

**Извещение о проведении запроса котировок в электронной форме № 21131000418 от 26.11.2021г.
на поставку ультразвуковой системы для нужд ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск»**

1	Способ закупки	Запрос котировок
2	Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона заказчика	Частное учреждение здравоохранения «Клиническая поликлиника «РЖД-Медицина» города Архангельск» (сокращенное официальное наименование учреждения: ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск»), 163060, г. Архангельск ул. Тимме, д.5, Телефон (8182) 67-30-10, (8182) 27-00-07 доб.158 Белова Надежда Борисовна, belovanb@medrzd29.ru
3	Предмет процедуры закупки	Поставка ультразвуковой системы для нужд ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск» согласно Техническому заданию (Приложение №4 к Документации о проведении закупки).
4	Место и время поставки товара	Поставщик осуществляет поставку Товара по адресу: г. Архангельск, ул. Тимме, д.5. Время поставки согласовывается не позднее, чем за 48 (сорок восемь) часов до предполагаемой даты поставки.
5	Срок поставки товара	В графике поставки (Приложение №2 к настоящему Договору).
6	Сведения о начальной (максимальной) цене Договора	Начальная максимальная цена составляет 4134271 (Четыре миллиона сто тридцать четыре тысячи двести семьдесят один) рубль 00 копеек. Начальная (максимальная) цена договора включает в себя стоимость Товара с учетом стоимости комплектующих и запасных частей по всем единицам Товара, транспортных расходов Поставщика по доставке Товара Покупателю, а также любых других расходов, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения Договора, в том числе НДС, если Поставщик является плательщиком НДС.
7	Источник финансирования	Средства от предпринимательской деятельности
8	Место, дата и время рассмотрения предложений с заявками участников и подведение итогов.	Срок подачи заявок участников закупки составляет 7 (семь) календарных дней с момента размещения Извещения о закупке на официальном сайте Заказчика и на электронной площадке ТЭК-Торг. Заявки принимаются в электронной форме: с 26.11.2021 г. с 15ч. 00мин. по 03.12.2021 г. до 15ч. 00мин. (время московское) Порядок подачи заявок - в соответствии с Документацией о проведении закупки. Рассмотрение и оценка заявок участников: 03.12.2021 г. в 15ч. 30мин. (время московское) по адресу: 163060 г. Архангельск, ул. Тимме, д.5
9	Процедура закупки проводится в соответствии с требованиями Положения о закупке товаров, работ и услуг для нужд частных учреждений здравоохранения ОАО «РЖД» от 05 марта 2021 г., размещенного на сайте заказчика.	
10	Заказчик вправе отказаться от проведения запроса котировок в любое время, в том числе после подписания протокола по результатам закупки. Заказчик не несет при этом никакой ответственности перед любыми физическими и юридическими лицами, которым такое действие может принести убытки.	
11	Победитель запроса котировок должен подписать договор не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента публикации Протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок на официальном сайте заказчика по адресу: www.medrzd29.ru (раздел «Закупки»).	

Приложения к извещению о проведении запроса котировок:

Приложение №1 - Документация о проведении закупки.

Приложение №2 - Форма котировочной заявки.

Приложение №3 - Анкета участника закупки.

Приложение №4 - Техническое задание.

Приложение №5 - Проект договора.

Председатель конкурсной комиссии:
Главный врач

О.А. Савельева

**Документация о проведении запроса котировок в электронной форме
на право заключения договора поставки ультразвуковой системы
для нужд ЧУЗ «Клиническая поликлиника «РЖД-Медицина» г. Архангельск»**

Общие положения

Настоящая документация о проведении закупки подготовлена в соответствии с нормативными правовыми актами: Гражданский кодекс Российской Федерации;

Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции»;

Положением о закупке товаров, работ, услуг для нужд ЧУЗ ОАО «РЖД», утвержденным приказом Центральной дирекции здравоохранения ОАО «РЖД» от 05.03.2021г. № ЦДЗ-18.

Во всех вопросах, особо не оговоренных в тексте настоящей документации, Заказчик и Комиссия по проведению закупок товаров, выполнению работ и оказанию услуг ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск» (далее - Комиссия) руководствуются требованиями Положения о закупке товаров, работ, услуг для нужд ЧУЗ ОАО «РЖД» от 05 марта 2021г., размещенного на сайте Заказчика.

Извещение и Документация о проведении закупки размещаются на официальном сайте ЧУЗ «Клиническая поликлиника «РЖД-Медицина» г. Архангельск»: www.medrzd29.ru (раздел «Закупки») и на ЭТП: <https://www.tektorg.ru/>.

1. Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работ, услуг, к размерам, упаковке, отгрузке: товар, работы, услуги должны соответствовать по качеству и техническим характеристикам Техническому заданию, Сертификатам Соответствия и Регистрационным удостоверениям.

2. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке, а также порядок, место, дата и время начала и дата и время окончания срока подачи заявок на участие в закупке:

2.1. Место, дата и время начала и дата и время окончания срока подачи заявок на участие в закупке установлены в Извещении.

2.2. Заявка на участие в закупке оформляется по форме Приложения №2 и Приложения №3 к Извещению и подается через ЭТП ТЭК-Торг <https://www.tektorg.ru/> в порядке, установленном документами ЭТП.

2.3. Заявка должна содержать следующие информацию и документы:

2.3.1. наименование поставляемых товаров (в соответствии с Техническим заданием - Приложение №4 к Извещению). Заявка участника должна содержать конкретные показатели (в объеме не менее указанного количества показателей), позволяющие сделать вывод о функциональных, технических и качественных характеристиках предлагаемого к поставке товара и его соответствии требованиям заказчика. Конкретные показатели указываются участником в своей заявке, за исключением случаев, когда «коридорные» показатели (например, «от» и «до», «не более», «не менее» и т.д.) предусмотрены инструкциями по использованию/эксплуатации и установлены самим производителем товара. В таком случае обязательной является ссылка, что данный показатель установлен инструкцией производителя и/или иными руководствами. Заявка участника (сведения о предлагаемом для поставки товаре) не должна содержать двойных предложений, неоднозначных предложений, слов «или эквивалент», «или», а также слов «не менее» и «не более» за исключением предложения в части гарантийного срока товара и (или) объема предоставления гарантий его качества, или остаточным сроком годности.

2.3.2. наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, почтовый адрес участника закупки (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место жительства участника закупки (для физического лица), номер телефона, адрес электронной почты, банковские реквизиты;

2.3.3. идентификационный номер налогоплательщика;

2.3.4. согласие участника закупки на поставку товара в соответствии с условиями, установленными Документацией.

2.3.5. предлагаемая участником закупки цена товара;

2.3.6. документы, подтверждающие соответствие участников закупки требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом договора.

Перечень документов для юридических лиц:

- 1) Учредительные документы.
- 2) Свидетельство о государственной регистрации юридического лица.
- 3) Свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения.
- 4) Выписка из единого государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ), выданная не ранее чем за 6 месяцев до даты подачи котировочной заявки.
- 5) Документы, подтверждающие полномочия лица на подписание договора и (или) документов, (протокол, решение) уполномоченного органа управления юридического лица или коллегиального Исполнительного органа о назначении единоличного исполнительного органа или лица;
- 6) Лицензия, если деятельность, которую осуществляет юридическое лицо подлежит лицензированию.
- 7) Документы, подтверждающие соответствие товаров, предлагаемых участником закупки.
- 8) Лицензия поставщика на техническое обслуживание медицинского оборудования или договор с организацией, у которой имеется лицензия на техническое обслуживание или гарантийное письмо от производителя.
- 9) Иные документы по усмотрению участника закупки.

Перечень документов для физических лиц:

- 1) Паспорт физического лица.
- 2) Свидетельство о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя.
- 3) Свидетельство о постановке на учет физического лица в налоговом органе по месту ее нахождения.
- 4) Выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП), выданная не ранее чем за 6 месяцев до даты подачи котировочной заявки.
- 5) Лицензия, если деятельность, которую осуществляет физическое лицо или индивидуальный предприниматель, подлежит лицензированию.
- 6) Документы, подтверждающие соответствие товаров, предлагаемых участником закупки.
- 7) Лицензия поставщика на техническое обслуживание медицинского оборудования или договор с организацией, у которой имеется лицензия на техническое обслуживание или гарантийное письмо от производителя.
- 8) Иные документы по усмотрению участника закупки.

Непредставление указанных документов в составе заявки на участие в запросе котировок влечет за собой отказ в допуске к участию либо признания заявки участника не соответствующей требованиям документации.

3. Требования к описанию участниками закупки поставляемого товара, который является предметом закупки, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, требования к описанию участниками закупки выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом закупки, их количественных и качественных характеристик установлены в Приложении №4 к Извещению.

4. Место и время поставки товара: 163060 г. Архангельск, ул. Тимме д. 5 в рабочие дни (с понедельника по пятницу, исключая праздничные дни). Время поставки согласовывается не позднее, чем за 48 (сорок восемь) часов до предполагаемой даты поставки.

5. Сведения о начальной (максимальной) цене Договора указаны в Извещении.

6. Форма, срок и порядок оплаты товара: Оплата Товара производится Покупателем путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 30 дней после принятия Товара Покупателем в полном объеме и подписания Сторонами товарной накладной формы (ТОРГ-12) или Универсального передаточного документа (УПД) и акта ввода Товара в эксплуатацию.

7. Начальная (максимальная) цена договора включает в себя стоимость Товара с учетом стоимости комплектующих и запасных частей по всем единицам Товара, транспортных расходов Поставщика по доставке Товара Покупателю, а также любых других расходов, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения условий, указанных в проекте Договора, в том числе НДС, если Поставщик является плательщиком НДС.

8. Срок подачи заявок участников закупки составляет 7 (семь) календарных дней с момента размещения Извещения о закупке на официальном сайте Заказчика и на электронной площадке ТЭК-Торг. Заявки подаются с 26.11.2021 г. с 15ч. 00мин. по 03.12.2021 г. до 15ч. 00мин. (время московское).

9. Участники закупки должны отвечать следующим установленным требованиям:

9.1. установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, являющихся предметом договора;

9.2. не проведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

9.3. неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке;

9.4. отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах). Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика не принято;

9.5. отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

9.6. обладание участником закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает права на такие результаты;

9.7. отсутствие между участником закупки и Заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель Заказчика, член экспертной группы, член комиссии, лицо, ответственное за организацию конкурентной процедуры, состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки; с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального

предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и не полнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц.

Под выгодоприобретателями в данном случае понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества.

9.8. отсутствие сведений об участниках закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 104 Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

10. Участник закупки вправе направить Заказчику запрос на разъяснение Документации.

Запрос оформляется на фирменном бланке участника закупки (при наличии), заверяется уполномоченным лицом участника закупки. Запрос может быть направлен посредством почтовой или факсимильной связи, курьерской доставки. Запрос не может быть направлен посредством электронной почты.

Заказчик рассматривает запрос о разъяснении котировочной документации в случае его получения не позднее, чем за 2 рабочих дня до окончания срока подачи котировочных заявок, в течение 2 рабочих дней со дня его поступления, но не позднее срока окончания подачи заявок. Заказчик публикует разъяснения на официальном сайте.

11. Место, дата и время рассмотрения заявок участников закупки и подведения итогов закупки установлены в Извещении о проведении запроса котировок.

12. Критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке.

Наименьшая цена товара (договора), предложенная участником закупки.

13. Порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке.

Комиссия заказчика рассматривает котировочные заявки участников на предмет соответствия их требованиям, указанным в запросе котировок, и сопоставляет предложения по цене договора (цене лота).

В ходе рассмотрения котировочных заявок комиссия вправе потребовать от участника закупки разъяснения сведений, содержащихся в котировочных заявках, не допуская при этом изменения содержания заявки.

Лучшей признается котировочная заявка, которая отвечает всем требованиям, установленным в запросе котировок, и содержит наиболее низкую цену договора. При наличии нескольких равнозначных котировочных заявок лучшей признается та, которая поступила раньше.

В случае установления недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных участником закупки, комиссия может отстранить такого участника на любом этапе проведения.

Комиссия может отклонить котировочные заявки в случае:

- 1) несоответствия котировочной заявки требованиям, указанным в запросе котировок;
- 2) при предложении в котировочной заявке цены товаров, работ, услуг выше начальной (максимальной) цены договора (цены лота);
- 3) отказа заказчика от проведения процедуры запроса котировок;
- 4) непредставления участником закупки разъяснений положений котировочной заявки (в случае наличия требования заказчика или организатора процедуры закупки).

Отклонение котировочных заявок по иным основаниям не допускается.

14. Отказ заказчика от проведения закупки.

Заказчик вправе отказаться от проведения закупки в любое время, в том числе после подписания протокола по результатам закупки, не неся при этом никакой ответственности перед любыми физическими и юридическими лицами, которым такое действие может принести убытки.

15. Участник закупки вправе изменить или отозвать свою заявку в любой момент до истечения срока подачи заявок.

16. Требования к обеспечению заявок на участие в закупки: не установлены. Требования к обеспечению исполнения договора: не установлены.

17. Порядок заключения договора.

Договор заключается на условиях и по цене, указанных в котировочной документации и в котировочной заявке победителя или участника закупки, с которым заключается договор.

Победитель запроса котировок должен подписать договор не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента публикации Протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок на официальном сайте заказчика по адресу: www.medrzd29.ru (раздел «Закупки») и на электронной площадке по адресу: <https://www.tektorg.ru/>.

Если победитель запроса котировок не исполнил необходимые для заключения договора условия, Заказчик вправе заключить договор с участником закупки, предложившим в закупочной заявке такую же цену, как и победитель в проведенном запросе котировок, или с участником закупки, предложение о цене договора (цене лота) которого содержит лучшие условия по цене договора (цене лота), следующие после предложенных победителем в проведенном запросе котировок условий.

Председатель конкурсной комиссии:
Главный врач



О.А. Савельева

КОТИРОВОЧНАЯ ЗАЯВКА

на поставку ультразвуковой системы для нужд ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск»

Адрес: 163060 г. Архангельск, ул. Тимме, д.5,

Телефон: 8 (8182) 67-30-10

Уважаемые господа!

Мы, _____
(наименование, организационно-правовая форма, ИНН, ОГРН,
место нахождения, почтовый адрес участника закупки (для юридического лица),
фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место жительства участника закупки (для физического лица),
номер телефона, адрес электронной почты,
банковские реквизиты участника размещения заказа)

на основании Вашего извещения о проведении запроса котировок предлагаем поставить товар:

№ п/п	Наименование товара/ Характеристика товара, Производитель	Ед. изм.	Кол-во	Цена (руб.)	Сумма (руб.)
1		шт.			
Итого:					

Итого сумма договора составляет _____ (Указать цифрами и прописью) руб., в том числе НДС (____%) _____ рублей и включает в себя стоимость Товара с учетом стоимости комплектующих и запасных частей по всем единицам Товара, транспортных расходов Поставщика по доставке Товара Покупателю, а также любых других расходов, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения условий, указанных в Договоре.

Срок гарантийного обслуживания: _____.

Место поставки товара: 163060 г. Архангельск, ул. Тимме, д.5.

Срок поставки товара: В графике поставки (Приложение №2 к настоящему Договору).

Срок и порядок оплаты товара: Оплата Товара производится Покупателем путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 30 дней после принятия Товара Покупателем в полном объеме и подписания Сторонами товарной накладной формы (ТОРГ-12) или Универсального передаточного документа (УПД) и акта ввода Товара в эксплуатацию.

При подаче котировочной заявки в соответствии с Вашим запросом котировок, мы выражаем согласие с условиями договора, указанными в запросе котировок, а также прилагаем следующие документы:

Перечень документов для юридических лиц:

- 1) Учредительные документы.
- 2) Свидетельство о государственной регистрации юридического лица.
- 3) Свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения.
- 4) Выписка из единого государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ), выданная не ранее чем за 6 месяцев до даты подачи котировочной заявки.
- 5) Документы, подтверждающие полномочия лица на подписание договора и (или) документов, (протокол, решение) уполномоченного органа управления юридического лица или коллегиального Исполнительного органа о назначении единоличного исполнительного органа или лица;
- 6) Лицензия, если деятельность, которую осуществляет юридическое лицо подлежит лицензированию.
- 7) Документы, подтверждающие соответствие товаров, предлагаемых участником закупки.
- 8) Лицензия поставщика на техническое обслуживание медицинского оборудования или договор с организацией, у которой имеется лицензия на техническое обслуживание или гарантийное письмо от производителя.
- 9) Иные документы по усмотрению участника закупки.

Перечень документов для физических лиц:

- 1) Паспорт физического лица.
- 2) Свидетельство о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя.
- 3) Свидетельство о постановке на учет физического лица в налоговом органе по месту ее нахождения.
- 4) Выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП), выданная не ранее чем за 6 месяцев до даты подачи котировочной заявки.
- 5) Лицензия, если деятельность, которую осуществляет физическое лицо или индивидуальный предприниматель, подлежит лицензированию.
- 6) Документы, подтверждающие соответствие товаров, предлагаемых участником закупки.
- 7) Лицензия поставщика на техническое обслуживание медицинского оборудования или договор с организацией, у которой имеется лицензия на техническое обслуживание или гарантийное письмо от производителя.
- 8) Иные документы по усмотрению участника закупки.

Настоящей заявкой подтверждаем, что против _____
(наименование Участника размещения заказа)

- не проводится ликвидация Участника закупки – юридического лица и отсутствуют решения арбитражного суда о признании Участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства,

- не проводится приостановление деятельности Участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке,

Настоящей заявкой подтверждаем, что у _____
(наименование Участника размещения заказа)

- отсутствуют недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах),

- у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица – участника закупки отсутствуют судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации,

- имеются исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты,

- и заказчиком процедуры закупки отсутствует конфликт интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика и, член экспертной группы, член комиссии, лицо, ответственное за организацию конкурентной процедуры, состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и не полнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанными физическими лицами. Под выгодоприобретателями в данном случае понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества.

- отсутствуют сведения об участниках закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 104 Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

В случае, если наше предложение будет признано лучшим, мы берем на себя обязательства подписать договор в соответствии с условиями и требованиями, установленными документацией о закупке не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента публикации Протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок на официальном сайте заказчика по адресу: www.medrzd29.ru (раздел «Закупки») и на электронной площадке по адресу: <https://www.tektorg.ru/>.

Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен _____
(Ф.И.О., телефон сотрудника)

Все сведения о проведении запроса котировок просим сообщать уполномоченному лицу.

(должность подписавшего)

(подпись) М.П.

(фамилия, инициалы)

АНКЕТА УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

1. Полное и сокращенное наименование организации и ее организационно-правовая форма (на основании Учредительных документов установленной формы (устав, положение, учредительный договор), свидетельства о государственной регистрации, свидетельства о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц)	
Ф.И.О. участника размещения заказа – физического лица 2. Регистрационные данные: Дата, место и орган регистрации юридического лица, регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя (на основании Свидетельства о государственной регистрации) Паспортные данные для участника размещения заказа – физического лица	
3. 3.1. Номер и почтовый адрес Инспекции Федеральной налоговой службы, в которой участник размещения заказа зарегистрирован в качестве налогоплательщика	
3.2. ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО участника размещения заказа	ИНН КПП ОГРН ОКПО
4. Юридический адрес/ место жительства участника размещения заказа	Страна Россия
	Адрес:
5. Почтовый адрес участника размещения заказа	Страна Россия
	Адрес:
	Телефон:
	Факс:
6. Банковские реквизиты (может быть несколько): 6.1. Наименование обслуживающего банка 6.2. Расчетный счет 6.3. Корреспондентский счет 6.4. Код БИК	
7. Сведения о выданных участнику размещения заказа лицензиях, необходимых для выполнения обязательств по контракту (указывается лицензируемый вид деятельности, реквизиты действующей лицензии, наименование территории на которой действует лицензия)	

Мы, нижеподписавшиеся, заверяем правильность всех данных, указанных в анкете.

Участник размещения заказа
(уполномоченный представитель)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Главный бухгалтер

(подпись)

(фамилия, инициалы)

М.П.

Директор
(должность подписавшего
(для юридического лица))

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Техническое задание на поставку ультразвуковой системы.

№п/п	Характеристика (параметр)		п. ГОСТ Р 56331-2014
	Год выпуска	не ранее 2021	
1.	Области применения:		
1.1.	абдоминальные исследования акушерство гинекология кардиология скелетно-мышечная система ангиология урология поверхностно расположенные органы и структуры педиатрия неонатология ортопедия онкология транскраниальные исследования трансректальные исследования	Наличие	ГОСТ п.6.1.1
2.	Пакеты специализированных программ		
2.1.	Специализированная программа для абдоминальных исследований	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.2.	Специализированная программа для поверхностно расположенных органов и структур	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.3.	Специализированная программа для скелетно-мышечной системы	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.4.	Специализированная программа для акушерства - Протокол отслеживания внутриутробного развития плода - Программы расчетов для многоплодной беременности - Программы расчетов для суставной дисплазии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.5.	Специализированная программа для гинекологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.6.	Специализированная программа для педиатрии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.7.	Специализированная программа для урологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.8.	Специализированная программа для неонатологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.9.	Специализированная программа для онкологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.10.	Специализированная программа для транскраниальных исследований	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.11.	Специализированная программа для кардиологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.12.	Специализированная программа для ангиологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.13.	Специализированная программа для ортопедии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.14.	Специализированная программа для расчёта аккумуляции в режиме ЦДК и ЭД (накопление цвета за выбираемый пользователем промежуток времени)	Наличие	ГОСТ п.6.1.2

2.15.	Специализированная программа для поддержки триплексного режима: - B+CFM+PW - B+PD+PW - B+TVI+PW (при наличии подключенной опции TVI)	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Уточнение ГОСТ п.6.2.1: описывает сочетание каких именно режимов должно быть доступно при сканировании для полноты получения диагностической информации
2.16.	Специализированная программа для трапецевидного сканирования «виртуальный конвекс» совместимого с линейными и секторными датчиками	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Расширяет клинические возможности настройки изображения для увеличения области исследования при использовании линейных и секторных датчиков
2.17.	Специализированная программа для формирования одновременно 2-х фокусных зон на экране прибора при использовании секторных датчиков	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Требуется для детализации структур сердца маленьких размеров за счет улучшения поперечного пространственного разрешения, что обеспечивает уверенность в постановке диагноза
2.18.	Специализированная программа для поддержки режима кодированной тканевой гармоникой совместимый со всеми визуализирующими датчиками	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Совместимость со всеми визуализирующими датчиками расширяет клинические возможности диагностики благодаря настройке системы для каждого датчика
2.19.	Специализированная программа для поддержки гармоник фазовой инверсии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Наличие описанной программы снижает шумы, артефакты, значительно улучшается контрастное разрешение, что обеспечивает высокое качество изображения
2.20.	Специализированная программа для поддержки режима непрерывной оптимизации поперечной и радиальной равномерности изображения, а также яркости изображения ткани	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Автоматическая оптимизация изображения позволяет врачу не делать лишних манипуляций по оптимизации изображения, повышает качество изображения и эффективность проведения исследования
2.1.	Специализированная программа, предоставляющая справочную информацию для проведения основных ультразвуковых исследований: - схематическое изображение правильной постановки датчика на пациенте - анатомический атлас с изображением среза органов и тканей - пример ультразвукового клинического изображения	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Позволяет врачу получить дополнительную справочную информацию по использованию системы, а также доступ к референсным изображениям

2.2.	Специализированная программа для поддержки режима формирования УЗ изображения за счет многолучевого составного сканирования - Одновременное отображение с фундаментальным изображением - Совместимость с режимами кодированной гармоникой, ЦДК, ЭД, импульсно-волнового доплера	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Данные параметры описывают режим многолучевого сложносоставного сканирования, служащий для снижения зернистых помех, увеличения четкости отображения границ органов и структур. Данный режим имеется у большинства современных аппаратов разных производителей. При этом количество лучей и совместимость с другими режимами являются важными характеристиками, влияющими на качество визуализации в данном режиме и общее качество изображения. Они описывают оборудование высокого класса, позволяющее максимально эффективно проводить диагностику.
2.3.	Специализированная программа для поддержки режим получения изображения на основе адаптивного алгоритма - Одновременное отображение обработанного и фундаментального изображений - Совместимость со всеми типами датчиков - Совместимость со всеми режимами визуализации, в том числе 3D/4D	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Данная программа позволяет врачу не делать лишних манипуляций по оптимизации изображения, повышает качество изображения и эффективность проведения исследования
2.4.	Специализированная программа для оценки эластичности тканей методом компрессионной соноэластографии - Поддержка на линейных датчиках - Задание областей интереса произвольного размера и формы - Количественный анализ соотношения жесткости/эластичности тканей, построение графических кривых, анализ отношения жесткостей - Запись кинопетли произвольной длительности для постобработки и проведения полук количественного анализа - Проведение измерений размеров образования на эластографическом изображении	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.5.	Специализированная программа для автоматизации и протоколирования этапов ультразвукового исследования: - Заводские протоколы и редактор пользовательских протоколов - Автоматическое заполнение аннотаций, переключения режимов сканирования и активация измерений	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.6.	Специализированная программа для автоматического обнаружения, оконтуривания и измерения основных биометрических параметров плода	Наличие	ГОСТ п.6.1.2

2.7.	Специализированная программа для исследования молочной железы с целью маркировки, измерения и описания образований - Протоколирование для каждого образования стандартных маммологических описаний и признаков из системного списка: позиция, сегмент, форма, ориентация, край, граница, экоструктура, окружающая ткань, наличие кальцинатов, особые случаи, васкуляризация - Внесение в протокол оценки вероятности злокачественности по стандарту BI-RADS - Организация данных в удобной форме рабочей таблицы - Сохранение результатов для каждого образования в правой и левой молочных железах	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Данная программа позволяет проводить исследование по протоколу, фиксируя все измерения и комментарии, а также получать суммированные данные в отчете проведенного исследования, что повышает удобство врача при проведении такого длительного и многоэтапного исследования
2.8.	Специализированная программа для автоматической оптимизации изображения в В-режиме по акустическим свойствам тканей	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Программа для автоматической оптимизации изображения в В-режиме значительно ускоряет процесс настройки изображения, сокращая время проведения исследования
2.9.	Специализированная программа для автоматической оптимизации изображения в режиме цветового картирования	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Программа для автоматической оптимизации изображения в режиме цветового картирования значительно ускоряет процесс настройки изображения, сокращая время проведения исследования
2.10.	Специализированная программа для автоматической оптимизации TGC изображения	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Программа для автоматической оптимизации для автоматической оптимизации TGC изображения значительно ускоряет процесс настройки изображения, сокращая время проведения исследования
2.11.	Специализированная программа для автоматического выбора скорости ультразвука, основанного на типе сканируемой ткани	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.12.	Специализированная программа для автоматической оптимизации доплеровского спектра: - Автоматическая корректировка базовой линии - Автоматическая корректировка PRF - Автоматическая корректировка угла - Автоматическое инвертирование спектра	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Автоматическая оптимизация в режиме спектрального доплера значительно сокращает время проведения сосудистого исследования, снижает нагрузку на оператора, а также вероятность ошибки. Наличие автоматической оптимизации характеризует оборудование высокого

			класса.
2.13.	Специализированная программа для автоматического обчёта доплеровского спектра в реальном триплексном режиме	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Позволяет получать ценную диагностическую информацию одновременно, совмещая данные В-режима, импульсно-волнового доплера, цветного картирования – для полноты клинической картины и сокращения времени исследования
2.14.	Специализированная программа для доступа к необработанным «сырым» ультразвуковым данным для дальнейшей оптимизации изображения.	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Позволяет проводить постобработку изображений на системе без присутствия пациентов, применить другие настройки сканирования или сделать дополнительные измерения, что расширяет возможности исследования.
2.15.	Специализированная программа для настройки и регулировки следующих параметров на ранее сохраненных изображениях: - В-режим : усиление, динамический диапазон, подавление, выбор цветовой гаммы и карт псевдоокрашивания, активация М-режима - CFM/PDI-режим : включение/выключение режима, усиление, регулировка баланса, выбор цветовой гаммы - PW-режим : включение/выключение режима, усиление, динамический диапазон, изменение угла, смещение базовой линии, выбор скорости прокрутки, выбор формата отображения, цветовой гаммы и карты псевдоокрашивания, автоматические измерения - Режим кинопетли : скорость прокрутки кинопетли, активация анатомического М-режима, трехмерная реконструкция на основе динамической последовательности 2D изображений (если установлена соответствующая опция).	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Постобработка ультразвуковых изображений на системе в В-режиме, режимах CFM/PDI и PW позволяет доктору провести дополнительное изучение снимков и кинопетель без присутствия пациента.

2.16.	Специализированная программа для архивации и обработки в цифровом виде ультразвуковых изображений - Составление архивов пациентов; - Сохранение статических и динамических изображений в формате Raw DICOM «сырые» данные - Пост-процессинговая обработка ранее сохраненных изображений - Проведение измерений и расчетов - Вывод отчетов об исследованиях - Сохранение ультразвуковых изображений на сменных CD/DVD, USB HD (опция) - Сохранение статических и динамических изображений в стандартных форматах (jpg, avi, wmv)	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Уточнение к 6.4.3.7 и 6.4.3.8 - для обеспечения сохранения изображения в общепринятом формате и возможности вернуться к исследованию, проанализировать динамику изменений и т.п.
2.17.	Специализированная программа для просмотра архивированных статических изображений и кинопетель на внешней рабочей станции в формате Windows	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Позволяет просматривать полученные изображения не только на ультразвуковой системе, но и на внешней рабочей станции, что позволяет дополнительно анализировать произведенные исследования без необходимости занимать для этого саму систему, а также проводить на ней исследования
2.18.	Специализированная программа для программирования последовательности часто выполняемых действий с присвоением соответствующей клавиши	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Повышает удобство использования системы, сокращая время на часто выполняемые задачи, а также обеспечивает проведение исследования по заданному протоколу, что не позволяет пропустить какой-то этап обследования, а также сокращает время проведения исследования и повышает его эффективность
2.19.	Специализированная программа для настройки и персонализации отчетов об УЗИ исследованиях с возможностью размещения изображений и графиков на ультразвуковом аппарате	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Позволяет быстро и в удобной форме получить информацию по проведенному исследованию, что значительно экономит время врача.

2.20.	Специализированная программа для достижения частоты кадров, кадр/сек	Не менее 1 449	Дополнение к пункту 6.3 ГОСТ Р 56331-2014 для формирования ультразвукового изображения с уровнем качества визуализации, необходимым для заказчика. Чем выше частота кадров системы, тем выше временное разрешение, что особенно важно при проведении кардиологических обследований, так как от быстродействия системы напрямую зависит в первую очередь работа доплеровских режимов
2.21.	Специализированная программа, обеспечивающая количество прямо-передающих каналов, шт.	Не менее 301 056	Дополнение к пункту 6.3 ГОСТ Р 56331-2014 для обеспечения необходимого заказчику уровня быстродействия системы. Данный параметр характеризует возможности ультразвуковой консоли по передаче и обработке в реальном времени ультразвуковых данных и последующего формирования ультразвукового изображения на мониторе. Чем выше количественный показатель цифровых каналов, тем лучше возможности ультразвуковой консоли формировать высококачественное изображение в реальном времени без потерь информации и ухудшения пространственного и временного разрешения, необходимого для точной диагностики.
2.22.	Специализированная программа, обеспечивающая динамический диапазон, дБ	Не менее 275	Дополнение к пункту 6.3 ГОСТ Р 56331-2014. Высокий динамический диапазон увеличивает способность системы отображать одновременно высоко- и низкоинтенсивные сигналы. Чем больший динамический диапазон может обеспечить сканер, тем выше его чувствительность и качество.
2.23.	Специализированная программа для достижения глубины сканирования, см	Не менее 33	ГОСТ п.6.1.2
2.24.	Специализированная программа для обеспечения полного частотного диапазона	Не менее 1,7-не более 18	ГОСТ п.6.1.2

	работы системы, в диапазоне, МГц		
2.25.	Специализированная программа для поддержки датчиков: Конвексные Микроконвексные Секторные электронные Линейные Комбинированные ректовагинальные Специализированные 4D-датчики Биплановые	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
3.	Вариант исполнения по качеству формируемой диагностической информации и функциональным возможностям	Высокий	ГОСТ п.6.1.3
4.	Конструктивное исполнение	Передвижной	ГОСТ п.6.1.4
5.	Гарантийный срок, лет	Не менее 3	ГОСТ п.6.1.7
6.	Состав		ГОСТ п.6.1.5
6.1.	Электронный блок с монитором и панелью управления	Наличие	ГОСТ п.5.3
6.2.	Набор поставляемых ультразвуковых датчиков		ГОСТ п.6.1.6
6.2.1.	Секторный фазированный датчик для транскраниальных исследований и кардиологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.6
6.2.1.1.	Нижняя граница диапазона частот, МГц	Не ниже 1,7	
6.2.1.2.	Верхняя граница диапазона частот, МГц	Не выше 4,0	
6.2.1.3.	Размер апертуры, мм	Не менее 23,7	
6.2.1.4.	Угол сканирования, градусов	Не менее 120	
6.2.1.5.	Количество элементов датчика	Не менее 64	
6.2.2.	Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований	Наличие	ГОСТ п.6.1.6
6.2.2.1.	Нижняя граница диапазона частот, МГц	Не ниже 2,0	
6.2.2.2.	Верхняя граница диапазона частот, МГц	Не выше 5,0	
6.2.2.3.	Радиус кривизны, мм	Не менее 60	
6.2.2.4.	Количество элементов датчика	Не менее 128	
6.2.2.5.	Угол сканирования, градусы	Не менее 58	
6.2.3.	Микроконвексный внутриволостной датчик для гинекологии, акушерства, урологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.6
6.2.3.1.	Нижняя граница диапазона частот, МГц	Не ниже 4	
6.2.3.2.	Верхняя граница диапазона частот, МГц	Не выше 10	
6.2.3.3.	Радиус кривизны, мм	Не менее 8,7	
6.2.3.4.	Угол сканирования, градусов	Не менее 168	
6.2.3.5.	Количество элементов датчика	Не менее 128	
6.2.4.	Линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии	Наличие	ГОСТ п.6.1.6
6.2.4.1.	Нижняя граница диапазона частот, МГц	Не ниже 4,2	
6.2.4.2.	Верхняя граница диапазона частот, МГц	Не выше 13,0	
6.2.4.3.	Линейный размер рабочей поверхности апертуры, мм	Не менее 38	
6.2.4.4.	Количество элементов датчика	Не менее 192	
6.3.	Комплект кабелей электропитания	Наличие	ГОСТ п.5.3
6.4.	Руководство по эксплуатации на русском языке	Наличие	ГОСТ п.5.3
6.5.	Декларация о соответствии, зарегистрированная в уполномоченном органе по сертификации	Наличие	ГОСТ п.5.3
6.6.	Регистрационное удостоверение МЗ России	Наличие	ГОСТ п.5.3
6.7.	Дополнительные средства	Наличие	ГОСТ п.5.4
6.7.1.	Видеопринтер черно-белый	Наличие	ГОСТ п.5.4

6.7.2.	Держатель внутриволнового датчика	Наличие	ГОСТ п.5.4 Наличие держателя обеспечивает надежную фиксацию и безопасное использование датчика
7.	Основные технические характеристики		ГОСТ п.6.2
7.1.	Режимы сканирования:		ГОСТ п.6.2.1
7.1.1.	В-режим	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.2.	М-режим	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.3.	псевдоконвексное сканирование в В-режиме для линейных датчиков	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.4.	пространственное компаундирование	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.5.	режим второй (тканевой) гармоники THI	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.6.	импульсно-волновой доплер PW	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.7.	режим высокой частоты повторения импульсов излучения (HPRF)	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.8.	цветной доплер CFM	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.9.	энергетический доплер PD	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.10.	направленный энергетический доплер	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.11.	триплексный режим в реальном времени	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.2.	Формирование изображений		ГОСТ п.6.2.2
7.2.1.	регулировка мощности акустического излучения с отображением значений на экране монитора	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.2.	регулировка усиления принимаемого сигнала с отображением значений на экране монитора	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.3.	динамическая фокусировка на прием	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.4.	динамическая апертура на излучение и прием	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.5.	аподизация на излучение и прием	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.6.	возможность регулировки плотности линий в В-режиме и режиме CFM	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.7.	частотное компаундирование	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.8.	динамическая фильтрация по глубине сканирования	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.9.	псевдоокрашивание полутонового изображения	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.10.	изменение параметров визуализации (постпроцессинг) на «замороженном» изображении	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.11.	автоматическая трассировка доплеровского спектра и автоматические измерения параметров кровотока	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.12.	поворот и инверсия изображения	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.13.	фильтр подчеркивания границ изображения	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.14.	сглаживание изображения	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.15.	управление гамма-коррекцией	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.16.	возможность выбора в триплексном режиме приоритета обновления изображения В+CFM или изображения спектра доплеровских частот	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.3.	Измерения		ГОСТ п.6.2.3
7.3.1.	Варианты проведения измерений:	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.1.1.	во время исследования	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.1.2.	из памяти кинопетли	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.1.3.	из сохраненных файлов	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.	Измерения в В-режиме:		ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.1.	Расстояние	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.2.	Площадь (метод эллипса и метод оконтуривания)	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.3.	Объем	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.4.	Угол	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.5.	Степень	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.6.	Отношение линейных размеров	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.7.	Отношение площадей	Наличие	ГОСТ п.6.2.3

7.3.3.	Измерения в М-режиме:		ГОСТ п.6.2.3
7.3.3.1.	Расстояние	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.3.2.	Скорость	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.3.3.	Временной интервал	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.3.4.	Частота сердечных сокращений	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.3.5.	Ускорение	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.3.6.	Время нарастания/спада	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.	Измерения в режиме регистрации спектрального доплера:		ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.1.	линейная скорость	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.2.	средняя скорость	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.3.	временные интервалы	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.4.	индекс резистентности	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.5.	пульсационный индекс	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.6.	градиент давления	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.7.	частота сердечных сокращений	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.8.	автоматическая трассировка доплеровского спектра в реальном времени	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.9.	автоматический расчет параметров доплеровского спектра в реальном времени	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.4.	Сервисные функции:		ГОСТ п.6.2.4
7.4.1.	предварительные установки, в том числе задаваемые пользователем	Наличие	ГОСТ п.6.2.4
7.4.2.	конфигуратор отчетов с возможностью редактирования и экспорта	Наличие	ГОСТ п.6.2.4
7.4.3.	регулировка скорости просмотра кинопетли	Наличие	ГОСТ п.6.2.4
7.4.4.	возможность печати изображений на черно-белый и/или цветной видеопринтер	Наличие	ГОСТ п.6.2.4
7.4.5.	индикация параметров акустического выхода (TIC, TIB, TIS, MI) по ГОСТ IEC 61157, ГОСТ Р МЭК 62359	Наличие	ГОСТ п.6.2.4
8.	Параметры формирования изображения		ГОСТ п.6.3
8.1.	Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований		ГОСТ п.6.3.1
8.1.1.	Глубина проникновения в В-режиме, мм	Не менее 330	ГОСТ п.6.3.1
8.1.2.	Глубина проникновения в режиме PW, мм	Не менее 330	ГОСТ п.6.3.1
8.1.3.	Глубина проникновения в режиме CFM, мм	Не менее 330	ГОСТ п.6.3.1
8.1.4.	Продольная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 2	ГОСТ п.6.3.1
8.1.5.	Поперечная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 3	ГОСТ п.6.3.1
8.2.	Микроконвексный внутриволостной датчик для гинекологии, акушерства, урологии		ГОСТ п.6.3.1
8.2.1.	Глубина проникновения в В-режиме, мм	Не менее 140	ГОСТ п.6.3.1
8.2.2.	Глубина проникновения в режиме PW, мм	Не менее 140	ГОСТ п.6.3.1
8.2.3.	Глубина проникновения в режиме CFM, мм	Не менее 140	ГОСТ п.6.3.1
8.2.4.	Продольная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 1	ГОСТ п.6.3.1
8.2.5.	Поперечная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 2	ГОСТ п.6.3.1
8.3.	Линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии		ГОСТ п.6.3.1
8.3.1.	Глубина проникновения в В-режиме, мм	Не менее 120	ГОСТ п.6.3.1
8.3.2.	Глубина проникновения в режиме PW, мм	Не менее 120	ГОСТ п.6.3.1
8.3.3.	Глубина проникновения в режиме CFM, мм	Не менее 120	ГОСТ п.6.3.1
8.3.4.	Продольная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 1	ГОСТ п.6.3.1

8.3.5.	Поперечная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 2	ГОСТ п.6.3.1
8.4.	Секторный фазированный датчик для транскраниальных исследований и кардиологии		ГОСТ п.6.3.1
8.4.1.	Глубина проникновения в В-режиме, мм	Не менее 300	ГОСТ п.6.3.1
8.4.2.	Глубина проникновения в режиме PW, мм	Не менее 300	ГОСТ п.6.3.1
8.4.3.	Глубина проникновения в режиме CFM, мм	Не менее 300	ГОСТ п.6.3.1
8.4.4.	Продольная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 2	ГОСТ п.6.3.1
8.4.5.	Поперечная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 3	ГОСТ п.6.3.1
8.5.1.	Количество положений по глубине сканирования зоны фокуса на излучение	Не менее 8	ГОСТ п.6.3.2
8.5.2.	Возможность наклонного ультразвукового сканирования при исследовании линейным датчиком в доплеровских режимах, градусы	Не менее 20	ГОСТ п.6.3.3
8.5.3.	Диапазон частоты повторения импульсов излучения (PRF) в режиме импульсно-волнового доплера PW, кГц	Не менее 0,3 – 27,9	ГОСТ п.6.3.4
8.5.4.	Максимальная скорость, измеряемая в режиме импульсно-волнового доплера PW, м/сек	Не менее 62,65	Дополнение к пункту 6.3 ГОСТ Р 56331-2014 Для более точной индивидуальной настройки режимов сканирования при определении скорости кровотока.
8.5.5.	Максимальная скорость, измеряемая в режиме непрерывно-волнового доплера CW, м/сек	Не менее 61,05	Дополнение к пункту 6.3 ГОСТ Р 56331-2014 для более точной индивидуальной настройки режимов сканирования. Постоянно-волновой доплер применяется для количественной оценки кровотока в сосудах с высокоскоростными потоками. В эхокардиографии с помощью постоянно-волнового доплера можно произвести расчеты давления в полостях сердца и магистральных сосудах в ту или иную фазу сердечного цикла, рассчитать степень значимости стеноза и т.д. CW имеет особую ценность при исследованиях высокоскоростных потоков в области стенозов артерий, артериовенозных шунтов, исследованиях сердца.
8.5.6.	Диапазон частоты повторения импульсов излучения (PRF) при доплеровском сканировании в режиме CFM, кГц	Не менее 0,1 - 25,0	ГОСТ п.6.3.5

8.5.7.	Увеличение изображения в режиме реального времени (акустический зум)	Не менее 67	ГОСТ п.6.3.6
8.5.8.	Увеличение изображения в режиме стоп-кадра (PAN-зум)	Не менее 67	ГОСТ п.6.3.7
8.5.9.	Шкала серого, градаций	Не менее 256	ГОСТ п.6.3.8
9.	Опции УЗ:		ГОСТ п.6.4
9.1.	Режимы сканирования:	Наличие	ГОСТ п.6.4.1
9.2.1.	Количество зон усиления по глубине, шт.	Не менее 10	ГОСТ п.6.4.1.1
9.2.2.	Диапазон значений измерительного объема в режиме импульсно-волнового доплера PW, мм	Не менее 1,0 - 16	ГОСТ п.6.4.1.2
9.2.3.	Количество одновременно поддерживаемых зон фокуса на излучение	Не менее 8	ГОСТ п.6.4.1.3
9.2.4.	Количество частот излучения ультразвука для каждого режима сканирования, шт.	Не менее 3	ГОСТ п.6.4.1.4
9.2.5.	Многолучевой прием	Наличие	ГОСТ п.6.4.1.5
9.2.6.	Анатомический М-режим	Наличие	ГОСТ п.6.4.1.6
9.2.7.	Непрерывно-волновой доплер	Наличие	ГОСТ п.6.4.1.7
9.2.8.	Тканевой доплер TVI	Наличие	ГОСТ п.6.4.1.8
9.2.9.	Эластография поверхностных структур	Наличие	ГОСТ п.6.4.2
9.2.10.	Обработка данных исследований сердца: определение смещений стенок камер сердца по УЗ изображениям, зарегистрированным в режиме тканевого доплера	Наличие	ГОСТ п.6.4.1.8 Дополнение к описанию необходимого функционала тканевого доплера
9.3.	Сервисные функции:		
9.3.1.	Режим автоподстройки В-изображения	Наличие	ГОСТ п.6.4.2.1
9.3.2.	Режим автоподстройки доплеровского изображения	Наличие	ГОСТ п.6.4.2.2
9.3.3.	Возможность программирования пользовательских протоколов	Наличие	ГОСТ п.6.4.2.3
9.3.4.	Помощь в проведении исследования в виде всплывающих подсказок	Наличие	ГОСТ п.6.4.2.4
9.3.5.	Наличие предустановленных протоколов исследований	Наличие	ГОСТ п.6.4.2.5
9.3.6.	Модуль для дистанционной диагностики аппарата с безопасным доступом через интернет, регулируемым заказчиком	Наличие	ГОСТ п.6.4.2.6
9.4.	Система регистрации и архивации изображений		ГОСТ п.6.4.3
9.4.1.	Кинопетля, количество кадров	Не менее 219 000	ГОСТ п.6.4.3.1
9.4.2.	Запись кадров и кинопетель в формате DICOM	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.2
9.4.3.	Возможность дооснащения модулем передачи данных по протоколу DICOM	Наличие	Дополнение к ГОСТ п.6.4.3.2 - для полноценного обмена, передачи и хранения изображений в формате DICOM внутри больничной сети и между филиалами, необходимо программное обеспечение, которое позволит работать с файлами DICOM в полном объеме
9.4.4.	Запись кадров и кинопетель в форматах, совместимых с Windows	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.3
9.4.5.	Архив пациентов с поиском	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.4
9.4.6.	Составление отчетов на русском языке с возможностью добавления изображений и комментариев	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.5
9.4.7.	Работа в компьютерной сети	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.6
9.4.8.	Архивация изображений на встроенный жесткий диск	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.7

9.4.9.	Емкость встроенного жесткого диска, Гб	Не менее 500	Дополнение к пункту 6.2.4 ГОСТ Р 56331-2014 для уточнения минимального объема встроенного накопителя, необходимого заказчику для полноценного использования системы архивации
9.4.11.	Архивация изображений на внешние носители, через порт USB	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.9
9.4.12.	Составление отчетов на русском языке с возможностью добавления изображений и комментариев	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.10
9.4.13.	Возможность подключения принтеров через USB порт	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.11
9.4.14.	Возможность подключения DICOM принтеров	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.12
9.4.15.	Возможность подключения сетевых принтеров	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.13
10.	Конструктивные характеристики и параметры УЗ:		ГОСТ п.6.5
10.1.	Цветной жидкокристаллический монитор высокого разрешения с антибликовым покрытием	Наличие	ГОСТ п.6.5.1
10.1.1.	Диагональ, дюйм	Не менее 21,5	ГОСТ п.6.5.1.1
10.1.2.	Разрешение, пиксель	Не менее 1920x1080	ГОСТ п.6.5.1.2
10.2.	Устройства ввода	Наличие	ГОСТ п.6.5.2
10.2.1.	Функциональная клавиатура	Наличие	ГОСТ п.6.5.2.1
10.3.	Порты	Наличие	ГОСТ п.6.5.3
10.3.1.	Количество портов для подключения УЗ датчиков, шт.,	Не менее 4	ГОСТ п.6.5.3.1
10.3.2.	Внешний сетевой порт	Наличие	ГОСТ п.6.5.3.2
10.5.	Масса-габаритные характеристики:		ГОСТ п.6.5.4
10.5.1.	Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	Не более 839 x 717 x 1405 - 1780	ГОСТ п.6.5.4.1
10.5.2.	Масса, кг	Не более 70	ГОСТ п.6.5.4.2
11.	Электропитание		ГОСТ п.6.5.5
11.1.	Напряжение 220В/50 Гц	Наличие	ГОСТ п.6.5.5.1
11.2.	Потребляемая мощность, кВА	Не более 0,45	ГОСТ п.6.5.5.2
12.	Инструктаж медицинского и технического персонала, сервисное (техническое) обслуживание		
13.1	Инструктаж медицинского персонала	наличие	
13.2	Инструктаж технического персонала	наличие	
13.3	Сервисное (техническое) обслуживание	наличие	

Поставляемый товар подлежит регистрации в соответствии с Приказом Минздрава России от 14.10.2013 № 737н "Об утверждении административного регламента федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по предоставлению государственной услуги по государственной регистрации медицинских изделий" и должен иметь регистрационное удостоверение.

В соответствии с главой 4 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании" и Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 №982 (в ред. от 13.11.2010 N 906) «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» поставляемый товар должен иметь обязательное подтверждение соответствия в форме сертификата соответствия или принятия декларации о соответствии.

Требования по комплектности товаров: Товар должен быть поставлен в требуемой комплектации со всеми необходимыми материалами, кабелями и переходниками, необходимыми для монтажа Оборудования.

При поставке Оборудования Поставщик представляет следующую документацию:

а) копию регистрационного удостоверения на Оборудование, выданного уполномоченным органом;

б) копию декларации о соответствии (при необходимости ее наличия в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»);

в) техническую и (или) эксплуатационную документацию производителя (изготовителя) Оборудования на русском языке.

Требования по сроку гарантий качества: Гарантия производителя на Оборудование составляет не менее 24 месяцев. Гарантия Поставщика на поставленное Оборудование составляет не менее срока действия гарантии производителя на Оборудование.

Поставляемый товар сопровождается документами, подтверждающими качество товара в соответствии с законодательством Российской Федерации и должен соответствовать сопровождаемым документам по качеству.

Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемого товара в течение всего срока годности, установленного на товар, при условии правильной эксплуатации.

Год выпуска Товара: не ранее 2020 года.

Место поставки товара: 163000 г. Архангельск, ул. Тимме, д.5

Срок поставки товара: В графике поставки (Приложение №2 к настоящему Договору).

В срок поставки включается доставка, разгрузка, сборка, установка, монтаж, ввод в эксплуатацию Оборудования, инструктаж специалистов Заказчика, одновременно.

Услуги по сборке, установке, монтажу, вводу в эксплуатацию Оборудования, обучению правилам эксплуатации и инструктажу специалистов Заказчика, эксплуатирующих Оборудование, должны быть оказаны в течение 1 (одного) рабочего дня со дня завершения работ по вводу Товара в эксплуатацию.

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства).

В случае возникновения неопределенности по использованию требований нормативных документов, противоречий, возникающих в трактовке различных понятий, определений и требований или последовательности действий, отсутствия каких-либо требований, характеристик или иной информации, необходимости выбора варианта решения при наличии их многовариантности и других неопределенных ситуациях Поставщик обязан согласовать принимаемое решение с Заказчиком.

Качество товара должно соответствовать стандартам, техническим условиям и требованиям, указанным в нормативно-технической и иной документации, а также стандартам и нормам безопасности, действующим в Российской Федерации на данный товар.

Договор № 21131000418
поставки товара (с сопутствующими работами)

г. Архангельск

«__» _____ 20__ г.

Частное учреждение здравоохранения "Клиническая поликлиника "РЖД-Медицина" города Архангельск" (ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г. Архангельск"), именуемое далее «Покупатель», в лице главного врача Савельевой Ольги Анатольевны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____ (_____), именуемое далее «Поставщик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые далее совместно «Стороны», на основании проведенного ЧУЗ "КП "РЖД-Медицина" г. Архангельск" запроса котировок (Протокол рассмотрения и оценки котировочных заявок №21131000418 от «__» _____ 2021г.) заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Поставщик обязуется передать Покупателю в установленный настоящим Договором срок стерилизатора парового (далее – Товар) в соответствии со Спецификацией (Приложение №1 к настоящему Договору), а также выполнить работы по монтажу и вводу Товара в эксплуатацию, включая проведение инструктажа работников Покупателя по работе с Товаром (далее - Работы), а Покупатель обязуется принять и оплатить Товар и Работы.

1.2. Срок поставки Товара определяется в Графике поставки (Приложение №2 к настоящему Договору).

1.3. Поставка Товара осуществляется на склад Покупателя, расположенный по адресу: 163060 г. Архангельск, ул. Тимме, д. 5.

1.4. Время поставки: Время поставки согласовывается не позднее, чем за 48 (сорок восемь) часов до предполагаемой даты поставки.

1.5. Работы по монтажу Товара и вводу его в эксплуатацию и инструктажу работников Покупателя осуществляются в сроки, установленные в Графике поставки (Приложение №2 к настоящему Договору).

2. Стоимость и порядок оплаты

2.1. Общая стоимость Товара по настоящему Договору включает в себя работы по его монтажу и вводу в эксплуатацию, проведение инструктажа работников Покупателя, а также стоимость комплектующих и запасных частей по всем единицам Товара, транспортных расходов Поставщика по доставке Товара Покупателю, а также любых других расходов, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения настоящего Договора, и составляет — _____ (_____) рублей ____ копеек (в том числе НДС (____%)/ или НДС не облагается на основании _____).

2.2. Оплата общей стоимости Товара производится Покупателем путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в разделе 16, в течение 30 (тридцати) календарных дней после принятия Товара Покупателем в полном объеме и подписания Сторонами товарной накладной формы (ТОРГ-12) или Универсального передаточного документа (УПД) и акта ввода Товара в эксплуатацию.

2.3. Обязанность Покупателя по осуществлению оплаты стоимости Товара считается выполненной с момента списания соответствующих сумм денежных средств с банковского счета Покупателя.

2.4. Покупатель может уведомить Поставщика о факте оплаты Покупателем стоимости Товара путем предоставления факсимильной копии платежного поручения с отметкой банка Покупателя.

3. Права и обязанности Сторон

3.1. Поставщик обязан:

3.1.1. Осуществлять поставку Товара в количестве, указанном в заявке Покупателя, направленной посредством автоматизированной системы заказов "Электронный ордер", в сроки и на условиях, оговоренных в настоящем Договоре.

3.1.2. Предоставить на Товар техническую документацию производителя, паспорт с инструкцией по эксплуатации, техническое описание конструкции с указанием основных технических данных на русском языке, декларацию соответствия, регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (РОСЗДРАВНАДЗОР).

3.1.3. При отгрузке Товара передать Покупателю подлинники следующих документов:

товарную накладную формы (ТОРГ-12);

счет-фактуру (при обложении НДС).

или

Универсальный передаточный документ (УПД).

упаковочный лист и паспорт завода-изготовителя - по 1 (одному) экземпляру.

3.1.4. Обеспечить монтаж, ввод Товара в эксплуатацию, проведение инструктажа работников Покупателя в сроки, установленные настоящим Договором.

После проведения работ по монтажу и вводу Товара в эксплуатацию произвести инструктаж работников Покупателя по работе с Товаром в течение 1 (одного) рабочего дня.

3.1.5. Устранять за свой счет в период гарантийного срока недостатки Товара, которые не позволяют продолжить нормальную эксплуатацию Товара. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

3.1.6. Не разглашать конфиденциальную информацию третьим лицам и не использовать ее для каких-либо целей, кроме связанных с выполнением обязательств по настоящему Договору.

3.1.7. Предоставлять информацию об изменениях в составе владельцев контрагента, включая конечных бенефициаров, и (или) в исполнительных органах контрагента не позднее, чем через 5 (пять) календарных дней после таких изменений.

3.1.8. Поставку Товара, проведение работ по монтажу и вводу Товара в эксплуатацию, инструктаж работников Покупателя по работе с Товаром осуществлять в рабочие часы Покупателя, по предварительному согласованию с Покупателем даты и времени. Согласование может проводиться любым способом, позволяющим зафиксировать достигнутые договоренности.

3.1.9. При выполнении работ, находясь по адресу Покупателя: г. Архангельск, ул. Тимме, д.5, работники Поставщика должны соблюдать установленный на объекте режим и правила пожарной безопасности.

3.1.10. Работники Поставщика, находясь по адресу Покупателя: г. Архангельск, ул. Тимме, д.5, должны соблюдать действующие санитарные правила и нормы (работники Покупателя должны иметь средства индивидуальной защиты), согласно требованиям законодательства РФ. В случае применения к Покупателю штрафных санкций со стороны надзорных органов за нахождение работников Поставщика по адресу Покупателя без средств индивидуальной защиты или за нарушение ими иных санитарных правил и требований законодательства РФ в ходе исполнения настоящего Договора, Поставщик обязуется возместить Покупателю все понесенные им в связи с применением к нему таких санкций расходы в течение 10 (десяти) календарных дней с даты предъявления Покупателем соответствующего требования.

3.2. Покупатель обязан:

3.2.1. Обеспечить проверку при приемке Товара по количеству, качеству и комплектности.

3.2.2. Принять и оплатить Товар и проведенные работы по монтажу и вводу Товара в эксплуатацию в размерах и в сроки, установленные настоящим Договором.

3.3. Покупатель вправе досрочно принять и оплатить поставленный Поставщиком Товар.

3.4. Покупатель вправе расторгнуть настоящий Договор или отказаться от Товара частично в случае несвоевременной поставки Товара или поставки некачественного Товара, который нельзя использовать по назначению.

4. Условия поставки

4.1. Доставка Товара Покупателю производится Поставщиком путем его отгрузки воздушным, железнодорожным, автомобильным или водным транспортом.

4.2. Поставщик заблаговременно (не позднее, чем за 48 (сорок восемь) часов до предполагаемой даты поставки) уведомляет Покупателя о дате и времени поставки и необходимости Покупателю осуществить приемку Товара и сообщает следующие сведения:

номер Договора;

номер товарной накладной формы (ТОРГ-12)/Универсального передаточного документа (УПД);

наименование Товара;

упаковочный лист;

дату отгрузки;

количество мест;

вес нетто и вес брутто.

Уведомление может быть направлено почтой, курьером, факсимильным сообщением или любым другим способом, позволяющим достоверно установить, что соответствующее уведомление получено уполномоченным представителем Покупателя.

4.3. Приемка-передача Товара осуществляется представителями Поставщика и Покупателя с подписанием *товарной накладной формы (ТОРГ-12)/Универсального передаточного документа (УПД)*. Приемка Товара Покупателем не освобождает Поставщика от ответственности за недостатки Товара. Поставщик несет полную ответственность за недостатки Товара, включая, но не ограничиваясь ответственностью за качество Товара, и в случае обнаружения недостатков принятого Покупателем Товара Поставщик не вправе ссылаться на то, что Товар был осмотрен и принят Покупателем, при условии, что заводская упаковка не вскрывалась до проведения монтажа и ввода Товара в эксплуатацию.

4.4. Датой поставки Товара считается дата подписания Покупателем *товарной накладной формы (ТОРГ-12)/Универсального передаточного документа (УПД)*.

4.5. Покупатель передает Товар Поставщику для выполнения работ по монтажу и вводу Товара в эксплуатацию по акту приема-передачи Товара.

4.6. Техническая приемка Товара осуществляется представителями Поставщика и Покупателя путем проведения тестовых испытаний смонтированного Товара с подписанием акта технической приемки Товара.

4.7. Приемка работ по монтажу и вводу Товара в эксплуатацию, включая проведение инструктажа работников по работе с Товаром с подписанием Сторонами акта ввода Товара в эксплуатацию, осуществляется по их окончанию представителями Поставщика и Покупателя в соответствии с нормативами, инструкциями и другими документами, регламентирующими производство данных работ.

4.8. В случае выявления в ходе приемки Товара несоответствия Товара условиям настоящего Договора или мотивированного отказа покупателя от технической приемки, приемки работ по монтажу и вводу Товара в эксплуатацию Покупателем составляется акт с перечнем недостатков и сроками их устранения за счет Поставщика. В случае, если в указанные сроки Поставщик не устранит недостатки, Покупатель вправе отказаться от Товара или

привлечь третье лицо для выполнения данных работ за счет Поставщика.

4.9. Датой ввода Товара в эксплуатацию считается дата подписания представителями Сторон акта ввода Товара в эксплуатацию. В случае неисполнения Поставщиком сроков ввода в эксплуатацию Товара, Покупатель вправе отказаться от Товара.

5. Комплектность, качество и гарантии

5.1. Поставщик гарантирует, что:

поставляемый по настоящему Договору Товар является новым и не был в употреблении;

поставляемый по настоящему Договору Товар находится у него во владении на законном основании, свободен от прав третьих лиц, не заложен и не находится под арестом;

поставляемый по настоящему Договору Товар соответствует современному уровню техники, российским и международным стандартам, существующим для данного рода Товара на момент исполнения настоящего Договора;

при производстве Товара были применены качественные материалы, и было обеспечено надлежащее техническое исполнение;

качество и комплектность Товара обеспечивают нормальную и бесперебойную работу Товара в течение всего заявленного нормативного срока службы, полностью отвечают условиям настоящего Договора, техническим условиям на соответствующий вид Товара;

транспортировка Товара производится в строгом соответствии с установленными правилами и стандартами, применяемыми для данного рода Товара;

монтаж Товара и тестовые испытания осуществляются в полном соответствии с нормативами, инструкциями и другими документами, регламентирующими производство данных работ.

5.2. Гарантийный срок для Товара составляет _____ с даты подписания Покупателем (представителем Покупателя) акта ввода Товара в эксплуатацию.

5.3. Если в течение гарантийного срока Товар окажется ненадлежащего качества или не будет соответствовать условиям настоящего Договора, не достигнет обусловленных технических характеристик, либо утратит их, Поставщик обязан за свой счет по выбору Покупателя устранить недостатки или заменить Товар ненадлежащего качества Товаром надлежащего качества, который должен быть поставлен без промедления на условиях, предусмотренных настоящим Договором. По требованию Поставщика Товар ненадлежащего качества или его части после поставки Товара надлежащего качества или его частей возвращаются Поставщику за его счет. Если устранение недостатков производится силами Покупателя, то Поставщик обязан незамедлительно возместить возникшие у Покупателя в связи с этим расходы.

5.4. Покупатель направляет Поставщику уведомление о необходимости проведения гарантийного ремонта Товара по почте, факсимильным сообщением или любым другим способом, позволяющим достоверно установить, что соответствующее уведомление получено уполномоченным представителем Поставщика.

5.5. Поставщик обязан провести гарантийный ремонт Товара в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения уведомления Покупателя.

Транспортные расходы Поставщика, связанные с проведением гарантийного ремонта Товара, Покупателем не возмещаются.

5.6. В случае устранения недостатков или замены Товара ненадлежащего качества или его частей, гарантийный срок продлевается на период времени, в течение которого Покупатель не мог использовать Товар по целевому назначению.

Покупатель вправе отказаться от Товара в случае, когда ремонт Товара по гарантийному обслуживанию составит более 14 дней, за исключением случаев, когда на период ремонта по гарантийному обязательству Поставщик предоставляет аналогичный Товар Покупателю. В этом случае, Покупатель направляет уведомление Поставщику о расторжении настоящего Договора в части указанного Товара, с требованием вернуть денежные средства. Покупатель также вправе требовать от Поставщика уплаты штрафа за неисполнение условий настоящего Договора.

5.7. Если недостатки Товара не могут быть устранены Поставщиком, то Покупатель вправе отказаться полностью или частично от настоящего Договора и потребовать от Поставщика возместить понесенные убытки, вернуть уплаченные в счет исполнения настоящего Договора суммы, либо потребовать соразмерного уменьшения стоимости поставленного Товара.

6. Упаковка и маркировка

6.1. Поставщик обязуется поставить Товар в упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении. Поставляемый Товар должен быть упакован и маркирован в соответствии с требованиями НТД, ГОСТов и ТУ и условиями настоящего Договора. Перед упаковкой Товар должен быть соответственно законсервирован для предохранения от порчи во время транспортировки и хранения.

6.2. Упаковка Товара должна обеспечить полную сохранность Товара от всякого рода повреждений и коррозии при перевозке всеми видами крытого транспорта с учетом нескольких перегрузок в пути, а также хранение в условиях жаркого лета и холодной зимы +/- 30 градусов по Цельсию.

6.3. Упаковка должна быть приспособлена к крановым и ручным перегрузкам, а также к перегрузкам на тележках и автокранах, насколько это допускает объем отдельных мест. Товар должен быть укреплен таким образом, чтобы он не мог перемещаться внутри тары при изменении ее положения.

6.4. На каждое товарное место Поставщик обязуется составить упаковочный лист, в котором указывается наименование Товара и его отдельных деталей, номер настоящего Договора, номер позиций, вес нетто, вес брутто и составить сводный упаковочный лист, в котором должно быть указано содержимое отдельных мест.

6.5. Один экземпляр упаковочного листа в водонепроницаемом конверте вкладывается в ящик, который маркируется буквой «Д», и один экземпляр прикрепляется на внешней стороне каждого ящика в конверт из водонепроницаемой бумаги, в который вложен один экземпляр упаковочного листа.

Маркировка на ящике наносится на двух противоположных сторонах.

Маркировка наносится четко, несмываемой краской, на русском языке и содержит следующую информацию:

номер настоящего Договора,

наименование Товара,

модель,

количество изделий в упаковке, всего,

получатель,

вес нетто в кг,

размеры ящика в сантиметрах: длина, высота, ширина,

адрес и почтовые реквизиты завода-изготовителя.

6.6. В местах, требующих специального обращения, наносится дополнительная маркировка, такая как «осторожно», «верх», «не кантовать», а также другие обозначения.

6.7. На местах, высота которых превышает 1м, указывается несмываемой краской место нахождения центра тяжести знаком «+» и буквами «ЦТ».

7. Переход права собственности

7.1. Право собственности на Товар, а также риск случайной гибели, порчи или повреждения Товара переходят от Поставщика к Покупателю с момента подписания Покупателем акта ввода Товара в эксплуатацию.

7.2. Поставщик несет риск случайно гибели или порчи Товара до окончания работ по монтажу и вводу Товара в эксплуатацию.

8. Ответственность Сторон

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

8.2. В случае просрочки поставки Товара Покупатель вправе требовать от Поставщика уплаты неустойки из расчета 0,1% от общей стоимости Товара, указанной в п.2.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки.

8.3. При просрочке поставки Товара более 30 (тридцати) календарных дней Покупатель вправе в одностороннем порядке отказаться от настоящего Договора полностью или частично без возмещения Поставщику каких-либо расходов или убытков, вызванных отказом Покупателя.

8.4. В случае просрочки Поставщиком окончания работ по монтажу, вводу Товара в эксплуатацию и инструктажу работников Покупателя, Покупатель вправе требовать от Поставщика уплаты неустойки из расчета 0,1% от общей стоимости Товара, указанной в п. 2.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки.

8.5. В случае отказа Покупателя от настоящего Договора по указанным в настоящем разделе основаниям Покупатель вправе требовать от Поставщика:

- возмещения Покупателю убытков, вызванных таким отказом;

- возврата всех уплаченных Покупателем по настоящему Договору денежных сумм;

- уплаты Покупателю штрафа в размере 10% от общей стоимости Товара, указанной в п. 2.1 настоящего Договора.

8.6. В случае не устранения Поставщиком выявленных недостатков Товара в течение 14 (четырнадцати) рабочих дней с даты получения от Покупателя требования об устранении недостатков Товара, Покупатель вправе требовать от Поставщика уплаты пени в размере:

0,1% от стоимости Товара, в котором выявлены недостатки, за каждый день просрочки. Данная мера ответственности применяется в случае, если наличие таких недостатков не позволяло эксплуатацию Товара;

0,1% от стоимости неисправных деталей или узлов Товара за каждый день просрочки. Данная мера ответственности применяется в случае, если наличие таких недостатков (неисправностей) позволяло эксплуатацию Товара.

8.7. В случае поставки Товара, поврежденного в ходе погрузо-разгрузочных работ, перевозки, при иных обстоятельствах до подписания представителями Поставщика и Покупателя *товарной накладной формы (ТОРГ-12)/Универсального передаточного документа (УПД)*, Поставщик за свой счет обязуется устранить все недостатки Товара в течение 14 (четырнадцати) календарных дней с даты поставки Товара. Покупатель в этом случае может, но не обязан, при обнаружении недостатков Товара подписать *товарную накладную формы (ТОРГ-12)/Универсальный передаточный документ (УПД)* с соответствующими оговорками. В случае неисполнения Поставщиком обязанности по устранению всех недостатков в указанный срок, Покупатель вправе в одностороннем порядке соразмерно уменьшить стоимость Товара или удержать с Поставщика сумму своих расходов на устранение недостатков Товара.

8.8. В случае поставки некомплектного Товара Покупатель вправе по своему выбору в одностороннем порядке уменьшить стоимость Товара на стоимость не поставленных в срок комплектующих или потребовать от Поставщика доукомплектовать Товар в течение 30 (тридцати) дней. При этом не поставленные комплектующие, а равно любые документы, подлежащие передаче в соответствии с условиями настоящего Договора и не переданные Покупателю, считаются не поставленными в срок.

8.9. Перечисленные в настоящем разделе штрафные санкции могут быть взысканы Покупателем (после направления соответствующего письменного требования Поставщику) путем удержания причитающихся сумм при оплате счетов Поставщика. Если Покупатель не удержит по какой-либо причине сумму штрафных санкций, Поставщик

обязуется уплатить такую сумму по первому письменному требованию Покупателя в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Поставщиком такого требования.

8.10. Никакая уплата Поставщиком штрафных санкций не лишает Покупателя права требовать возмещения убытков, а Поставщика обязанности возместить убытки, причиненные Покупателю ненадлежащим исполнением Поставщиком своих обязательств по настоящему Договору.

8.11. Поставщик несет ответственность перед Покупателем за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств третьими лицами, привлеченными Поставщиком для исполнения своих обязательств по настоящему Договору.

8.12. Начисление и уплата любых пеней, штрафов и процентов, предусмотренных настоящим Договором, производится только при условии направления соответствующего письменного требования пострадавшей Стороной виновной Стороне.

9. Обстоятельства непреодолимой силы

9.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и не предотвратимых обстоятельств, в том числе в условиях объявленной или фактической войны, гражданскими волнениями, эпидемиями, блокадами, эмбарго, пожарами, землетрясениями, наводнениями и другими природными стихийными бедствиями, а также изданием актов государственных органов.

9.2. Свидетельство, выданное торгово-промышленной палатой или иной документ, выданный компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

9.3. Сторона, которая не исполняет свои обязательства вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна по возможности в трехдневный срок известить другую Сторону о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по настоящему Договору.

9.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев для обеих Сторон, настоящий Договор может быть расторгнут по инициативе любой из Сторон, при этом иницирующая Сторона обязана произвести расчеты с другой Стороной по фактически исполненному до наступления форс-мажорных обстоятельств после прекращения форс-мажорных обстоятельств.

10. Разрешение споров

10.1. Все споры, возникающие при исполнении настоящего Договора, в соответствии законодательством Российской Федерации решаются Сторонами путем переговоров, которые могут проводиться в том числе, путем отправления писем по почте, обмена факсимильными сообщениями.

10.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – три недели с даты получения претензии.

10.3. В случае если споры не урегулированы Сторонами путем переговоров и в претензионном порядке, то они передаются заинтересованной Стороной в Арбитражный суд Архангельской области в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

11. Порядок внесения изменений, дополнений в Договор и его расторжения

11.1. В настоящий Договор могут быть внесены изменения и дополнения, которые оформляются Сторонами дополнительными соглашениями к настоящему Договору.

11.2. Настоящий Договор может быть досрочно расторгнут по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

11.3. Покупатель вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке или отказаться от Товара частично в случае неисполнения Поставщиком требования, предусмотренного пунктом 3.1.7. настоящего Договора, несвоевременной поставки или просрочки Поставщиком сроков работ по монтажу, вводу Товара в эксплуатацию, а также в случае, когда ремонт Товара по гарантийному обслуживанию составит более 45 (сорока пяти) рабочих дней, за исключением случаев, когда на период ремонта по гарантийному обязательству Поставщик предоставляет аналогичный Товар Покупателю. В случае расторжения настоящего Договора по указанным причинам, Покупатель направляет уведомление Поставщику о расторжении настоящего Договора. Поставщик обязан в указанный в таком уведомлении срок забрать Товар у Покупателя и вернуть денежные средства, уплаченные Покупателем по настоящему Договору. Покупатель также в этом случае вправе требовать от Поставщика уплаты штрафа за неисполнение условий настоящего Договора в размере 10% от общей стоимости Товара, указанной в п.2.1. настоящего Договора.

11.4. Покупатель, решивший расторгнуть настоящий Договор, должен направить Поставщику письменное уведомление о намерении расторгнуть настоящий Договор не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора. Настоящий Договор считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о расторжении настоящего Договора. При этом Покупатель обязан оплатить Товар, поставленный до даты получения Поставщиком уведомления о расторжении настоящего Договора.

11.5. Денежные средства, подлежащие возврату Покупателю в случае досрочного расторжения настоящего Договора по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации и настоящим Договором, Поставщик обязуется возвратить Покупателю в течение 30 (тридцати) банковских дней с даты расторжения настоящего Договора.

11.6. Датой уведомления в целях настоящего Договора признается дата вручения Поставщику соответствующего извещения под расписку (при направлении извещения курьером), либо дата вручения Поставщику

заказной корреспонденции почтовой службой, либо дата отметки почтовой службы на заказной корреспонденции об отсутствии (выбытии) Поставщика по указанному в настоящем Договоре или сообщенному в порядке, установленном пунктом 15.3. настоящего Договора, почтовому адресу (при направлении извещения заказной почтой).

12. Антикоррупционная оговорка

12.1. 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.

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

12.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пункта 12.1 настоящего Договора, 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 пункта 12.1 настоящего Договора другой Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

Каналы уведомления Покупателя о нарушениях каких-либо положений пункта 12.1. настоящего Договора: 8(8182) 67-30-10, nuz-secretar@medrzd29.ru.

Каналы уведомления Поставщика о нарушениях каких-либо положений пункта 12.1. настоящего Договора:

Сторона, получившая уведомление о нарушении каких-либо положений пункта 12.1. настоящего Договора, обязана рассмотреть уведомление и сообщить другой Стороне об итогах его рассмотрения в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

12.3. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по фактам нарушения положений пункта 12.1. настоящего Договора с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по предотвращению возможных конфликтных ситуаций. Стороны гарантируют отсутствие негативных последствий как для уведомившей Стороны в целом, так и для конкретных работников уведомившей Стороны, сообщивших о факте нарушений.

12.4. В случае подтверждения факта нарушения одной Стороной положений пункта 12.1. настоящего Договора и/или неполучения другой Стороной информации об итогах рассмотрения уведомления о нарушении в соответствии с пунктом 12.2. настоящего Договора, другая Сторона имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке путем направления письменного уведомления не позднее чем за 60 (шестьдесят) календарных дней до даты прекращения действия настоящего Договора.

13. Срок действия Договора

Настоящий Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

14. Налоговая оговорка

14.1. Поставщик гарантирует, что:

зарегистрирован в ЕГРЮЛ надлежащим образом;

его исполнительный орган находится и осуществляет функции управления по месту регистрации юридического лица, и в нем нет дисквалифицированных лиц;

располагает персоналом, имуществом и материальными ресурсами, необходимыми для выполнения своих обязательств по настоящему Договору, а в случае привлечения подрядных организаций (соисполнителей) принимает все меры должной осмотрительности, чтобы подрядные организации (соисполнители) соответствовали данному требованию;

располагает лицензиями, необходимыми для осуществления деятельности и исполнения обязательств по настоящему Договору, если осуществляемая по настоящему Договору деятельность является лицензируемой;

является членом саморегулируемой организации, если осуществляемая по настоящему Договору деятельность требует членства в саморегулируемой организации;

ведет бухгалтерский учет и составляет бухгалтерскую отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по бухгалтерскому учету, представляет годовую бухгалтерскую отчетность в налоговый орган;

ведет налоговый учет и составляет налоговую отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, своевременно и в полном объеме представляет налоговую отчетность в налоговые органы;

не допускает искажения сведений о фактах хозяйственной жизни (совокупности таких фактов) и объектах налогообложения в первичных документах, бухгалтерском и налоговом учете, в бухгалтерской и налоговой отчетности, а также не отражает в бухгалтерском и налоговом учете, в бухгалтерской и налоговой отчетности факты хозяйственной жизни выборочно, игнорируя те из них, которые непосредственно не связаны с получением налоговой выгоды;

своевременно и в полном объеме уплачивает налоги, сборы и страховые взносы;

отражает в налоговой отчетности по НДС все суммы НДС, предъявленные Покупателю – *данный абзац исключается в случае освобождения от уплаты НДС при заключении настоящего Договора;*

лица, подписывающие от его имени первичные документы и счета-фактуры, имеют на это все необходимые полномочия и доверенности.

14.2. Если Поставщик нарушит гарантии (любую одну, несколько или все вместе), указанные в пункте 14.1. настоящего Договора, и это повлечет:

предъявление налоговыми органами требований к Покупателю об уплате налогов, сборов, страховых взносов, штрафов, пеней, отказ в возможности признать расходы для целей налогообложения прибыли или включить НДС в состав налоговых вычетов и (или)

предъявление третьими лицами, купившими у Покупателя услуги, имущественные права, являющиеся предметом настоящего Договора, требований к Покупателю о возмещении убытков в виде начисленных по решению налогового органа налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, а также возникших из-за отказа в возможности признать расходы для целей налогообложения прибыли или включить НДС в состав налоговых вычетов, то Поставщик обязуется возместить Покупателю убытки, который последний понес вследствие таких нарушений.

14.3. Поставщик в соответствии со ст. 406.1. Гражданского кодекса Российской Федерации, возмещает Покупателю все убытки последнего, возникшие в случаях, указанных в пункте 14.2. настоящего Договора. При этом факт оспаривания или не оспаривания налоговых доначислений в налоговом органе, в том числе вышестоящем, или в суде, а также факт оспаривания или не оспаривания в суде претензий третьих лиц не влияет на обязанность Поставщика возместить имущественные потери.

15. Прочие условия

15.1. Передача третьим лицам исходных материалов и технических документов, полученных Поставщиком от Покупателя для поставки Товара, не допускается без письменного согласия Покупателя.

15.2. Поставщик не вправе полностью или частично уступать свои права по настоящему Договору третьим лицам.

15.3. При изменении наименования, местонахождения, банковских реквизитов или реорганизации одной из Сторон она обязана письменно в двухнедельный срок после произошедших изменений сообщить другой Стороне о данных изменениях, кроме случаев, когда изменение наименования и реорганизация происходят в соответствии с указами Президента Российской Федерации и постановлениями Правительства Российской Федерации.

15.4. Все уведомления, сообщения, согласования в рамках исполнения настоящего Договора могут быть направлены другой Стороне по электронному адресу, указанному в реквизитах настоящего Договора. Документы, направляемые в отсканированном виде, содержащие печать и подпись Стороны, в последующем должны быть направлены в оригинале по адресу, указанному получателем в реквизитах настоящего Договора. В любом из случаев срок получения такого документа, письма, уведомления, начинается течь с момента направления электронного сообщения. Сторона, указавшая неверный электронный адрес или не указавшая его вовсе, не вправе ссылаться на несвоевременное получение уведомления, сообщения и прочей письменной документации от другой Стороны. В этом случае, уведомления, сообщения и прочая переписка будет считаться принятыми к исполнению другой Стороной с даты отправления электронного письма.

15.5. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

15.6. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

15.7. К настоящему Договору прилагаются:

15.7.1. Спецификация (Приложение №1).

15.7.2. График поставки (Приложение №2).

15.7.3. Требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам Товара (Приложение №3).

16. Адреса и платёжные реквизиты Сторон

Покупатель:

ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск»

Юридический адрес: 163060, г. Архангельск, ул. Тимме, дом 5.

Почтовый адрес: 163060, г. Архангельск, ул. Тимме, дом 5.

Телефон: (8182) 67-30-10

ИНН 2901126556

КПП 290101001

ОГРН 1042900020239

р/сч 40703810410390000004 Филиал «Центральный»

Банка ВТБ (ПАО) в г. Москва

БИК 044525411

к/сч 30101810145250000411

nuz-secretar@medrzd29.ru

Поставщик:

Место нахождения:

ИНН:

КПП:

ОГРН:

К/С:

Банк:

БИК:

Р/С:

Электронная почта:

Спецификация

№ п/п	Наименование Товара /Производитель /Страна производства	Ед. изм.	Кол-во	НДС,%. /НДС не облагается	Цена за ед. с НДС, руб.	Сумма НДС, руб.	Стоимость включая НДС, руб./ НДС не облагается
1							
ИТОГО:							

Итого по Спецификации - _____ (_____) рублей _____ копеек, в том числе НДС ____% - _____
(_____) рублей _____ копеек /или НДС не облагается.

от Покупателя

от Поставщика

Главный врач _____ /О.А. Савельева/

_____ / _____ /

График поставки

№ п/п	Наименование Товара /Работ	Ед. изм.	Кол-во	Дата поставки/ выполнения работ по монтажу/ вводу в эксплуатацию/ проведения инструктажа	Время час/мин
1		Шт.	1	Дата поставки Товара осуществляется силами и за счет Поставщика в срок не позднее 120 (сто двадцати) календарных дня с момента подписания Сторонами настоящего Договора, по заявке Покупателя, направленной посредством АСЗ «Электронный ордер»	с понедельника по пятницу с 09:00 ч. до 17:00 ч., за исключением нерабочих праздничных дней.
2	Работы по монтажу и вводу Товара в эксплуатацию	-	-	В течение 5 (пяти) дней с момента поступления письменного уведомления от Покупателя о готовности проведения указанных работ	с понедельника по пятницу с 09:00 ч. до 17:00 ч., за исключением нерабочих праздничных дней.
3	Проведение инструктажа работников Покупателя по работе с Товаром	-	-	В течение 1 (одного) рабочего дня со дня завершения работ по вводу Товара в эксплуатацию	с понедельника по пятницу с 09:00 ч. до 17:00 ч., за исключением нерабочих праздничных дней.

от Покупателя

от Поставщика

Главный врач _____ /О.А. Савельева/

_____ / _____ /

Требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам Товара.

№п/п	Характеристика (параметр)		П. ГОСТ Р 56331-2014
	Год выпуска	не ранее 2021	
1.	Области применения:		
1.1.	абдоминальные исследования акушерство гинекология кардиология скелетно-мышечная система ангиология урология поверхностно расположенные органы и структуры педиатрия неонатология ортопедия онкология транскраниальные исследования трансректальные исследования	Наличие	ГОСТ п.6.1.1
2.	Пакеты специализированных программ		
2.1.	Специализированная программа для абдоминальных исследований	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.2.	Специализированная программа для поверхностно расположенных органов и структур	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.3.	Специализированная программа для скелетно-мышечной системы	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.4.	Специализированная программа для акушерства - Протокол отслеживания внутриутробного развития плода - Программы расчетов для многоплодной беременности - Программы расчетов для суставной дисплазии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.5.	Специализированная программа для гинекологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.6.	Специализированная программа для педиатрии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.7.	Специализированная программа для урологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.8.	Специализированная программа для неонатологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.9.	Специализированная программа для онкологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.10.	Специализированная программа для транскраниальных исследований	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.11.	Специализированная программа для кардиологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.12.	Специализированная программа для ангиологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.13.	Специализированная программа для ортопедии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.14.	Специализированная программа для расчёта аккумуляции в режиме ЦДК и ЭД (накопление цвета за выбираемый пользователем промежуток времени)	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.15.	Специализированная программа для поддержки триплексного режима: - B+CFM+PW - B+PD+PW - B+TVI+PW (при наличии подключенной опции TVI)	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Уточнение ГОСТ п.6.2.1: описывает сочетание каких именно режимов должно быть доступно при сканировании для

			полноты получения диагностической информации
2.16.	Специализированная программа для трапецевидного сканирования «виртуальный конвекс» совместимого с линейными и секторными датчиками	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Расширяет клинические возможности настройки изображения для увеличения области исследования при использовании линейных и секторных датчиков
2.17.	Специализированная программа для формирования одновременно 2-х фокусных зон на экране прибора при использовании секторных датчиков	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Требуется для детализации структур сердца маленьких размеров за счет улучшения поперечного пространственного разрешения, что обеспечивает уверенность в постановке диагноза
2.18.	Специализированная программа для поддержки режима кодированной тканевой гармоникой совместимый со всеми визуализирующими датчиками	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Совместимость со всеми визуализирующими датчиками расширяет клинические возможности диагностики благодаря настройке системы для каждого датчика
2.19.	Специализированная программа для поддержки гармоник фазовой инверсии	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Наличие описанной программы снижает шум, артефакты, значительно улучшается контрастное разрешение, что обеспечивает высокое качество изображения
2.20.	Специализированная программа для поддержки режима непрерывной оптимизации поперечной и радиальной равномерности изображения, а также яркости изображения ткани	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Автоматическая оптимизация изображения позволяет врачу не делать лишних манипуляций по оптимизации изображения, повышает качество изображения и эффективность проведения исследования
2.1.	Специализированная программа, предоставляющая справочную информацию для проведения основных ультразвуковых исследований: - схематическое изображение правильной постановки датчика на пациенте - анатомический атлас с изображением среза органов и тканей - пример ультразвукового клинического изображения	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Позволяет врачу получить дополнительную справочную информацию по использованию системы, а также доступ к референсным изображениям

2.2.	Специализированная программа для поддержки режима формирования УЗ изображения за счет многолучевого составного сканирования - Одновременное отображение с фундаментальным изображением - Совместимость с режимами кодированной гармоникой, ЦДК, ЭД, импульсно-волнового доплера	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Данные параметры описывают режим многолучевого сложносоставного сканирования, служащий для снижения зернистых помех, увеличения четкости отображения границ органов и структур. Данный режим имеется у большинства современных аппаратов разных производителей. При этом количество лучей и совместимость с другими режимами являются важными характеристиками, влияющими на качество визуализации в данном режиме и общее качество изображения. Они описывают оборудование высокого класса, позволяющее максимально эффективно проводить диагностику.
2.3.	Специализированная программа для поддержки режим получения изображения на основе адаптивного алгоритма - Одновременное отображение обработанного и фундаментального изображений - Совместимость со всеми типами датчиков - Совместимость со всеми режимами визуализации, в том числе 3D/4D	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Данная программа позволяет врачу не делать лишних манипуляций по оптимизации изображения, повышает качество изображения и эффективность проведения исследования
2.4.	Специализированная программа для оценки эластичности тканей методом компрессионной соноэластографии - Поддержка на линейных датчиках - Задание областей интереса произвольного размера и формы - Количественный анализ соотношения жесткости/эластичности тканей, построение графических кривых, анализ отношения жесткостей - Запись кинопетли произвольной длительности для постобработки и проведения полуколичественного анализа - Проведение измерений размеров образования на эластографическом изображении	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.5.	Специализированная программа для автоматизации и протоколирования этапов ультразвукового исследования: - Заводские протоколы и редактор пользовательских протоколов - Автоматическое заполнение аннотаций, переключения режимов сканирования и активация измерений	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.6.	Специализированная программа для автоматического обнаружения, оконтуривания и измерения основных биометрических параметров плода	Наличие	ГОСТ п.6.1.2

2.7.	Специализированная программа для исследования молочной железы с целью маркировки, измерения и описания образований - Протоколирование для каждого образования стандартных маммологических описаний и признаков из системного списка: позиция, сегмент, форма, ориентация, край, граница, эхоструктура, окружающая ткань, наличие кальцинатов, особые случаи, васкуляризация - Внесение в протокол оценки вероятности злокачественности по стандарту BI-RADS - Организация данных в удобной форме рабочей таблицы - Сохранение результатов для каждого образования в правой и левой молочных железах	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Данная программа позволяет проводить исследование по протоколу, фиксируя все измерения и комментарии, а также получать суммированные данные в отчете проведенного исследования, что повышает удобство врача при проведении такого длительного и многоступенчатого исследования
2.8.	Специализированная программа для автоматической оптимизации изображения в В-режиме по акустическим свойствам тканей	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Программа для автоматической оптимизации изображения в В-режиме значительно ускоряет процесс настройки изображения, сокращая время проведения исследования
2.9.	Специализированная программа для автоматической оптимизации изображения в режиме цветового картирования	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Программа для автоматической оптимизации изображения в режиме цветового картирования значительно ускоряет процесс настройки изображения, сокращая время проведения исследования
2.10.	Специализированная программа для автоматической оптимизации TGC изображения	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Программа для автоматической оптимизации для автоматической оптимизации TGC изображения значительно ускоряет процесс настройки изображения, сокращая время проведения исследования
2.11.	Специализированная программа для автоматического выбора скорости ультразвука, основанного на типе сканируемой ткани	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
2.12.	Специализированная программа для автоматической оптимизации доплеровского спектра: - Автоматическая корректировка базовой линии - Автоматическая корректировка PRF - Автоматическая корректировка угла - Автоматическое инвертирование спектра	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Автоматическая оптимизация в режиме спектрального доплера значительно сокращает время проведения сосудистого исследования, снижает нагрузку на оператора, а также вероятность ошибки. Наличие автоматической оптимизации характеризует оборудование высокого

			класса.
2.13.	Специализированная программа для автоматического об­счёта доплеровского спектра в реальном триплексном режиме	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Позволяет получать ценную диагностическую информацию одновременно, совмещая данные В-режима, импульсно-волнового доплера, цветного картирования – для полноты клинической картины и сокращения времени исследования
2.14.	Специализированная программа для доступа к необработанным «сырым» ультразвуковым данным для дальнейшей оптимизации изображения.	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Позволяет проводить постобработку изображений на системе без присутствия пациентов, применить другие настройки сканирования или сделать дополнительные измерения, что расширяет возможности исследования.
2.15.	Специализированная программа для настройки и регулировки следующих параметров на ранее сохраненных изображениях: - В-режим : усиление, динамический диапазон, подавление, выбор цветовой гаммы и карт псевдоокрашивания, активация М-режима - CFM/PDI-режим : включение/выключение режима, усиление, регулировка баланса, выбор цветовой гаммы - PW-режим : включение/выключение режима, усиление, динамический диапазон, изменение угла, смещение базовой линии, выбор скорости прокрутки, выбор формата отображения, цветовой гаммы и карты псевдоокрашивания, автоматические измерения - Режим кинопетли : скорость прокрутки кинопетли, активация анатомического М-режима, трехмерная реконструкция на основе динамической последовательности 2D изображений (если установлена соответствующая опция).	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Постобработка ультразвуковых изображений на системе в В-режиме, режимах CFM/PDI и PW позволяет доктору провести дополнительное изучение снимков и кинопетель без присутствия пациента.

2.16.	Специализированная программа для архивации и обработки в цифровом виде ультразвуковых изображений - Составление архивов пациентов; - Сохранение статических и динамических изображений в формате Raw DICOM «сырые» данные - Пост-процессинговая обработка ранее сохраненных изображений - Проведение измерений и расчетов - Вывод отчётов об исследованиях - Сохранение ультразвуковых изображений на сменных CD/DVD, USB HD (опция) - Сохранение статических и динамических изображений в стандартных форматах (jpg, avi, wmv)	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Уточнение к 6.4.3.7 и 6.4.3.8 - для обеспечения сохранения изображения в общепринятом формате и возможности вернуться к исследованию, проанализировать динамику изменений и т.п.
2.17.	Специализированная программа для просмотра архивированных статических изображений и кинопетель на внешней рабочей станции в формате Windows	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Позволяет просматривать полученные изображения не только на ультразвуковой системе, но и на внешней рабочей станции, что позволяет дополнительно анализировать произведенные исследования без необходимости занимать для этого саму систему, а также проводить на ней исследования
2.18.	Специализированная программа для программирования последовательности часто выполняемых действий с присвоением соответствующей клавиши	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Повышает удобство использования системы, сокращая время на часто выполняемые задачи, а также обеспечивает проведение исследования по заданному протоколу, что не позволяет пропустить какой-то этап обследования, а также сокращает время проведения исследования и повышает его эффективность
2.19.	Специализированная программа для настройки и персонализации отчетов об УЗИ исследованиях с возможностью размещения изображений и графиков на ультразвуковом аппарате	Наличие	ГОСТ п.6.1.2 Позволяет быстро и в удобной форме получить информацию по проведенному исследованию, что значительно экономит время врача.

2.20.	Специализированная программа для достижения частоты кадров, кадр/сек	Не менее 1 449	Дополнение к пункту 6.3 ГОСТ Р 56331-2014 для формирования ультразвукового изображения с уровнем качества визуализации, необходимым для заказчика. Чем выше частота кадров системы, тем выше временное разрешение, что особенно важно при проведении кардиологических обследований, так как от быстродействия системы напрямую зависит в первую очередь работа доплеровских режимов
2.21.	Специализированная программа, обеспечивающая количество приемопередающих каналов, шт.	Не менее 301 056	Дополнение к пункту 6.3 ГОСТ Р 56331-2014 для обеспечения необходимого заказчику уровня быстродействия системы. Данный параметр характеризует возможности ультразвуковой консоли по передаче и обработке в реальном времени ультразвуковых данных и последующего формирования ультразвукового изображения на мониторе. Чем выше количественный показатель цифровых каналов, тем лучше возможности ультразвуковой консоли формировать высококачественное изображение в реальном времени без потерь информации и ухудшения пространственного и временного разрешения, необходимого для точной диагностики.
2.22.	Специализированная программа, обеспечивающая динамический диапазон, дБ	Не менее 275	Дополнение к пункту 6.3 ГОСТ Р 56331-2014. Высокий динамический диапазон увеличивает способность системы отображать одновременно высоко- и низкоинтенсивные сигналы. Чем больший динамический диапазон может обеспечить сканер, тем выше его чувствительность и качество.
2.23.	Специализированная программа для достижения глубины сканирования, см	Не менее 33	ГОСТ п.6.1.2
2.24.	Специализированная программа для обеспечения полного частотного диапазона	Не менее 1,7-не более 18	ГОСТ п.6.1.2

	работы системы, в диапазоне, МГц		
2.25.	Специализированная программа для поддержки датчиков: Конвексные Микроконвексные Секторные электронные Линейные Комбинированные ректовагинальные Специализированные 4D-датчики Биплановые	Наличие	ГОСТ п.6.1.2
3.	Вариант исполнения по качеству формируемой диагностической информации и функциональным возможностям	Высокий	ГОСТ п.6.1.3
4.	Конструктивное исполнение	Передвижной	ГОСТ п.6.1.4
5.	Гарантийный срок, лет	Не менее 3	ГОСТ п.6.1.7
6.	Состав		ГОСТ п.6.1.5
6.1.	Электронный блок с монитором и панелью управления	Наличие	ГОСТ п.5.3
6.2.	Набор поставляемых ультразвуковых датчиков		ГОСТ п.6.1.6
6.2.1.	Секторный фазированный датчик для транскраниальных исследований и кардиологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.6
6.2.1.1.	Нижняя граница диапазона частот, МГц	Не ниже 1,7	
6.2.1.2.	Верхняя граница диапазона частот, МГц	Не выше 4,0	
6.2.1.3.	Размер апертуры, мм	Не менее 23,7	
6.2.1.4.	Угол сканирования, градусов	Не менее 120	
6.2.1.5.	Количество элементов датчика	Не менее 64	
6.2.2.	Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований	Наличие	ГОСТ п.6.1.6
6.2.2.1.	Нижняя граница диапазона частот, МГц	Не ниже 2,0	
6.2.2.2.	Верхняя граница диапазона частот, МГц	Не выше 5,0	
6.2.2.3.	Радиус кривизны, мм	Не менее 60	
6.2.2.4.	Количество элементов датчика	Не менее 128	
6.2.2.5.	Угол сканирования, градусы	Не менее 58	
6.2.3.	Микроконвексный внутриполостной датчик для гинекологии, акушерства, урологии	Наличие	ГОСТ п.6.1.6
6.2.3.1.	Нижняя граница диапазона частот, МГц	Не ниже 4	
6.2.3.2.	Верхняя граница диапазона частот, МГц	Не выше 10	
6.2.3.3.	Радиус кривизны, мм	Не менее 8,7	
6.2.3.4.	Угол сканирования, градусов	Не менее 168	
6.2.3.5.	Количество элементов датчика	Не менее 128	
6.2.4.	Линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии	Наличие	ГОСТ п.6.1.6
6.2.4.1.	Нижняя граница диапазона частот, МГц	Не ниже 4,2	
6.2.4.2.	Верхняя граница диапазона частот, МГц	Не выше 13,0	
6.2.4.3.	Линейный размер рабочей поверхности апертуры, мм	Не менее 38	
6.2.4.4.	Количество элементов датчика	Не менее 192	
6.3.	Комплект кабелей электропитания	Наличие	ГОСТ п.5.3
6.4.	Руководство по эксплуатации на русском языке	Наличие	ГОСТ п.5.3
6.5.	Декларация о соответствии, зарегистрированная в уполномоченном органе по сертификации	Наличие	ГОСТ п.5.3
6.6.	Регистрационное удостоверение МЗ России	Наличие	ГОСТ п.5.3
6.7.	Дополнительные средства	Наличие	ГОСТ п.5.4
6.7.1.	Видеопринтер черно-белый	Наличие	ГОСТ п.5.4

6.7.2.	Держатель внутриволнового датчика	Наличие	ГОСТ п.5.4 Наличие держателя обеспечивает надежную фиксацию и безопасное использование датчика
7.	Основные технические характеристики		ГОСТ п.6.2
7.1.	Режимы сканирования:		ГОСТ п.6.2.1
7.1.1.	В-режим	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.2.	М-режим	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.3.	псевдоконвексное сканирование в В-режиме для линейных датчиков	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.4.	пространственное компаундирование	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.5.	режим второй (тканевой) гармоники THI	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.6.	импульсно-волновой доплер PW	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.7.	режим высокой частоты повторения импульсов излучения (HPRF)	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.8.	цветной доплер CFM	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.9.	энергетический доплер PD	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.10.	направленный энергетический доплер	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.1.11.	триплексный режим в реальном времени	Наличие	ГОСТ п.6.2.1
7.2.	Формирование изображений		ГОСТ п.6.2.2
7.2.1.	регулировка мощности акустического излучения с отображением значений на экране монитора	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.2.	регулировка усиления принимаемого сигнала с отображением значений на экране монитора	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.3.	динамическая фокусировка на прием	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.4.	динамическая апертура на излучение и прием	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.5.	аподизация на излучение и прием	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.6.	возможность регулировки плотности линий в В-режиме и режиме CFM	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.7.	частотное компаундирование	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.8.	динамическая фильтрация по глубине сканирования	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.9.	псевдоокрашивание полутонового изображения	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.10.	изменение параметров визуализации (постпроцессинг) на «замороженном» изображении	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.11.	автоматическая трассировка доплеровского спектра и автоматические измерения параметров кровотока	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.12.	поворот и инверсия изображения	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.13.	фильтр подчеркивания границ изображения	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.14.	сглаживание изображения	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.15.	управление гамма-коррекцией	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.2.16.	возможность выбора в триплексном режиме приоритета обновления изображения В+CFM или изображения спектра доплеровских частот	Наличие	ГОСТ п.6.2.2
7.3.	Измерения		ГОСТ п.6.2.3
7.3.1.	Варианты проведения измерений:	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.1.1.	во время исследования	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.1.2.	из памяти кинопетли	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.1.3.	из сохраненных файлов	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.	Измерения в В-режиме:		ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.1.	Расстояние	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.2.	Площадь (метод эллипса и метод оконтуривания)	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.3.	Объем	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.4.	Угол	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.5.	Степень	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.6.	Отношение линейных размеров	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.2.7.	Отношение площадей	Наличие	ГОСТ п.6.2.3

7.3.3.	Измерения в М-режиме:		ГОСТ п.6.2.3
7.3.3.1.	Расстояние	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.3.2.	Скорость	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.3.3.	Временной интервал	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.3.4.	Частота сердечных сокращений	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.3.5.	Ускорение	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.3.6.	Время нарастания/спада	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.	Измерения в режиме регистрации спектрального доплера:		ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.1.	линейная скорость	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.2.	средняя скорость	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.3.	временные интервалы	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.4.	индекс резистентности	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.5.	пульсационный индекс	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.6.	градиент давления	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.7.	частота сердечных сокращений	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.8.	автоматическая трассировка доплеровского спектра в реальном времени	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.3.4.9.	автоматический расчет параметров доплеровского спектра в реальном времени	Наличие	ГОСТ п.6.2.3
7.4.	Сервисные функции:		ГОСТ п.6.2.4
7.4.1.	предварительные установки, в том числе задаваемые пользователем	Наличие	ГОСТ п.6.2.4
7.4.2.	конфигуратор отчетов с возможностью редактирования и экспорта	Наличие	ГОСТ п.6.2.4
7.4.3.	регулировка скорости просмотра кинопетли	Наличие	ГОСТ п.6.2.4
7.4.4.	возможность печати изображений на черно-белый и/или цветной видеопринтер	Наличие	ГОСТ п.6.2.4
7.4.5.	индикация параметров акустического выхода (TIC, TIB, TIS, MI) по ГОСТ IEC 61157, ГОСТ Р МЭК 62359	Наличие	ГОСТ п.6.2.4
8.	Параметры формирования изображения		ГОСТ п.6.3
8.1.	Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований		ГОСТ п.6.3.1
8.1.1.	Глубина проникновения в В-режиме, мм	Не менее 330	ГОСТ п.6.3.1
8.1.2.	Глубина проникновения в режиме PW, мм	Не менее 330	ГОСТ п.6.3.1
8.1.3.	Глубина проникновения в режиме CFM, мм	Не менее 330	ГОСТ п.6.3.1
8.1.4.	Продольная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 2	ГОСТ п.6.3.1
8.1.5.	Поперечная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 3	ГОСТ п.6.3.1
8.2.	Микроконвексный внутриполостной датчик для гинекологии, акушерства, урологии		ГОСТ п.6.3.1
8.2.1.	Глубина проникновения в В-режиме, мм	Не менее 140	ГОСТ п.6.3.1
8.2.2.	Глубина проникновения в режиме PW, мм	Не менее 140	ГОСТ п.6.3.1
8.2.3.	Глубина проникновения в режиме CFM, мм	Не менее 140	ГОСТ п.6.3.1
8.2.4.	Продольная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 1	ГОСТ п.6.3.1
8.2.5.	Поперечная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 2	ГОСТ п.6.3.1
8.3.	Линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии		ГОСТ п.6.3.1
8.3.1.	Глубина проникновения в В-режиме, мм	Не менее 120	ГОСТ п.6.3.1
8.3.2.	Глубина проникновения в режиме PW, мм	Не менее 120	ГОСТ п.6.3.1
8.3.3.	Глубина проникновения в режиме CFM, мм	Не менее 120	ГОСТ п.6.3.1
8.3.4.	Продольная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 1	ГОСТ п.6.3.1

8.3.5.	Поперечная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 2	ГОСТ п.6.3.1
8.4.	Секторный фазированный датчик для транскраниальных исследований и кардиологии		ГОСТ п.6.3.1
8.4.1.	Глубина проникновения в В-режиме, мм	Не менее 300	ГОСТ п.6.3.1
8.4.2.	Глубина проникновения в режиме PW, мм	Не менее 300	ГОСТ п.6.3.1
8.4.3.	Глубина проникновения в режиме CFM, мм	Не менее 300	ГОСТ п.6.3.1
8.4.4.	Продольная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 2	ГОСТ п.6.3.1
8.4.5.	Поперечная разрешающая способность в В-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм	Не хуже 3	ГОСТ п.6.3.1
8.5.1.	Количество положений по глубине сканирования зоны фокуса на излучение	Не менее 8	ГОСТ п.6.3.2
8.5.2.	Возможность наклонного ультразвукового сканирования при исследовании линейным датчиком в доплеровских режимах, градусы	Не менее 20	ГОСТ п.6.3.3
8.5.3.	Диапазон частоты повторения импульсов излучения (PRF) в режиме импульсно-волнового доплера PW, кГц	Не менее 0,3 – 27,9	ГОСТ п.6.3.4
8.5.4.	Максимальная скорость, измеряемая в режиме импульсно-волнового доплера PW, м/сек	Не менее 62,65	Дополнение к пункту 6.3 ГОСТ Р 56331-2014 Для более точной индивидуальной настройки режимов сканирования при определении скорости кровотока.
8.5.5.	Максимальная скорость, измеряемая в режиме непрерывно-волнового доплера CW, м/сек	Не менее 61,05	Дополнение к пункту 6.3 ГОСТ Р 56331-2014 для более точной индивидуальной настройки режимов сканирования. Постоянно-волновой доплер применяется для количественной оценки кровотока в сосудах с высокоскоростными потоками. В эхокардиографии с помощью постоянно-волнового доплера можно произвести расчеты давления в полостях сердца и магистральных сосудах в ту или иную фазу сердечного цикла, рассчитать степень значимости стеноза и т.д. CW имеет особую ценность при исследованиях высокоскоростных потоков в области стенозов артерий, артериовенозных шунтов, исследованиях сердца.
8.5.6.	Диапазон частоты повторения импульсов излучения (PRF) при доплеровском сканировании в режиме CFM, кГц	Не менее 0,1 – 25,0	ГОСТ п.6.3.5

8.5.7.	Увеличение изображения в режиме реального времени (акустический зум)	Не менее 67	ГОСТ п.6.3.6
8.5.8.	Увеличение изображения в режиме стоп-кадра (PAN-зум)	Не менее 67	ГОСТ п.6.3.7
8.5.9.	Шкала серого, градаций	Не менее 256	ГОСТ п.6.3.8
9.	Опции УЗ:		ГОСТ п.6.4
9.1.	Режимы сканирования:	Наличие	ГОСТ п.6.4.1
9.2.1.	Количество зон усиления по глубине, шт.	Не менее 10	ГОСТ п.6.4.1.1
9.2.2.	Диапазон значений измерительного объема в режиме импульсно-волнового доплера PW, мм	Не менее 1,0 - 16	ГОСТ п.6.4.1.2
9.2.3.	Количество одновременно поддерживаемых зон фокуса на излучение	Не менее 8	ГОСТ п.6.4.1.3
9.2.4.	Количество частот излучения ультразвука для каждого режима сканирования, шт.	Не менее 3	ГОСТ п.6.4.1.4
9.2.5.	Многолучевой прием	Наличие	ГОСТ п.6.4.1.5
9.2.6.	Анатомический М-режим	Наличие	ГОСТ п.6.4.1.6
9.2.7.	Непрерывно-волновой доплер	Наличие	ГОСТ п.6.4.1.7
9.2.8.	Тканевой доплер TVI	Наличие	ГОСТ п.6.4.1.8
9.2.9.	Эластография поверхностных структур	Наличие	ГОСТ п.6.4.2
9.2.10.	Обработка данных исследований сердца: определение смещений стенок камер сердца по УЗ изображениям, зарегистрированным в режиме тканевого доплера	Наличие	ГОСТ п.6.4.1.8 Дополнение к описанию необходимого функционала тканевого доплера
9.3.	Сервисные функции:		
9.3.1.	Режим автоподстройки В-изображения	Наличие	ГОСТ п.6.4.2.1
9.3.2.	Режим автоподстройки доплеровского изображения	Наличие	ГОСТ п.6.4.2.2
9.3.3.	Возможность программирования пользовательских протоколов	Наличие	ГОСТ п.6.4.2.3
9.3.4.	Помощь в проведении исследования в виде всплывающих подсказок	Наличие	ГОСТ п.6.4.2.4
9.3.5.	Наличие предустановленных протоколов исследований	Наличие	ГОСТ п.6.4.2.5
9.3.6.	Модуль для дистанционной диагностики аппарата с безопасным доступом через интернет, регулируемым заказчиком	Наличие	ГОСТ п.6.4.2.6
9.4.	Система регистрации и архивации изображений		ГОСТ п.6.4.3
9.4.1.	Кинопетля, количество кадров	Не менее 219 000	ГОСТ п.6.4.3.1
9.4.2.	Запись кадров и кинопетель в формате DICOM	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.2
9.4.3.	Возможность дооснащения модулем передачи данных по протоколу DICOM	Наличие	Дополнение к ГОСТ п.6.4.3.2 - для полноценного обмена, передачи и хранения изображений в формате DICOM внутри больничной сети и между филиалами, необходимо программное обеспечение, которое позволит работать с файлами DICOM в полном объеме
9.4.4.	Запись кадров и кинопетель в форматах, совместимых с Windows	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.3
9.4.5.	Архив пациентов с поиском	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.4
9.4.6.	Составление отчетов на русском языке с возможностью добавления изображений и комментариев	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.5
9.4.7.	Работа в компьютерной сети	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.6
9.4.8.	Архивация изображений на встроенный жесткий диск	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.7

9.4.9.	Емкость встроенного жесткого диска, Гб	Не менее 500	Дополнение к пункту 6.2.4 ГОСТ Р 56331-2014 для уточнения минимального объема встроенного накопителя, необходимого заказчику для полноценного использования системы архивации
9.4.11.	Архивация изображений на внешние носители, через порт USB	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.9
9.4.12.	Составление отчетов на русском языке с возможностью добавления изображений и комментариев	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.10
9.4.13.	Возможность подключения принтеров через USB порт	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.11
9.4.14.	Возможность подключения DICOM принтеров	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.12
9.4.15.	Возможность подключения сетевых принтеров	Наличие	ГОСТ п.6.4.3.13
10.	Конструктивные характеристики и параметры УЗ:		ГОСТ п.6.5
10.1.	Цветной жидкокристаллический монитор высокого разрешения с антибликовым покрытием	Наличие	ГОСТ п.6.5.1
10.1.1.	Диагональ, дюйм	Не менее 21,5	ГОСТ п.6.5.1.1
10.1.2.	Разрешение, пиксель	Не менее 1920x1080	ГОСТ п.6.5.1.2
10.2.	Устройства ввода	Наличие	ГОСТ п.6.5.2
10.2.1.	Функциональная клавиатура	Наличие	ГОСТ п.6.5.2.1
10.3.	Порты	Наличие	ГОСТ п.6.5.3
10.3.1.	Количество портов для подключения УЗ датчиков, шт.,	Не менее 4	ГОСТ п.6.5.3.1
10.3.2.	Внешний сетевой порт	Наличие	ГОСТ п.6.5.3.2
10.5.	Масса-габаритные характеристики:		ГОСТ п.6.5.4
10.5.1.	Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	Не более 839 x 717 x 1405 - 1780	ГОСТ п.6.5.4.1
10.5.2.	Масса, кг	Не более 70	ГОСТ п.6.5.4.2
11.	Электропитание		ГОСТ п.6.5.5
11.1.	Напряжение 220В/50 Гц	Наличие	ГОСТ п.6.5.5.1
11.2.	Потребляемая мощность, кВА	Не более 0,45	ГОСТ п.6.5.5.2
12.	Инструктаж медицинского и технического персонала, сервисное (техническое) обслуживание		
13.1	Инструктаж медицинского персонала	наличие	
13.2	Инструктаж технического персонала	наличие	
13.3	Сервисное (техническое) обслуживание	наличие	

от Покупателя

от Поставщика

Главный врач _____/О.А. Савельева/

_____ / _____ /

