

Контракт № 0335200014923000499

Поставка медицинских изделий (системы магнитно-резонансной томографии всего тела, со сверхпроводящим магнитом), ввод в эксплуатацию медицинских изделий, обучение правилам эксплуатации специалистов, эксплуатирующих медицинские изделия

г. Калининград

«23» марта 2023 года

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детская областная больница Калининградской области» (далее – ГБУЗ «Детская областная больница Калининградской области»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице главного врача Малярова Александра Михайловича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «Высокое качество медицинской техники» (далее – ООО «ВКМТ»), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице генерального директора Чижикова Константина Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, здесь и далее именуемые «Стороны», в порядке статьи 51 Федерального закона от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон № 44-ФЗ), по результатам электронного аукциона, объявленного Извещением от «28» февраля 2023 г. № 0335200014923000499, идентификационный код закупки: [232390501046639060100100140012660244](#) на основании Протокола от «10» марта 2023 г. №0335200014923000499, заключили настоящий контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. Предмет Контракта

1.1. В соответствии с Контрактом Поставщик обязуется в порядке и сроки, предусмотренные Контрактом, осуществить Поставку медицинских изделий (системы магнитно-резонансной томографии всего тела, со сверхпроводящим магнитом), ввод в эксплуатацию медицинских изделий, обучение правилам эксплуатации специалистов, эксплуатирующих медицинские изделия

(код ОКПД - [26.60.12.131](#))

(далее – Оборудование) в соответствии со Спецификацией (Приложение № 1 к Контракту) и надлежащим образом оказать услуги по доставке, разгрузке, сборке, установке, монтажу, вводу в эксплуатацию Оборудования, обучению правилам эксплуатации и инструктажу специалистов Заказчика, эксплуатирующих Оборудование, правилам эксплуатации и технического обслуживания Оборудования в соответствии с требованиями технической и (или) эксплуатационной документации производителя (изготовителя) Оборудования (далее – Услуги), а Заказчик обязуется в порядке и сроки, предусмотренные Контрактом, принять и оплатить поставленное Оборудование и надлежащим образом оказанные Услуги.

1.2. Номенклатура Оборудования и его количество определяются Спецификацией (Приложение № 1 к Контракту), технические показатели – Техническим требованием (Приложение № 2 к Контракту).

1.3. Поставка Оборудования осуществляется Поставщиком с разгрузкой с транспортного средства по адресу: [236017, г. Калининград, ул. Дм.Донского, д. 27, ГБУЗ «Детская областная больница Калининградской области»](#). (далее – Место доставки).

2. Цена Контракта

2.1. Цена Контракта и валюта платежа устанавливаются в российских рублях.

2.2. Цена Контракта, составляет 129 350 000,00 рублей (сто двадцать девять миллионов триста пятьдесят тысяч рублей 00 копеек), (НДС не облагается, на основании пп.1 п. 2 ст. 149 НК РФ).

2.3. Цена Контракта включает в себя стоимость Оборудования и Услуг, доставку, а так же все расходы на страхование, уплату налогов, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Контракту в соответствии с

з
а Сумма, подлежащая уплате Заказчиком Поставщику, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

д 2.4. Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок его исполнения, за

а

1

е

л

ь

с

т

в

исключением случаев, предусмотренных пунктами 2.6 и 2.7 Контракта.

2.5. По соглашению сторон допускается изменение существенных условий контракта, если по предложению заказчика увеличивается предусмотренное контрактом количество Оборудования не более чем на тридцать процентов или уменьшается предусмотренное контрактом количество Оборудования не более чем на тридцать процентов.

При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены контракта пропорционально дополнительному количеству Оборудования, исходя из установленной в контракте цены единицы Оборудования, но не более чем на тридцать процентов цены контракта. При уменьшении предусмотренных контрактом количества Оборудования стороны контракта обязаны уменьшить цену контракта исходя из цены единицы Оборудования. Цена единицы дополнительно поставляемого Оборудования или цена единицы Оборудования при уменьшении предусмотренного контрактом количества Оборудования должна определяться как частное от деления первоначальной цены контракта на предусмотренное в контракте количество Оборудования.

2.6. По соглашению Сторон цена Контракта может быть снижена без изменения предусмотренного Контрактом количества Оборудования и иных условий Контракта.

2.7. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении допускается в случаях, предусмотренных пунктом 6 статьи 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств. При этом Заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) количества Оборудования и (или) объема Услуг, предусмотренных Контрактом.

3. Взаимодействие Сторон

3.1. Поставщик обязан:

3.1.1. поставить Оборудование в строгом соответствии с условиями Контракта в полном объеме, надлежащего качества и в установленные сроки;

3.1.2. оказать Услуги в строгом соответствии с условиями Контракта в полном объеме, надлежащего качества и в установленные сроки;

3.1.3. обеспечить обучение правилам эксплуатации (в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией производителя (изготовителя) Оборудования) и проведение инструктажа специалистов Заказчика, эксплуатирующих Оборудование;

3.1.3.1. обеспечить инструктаж производителем или уполномоченным представителем производителя Оборудования специалистов Заказчика (Получателей), осуществляющих техническое обслуживание Оборудования в соответствии с требованиями технической и (или) эксплуатационной документации производителя (изготовителя) Оборудования;

3.1.4. использовать квалифицированный персонал для оказания Услуг по сборке, установке, монтажу и вводу Оборудования в эксплуатацию, по обучению правилам эксплуатации и инструктажу специалистов Заказчика, эксплуатирующих Оборудование, специалистов Заказчика, осуществляющих техническое обслуживание Оборудования, в количестве, необходимом для оказания Услуг надлежащего качества;

3.1.5. осуществлять сборку, установку, монтаж и ввод в эксплуатацию Оборудования в помещении или месте эксплуатации Оборудования, подготовленном в соответствии с требованиями технической и (или) эксплуатационной документацией производителя (изготовителя) Оборудования, с учетом класса электробезопасности и иных требований безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации;

3.1.5.1. предоставить Заказчику сведения, необходимые для работы с Оборудованием, включая предоставление ключей, паролей доступа, программ и иных сведений, необходимых для технического обслуживания, применения и эксплуатации;

3.1.5.2. предоставить Заказчику сведения о расходных материалах и реагентах иных производителей, применение которых разрешено производителем Оборудования;

3.1.6. обеспечить соответствие поставляемого Оборудования и оказываемых Услуг требованиям качества, безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации;

3.1.7. представлять по требованию Заказчика информацию и документы, относящиеся к предмету Контракта для проверки исполнения Поставщиком обязательств по Контракту;

3.1.8. незамедлительно информировать Заказчика обо всех обстоятельствах, препятствующих исполнению Контракта;

3.1.9. своими силами и за свой счет устранять допущенные недостатки при поставке Оборудования и оказании Услуг;

3.1.10. выполнять свои обязательства, предусмотренные положениями Контракта;

3.1.11. обеспечивать гарантии на Оборудование в соответствии с разделом 8 Контракта.

3.1.12. иметь действующую лицензию на осуществление деятельности по техническому обслуживанию медицинских изделий, в случае если работы по техническому обслуживанию поставляемого оборудования будут выполняться поставщиком самостоятельно, выданную в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, включающую в себя перечень работ (услуг), соответствующих группе закупаемого медицинского изделия.

3.1.13. привлекать соисполнителей для оказания Услуг по сборке, установке, монтажу и вводу Оборудования в эксплуатацию, имеющих лицензию на осуществление деятельности по техническому обслуживанию медицинских изделий, выданную в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, включающую в себя перечень работ (услуг), соответствующих группе закупаемого медицинского изделия.

3.1.14. формировать в единой информационной системе и направлять Заказчику документ о приемке Оборудования в электронной форме с приложением дополнительных документов, указанных в пункте 5.3 настоящего Контракта (далее – документ о приемке Оборудования) в соответствии с условиями настоящего Контракта.

3.2. Поставщик вправе:

3.2.1. требовать от Заказчика подготовки помещения или места эксплуатации, в котором будет осуществляться сборка, установка, монтаж и ввод в эксплуатацию Оборудования в соответствии с требованиями технической и (или) эксплуатационной документации производителя (изготовителя) Оборудования, с учетом класса электробезопасности и иных требований безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации;

3.2.2. требовать от Заказчика предоставления имеющейся у него информации, необходимой для исполнения обязательств по Контракту;

3.2.3. требовать от Заказчика своевременной оплаты поставленного Оборудования и оказанных Услуг в порядке и на условиях, предусмотренных Контрактом.

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. предоставлять Поставщику всю имеющуюся у него информацию и документы, относящиеся к предмету Контракта и необходимые для исполнения Поставщиком обязательств по Контракту;

3.3.2. обеспечить условия для оказания Поставщиком Услуг по сборке, установке, монтажу и вводу в эксплуатацию Оборудования, в том числе подготовку помещения или места эксплуатации, в соответствии с требованиями технической и (или) эксплуатационной документации производителя (изготовителя) Оборудования, с учетом класса электробезопасности и иных требований безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации;

3.3.3. своевременно принять и оплатить поставленное Оборудование и надлежащим образом оказанные Услуги;

3.3.4. выполнять свои обязательства, предусмотренные иными положениями Контракта.

3.4. Заказчик вправе:

3.4.1. требовать от Поставщика надлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом;

3.4.2. запрашивать у Поставщика информацию об исполнении им обязательств по Контракту;

3.4.3. проверять в любое время ход исполнения Поставщиком обязательств по Контракту;

3.4.4. осуществлять контроль соответствия качества поставляемого Оборудования и качества оказанных Услуг, сроков поставки Оборудования и оказания Услуг требованиям Контракта;

3.4.5. требовать от Поставщика устранения недостатков, допущенных при исполнении Контракта;

3.4.6. отказаться от приемки некачественного Оборудования и ненадлежащим образом оказанных Услуг и потребовать безвозмездного устранения недостатков;

3.4.7. привлекать экспертов для проверки соответствия исполнения Поставщиком обязательств по Контракту требованиям, установленным Контрактом.

3.4.8. принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

4. Упаковка и маркировка

4.1. Поставщик должен обеспечить упаковку Оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к Месту доставки. Упаковка Оборудования должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Оборудования.

При определении габаритов упаковки Оборудования и его веса с упаковкой необходимо учитывать удаленность Мест доставки и отсутствие мощных грузоподъемных средств в некоторых пунктах по пути следования Оборудования.

4.2. Вся упаковка должна соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, иметь следующую маркировку:

Наименование Оборудования: _____

Заказчик (название): _____

Поставщик (название компании): _____

Пункт назначения: _____

Грузоотправитель: _____

Ящик/контейнер № _____, всего ящиков/контейнеров _____

Размеры (высота, длина, ширина) _____

Вес брутто _____ кг

Вес нетто _____ кг

4.3. Два экземпляра упаковочного листа с описанием Оборудования, указанием веса нетто, веса брутто, количества, указанием номера и даты Контракта, с приложением документации на Оборудование должны сопровождать каждый ящик/контейнер. Один упаковочный лист должен находиться внутри ящика/контейнера, другой крепится с внешней стороны в водонепроницаемом конверте.

4.4. Упаковка и маркировка на упаковке, а также документация внутри и вне упаковки должны строго соответствовать специальным требованиям, установленным в Технических требованиях (приложение № 2 к Контракту).

5. Порядок поставки Оборудования и документация

5.1. Поставка Оборудования осуществляется Поставщиком в Место доставки в соответствии с пунктом 1.3 Контракта.

Сроки поставки Товара: [не позднее 25 декабря 2023 года.](#)

Условия и периодичность поставки Товара: [единовременно.](#)

Поставщик за **2 (два) дня** до осуществления поставки Оборудования в Место доставки направляет Заказчику уведомление о времени доставки Оборудования в Место доставки.

5.2. Фактической датой поставки считается дата, указанная в документе о приемке.

5.3. **Не позднее дня поставки** Оборудования Поставщик формирует с использованием единой информационной системы в сфере закупок, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Поставщика, и размещает в единой информационной системе в сфере закупок документ о приемке Оборудования¹, который должен содержать информацию, указанную в подпунктах «а» - «г», «е» - «ж» пункта 1 части 13 статьи 94 Закона.

¹ В случае если Поставщик является плательщиком налога на добавленную стоимость, им формируется документ с функциями счет-фактуры, используемой при расчетах по налогу на добавленную стоимость, и документа о приемке (устанавливается чек-бокс в поле «Включить формирование счет-фактуры в документ о приемке») (вид документа в терминологии функционала единой информационной системы в сфере закупок: «Счет-фактура и документ о приемке»).

В то же время Поставщик вправе сформировать и направить Заказчику счет-фактуру в виде отдельного документа

К документу о приемке должны быть приложены следующие документы, являющиеся его неотъемлемой частью², которые передаются Заказчику и в бумажном виде:

- а) счет на оплату поставленного Оборудования;
- б) копия регистрационного удостоверения на Оборудование;
- в) техническая и (или) эксплуатационная документация производителя (изготовителя) Оборудования на русском языке;
- г) гарантия производителя на Оборудование, срок действия которой составляет **не менее 12 месяцев**, оформленная в виде отдельного документа;
- д) гарантия Поставщика на Оборудование, срок действия которой составляет не менее 12 месяцев, оформленная в виде отдельного документа;
- е) копия документа, подтверждающего соответствие Оборудования, выданного уполномоченными органами (организациями) (при наличии);
- ж) сведения, необходимые для работы с Оборудованием, включая предоставление ключей, паролей доступа, программ и иных сведений, необходимых для монтажа, наладки, применения, эксплуатации, технического обслуживания данного вида Оборудования.

При этом в случае, если информация, содержащаяся в прилагаемых документах, не соответствует информации, содержащейся в документе о приемке, приоритет имеет предусмотренная пунктом 1 части 13 статьи 94 Закона информация, содержащаяся в документе о приемке.

5.3.1. Датой поступления Заказчику документа о приемке Оборудования, подписанного Поставщиком, считается дата размещения в соответствии с пунктом 3 части 13 статьи 94 Закона такого документа в единой информационной системе в сфере закупок в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

6. Порядок приемки Оборудования

6.1. Приемка поставленного Оборудования осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в ходе передачи Оборудования Заказчику в Месте доставки и включает в себя следующее:

- а) проверку по упаковочным листам номенклатуры поставленного Оборудования на соответствие Спецификации (приложение № 1 к Контракту) и Техническим требованиям (приложение № 2 к Контракту);
- б) проверку полноты и правильности оформления комплекта документов, предусмотренных пунктом 5.3 Контракта;
- в) контроль наличия/отсутствия внешних повреждений оригинальной упаковки Оборудования;
- г) проверку наличия необходимых документов (копий документов) на Оборудование: регистрационных удостоверений, документа, подтверждающего соответствие Оборудования, выданного уполномоченными органами (организациями);
- д) проверку наличия технической и (или) эксплуатационной документации производителя (изготовителя) Оборудования на русском языке;
- е) проверку комплектности и целостности поставленного Оборудования.

По факту приемки Оборудования и оказания Услуг Поставщик и Заказчик подписывают документ о приемке Оборудования в единой информационной системе в сфере закупок.

6.2. Для проверки предоставленных Поставщиком результатов поставки Оборудования, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта Заказчик проводит экспертизу Оборудования в порядке, предусмотренном статьей 94 Закона. Экспертиза может проводиться силами Заказчика или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

6.3. Заказчик в срок **не более 20 (двадцати) рабочих** со дня поступления документа о приемке Оборудования в соответствии с пунктом 5.3.1 Контракта с прилагаемыми документами,

² На всех документах, перечисленных в подпунктах «а», «г», «д» настоящего пункта Контракта обязательно должны быть указаны наименование Заказчика, Поставщика, номер и дата Контракта, даты оформления документов

Документы, которые должны быть переданы Заказчику в виде оригиналов, передаются Поставщиком Заказчику в срок, соответствующий сроку, установленному для формирования и размещения структурированного документа о приемке в единой информационной системе в сфере закупок. Соответствующие условия включаются в пункт 5.3. Контракта Заказчиком самостоятельно исходя из специфики объекта закупки.

поименованными в пункте 5.3 Контракта, и на основании результатов экспертизы, проведенной в соответствии с пунктом 6.2 Контракта, осуществляет одно из следующих действий:

подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе в сфере закупок документ о приемке Оборудования;

формирует с использованием единой информационной системы в сфере закупок, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе в сфере закупок мотивированный отказ от подписания документа о приемке Оборудования с указанием причин такого отказа, перечня недостатков и сроков их устранения Поставщиком.

Заказчик имеет право частично принять поставленное Оборудование с отражением информации о фактически принятом количестве Оборудования в документе о приемке Оборудования в единой информационной системе в сфере закупок.

6.4. После устранения недостатков, послуживших основанием для неподписания документа о приемке Оборудования, Поставщик и Заказчик подписывают документ о приемке Оборудования в единой информационной системе в сфере закупок в порядке и сроки, предусмотренные пунктом 6.3 Контракта.

Внесение исправлений в документ о приемке Оборудования, оформленный в соответствии с настоящим разделом Контракта, осуществляется путем формирования, подписания усиленными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени Поставщика, Заказчика, и размещения в единой информационной системе в сфере закупок исправленного документа о приемке Оборудования.

Срок исправления Поставщиком документа о приемке Оборудования при поступлении от Заказчика уведомления об уточнении составляет **5 (пять) рабочих дней**.

6.5. Со дня подписания Заказчиком документа о приемке Оборудования в единой информационной системе в сфере закупок все риски случайной гибели, утраты или повреждения Оборудования переходят к Заказчику.

6.6. Документ о приемке Оборудования считается подписанным с момента подписания его Заказчиком и Поставщиком усиленной электронной подписью лиц, имеющих право действовать от имени Заказчика и Поставщика, в единой информационной системе в сфере закупок.

6.7. Обязательства Поставщика по поставке Оборудования по Контракту считаются выполненными Поставщиком после подписания Сторонами документа о приемке Оборудования.

6.8. Датой поступления Поставщику документа о приемке Оборудования, мотивированного отказа от подписания документа о приемке Оборудования считается дата размещения в соответствии с пунктом 6 части 13 статьи 94 Закона таких документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в сфере закупок в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Поставщик.

6.9. Датой приемки поставленного Оборудования считается дата размещения в единой информационной системе в сфере закупок документа о приемке Оборудования, подписанного Заказчиком.

7. Порядок оказания и приемки Услуг

7.1. Услуги выполняются Поставщиком лично, либо с привлечением соисполнителей.

7.2. Услуги по сборке, установке, монтажу и вводу в эксплуатацию Оборудования, обучению правилам эксплуатации и инструктажу специалистов Заказчика, эксплуатирующих Оборудование должны быть оказаны Поставщиком в не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты доставки Оборудования Заказчику.

7.3. Стоимость услуг включена в цену Контракта. По окончании оказания Услуг Заказчик и Поставщик подписывают Акт ввода Оборудования в эксплуатацию, оказания Услуг по обучению правилам эксплуатации и инструктажу специалистов.

7.4. Приемка оказанных Услуг осуществляется по факту их оказания.

7.5. Оказание Услуг по сборке, установке и монтажу Оборудования осуществляется при наличии подготовленного помещения или места эксплуатации с учетом класса электробезопасности и иных требований безопасности в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией

производителя (изготовителя) Оборудования и законодательством Российской Федерации и включает комплекс работ по расконсервации, установке, сборке и монтажу Оборудования в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией производителя (изготовителя) Оборудования.

7.6. Оказание Услуг по вводу в эксплуатацию Оборудования включает пусконаладочные работы, в том числе работы по наладке, настройке, регулировке, апробированию, инструментальному контролю соответствия выходных параметров Оборудования.

7.7. Оказание Услуг по обучению правилам эксплуатации специалистов Заказчика, эксплуатирующих Оборудование включает в себя инструктаж и обучение правилам эксплуатации Оборудования.

8. Гарантии

8.1. Поставщик гарантирует, что Оборудование, поставленное в соответствии с Контрактом, является новым, неиспользованным.

Размер гарантийных обязательств составляет 1,00 % от начальной (максимальной) цены контракта, что составляет 1 300 000,00 рублей.

Поставщик гарантирует, что Оборудование, поставленное по Контракту, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании Оборудования в соответствии со Спецификацией (Приложение № 1 к Контракту), Техническому требованию (Приложение № 2 к Контракту), технической и (или) эксплуатационной документацией производителя (изготовителя) Оборудования.

8.2. Поставщик предоставляет Заказчику гарантии производителя (изготовителя) Оборудования, оформленные с соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами, подтверждающими надлежащее качество материалов, используемых для изготовления Оборудования, а также надлежащее качество Оборудования.

8.3. Поставщик гарантирует полное соответствие поставляемого Оборудования условиям Контракта, устранение неисправностей, связанных с дефектами производства, устранение неисправностей посредством замены запасных частей.

8.4. Гарантия Поставщика на поставленное Оборудование составляет: не менее 12 месяцев

Гарантия производителя на Оборудование составляет не менее 12 месяцев.

Гарантийный срок начинается со дня подписания документа о приемке.

8.5. Неисправное или дефектное Оборудование будет возвращено Поставщику за его счет в сроки, согласованные Заказчиком и Поставщиком. В случае замены или исправления дефектного Оборудования гарантийный срок на данное Оборудование продлевается.

8.6. Поставщик не несет гарантийной ответственности за неполадки и неисправности Оборудования, если они произошли:

а) в результате внесения Заказчиком или третьей стороной модификаций или изменений Оборудования без письменного согласия Поставщика;

б) в результате нарушения правил эксплуатации и обслуживания Оборудования, предусмотренных технической и (или) эксплуатационной документацией производителя (изготовителя) Оборудования.

Предоставление Поставщиком обеспечения гарантийных обязательств осуществляется в день поставки Оборудования. Приемка поставленного Товара осуществляется Заказчиком после предоставления Поставщиком обеспечения гарантийных обязательств.

Обеспечение гарантийных обязательств должно быть возвращено на счет, указанный Поставщиком.

8.7. Гарантийные обязательства обеспечиваются Поставщиком посредством предоставления независимой гарантии, соответствующей требованиям статьи 45 Закона, или внесением денежных средств на указанный в разделе 19 настоящего Контракта счет Заказчика. В случае если в качестве обеспечения гарантийных обязательств Контракта Заказчику перечислены денежные средства, возврат обеспечения гарантийных обязательств осуществляется Заказчиком в течение 15 (пятнадцати) дней с даты исполнения указанных обязательств.

8.8. Поставщик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

9. Порядок расчетов

9.1. **Источники финансирования:** Средства бюджетных учреждений (Государственная программа Калининградской области "Здравоохранение" (утверждена Постановлением Правительства Калининградской области от 04.02.2022 N 50) [Цст 0131269050](#)

Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, подлежит уменьшению на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации заказчиком.

9.2. Оплата по Контракту осуществляется в безналичном порядке путем перечисления денежных средств со счета Заказчика на отдельный счет, открытый Поставщиком в банке, осуществляющем банковское сопровождение Контракта. Датой оплаты считается дата списания денежных средств со счета Заказчика.

Оплата по Контракту осуществляется после исполнения обязательств Поставщиком по поставке Оборудования и оказанию Услуг.

9.3. Оплата по Контракту за поставленное Оборудование и оказанные Услуги осуществляется Заказчиком после подписания Поставщиком и Заказчиков документа о приемке Оборудования в единой информационной системе в сфере закупок, к которому Поставщиком приложены дополнительные документы, поименованные в пунктах 5.3 и 7.3. настоящего Контракта, являющиеся его неотъемлемой частью.

9.4. Оплата по Контракту осуществляется по факту поставки всего Оборудования, предусмотренного Спецификацией (приложение № 1 к Контракту) и оказания Услуг в течение **7 (семи) рабочих дней** с даты подписания Заказчиком документа о приемке Оборудования и Услуг и на основании документов, предусмотренных пунктом 5.3 настоящего Контракта.

9.5. Поставщик обязан заключить с банком договор о банковском сопровождении в течение 10 (десяти) дней с момента подписания настоящего Контракта на срок, установленный настоящим Контрактом, а Стороны обязаны осуществлять расчеты, связанные с исполнением обязательств по Контракту на отдельном счете, открытом в банке, осуществляющем банковское сопровождение Контракта.

9.6. Суммы неисполненных Поставщиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с Законом и настоящим Контрактом, удерживаются Заказчиком из суммы, подлежащей оплате Поставщику.

9.6. По окончании исполнения Сторонами обязательств по Контракту в течение 5 дней, Стороны подписывают Акт сверки расчетов (приложение № 3 к Контракту).

10. Обеспечение исполнения Контракта

10.1. Настоящий Контракт заключен после предоставления Поставщиком документа, подтверждающего обеспечение исполнения обязательств Поставщиком по Контракту.

10.2. Обеспечение исполнения контракта устанавливается в размере 5,00 % от начальной (максимальной) цены Контракта, что составляет 6 500 000,00 рублей.

В случае, если Поставщик выбрал обеспечение исполнения контракта в виде внесения денежных средств, то такие денежные средства вносятся участником закупки по следующим реквизитам:

[ИНН/КПП: 3905010466/390601001](#)

[МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ \(лицевой счет: 20356Х69140\)](#)

[Банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ КАЛИНИНГРАД БАНКА РОССИИ//УФК по Калининградской области г. Калининград.](#)

[БИК: 012748051, расчетный счет: 03224643270000003500](#)

10.3. Срок возврата заказчиком поставщику денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения Контракта в течение 30 (тридцати) дней после исполнения Контракта (если такая форма обеспечения исполнения Контракта применяется поставщиком).

10.4. В случае, если Поставщиком в качестве обеспечения исполнения контракта предоставлена независимая гарантия, то указанная независимая гарантия должна соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

10.5. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения контракта, лицензии на осуществление банковских операций предоставить новое обеспечение исполнения контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления заказчиком поставщика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7, 7.1, 7.2 и 7.3 статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ.

За каждый день просрочки исполнения поставщиком обязательства, предусмотренного настоящей частью, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с частью 7 статьи 34 Федерального закона № 44-ФЗ.

10.6. Если при проведении аукциона начальная (максимальная) цена контракта составляет более чем пятнадцать миллионов рублей и участником закупки, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, либо предложена сумма цен единиц товара, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной суммы цен указанных единиц, контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в извещении о проведении аукциона, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса).

Если при проведении аукциона начальная (максимальная) цена контракта составляет пятнадцать миллионов рублей и менее и участником закупки, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, либо предложена сумма цен единиц товара, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной суммы цен указанных единиц, контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, указанном в части 1 статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ, или информации, подтверждающей добросовестность такого участника в соответствии с частью 3 статьи 37 Федерального закона, с одновременным предоставлением таким участником обеспечения исполнения контракта в размере обеспечения исполнения контракта, указанном в извещении о закупке.

10.7. Размер обеспечения исполнения контракта уменьшается посредством направления заказчиком информации об исполнении поставщиком обязательств по поставке товара или об исполнении им отдельного этапа исполнения контракта и стоимости исполненных обязательств для включения в соответствующий реестр контрактов, предусмотренный статьей 103 Федерального закона № 44-ФЗ. Уменьшение размера обеспечения исполнения контракта производится пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, которые предусмотрены контрактом. В случае, если обеспечение исполнения контракта осуществляется путем предоставления независимой гарантии, требование заказчика об уплате денежных сумм по этой гарантии может быть предъявлено в размере не более размера обеспечения исполнения контракта, рассчитанного заказчиком на основании информации об исполнении контракта, размещенной в соответствующем реестре контрактов. В случае, если обеспечение исполнения контракта осуществляется путем внесения денежных средств на счет, указанный заказчиком, по заявлению поставщика ему возвращаются заказчиком в установленный в соответствии с частью 27 статьи 34 Федерального закона № 44-ФЗ контрактом срок денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения контракта, рассчитанный заказчиком на основании информации об исполнении контракта, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

11. Ответственность Сторон

11.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. Размер штрафа устанавливается Контрактом в порядке, установленном Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2017 г. № 1042 (далее – Правила определения размера штрафа).

11.3. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, поставщик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

11.4. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

11.5. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, Поставщик вправе взыскать с Заказчика штраф в размере 100000,00 рублей*.

*Размер штрафа определяется в соответствии с Правилами определения размера штрафа в следующем порядке:

- а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);
- б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

11.6. В случае нарушения Поставщиком срока представления документов, предусмотренного пунктом 9.3 Контракта, Заказчик не несет ответственность, установленную пунктами 11.3 – 11.5 Контракта.

11.7. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

11.8. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик направляет Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

11.9. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта (отдельного этапа исполнения контракта), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом (соответствующим отдельным этапом исполнения контракта) и фактически исполненных Поставщиком.

11.10. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Поставщик выплачивает Заказчику штраф в размере 0,5 процента цены Контракта (этапа) <*>.

<*> Размер штрафа определяется в соответствии с Правилами определения размера штрафа, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления штрафов, в следующем порядке:

- а) 10 процентов цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) не превышает 3 млн.

рублей;

б) 5 процентов цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 0,5 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

д) 0,4 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);

е) 0,3 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);

ж) 0,25 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);

з) 0,2 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);

и) 0,1 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) превышает 10 млрд. рублей.

11.11. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом), предложившим наиболее высокую цену за право заключения контракта, размер штрафа рассчитывается в порядке, установленном настоящими Правилами, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, Поставщик выплачивает Заказчику штраф в размере _ процентов начальной (максимальной) цены контракта ***.

***Размер штрафа определяется в соответствии с Правилами определения размера штрафа в следующем порядке:

а) в случае, если цена контракта не превышает начальную (максимальную) цену контракта:

10 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

б) в случае, если цена контракта превышает начальную (максимальную) цену контракта:

10 процентов цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

11.12. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, Поставщик выплачивает Заказчику штраф в размере 100000,00 рублей****:

**** Размер штрафа определяется в соответствии с Правилами определения размера штрафа в следующем порядке

а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

11.13. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

12. Срок действия Контракта, изменение и расторжение Контракта

12.1. Срок действия контракта до 31.12.2023 (включительно). В части осуществления расчетов

по Контракту и ответственности Сторон, предусмотренной разделом 11 Контракта, - до полного исполнения Сторонами взаимных обязательств.

Срок исполнения контракта: с даты заключения контракта до 31.12.2023.

12.2. Все изменения Контракта должны быть совершены в письменном виде и оформлены дополнительными соглашениями к Контракту.

12.3. Контракт может быть расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

12.4. Расторжение контракта допускается в том числе по соглашению Сторон, решению суда или в связи с односторонним отказом Стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации по следующим основаниям:

- отказ поставщика передать заказчику товар или принадлежности к нему;
- существенное нарушение поставщиком требований к качеству товара, а именно обнаружение заказчиком неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после их устранения, и других подобных недостатков;

- неоднократное (более двух раз) нарушение поставщиком сроков поставки товаров.

12.5. В случае если Заказчиком проведена экспертиза поставленного Оборудования с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы поставленного Оборудования в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.

12.6. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Поставщик не соответствует установленным извещением о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Поставщика.

12.7. Существенные условия Контракта могут быть изменены только в случаях, предусмотренных Федеральным законом № 44-ФЗ.

13. Исключительные права

13.1. Поставщик гарантирует отсутствие нарушения исключительных прав третьих лиц, связанных с поставкой и использованием Оборудования в рамках Контракта.

13.2. Все убытки, понесенные Заказчиком при нарушении исключительных прав третьих лиц при использовании Оборудования, включая судебные расходы и материальный ущерб, возмещаются Поставщиком.

14. Обстоятельства непреодолимой силы

14.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Контракту, если их неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

14.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимают такие обстоятельства, которые возникли после заключения Контракта в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных Сторонам, включая, но не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Контракту и подтверждены соответствующими уполномоченными органами.

14.3. Сторона, у которой возникли обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 15 (пятнадцати) дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах.

14.4. Если, по мнению Сторон, исполнение Контракта может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Контракту продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

15. Уведомления

15.1. Любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с Контрактом, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу Стороны, указанному в разделе 18 настоящего Контракта, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим предоставлением оригинала.

15.2. В случае направления уведомлений с использованием почты уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

16. Банковское сопровождение Контракта

[16.1. Привлечение банка в целях банковского сопровождения Контракта осуществляется в соответствии с Правилами осуществления банковского сопровождения контрактов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.09.2014 N 963 "Об осуществлении банковского сопровождения контрактов".](#)

В соответствии с требованиями статьи 35 Федерального закона 44-ФЗ, Постановления Правительства Российской Федерации от 20.09.2014 № 963 «Об осуществлении банковского сопровождения контрактов» (вместе с «Правилами осуществления банковского сопровождения контрактов»), постановления Правительства Калининградской области 07.12.2016 № 582 «Об определении случаев осуществления банковского сопровождения контрактов, предметом которых являются поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд Калининградской области, и признании утратившим силу постановления Правительства Калининградской области от 27 августа 2014 года № 569» осуществляется банковское сопровождение Контракта, предусматривающее оказание банком услуг, позволяющих обеспечить соответствие принимаемого Товара условиям Контракта.

16.2. Банковское сопровождение Контракта осуществляется банком, включенным в предусмотренный статьей 74.1 Налогового кодекса Российской Федерации перечень банков, отвечающих установленным требованиям для принятия банковских гарантий в целях налогообложения (далее – Банк).

16.3. В целях банковского сопровождения настоящего Контракта, в течение 10 (десяти) календарных дней со дня подписания настоящего Контракта Поставщик обязан заключить с Банком договор о банковском сопровождении и передать Заказчику копию указанного договора.

16.4. Поставщик обязан определять в договорах, заключаемых с соисполнителями (субподрядчиками), условия осуществления расчетов в рамках исполнения обязательств по таким договорам на отдельном счете для проведения операций, включая операции в рамках исполнения Контракта, открытом в банке, осуществляющем банковское сопровождение Контракта.

16.5. Поставщик обязан предоставлять Заказчику и банку сведения о привлекаемых им в рамках исполнения обязательств по Контракту соисполнителях (субподрядчиках), в течение 5 рабочих дней с момента привлечения (полное наименование соисполнителя (субподрядчика), местонахождение соисполнителя (субподрядчика) (почтовый адрес), телефоны руководителя и главного бухгалтера, идентификационный номер налогоплательщика и код причины постановки на учет).

16.6. Договор о банковском сопровождении должен содержать:

- порядок и сроки открытия отдельного счета Поставщику, соисполнителям;
- права и обязанности сторон;
- порядок и сроки зачисления и списания денежных средств с отдельного счета;
- обязанность Банка в рамках мониторинга расчетов, осуществляемых при исполнении настоящего Контракта, предоставлять ежемесячно Заказчику с соблюдением положений законодательства Российской Федерации о банковской тайне:

а) сведения о проведении операций со средствами на отдельном счете в форме выписки о движении денежных средств по отдельному счету за отчетный календарный месяц,

б) отчет, содержание которого определяется пунктами 15 и 16 Правил осуществления банковского сопровождения Контрактов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.09.2014 г. № 963;

в) сведения о результатах проведенной банком идентификации Поставщика, соисполнителя

при открытии ему отдельного счета;

– случаи и порядок внесения изменений в договор о банковском сопровождении и его расторжения;

17. Дополнительные условия и заключительные положения

17.1. Во всем, что не предусмотрено Контрактом, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

17.2. Обязательства по Контракту считаются выполненными Поставщиком после подписания Сторонами документа о приемке.

17.3. Все споры и разногласия в связи с исполнением Контракта, разрешаются путем переговоров. Если по результатам переговоров Стороны не приходят к согласию, дело передается на рассмотрение в Арбитражный суд Калининградской области.

17.4. Настоящий Контракт составлен в форме электронного документа, подписанного усиленными электронными подписями Сторон.

17.5. Приложения к Контракту являются его неотъемлемой частью.

Приложения к Контракту:

Приложение № 1 – Спецификация;

Приложение № 2 – Технические требования;

Приложение № 3 – Акт сверки расчетов.

18. Реквизиты и подписи Сторон

Заказчик ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ДЕТСКАЯ ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ" ИНН/КПП: 3905010466/390601001 Юридический адрес: Российская Федерация, 236017, Калининградская обл, Калининград г, УЛ Д.ДОНСКОГО, ДОМ 23 Почтовый адрес: Российская Федерация, 236017, Калининградская обл, Калининград г, УЛ Д.ДОНСКОГО, ДОМ 23 Министерство финансов по Калининградской области (Детская областная больница, л/с 21356Х69140) № казначейского счета 03224643270000003500 Отделение Калининград Банка России// УФК по Калининградской области г.Калининград БИК 012748051 № единого казначейского счета 40102810545370000028 Тел/факс 93-79-28 dob@infomed39.ru	Поставщик Общество с ограниченной ответственностью «Высокое качество медицинской техники» Юридический адрес: 199178, г. Санкт- Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ остров Декабристов, наб. реки Смоленки, д. 33, литера А, помещение 198-Н Почтовый адрес: 199178, город Санкт- Петербург, набережная реки Смоленки, дом 33, литера А, помещение 198-Н ИНН 2225164467 КПП 780101001 ОГРН 1152225022080 +7 (812) 607-68-40 info@vkmt.ru Р/с: 40702810200190790144 Банк: Филиал «Корпоративный» ПАО «Совкомбанк» БИК: 044525360 Кор/с: 30101810445250000360
Заказчик Главный врач _____/А.М. Маляров ЭП	Поставщик Генеральный директор _____ Чижиков К.В. ЭП

Приложение № 1
к Контракту № 0335200014923000499
от « ___ » _____ 20__

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование Оборудования (марка, модель, год выпуска и другое)	Наименование Оборудования (в соответствии с регистрационным удостоверением)	Дата регистрации и Оборудования и его регистрационный номер	Код позиции каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (при наличии)	Ед. измерения	Количество, в ед.	Цена за ед., включая Услуги, руб. (НДС не облагается)	Общая стоимость, включая Услуги, руб. (НДС не облагается)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Томограф магнитно-резонансный SIGNA, с принадлежностями, вариант исполнения: SIGNA Explorer	Томограф магнитно-резонансный SIGNA, с принадлежностями, вариант исполнения: SIGNA Explorer	27.05.2022 РЗН 2016/5090	-	Шт.	1	129350000,00	129350000,00
ИТОГО:								129350000,00

Заказчик Главный врач _____/А.М. Маляров ЭП	Поставщик Генеральный директор _____ Чижиков К.В. ЭП
---	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ³

№	Наименование параметра	Требуемое значение
1. Общие сведения		
1.1.	Наименование Оборудования	Томограф магнитно-резонансный SIGNA, с принадлежностями, вариант исполнения: SIGNA Explorer
1.2.	Наименование производителя	"ДжиИ Хэлскеа (Тяньцзинь) Компани Лимитед"
1.3.	Модель	Томограф магнитно-резонансный SIGNA, с принадлежностями Explorer
1.4.	Год выпуска Оборудования	2023
1.5.	Страна происхождения	КИТАЙ, Россия, Соединенные Штаты Америки
2. Технические характеристики		
Указаны ниже*		
3. Требования к упаковке и маркировке		
В соответствии с главой 4 настоящего Контракта.		
4. Дополнительные требования		
Срок предоставления гарантии производителя		12 месяцев
Срок предоставления гарантии поставщика		12 месяцев
Объем предоставления гарантии качества:		
-устранение неисправностей, связанных с дефектами производства		Наличие
-устранение неисправностей посредством замены запасных частей		Наличие
Доставка и ввод Оборудования в эксплуатацию		Наличие
Обучение правилам эксплуатации и инструктаж специалистов в месте доставки		Наличие

*Технические характеристики			
№ п/п	Технические, функциональные и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки		Значения показателей предлагаемого товара
	Наименование показателей	Значения показателей	

³ Включается информация о Товаре (товарный знак и (или) конкретные показатели Товара), указанная в соответствии с электронным документом «Описание объекта закупки (техническое задание)» к Извещению об осуществлении закупки.

1.	Магнитная система	Наличие	Наличие
1.1.	Магнитная система: сверхпроводящий магнит	Наличие	Наличие
1.2.	Индукция магнитного поля, Тл	Не менее 1,5	1,5
1.3.	Технология «нулевого» испарения жидкого гелия	Наличие	Наличие
1.4.	Расстояние линии 5 Гаусс от изоцентра магнита, м: - по осям X и Y - по оси Z	Не более 2,5 Не более 4,0	2,5 4,0
1.4.1.	Однородность магнитного поля в сферах диаметром 10 см, %,	Не более $0,012 \cdot 10^{-4}$	$0,007 \cdot 10^{-4}$
1.4.2.	Однородность магнитного поля в сферах диаметром 20 см, %,	Не более $0,051 \cdot 10^{-4}$	$0,035 \cdot 10^{-4}$
1.4.3.	Однородность магнитного поля в сферах диаметром 30 см, %,	Не более $0,1 \cdot 10^{-4}$	$0,1 \cdot 10^{-4}$
1.4.4.	Однородность магнитного поля в сферах диаметром 40 см, %,	Не более $0,4 \cdot 10^{-4}$	$0,4 \cdot 10^{-4}$
1.5.	Стабильность магнитного поля, ppm/ч	Не более 0,1	0,1
2.	Градиентная система	Наличие	Наличие
2.1.	Максимальный градиент магнитной индукции, мТл/м	Не менее 33	33
2.2.	Максимальная скорость нарастания градиента магнитной индукции, Тл/м/с	Не менее 120	120
2.3.	Максимальное поле обзора по осям, см: - X, - Y - Z	Не менее 50 Не менее 50 Не менее 50	50 50 50
3.	Радиочастотная система	Наличие	Наличие
3.1.	Радиочастотная система на основе оптоволоконной технологии передачи цифрового радиочастотного сигнала.	Наличие	Наличие
3.2.	Передача оцифрованного радиочастотного сигнала из процедурного зала по оптоволоконному каналу для улучшения соотношения сигнал-шум	Наличие	Наличие
3.3.	Расположение радиочастотных приемников и оцифровка радиочастотного сигнала непосредственно на корпусе томографа	Наличие	Наличие
3.4.	Мощность усилителя радиочастотного передатчика, кВт	Не менее 10	10
3.5.	Полоса пропускания, МГц	Не менее 0.65	0.65
3.6.	Максимальное число одновременно используемых независимых радиочастотных каналов, шт.	Не менее 16	16
4.	РЧ- катушки	Наличие	Наличие
4.1.	Автоматическое определение системой подключенных катушек	Наличие	Наличие
4.2.	Совместимость катушек с методиками параллельной визуализации	Наличие	Наличие
4.3.	Интегрированная в корпус томографа Радиочастотная- катушка для тела	Наличие	Наличие
4.4	Катушка для головы и шеи	Наличие	Наличие

4.4.1	- количество приемных элементов, шт.	Не менее 12	16
4.4.2	- одновременная функциональная активация соответствующих элементов специализированной многоканальной катушки для головы и шеи с интегрированной в стол катушкой для обеспечения максимальной зоны охвата во время исследования	Наличие	Наличие
4.4.3	- съемная верхняя часть катушки для удобства позиционирования пациента	Наличие	Наличие
4.4.4.	- возможность сканирования только с интегрируемой в стол нижней частью катушки	Наличие	Наличие
4.4.5.	- возможность визуализации: головы, шеи, нейроваскулярной зоны головы и шеи, височно-нижнечелюстного сустава	Наличие	Наличие
4.5.	Катушка для позвоночника	Наличие	Наличие
4.5.1.	- интегрированность в стол пациента без необходимости и возможности извлечения оператором	Наличие	Наличие
4.5.2.	- количество приемных элементов, шт.	Не менее 12	12
4.5.3.	- возможность комбинирования с элементами катушек для головы и шеи, для тела	Наличие	Наличие
4.5.4.	- возможность визуализации отделов позвоночника	Наличие	Наличие
4.5.5.	- возможность визуализации зон туловища при комбинировании с элементами катушки для тела	Наличие	Наличие
4.5.6.	- возможность выполнения методик параллельной визуализации	Наличие	Наличие
4.6.	Катушка для тела	Наличие	Наличие
4.6.1.	- количество приемных элементов, шт.	Не менее 9	9
4.6.2.	- возможность объединения с элементами катушки встроенной в стол	Наличие	Наличие
4.6.3.	- возможность визуализации зон: торакальной, абдоминальной, тазовой, тазобедренной	Наличие	Наличие
4.6.4.	- возможность васкулярных применений	Наличие	Наличие
4.7.	Тип катушки: для возможности сканирования суставов	Наличие	Наличие
4.7.1.	- количество используемых катушек, шт.	Не менее 2	2
4.7.2.	- количество каналов каждой катушки, шт.	Не менее 16	16
4.7.3.	- визуализация плеча	Наличие	Наличие

4.7.4.	- визуализация запястья	Наличие	Наличие
4.7.5.	- визуализация лодыжки	Наличие	Наличие
4.7.6.	- визуализация колена	Наличие	Наличие
5.	Стол пациента	Наличие	Наличие
5.1.	Горизонтальное перемещение стола, см	Не менее 244	244
5.2.	Максимальный вес пациента, кг	Не менее 200	200
5.3.	Возможность сканирования всего тела с использованием стандартной деки стола	Наличие	Наличие
5.4.	Диапазон вертикального перемещения стола включает, см	от 49 до 78.7	от 49 до 96.5
5.5.	Точность позиционирования, мм	Не хуже 1	1
6.	Система экспертной постобработки изображений	Наличие	Наличие
6.1.	Аппаратное обеспечение сервера обработки изображений	Наличие	Наличие
6.1.1.	Полезный объем для оперативного хранения изображений в формате DICOM исследований, Тб	Не менее 3	3,6
6.1.2.	Количество ядер каждого микропроцессора, шт.	Не менее 8	10
6.1.3.	Объем оперативной памяти, ГБ	Не менее 96	96
6.1.4.	Стойка серверная для размещения оборудования	Наличие	Наличие
6.2.	Базовое программное обеспечение сервера обработки изображений	Наличие	Наличие
6.2.1.	Количество одновременных пользователей платформы клинических приложений для анализа изображений компьютерной томографии (КТ), магнитно-резонансной томографии (МРТ), позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ), шт	Не менее 3	3
6.2.2.	Запуск нескольких клинических приложений с одним исследованием	Наличие	Наличие
6.2.3.	Открытие нескольких исследований в одном приложении для сравнительного анализа	Наличие	Наличие
6.2.4.	Загрузка, просмотр и многоплоскостное и объемное реформатирование изображений с режимами максимальной, минимальной интенсивности и усреднения изображений компьютерной томографии (КТ), магнитно-резонансной томографии (МРТ), трехмерной рентгенографии, позитронно-эмиссионной томографии(ПЭТ)	Наличие	Наличие

6.2.5.	Печать на пленку мультимодальных изображений	Наличие	Наличие
6.3.	Программное обеспечение регистрации и совмещения изображений	Наличие	Наличие
6.3.1.	Количество единовременных пользователей приложения, шт.	Не менее 1	1
6.3.2.	Сопоставление изображений компьютерной томографии (КТ), магнитно-резонансной томографии (МРТ) и рентгеноангиографии (РА)	Наличие	Наличие
6.3.3.	Параллельный просмотр любых изображений из пяти модальностей (КТ (компьютерной томографии), МРТ (магнитно-резонансной томографии), ПЭТ (позитронно-эмиссионной томографии), ОФЭКТ (однофотонной эмиссионной компьютерной томографии) и трехмерной рентгеноангиографии	Наличие	Наличие
6.3.4.	Автоматическое совмещение серий КТ-изображений, полученных при обследовании одного и того же пациента внутри одного и нескольких исследований	Наличие	Наличие
6.3.5.	Совмещение изображений КТ (компьютерной томографии), МРТ (магнитно-резонансной томографии), ПЭТ (позитронно-эмиссионной томографии) методами автоматического, ручного совмещения и совмещения по опознавательным точкам с функцией их комбинации и сохранение совмещенных данных в виде новой серии изображений в стандарте DICOM	Наличие	Наличие
6.4.	Программное обеспечение для анализа сосудов	Наличие	Наличие
6.4.1.	Количество единовременных пользователей приложения, шт.	Не менее 1	1
6.4.2.	Специализированное приложение, предназначенное для неинвазивного анализа анатомии, патологических изменений артерий и планирования оперативного лечения на основе набора изображений КТ-ангиографии	Наличие	Наличие
6.4.3.	Автоматическое определение средней линии сосуда выбранной анатомической области с функцией мануальной коррекции трассы	Наличие	Наличие
6.4.4.	Автоматическое и полуавтоматическое добавление названий сосудов	Наличие	Наличие
6.4.5.	Автоматическое измерение степени стеноза и аневризмы сосуда с функцией мануальной коррекции и произвольным выбором референтных точек	Наличие	Наличие

6.4.6.	Автоматическое создание отчета анализа сосудов с добавлением в отчет выполненных измерений и построенных изображений в автоматическом и ручном режиме	Наличие	Наличие
6.5.	Аппаратное обеспечение клиентской рабочей станции	Наличие	Наличие
6.5.1.	Количество клиентских рабочих станций, шт	Не менее 3	3
6.5.2.	Объем оперативной памяти, Гб	Не менее 4	8
6.5.3.	Количество мониторов, шт.	Не менее 2	2
6.5.4.	Диагональ монитора, см	Не менее 61	61
6.5.5.	Разрешение монитора, пиксель	Не менее 1920 x 1200	1920 x 1200
6.5.6.	Средства разметки для совмещения изображений	Наличие	Наличие
6.5.7.	Пакет программ для 3D реконструкции, включая выделение поверхностей объектов	Наличие	Наличие
6.5.8.	Пакет программ для мультипланарного реформатирования	Наличие	Наличие
6.5.9.	Программное обеспечение для просмотра двумерных данных	Наличие	Наличие
6.5.10.	Программное обеспечение для просмотра объемных изображений	Наличие	Наличие
6.5.11.	Программный пакет для ускоренного автоматизированного постпроцессинга и количественного анализа данных результатов сканирования	Наличие	Наличие
6.5.12.	Программное обеспечение для анализа и обработки результатов диффузионных и перфузионных исследований, а также данных, получаемых при приведении трактографии	Наличие	Наличие
6.5.13.	Программный пакет для анализа данных исследования диффузии, включая реконструкцию изображений по коэффициенту диффузии и диффузионному тензору, а также для создания трехмерных карт (трактов) белого вещества головного мозга	Наличие	Наличие
6.5.14.	Программное приложение, позволяющее автоматически анализировать значения церебрального кровотока, церебрального объема крови, среднего времени прохождения и времени до максимальной интенсивности сигнала	Наличие	Наличие
7.	Источник бесперебойного питания	Наличие	Наличие
7.1.	Трехфазный источник бесперебойного питания основной системы с мощностью, кВА	Не менее 60	60
8.	Система подготовки пациента к сканированию, наблюдения и управления процессом исследования	Наличие	Наличие
8.1.	Система вентиляции и освещения туннеля	Наличие	Наличие
8.2.	Система звуковой связи с пациентом	Наличие	Наличие

8.3.	Система двусторонней связи пациента и оператора	Наличие	Наличие
8.4.	Система подачи сигнала тревоги пациентом	Наличие	Наличие
8.5.	Панели управления и позиционирования пациента, расположенные на корпусе томографа с обеих сторон стола	Наличие	Наличие
8.6.	Запуск сканирования, временное приостановление сканирования, а также его полное прерывание с панелей управления и позиционирования пациента, расположенных на корпусе томографа	Наличие	Наличие
8.7.	Автоматизированные голосовые команды для пациента во время исследования	Наличие	Наличие
8.8.	Возможность синхронизации сканирования с электрокардиограммой	Наличие	Наличие
8.9.	Возможность синхронизации сканирования с дыханием пациента	Наличие	Наличие
8.10.	Возможность синхронизации сканирования с периферическим пульсом пациента	Наличие	Наличие
9.	<u>АРМ с компьютером и программным обеспечением</u>	Наличие	Наличие
9.1.	Оперативная память, Гб	Не менее 32	32
9.2.	Объем жестких дисков для хранения информации, Гб	Не менее 480	1024
9.3.	Архивация на CD, DVD дисках	Наличие	Наличие
9.4.	Цветной жидкокристаллический монитор с диагональю, дюйм	Не менее 24	24,1
9.5.	Разрешение монитора, пиксель	Не менее 1900 x 1200	1920 x 1200
9.6.	Документирование изображений с сетевой передачей по стандарту DICOM	Наличие	Наличие
10.	Система реконструкции изображений	Наличие	Наличие
10.1.	Скорость реконструкции изображений, с матрицей 256x256 пикселей и 100% полем обзора, БПФ/с (быстрых преобразований Фурье в секунду)	Не менее 37 000	37 000
11.	Методы визуализации	Наличие	Наличие
11.1.	спин-эхо (SE), быстрое спин-эхо (FSE)	Наличие	Наличие
11.2.	Инверсия-восстановление спин-эхо (IRSE)	Наличие	Наличие
11.3.	Импульсная последовательность быстрое спин-эхо с однократным сбором данных	Наличие	Наличие
11.4.	градиентное эхо (GRE)	Наличие	Наличие
11.5.	Импульсная последовательность быстрое градиентное эхо	Наличие	Наличие
11.6.	Радиочастотное очищенное градиентное эхо (RFspoiledGE, SPGR 2D, 3D)	Наличие	Наличие
11.7.	Подавление сигнала жира и воды (Fat-waterSP, STIR2D)	Наличие	Наличие
11.8.	Подавление сигнала свободной воды (FLAIR2D)	Наличие	Наличие

11.9.	Импульсная последовательность быстрое градиентное эхо с очищением	Наличие	Наличие
11.10.	Спектральная инверсия липидов	Наличие	Наличие
11.11.	Импульсная последовательность инверсионного восстановления с T1 контрастированием	Наличие	Наличие
11.12.	Импульсная последовательность инверсионного восстановления с T2 контрастированием	Наличие	Наличие
11.13.	Импульсная последовательность инверсионного восстановления с подавлением сигнала воды и T1 контрастированием	Наличие	Наличие
11.14.	Импульсная последовательность инверсионного восстановления с подавлением сигнала воды и T2 контрастированием	Наличие	Наличие
11.15.	Импульсная последовательность эхопланарная визуализация (EPI)	Наличие	Наличие
11.16.	Импульсная последовательность эхопланарная визуализация (EPI) с инверсионным подавлением сигнала жира	Наличие	Наличие
11.17.	Импульсная последовательность диффузионно-взвешенная эхопланарная визуализация	Наличие	Наличие
11.18.	Импульсная последовательность быстрое градиентное эхо для сканирования в кино-режиме	Наличие	Наличие
11.19.	Импульсная последовательность градиентное эхо с двумя эхо-сигналами	Наличие	Наличие
11.20.	Импульсная последовательность градиентного эхо с получением множественных эхо-сигналов для лучшего контраста между серым и белым веществом в T2 взвешенном изображении спинного мозга	Наличие	Наличие
11.21.	Импульсная последовательность рекомбинированное градиентное эхо с несколькими эхо-сигналами	Наличие	Наличие
11.22.	Импульсная последовательность двойная инверсия-восстановление	Наличие	Наличие
11.23.	Импульсная последовательность тройная инверсия-восстановление	Наличие	Наличие
11.24.	Импульсная последовательность 2D времяпролетная визуализация	Наличие	Наличие
11.25.	Импульсная последовательность 3D времяпролетная визуализация	Наличие	Наличие

11.26.	Импульсная последовательность 2D синхронизированная времяпролетная визуализация	Наличие	Наличие
11.27.	2D многосрезовая визуализация	Наличие	Наличие
11.28.	3D многосрезовая визуализация	Наличие	Наличие
11.29.	Импульсная последовательность усиленная 3D времяпролетная визуализация	Наличие	Наличие
11.30.	Матрица сбора данных, пиксель	Не менее 1024 x 1024	1024 x 1024
11.30.1.	Минимальная толщина среза при трехмерном сборе данных, мм	Не более 0,05	0,05
11.30.2.	Минимальная толщина среза при двумерном сборе данных, мм	Не более 0,1	0,1
11.30.3.	Минимальное поле обзора, мм,	Не более 10	10
11.30.4.	Максимальное поле обзора, мм,	Не менее 500	500
11.31.	Воспроизведение изображения	Наличие	Наличие
11.31.1.	Максимальная интенсивность изображения (MP)	Наличие	Наличие
11.31.2.	MP-ангиография	Наличие	Наличие
11.31.3.	Ручное и автоматическое управление уровнем и шириной окна	Наличие	Наличие
11.31.4.	Функция вращения, переворота, масштабирования, панорамирования, анализ областей интереса	Наличие	Наличие
11.32.	Программный пакет протоколов для нейровизуализации при исследовании головного мозга, позвоночника	Наличие	Наличие
11.32.1.	Клинические протоколы:	Наличие	Наличие
11.32.2.	Голова, рутинный, усложненный	Наличие	Наличие
11.32.3.	Орбиты	Наличие	Наличие
11.32.4.	Гипофиз	Наличие	Наличие
11.32.5.	Перфузия головного мозга	Наличие	Наличие
11.32.6.	Программное приложение для анализа на консоли оператора данных исследования перфузии головного мозга с возможностью построения кривой накопления контрастного препарата, построения перфузионных карт: среднее время прохождения, объем кровотока, скорость кровотока	Наличие	Наличие
11.32.7.	Диффузионно-взвешенная визуализация головного мозга	Наличие	Наличие
11.32.8.	Программное приложение для анализа на консоли оператора данных диффузионно-взвешенной визуализации, построения карт коэффициентов диффузии и подсчета коэффициента диффузии	Наличие	Наличие
11.32.9.	Визуализация направленной диффузии (диффузионный тензор)	Наличие	Наличие
11.32.10.	Программное приложение для анализа на консоли оператора данных исследования	Наличие	Наличие

	направленной диффузии с целью создания трехмерных карт (трактов) белого вещества головного мозга		
11.32.11.	Программный протокол сбалансированного градиентного эхо для усиления контраста анатомических структур с высоким соотношением T2 взвешенного изображения - T1 взвешенного изображения в режиме 3D	Наличие	Наличие
11.32.12.	Программный протокол центрально ориентированного заполнения матрицы сырых данных для получения безартефактных изображений независимо от движений пациента	Наличие	Наличие
11.32.13.	Программное приложение для проведения безартефактного сканирования с центрально ориентированным заполнением матрицы сырых данных для получения T2 изображений	Наличие	Наличие
11.32.14.	Программное приложение для проведения безартефактного сканирования с центрально ориентированным заполнением матрицы сырых данных для получения T2 изображений с инверсионным подавлением сигнала воды	Наличие	Наличие
11.32.15.	Программный пакет для FLAIR (подавление свободного сигнала от воды) -взвешенного контрастирования в 3D изотропном сборе данных	Наличие	Наличие
11.32.16.	Программное приложение для получения единого трехмерного объема с данными высокого разрешения вместо нескольких независимых двумерных наборов данных для получения более качественных изображений при меньшей длительности исследования	Наличие	Наличие
11.32.17.	Программный пакет одновоксельной спектроскопии для неинвазивной оценки относительных концентраций метаболитов	Наличие	Наличие
11.32.18.	Программное обеспечение для реформатирования изотропных наборов данных в любую плоскость без промежутков и с тем же разрешением, что и в исходной плоскости	Наличие	Наличие
11.33.	Программные протоколы сканирования:	Наличие	Наличие
11.33.1.	Программный пакет протоколов для контрастной и бесконтрастной МР-ангиографии: артерий и вен	Наличие	Наличие
11.33.2.	Бесконтрастная времяпролетная МР-ангиография в режимах 2D и 3D для визуализации виллизиева круга, сонных артерий, сосудов головы и шеи	Наличие	Наличие
11.33.3.	Бесконтрастная фазоконтрастная МР-ангиография в режимах 2D и 3D визуализации сосудов головы и шеи	Наличие	Наличие

11.33.4.	Программный протокол контрастной МР ангиографии	Наличие	Наличие
11.33.5.	Программный протокол для визуализации сосудов головного мозга и почечных артерий с подавлением сигнала от подлежащих тканей, который основан на объемном фазово-контрастном исследовании, совместимом с технологией параллельной визуализации и респираторным триггированием	Наличие	Наличие
11.33.6.	Программный пакет, совместимый с технологией параллельной визуализации, для ангиографического исследования артерий с прямым током крови в систолическую фазу с подавлением сигнала от жировой ткани и фоновых артефактов и периферической синхронизацией	Наличие	Наличие
11.33.7.	Программный пакет для выполнения МР ангиографии с высоким пространственным и временным разрешением для получения разрешенных по времени 3D изображений кровеносных сосудов с возможностью захвата пиков артериальных фаз с минимальной венозной составляющей	Наличие	Наличие
11.33.8.	Программный протокол контрастной МР ангиографии для контроля в реальном времени поступления контрастного вещества в зону исследования	Наличие	Наличие
11.33.9.	Клинический протокол сканирования шейного отдела позвоночника	Наличие	Наличие
11.33.10.	Клинический протокол сканирования грудного отдела позвоночника	Наличие	Наличие
11.33.11.	Клинический протокол сканирования поясничного отдела позвоночника	Наличие	Наличие
11.33.12.	Клинический протокол сканирования позвоночника, усложненный	Наличие	Наличие
11.33.13.	Клинический протокол сканирования шеи, рутинный	Наличие	Наличие
11.33.14.	Клинический протокол сканирования груди	Наличие	Наличие
11.33.15.	Клинический протокол сканирования брюшной полости, рутинный, усложненный	Наличие	Наличие
11.33.16.	Клинический протокол сканирования тазового отдела	Наличие	Наличие
11.33.17.	Программный пакет протоколов для визуализации органов брюшной полости, забрюшинного пространства и малого таза	Наличие	Наличие

11.33.18.	Программный протокол сбалансированного градиентного эхо для усиления контраста анатомических структур с высоким соотношением T2 взвешенного изображения -T1 взвешенного изображения в режиме 2D	Наличие	Наличие
11.33.19.	Программный протокол сбалансированного градиентного эхо для усиления контраста анатомических структур с высоким соотношением T2 взвешенного изображения -T1 взвешенного изображения в режиме 2D и с подавлением сигнала жировой ткани	Наличие	Наличие
11.33.20.	2D и 3D МР холангиопанкреатография	Наличие	Наличие
11.33.21.	МР-урография	Наличие	Наличие
11.33.22.	Технология подавления сигналов от жира в анатомических структурах с возможностью создавать наборы данных с сигналом только для воды, с сигналом только для жира, в фазе и вне фазы для надежного разделения сигналов от воды и жира по методу Диксона, а также для устранения артефактов восприимчивости, неполного насыщения сигнала от жира, неточного насыщения сигнала от жира, а также химического сдвига	Наличие	Наличие
11.33.23.	Программное приложение, позволяющее на основании диффузионно-взвешенной последовательности получить неограниченное количество синтетических b факторов, без изменения времени сканирования и потери качества изображения.	Наличие	Наличие
11.33.24.	Пакет бесконтрастного исследования перфузии головного мозга по методу меченых артериальных спинов, с 3D последовательностью	Наличие	Наличие
11.33.25.	Программный пакет для ускоренного получения диффузионно-взвешенных изображений головного мозга и печени с высоким отношением сигнал-шум с расчетом карт эффективного коэффициента диффузии (ADC)	Наличие	Наличие

11.34.	Программный протокол 3D изотропной визуализации мягких и костных тканей, расположенных вблизи металлических объектов, предназначенный для уменьшения восприимчивости к артефактам от металлов, по сравнению с обычными последовательностями, с возможностью сокращения времени сканирования при сохранении пространственного разрешения	Наличие	Наличие
11.35.	Программный пакет 3D последовательностей с технологией компрессед сенсинг, совместимый с технологией параллельной визуализации	Наличие	Наличие
11.36.	Программный пакет совместимый с технологией компрессед сенсинг и параллельной визуализацией для обеспечения получения 3D данных в небольшом окне обзора за меньшее время сканирования	Наличие	Наличие
11.37.	Программный пакет, разработанный для анализа фазоконтрастных МР-изображений с возможностью измерения скорости тока и выдачи графического отчета.	Наличие	Наличие
11.38.	Пакет программного обеспечения для получения данных МРТ и реконструкции изображений сигналов от воды, жира, а также для количественной оценки концентрации жира в исследуемой анатомической области и построения кривых затухания T2 за один этап сбора данных	Наличие	Наличие

11.39.	Программный протокол для фокусированной диффузионно-взвешенной визуализации с уменьшенным прямоугольным полем обзора для получения изображений в аксиальной и сагиттальной плоскостях с высоким пространственным разрешением с нивелированием артефактов магнитной восприимчивости для исследований любой анатомической области	Наличие	Наличие
11.40.	Программный пакет сбора диффузионных данных в режиме множественного возбуждения (multi shot), совместимый с коррекцией дисторсии и способный сканировать на свободном дыхании с высоким пространственным разрешением 512x512 пиксель, для области: головного мозга, позвоночника, абдоминальной, малый таз, суставы, мягкие ткани.	Наличие	Наличие
11.41.	Программное приложение для 3D-визуализации при динамическом контрастировании с полным покрытием исследуемой области до 20 секунд* с использованием методики "DIXON", проводимое на свободном дыхании на: абдоминальной области, области малого таза и суставов	Наличие	Наличие
11.41.1.	Программный пакет протоколов для онкологии	Наличие	Наличие
11.41.2.	Программный протокол для скрининга метастазов	Наличие	Наличие
11.41.3.	Программный протокол для визуализации всего тела	Наличие	Наличие
11.41.4.	Программный протокол для динамического контрастирования внутренних органов	Наличие	Наличие
11.42.	Клинические протоколы:	Наличие	Наличие
11.42.1.	Колено	Наличие	Наличие
11.42.2.	Бедро	Наличие	Наличие
11.42.3.	Программный пакет протоколов для ортопедии	Наличие	Наличие
11.42.4.	Программные протоколы для визуализации суставов в режимах 2D и 3D	Наличие	Наличие
11.42.5.	Программные протоколы для однородного подавления сигнала от жировой ткани	Наличие	Наличие
11.42.6.	Программные протоколы для визуализации плечевого, локтевого, лучезапястного, тазобедренного, коленного, голеностопного и височно-нижнечелюстного сустава, стопы, включая динамические исследования	Наличие	Наличие
11.43.	Метод сбора и обработки данных	Наличие	Наличие

11.43.1.	Программный пакет интерактивной визуализации сосудов	Наличие	Наличие
11.43.2.	Проекция максимальной интенсивности (MIP)	Наличие	Наличие
11.43.3.	Мульти-планарная реконструкция	Наличие	Наличие
11.43.4.	Мульти-планарная объемная реконструкция	Наличие	Наличие
11.43.5.	Методики параллельного сканирования	Наличие	Наличие
11.43.6.	Автоматическая система получения данных о пациенте и типе сканирования напрямую из DICOM сервера	Наличие	Наличие
11.43.7.	Возможность использования предустановленных протоколов исследования и создания пользовательских	Наличие	Наличие
11.43.8.	Возможность наложения нескольких изображений друг на друга	Наличие	Наличие
11.43.9.	Технология автоматизированного управления процессом сканирования	Наличие	Наличие
11.43.10.	Программный пакет объединения изображений различных анатомических областей для получения единого изображения при проведении сканирования всего тела	Наличие	Наличие
11.43.11.	Прямое интегрирование МР-томографа с системой ImageManagementSystems (система менеджмента изображения) (IMS) , PictureArchivalComputerizedSystem (ПАКС система) (PACS), HospitalInformationSystem (госпитальная информационная система) (HIS) и RadiologyInformationSystem (радиологическая информационная система) (RIS).	Наличие	Наличие
11.43.12.	Программный пакет для связи аппарата с единой больничной информационной сетью в формате DICOM 3.0.	Наличие	Наличие
11.43.13.	Программное приложение, позволяющее объединять двумерные и трехмерные изображения, полученные в ходе разных сеансов сбора данных, с последующим реформатированием и вычислением параметрических и спектроскопических карт	Наличие	Наличие
11.43.14.	Возможность устранения артефактов восприимчивости, неполного и неточного насыщения сигнала от жира, а также химического сдвига	Наличие	Наличие
12	Дополнительные принадлежности:	Наличие	Наличие
12.1.	Портативный металлодетектор	Наличие	Наличие
12.2.	Набор для размещения и фиксации пациента	Наличие	Наличие
12.3.	Двухколбовый немагнитный инъектор для МР томографов	Наличие	Наличие
12.4.	Принтер с печатью на пленку со стартовым набором пленки	Наличие	Наличие
12.5.	Немагнитная каталка	Наличие	Наличие

12.6.	Система кондиционирования воздуха с контролем температуры и влажности	Наличие	Наличие
12.7.	Система охлаждения	Наличие	Наличие
12.8.	Двухконтурная система охлаждения	Наличие	Наличие
12.9.	Кабина защитная радиочастотная	Наличие	Наличие
12.10.	Немагнитные ЭКГ электроды, шт.	Не менее 600	600
12.11.	Кардиосинхронизатор	Наличие	Наличие

Заказчик Главный врач _____ /А.М. Маляров ЭП	Поставщик Генеральный директор _____ Чижиков К.В. ЭП
--	--

АКТ СВЕРКИ РАСЧЕТОВ

и _____

(Контракт от _____ № _____)

Сальдо на _____ (дата) _____ (сумма) Раздел _____

Наименование Заказчика		Наименование Поставщика	
№ платежных поручений	Сумма, руб.	№ акта, дата	Сумма, руб.
Итого:			

Сальдо на _____ (дата) _____ (сумма)

В пользу _____ Заказчик Поставщик

(подпись) (расшифровка подписи) (подпись)
(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер

Главный бухгалтер

(подпись) (расшифровка подписи) (подпись)
(расшифровка подписи)