

## Договор № ЕЭП 8/054502

### «Поставка комплекса компьютерного многофункционального для исследования ЭМГ, ВП, ЭРГ и ОАЭ»

г. Сыктывкар

«26» ноября 2018 г.

Государственное автономное учреждение здравоохранения Республики Коми «Консультативно-диагностический центр», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице **Главного врача Ипатко Ирины Алексеевны**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «РЕНТМЕДИКА»**, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице **Генерального директора Алексева Кирилла Александровича**, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», в соответствии с законодательством Российской Федерации, Республики Коми, Положением о закупке товаров, работ услуг ГАУЗ Республики Коми «Консультативно-диагностический центр» заключили настоящий договор, именуемый в дальнейшем «Договор», о нижеследующем:

#### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Поставщик обязуется осуществить поставку комплекса компьютерного многофункционального для исследования ЭМГ, ВП, ЭРГ и ОАЭ (далее по тексту - Товар), наименование, количество, производитель, функциональные и технические характеристики которого указаны в Приложении № 1 к настоящему договору для ГАУЗ Республики Коми «Консультативно-диагностический центр» (далее по тексту – Заказчик).

1.2. Настоящий договор заключен на основании Протокола об определении участников открытого аукциона в электронной форме № 31807054502-1 от 14.11.2018 г., п.п.10.6.4. п.10.6 Положения о закупке товаров, работ, услуг ГАУЗ РК «Консультативно-диагностический центр».

1.3. Год выпуска Товара: 2018

1.4. Товар, поставляемый во исполнение настоящего Договора соответствует требованиям государственных стандартов Российской Федерации (в случае если данные требования предъявляются действующим законодательством), а Товар, подлежащий в соответствии с законодательством Российской Федерации обязательной сертификации имеет сертификат и знак соответствия.

1.5. Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар является новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, свободным от прав и притязаний третьих лиц.

#### 2. ПОРЯДОК ПОСТАВКИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА

2.1. Доставка товара Заказчику производится Поставщиком его транспортом или путем отгрузки авиа, железнодорожным, автомобильным транспортом за счет Поставщика. Риск случайной гибели или повреждения, утери товара в процессе транспортировки, разгрузки, установки, монтажа и ввода в эксплуатацию товара несет Поставщик.

2.2. Место поставки Товара: ГАУЗ Республики Коми «Консультативно-диагностический центр», 167981, г. Сыктывкар, ул. Куратова, дом 6.

2.3. Срок поставки Товара:

В течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты заключения договора

Обучение персонала Заказчика правилам технической эксплуатации Товара и ввод Товара в эксплуатацию не позднее 10 (десяти) дней с момента доставки Товара.

2.4. Поставляемый товар должен быть упакован в тару, обеспечивающую сохранность его при перевозке и хранении и отвечающую требованиям ГОСТов и технических условий. При необходимости товар снабжается этикетками, позволяющими идентифицировать детали. Упаковка товара должна обеспечивать полную сохранность товара при погрузочно-разгрузочных работах и при его транспортировке. Все расходы, возникающие из-за ненадлежащей упаковки и/или маркировки, несет Поставщик.

2.5. Поставщик доставляет Товар по месту нахождения Заказчика и осуществляет его разгрузку (выгрузку) в место (помещение и т.п.), которое указывается представителем Заказчика.

2.6. По окончании разгрузки (выгрузки) Товара уполномоченные представители Заказчика в присутствии представителя Поставщика осматривают Товар на предмет соответствия по количеству и качеству, подписываются транспортные накладные, и другие документы, прилагаемые к Товару в соответствии с законодательством Российской Федерации и Договором, о соответствии либо несоответствии количества и качества товара, требованиям, установленным в Договоре. В отсутствие представителя Поставщика, груз может быть принят у транспортной организации путем подписания

транспортной накладной представителем Заказчика. В этом случае Поставщик обязан обеспечить разгрузку (выгрузку) товара в место (помещение и т.п.), которое указывается представителем Заказчика.

2.7. Полномочия всех представителей подтверждаются надлежащим образом оформленными доверенностями.

2.8. Перед монтажом Товара производится подготовка к монтажу, которая включает в себя вскрытие упаковки, проверку комплектности и целостности и приемку Товара под монтаж. Подготовка к монтажу и монтаж производится уполномоченным представителем Поставщика в присутствии представителя Заказчика. При обнаружении некомплектности или дефектов Товара оформляется соответствующий акт.

2.9. Монтаж Товара осуществляется в соответствии с требованиями нормативной документации с учетом класса электробезопасности и других требований безопасности.

2.10. По окончании монтажных работ, пуско-наладочных работ проводятся следующие мероприятия:

- контрольные технические испытания с целью оценки работоспособности Товара и, в необходимых случаях, сравнения полученных результатов с характеристиками (требованиями), установленными в эксплуатационной документации;

- обучение специалистов из числа медицинского и технического персонала Заказчика правилам технической эксплуатации Товара с оформлением соответствующей записи в акте ввода оборудования в эксплуатацию.

Сдача товара в эксплуатацию и окончание его приемки оформляется актом ввода оборудования в эксплуатацию в соответствии с порядком, предусмотренным для данного вида медицинского оборудования, а также подписанием товарной накладной по форме ТОРГ-12. Акт ввода оборудования в эксплуатацию (приложение № 3) подписывается уполномоченными представителями Поставщика и Заказчика.

2.11. Прием-передача товара, пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию, инструктаж персонала, гарантийный ремонт осуществляются в соответствии с методическими рекомендациями Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.09.2003 «Техническое обслуживание медицинской техники» и рекомендациями производителя поставляемого оборудования, в порядке, обеспечивающем эксплуатацию товара в соответствии с требованиями и рекомендациями производителя, а также сохранение гарантии производителя Товара.

2.12. При наличии расхождений по количеству и (или) качеству между Товаром, указанным в Договоре, и (или) накладной, и фактически поставленным Товаром, в случае выявления в процессе приемки товара дефектов или некомплектности Товара представителями Поставщика и Заказчика составляется акт об установлении расхождений по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей по форме ТОРГ-2, а также устанавливаются сроки замены Товара, устранения или исправления выявленных недостатков.

При этом Заказчик по своему усмотрению вправе потребовать от Поставщика:

- заменить дефектный Товар на аналогичный в десятидневный срок,

- устранить выявленные в Товаре недостатки в срок, определяемый Заказчиком,

- возместить расходы, понесенные Заказчиком, на устранение третьими лицами недостатков в Товаре в срок, определяемый Заказчиком,

- поставить недопоставленный Товар в сроки, определяемые Заказчиком.

2.13. Обязательства Поставщиком по Договору считаются исполненными с момента подписания последнего акта ввода оборудования в эксплуатацию.

2.14. Некачественный или недопоставленный Товар считается не поставленным.

### **3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

3.1. Поставщик обязуется:

3.1.1. В сроки, указанные в настоящем Договоре, передать Заказчику Товар в месте поставки с проведением разгрузочных работ, осуществить пуско-наладочные работы в месте установки Товара, ввести Товар в эксплуатацию в срок, установленный п.2.3. настоящего Договора с подписанием акта ввода оборудования в эксплуатацию.

3.1.2. Провести обучение специалистов из числа медицинского и технического персонала Заказчика по обслуживанию Товара по месту нахождения Заказчика. В актах ввода Товара в эксплуатацию указываются Ф.И.О., должность обученных специалистов.

3.1.3. Надлежащим образом оформить транспортные накладные, товарные накладные по форме ТОРГ-12, акты ввода Товара в эксплуатацию и иные документы в соответствии с настоящим Договором.

3.1.4. Предоставить Заказчику в течение 5 рабочих дней с момента ввода в эксплуатацию товара оригиналы товарных накладных по форме ТОРГ-12, актов ввода товара в эксплуатацию, счетов-фактур, подписанных со стороны Заказчика, для оплаты стоимости поставки Товара по Договору.

3.1.5. Предоставить Заказчику при поставке Товара копии необходимых документов, подтверждающих качество и безопасность товара, на русском языке, включая:

- копию регистрационного удостоверения на медицинское оборудование;
- копию сертификата соответствия или декларации соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарта РФ;

- технический паспорт на медицинское оборудование или иной документ, содержащий все существенные технические характеристики медицинского оборудования;

- инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) на медицинское оборудование на русском языке;

- сервисную (при наличии), ремонтно-техническую (при наличии) и прочую необходимую документацию на русском языке, либо точный и достоверный перевод на русский язык. В случае предоставления перевода Поставщик гарантирует его полноту и точное соответствие оригиналу на иностранном языке;

- сведения о метрологической поверке.

3.1.6. Предоставить Заказчику до начала пуско-наладочных работ сведения о лице, ответственном за пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию, гарантийный ремонт товара в рамках гарантии Поставщика;

3.1.7. При поставке товара предоставить гарантию Поставщика на поставляемый Товар.

3.1.8. Обеспечить выполнение гарантийных обязательств в соответствии с разделом 4 Договора.

3.1.9. Осуществлять гарантийное обслуживание поставляемого Товара в течение гарантийного срока. Устранение неполадок и ремонт поставленного Товара осуществляются на месте его установки, а в случае необходимости – в гарантийной мастерской, в течение 14 календарных дней с момента получения Поставщиком посредством почтовой связи или по факсу письменного уведомления Заказчика о необходимости устранения неполадок и Ремонте Товара. Доставка Товара до места ремонта Товара и его возврат обратно на место его установки осуществляются за счет Поставщика. При необходимости замены Товара или замены его комплектующих частей срок замены Товара или его комплектующей части не превышает 30 календарных дней с момента получения Поставщиком посредством почтовой связи или по факсу письменного уведомления Заказчика о замене Товара или его комплектующих частей или с момента установления Поставщиком факта невозможности устранения неполадок Товара.

3.1.10. Ни полностью, ни частично не передавать свои обязательства по Договору третьим лицам

3.2. Поставщик вправе:

3.2.1. Запрашивать у Заказчика информацию, необходимую для надлежащего исполнения Договора.

3.3. Заказчик обязуется:

3.3.1. Принять и оплатить Поставщику надлежащим образом поставленный и введенный в эксплуатацию Товар в соответствии с условиями Договора.

3.4. Заказчик вправе:

3.4.1. Требовать от Поставщика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с условиями Договора.

3.4.2. Требовать от Поставщика представления надлежащим образом оформленных документов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.4.3. Для проверки качества, количества, комплектности поставляемого Товара привлекать независимых экспертов.

3.4.4. Осуществлять контроль за исполнением настоящего Договора.

#### **4. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

4.1 Срок гарантии Производителя на Оборудование составляет 24 (двадцать четыре) месяца.

4.2 Срок гарантии Поставщика на Оборудование составляет 24 (двадцать четыре) месяца с даты ввода оборудования в эксплуатацию, но не менее срока гарантии Производителя.

4.3 Гарантия Производителя и Поставщика предоставляется при поставке Товара, оформляется соответствующими гарантийными талонами.

4.4 Гарантия на Товар распространяется на все случаи выхода товара из строя (невозможности его надлежащей эксплуатации), за исключением выхода Товара из строя по вине Заказчика.

4.5 В случае наступления гарантийного случая (то есть выхода Товара из строя, невозможности его надлежащей эксплуатации) Заказчик Товара вправе предъявить Поставщику Товара требования об устранении неполадок Товара, его ремонте или замене Товара (его комплектующей части). Устранение неполадок и ремонт поставленного Товара в гарантийный период, установленный п. 4.1. Договора, осуществляется в месте его установки, а в случае необходимости, в ином месте (месте ремонта Товара), согласованном с Заказчиком, в течение не более, чем 14 календарных дней с момента получения Поставщиком посредством почтовой связи или по факсу письменного уведомления Заказчика о необходимости устранения неполадок и ремонте Товара. Доставка Товара до места ремонта Товара и его возврат обратно на место его установки у Заказчика осуществляются за счет Поставщика. При необходимости замены Товара или замены его комплектующих частей срок замены Товара или его комплектующей части не превышает 30 календарных дней с момента получения Поставщиком посредством почтовой связи или по факсу письменного уведомления Заказчика о замене Товара или его комплектующих частей или с момента установления Поставщиком невозможности устранения неполадок Товара.

4.6 Полномочия лица, осуществляющего гарантийный ремонт подтверждаются в письменной форме.

## 5. ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ ПО ДОГОВОРУ

5.1. Цена Договора составляет **1 690 008,00** рублей (Один миллион шестьсот девяносто тысяч восемь рублей 00 копеек).

5.2. Цена договора включает в себя все расходы, связанные с исполнением договора, в том числе стоимость Товара, упаковку, доставку до места установки, погрузочно-разгрузочные работы, пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию, инструктаж на рабочем месте специалистов из числа медицинского и технического персонала Заказчика правилам технической эксплуатации товара, документацию, гарантийную ответственность, в том числе гарантию производителя и гарантию поставщика, техническое обслуживание товара, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

5.3. Источник финансирования: Внебюджетные средства - средства от доходов по платной медицинской деятельности и иной приносящей доход деятельности.

5.4. Непосредственным плательщиком за поставленный товар является Заказчик.

5.5. Срок и условия оплаты поставляемого Товара: Оплата поставляемого по договору Товара производится Заказчиком по графику: Первый платеж в размере 1/8 от цены договора в течение 60 (шестидесяти) рабочих дней с даты подписания Заказчиком акта ввода оборудования в эксплуатацию на основании счета-фактуры (счета), товарной накладной по форме ТОРГ-12, оставшуюся часть платежа ежеквартально, равными долями в срок до 31 декабря 2020 года, путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Поставщика.

Форма оплаты – безналичный расчет. Датой оплаты считается дата списания денежных средств со счета Заказчика, подтвержденная копией платежного поручения.

Оплата за Товар считается произведенной после зачисления в полном объеме денежных средств на расчетный счет Поставщика.

## 6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. Если качество Товара или его части не соответствует условиям настоящего Договора (Товар с обнаруженными недостатками) Заказчик вправе отказаться от принятия этого Товара или его части и потребовать от Поставщика замены Товара в 10-дневный срок. Поставщик по требованию Заказчика за свой счёт и согласованный с Заказчика срок, обязан заменить Товар с обнаруженными дефектами в течение 10 (десяти) дней, следующих за днем отказа Заказчика от принятия Товара или его части, качество которых не соответствует условиям настоящего Договора.

Необходимые расходы, понесенные Заказчиком в связи с принятием Товара на ответственное хранение, реализацией Товара или его возвратом Поставщику, подлежат возмещению Поставщиком.

6.2. При нарушении срока ввода в эксплуатацию Товара Поставщик уплачивает Заказчику неустойку (штраф, пени) в размере 0,1% от стоимости не введенного в эксплуатацию Товара, за каждый день просрочки исполнения обязательств, но не менее одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

6.3. При нарушении срока устранения неполадок и ремонта или замены Товара в гарантийный период Поставщик уплачивает Заказчику неустойку (штраф, пени) в размере 0,1% от стоимости вышедшего из строя Товара, за каждый день просрочки исполнения обязательств, но не менее одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

6.4. За задержку замены дефектного Товара, Поставщик уплачивает Заказчику неустойку (штраф, пени) в размере 0,1% от стоимости Товара, за каждый день просрочки исполнения обязательств, но не менее 1/300 действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка РФ.

6.5. При отказе заменить Товар Поставщик уплачивает Заказчику неустойку (штраф, пени) в размере 0,1% от стоимости Товара, за каждый день просрочки исполнения обязательств, но не менее 1/300 действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка РФ.

6.6. За задержку поставки Товара, Поставщик уплачивает Заказчику неустойку (штраф, пени) в размере 0,1% от стоимости Товара, за каждый день просрочки исполнения обязательств, но не менее 1/300 действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка РФ.

6.7. Заказчик вправе удерживать сумму неустойки (штрафа, пени) в бесспорном порядке, без согласия поставщика при окончательном расчете с поставщиком

6.8. Убытки, причиненные стороне в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения настоящего Договора, возмещаются другой стороной согласно действующему законодательству.

## **7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, подтвержденными компетентными государственными органами.

7.2. При возникновении обстоятельств непреодолимой силы (пожар, стихийные бедствия, война и т.д.) то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, сроки исполнения настоящего Договора продлеваются на соответствующий период действия этих обстоятельств. Поставщик обязан в течение 5-и дней уведомить Заказчика о возникновении и прекращении действия обстоятельств непреодолимой силы. Это уведомление должно иметь официальное подтверждение возникновения и прекращения обстоятельств непреодолимой силы. Если Поставщик в течение названного срока не сделал уведомления о возникновении и прекращении обстоятельств непреодолимой силы, то он теряет право ссылаться на них, как на обстоятельства, освобождающие его от ответственности.

7.3. Если указанные в п. 7.2. Договора обстоятельства продолжаются более одного месяца, Договор, может быть расторгнут полностью или в части в порядке, определенном п. 7.2. настоящего Договора. В этом случае ни одна из сторон не вправе требовать от другой стороны возмещения причиненного ущерба.

7.4. Если от соответствующей стороны не поступает письменных инструкций, как действовать в сложившейся ситуации, то другая сторона продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от обстоятельств непреодолимой силы.

## **8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до 31.12.2020 года, в части выполнения гарантийных обязательств – до полного исполнения обязательств.

8.2. Окончание срока действия Договора не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение.

8.3. Досрочно настоящий Договор, может быть, расторгнут в случаях и в порядке, предусмотренным законодательством и настоящим Договором.

8.4. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему договору третьему лицу.

## **9. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

9.1. Стороны договора, их аффилированные (взаимосвязанные) лица, работники и посредники не вправе ни прямо, ни косвенно предлагать и выплачивать денежные средства и иные ценности сотрудникам и представителям другой стороны с целью оказания влияния на их действия и решения по договору или получения иных неправомерных преимуществ в связи с его исполнением.

9.2. Для исполнения договора не допускается осуществлять действия, квалифицируемые как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, злоупотребление должностным положением, а также действия, нарушающие требования законодательства о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путём, и иные коррупционные нарушения – как в отношениях между сторонами договора, так и в отношениях с третьими лицами и государственными органами.

9.3. В случае возникновения у стороны договора реальных оснований полагать о возможном нарушении данных требований она должна письменно уведомить об этом другую сторону вплоть до постановки вопроса о приостановлении исполнения договорных обязательств до разрешения сложившейся ситуации.

9.4. В случае выявления риска коррупционного нарушения по договору соответствующая сторона должна в течение 10 дней с момента получения уведомления сообщить другой стороне о принятых мерах по исключению этих рисков с приложением соответствующих подтверждений.

9.5. В случае выявления коррупционного нарушения, допущенного в связи с исполнением договора пострадавшая сторона вправе в одностороннем порядке полностью или в соответствующей части отказаться от исполнения договора, что влечёт его автоматическое полное или частичное расторжение с момента получения другой стороной уведомления об этом.

9.6. Пострадавшая сторона также вправе требовать возмещения в полном объёме всех причинённых ей убытков (реального ущерба и упущенной выгоды), вызванных односторонним расторжением договора по вине другой стороны.

## **10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

10.1. При изменении почтового адреса, места нахождения, банковских реквизитов, организационно-правовой формы Поставщик в 10-дневный срок должен письменно известить об этом Заказчика. При исполнении договора не допускается перемена Поставщика, за исключением случаев, если новый Поставщик является правопреемником Поставщика по договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения. В случае изменения банковских реквизитов Поставщика оплата Товара по договору производится по новым реквизитам без внесения изменений в договор.

10.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительным соглашением и подписываются правомочными представителями Сторон.

10.3. Во всем остальном, не предусмотренном Договором, стороны действуют на основании законодательства Российской Федерации.

10.4. Споры и разногласия, возникающие в связи с исполнением настоящего Договора, разрешаются путём переговоров между сторонами. В случае, если стороны не придут к соглашению, споры подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Республики Коми.

10.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах по одному для каждой из сторон, имеющих равную юридическую силу.

## **11. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**

11.1. Условия настоящего Договора (приложений, протоколов и т.п. к нему, если таковые имеются) конфиденциальны и не подлежат разглашению.

11.2. Стороны принимают все необходимые меры для того, чтобы их сотрудники, агенты, правопреемники без предварительного согласия другой стороны не информировали третьих лиц о деталях данного Договора (приложений, протоколов и т.п. к нему, если таковые имеются).

## 12. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

<p><b><u>Поставщик:</u></b> Общество с ограниченной ответственностью «РЕНТМЕДИКА» Адрес: 192148, Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул. Седова, д.37, лит. А, офис 137-7 ИНН: 7811635100 КПП:781101001 р/с: 40702810206000023363 СТ- ПЕТЕРБУРГСКИЙ Ф-Л ПАО «ПРОМСВЯЗБАНК» г. Санкт-Петербург к/с: 30101810000000000920 БИК:044030920 Тел./факс: (812) 9880646 E-mail:rentmedika@mail.ru</p>	<p>Государственное автономное учреждение здравоохранения Республики Коми «Консультативно-диагностический центр» Адрес: 167981, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Куратова, д.6 ИНН: 1101485970 КПП: 110101001 р/с: 40601810740301087004 в отделение – НБ Республика Коми, г. Сыктывкар БИК: 048702001 Получатель УФК по Республике Коми (ГАУЗ РК «КДЦ», л/с 30076025821-Платная деятельность; л/с 32076025821-ОМС) Тел./факс: (8212) 25-01-63, 24-55-77 E-mail: krkdc@rambler.ru, <a href="mailto:goszakupkdc@rambler.ru">goszakupkdc@rambler.ru</a></p>
---	---

### ПОДПИСИ СТОРОН:

*Договор подписан электронно-цифровой подписью сторон*

**От Поставщика:**

Генеральный директор

Алексеев К.А.

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

М.П.

**От Заказчика:**

Главный врач

Ипатко И.А.

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

М.П.

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

к договору № ЕЭП 8/054502 от «26» ноября 2018 года

**«Поставка комплекса компьютерного многофункционального для исследования ЭМГ, ВП, ЭРГ и ОАЭ»****ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

<b>№ п.п</b>	<b>Наименование параметра</b>	<b>Требуемое значение параметра или наличие функции (функционала)</b>
	Наименование товара	<b>Комплекс компьютерный многофункциональный для исследования ЭМГ, ВП, ЭРГ и ОАЭ «Нейро-МВП-4»</b>
	Количество	1 шт
	Наименование страны происхождения товара	Российская Федерация
	Назначение	
	Электронеуромиографические исследования, регистрация и анализ вызванных потенциалов мозга	Соответствие
Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара		
<b>1</b>	<b>Ритмическая стимуляция</b>	
1.1	Декремент-тест (ритмическая стимуляция)	Наличие
1.2	Стимуляция по произвольно заданному алгоритму любой длительности	Наличие
1.3	Проба с тетанизацией	Наличие
<b>2</b>	<b>Стимуляционная миография</b>	
2.1	Исследование скорости распространения возбуждения по двигательным волокнам, с автоматическим расчетом резидуальной латентности	Наличие
2.2	Исследование скорости распространения возбуждения по чувствительным волокнам (антидромная и ортодромная методики)	Наличие
2.3	Комбинированная проба СРВ (моторный, сенсорный ответы)	Наличие
2.4	Исследование F-волны	Наличие
2.5	Исследование H-рефлекса	Наличие
2.6	Исследование H-рефлекса при парной стимуляции	Наличие
2.7	Сенсорный инчинг	Наличие
2.8	Моторный инчинг	Наличие



2.9	Коллизия моторного и сенсорного проведения	Наличие
3	<b>Игольчатая миография</b>	
3.1	Исследование спонтанной активности мышц при игольчатом отведении	Наличие
3.2	Автоматическая классификация феноменов спонтанной активности: фасцикуляций, фибрилляций, положительных острых волн	Наличие
3.3	Исследование интерференционной кривой при тоническом напряжении мышц при игольчатом отведении	Наличие
3.4	Регистрация и анализ спонтанной активности и интерференционной ЭМГ в одной пробе	Наличие
3.5	Турно-амплитудный анализ интерференционной кривой	Наличие
3.6	Анализ коротких сегментов интерференционной кривой	Наличие
3.7	Возможность регистрации одновременно ПДЕ и спонтанной активности	Наличие
3.8	Исследование потенциалов двигательной единицы (ПДЕ)	Наличие
3.9	Автоматический поиск ПДЕ (multy MUP)	Наличие
3.10	Регистрация ПДЕ без синхронизации по триггеру	Наличие
3.11	Регистрация ПДЕ с синхронизацией по триггеру	Наличие
3.12	Усреднение ПДЕ	Наличие
3.13	Регистрация ЭМГ одиночного мышечного волокна (джиттер) с помощью специальной иглы для одиночного мышечного волокна	Наличие
3.14	Регистрация ЭМГ одиночного мышечного волокна (джиттер) с помощью концентрической иглы для ПДЕ	Наличие
3.15	Регистрация ЭМГ одиночного мышечного волокна со стимуляцией	Наличие
3.16	Регистрация ЭМГ одиночного мышечного волокна с онлайн-выделением пар	Наличие
4	<b>Вызванные потенциалы мозга</b>	
4.1	Исследование зрительных вызванных потенциалов на	Наличие

	вспышку света	
4.2	Исследование зрительных вызванных потенциалов на обрацаемый паттерн	Наличие
4.3	Исследование слуховых коротколатентных вызванных потенциалов	Наличие
4.4	Исследование слуховых среднелатентных вызванных потенциалов	Наличие
4.5	Исследование слуховых длиннолатентных вызванных потенциалов	Наличие
4.6	Исследование соматосенсорных коротколатентных вызванных потенциалов	Наличие
4.7	Исследование соматосенсорных длиннолатентных вызванных потенциалов	Наличие
4.8	Исследование когнитивных вызванных потенциалов (P300, CNV, MMN)	Наличие
4.9	Исследование вестибулярных миогенных вызванных потенциалов	Наличие
5	<b>Специальные методики</b>	
5.1	Исследование мигательного рефлекса	Наличие
5.2	Исследование вызванного кожного симпатического потенциала (кожно-гальванической реакции)	Наличие
5.3	Сакральный рефлекс	Наличие
5.4	Бульбокавернозный рефлекс	Наличие
5.5	Оценка количества двигательных единиц (MUNE): инкрементальный метод и методом декомпозиции ПДЕ	Наличие
5.6	Транскраниальная магнитная стимуляция	Возможность, при наличии магнитного стимулятора
5.7	Исследование времени центрального моторного проведения	Возможность, при наличии магнитного стимулятора
5.8	Исследование М-ответа на магнитную стимуляцию	Возможность, при наличии магнитного стимулятора
5.9	Тест с тройной стимуляцией (TST)	Возможность, при наличии магнитного стимулятора
6	<b>Возможности программного обеспечения</b>	
6.1	Одновременный просмотр на экране нескольких обследований или нескольких проб одного	Наличие

	обследования	
6.2	Встроенный редактор протокола обследования	Наличие
6.3	Автоматическая генерация протокола обследования (основные результаты исследования и словесное описание) с возможностью дальнейшего редактирования	Наличие
6.4	Возможность включения в протокол обследования графиков, рисунков и таблиц	Наличие
6.5	Возможность немодального ввода, т.е. выполнения других действий (например анализа ранее записанных кривых) одновременно с регистрацией сигналов	Наличие
6.6	Свободное масштабирование всех элементов интерфейса (меню, панелей инструментов, графиков, окон, таблиц и т.п.)	Наличие
6.7	База медицинских норм по основным параметрам (скорости, латентности, амплитуды и т.д.) для основных нервов и мышц, зависящих от пола и возраста пациента	50 нервов и корешков 50 мышц
6.8	Иллюстрированная система контекстных экранных подсказок по проведению обследований: точки наложения электродов, точки стимуляции, правила измерения расстояний и т.п.	Наличие
6.9	Операционная система	Windows 7, 8, 10 (32, 64 бит)
7	<b>Технические характеристики</b>	
7.1	Количество каналов ЭМГ, ВП	4
7.2	Подключение к персональному компьютеру	USB
7.3	Отсутствие необходимости установки дополнительных плат в компьютер	Соответствие
7.4	Безопасность	тип ВF
7.5	Программное задание частоты квантования	Наличие
7.6	Частота квантования сигнала	200 Гц—40 кГц
7.7	Частота квантования сигнала в одноканальном режиме	160 кГц
7.8	Разрядность АЦП	16 бит
7.9	Уровень внутренних шумов, приведенных ко входу	0.5 мкВ

7.10	Входное сопротивление	1000 МОм
7.11	Входная емкость усилителей	22 пФ
7.12	Нижняя граница полосы пропускания	0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 2000, 3000 Гц
7.13	Верхняя граница полосы пропускания	10, 20, 35, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 500 Гц; 1, 2, 3, 5, 10 кГц
7.14	Чувствительность	0.05, 0.075, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.4, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 2.5, 4, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 400, 500, 750 мкВ/дел; 1, 1.5, 2, 2.5, 4, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 40, 50 мВ/дел
7.15	Скорость развёртки	0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.4, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 2.5, 4, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 400 мс/дел; 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2 с/дел
7.16	Отключаемый режекторный фильтр (рекурсивный, адаптивный)	50 Гц
7.17	Синхровход для подключения стимуляторов сторонних фирм	Наличие
8	<b>Токовый стимулятор</b>	
8.1	Количество каналов	1
8.2	Амплитуда тока	0.1–100 мА
8.3	Длительность стимула	100–50000 мкс
8.4	Форма стимула	синусоида, меандр, трапеция, прямоугольник
8.5	Токовая стимуляция периодическими и случайными одиночными и спаренными импульсами, а также сериями импульсов и стимуляция по заданному алгоритму	Наличие
8.6	Частота импульсов при периодической стимуляции	0.01–100 Гц
8.7	Межимпульсный интервал при парной стимуляции	10–100000 мс
8.8	Частота импульсов в серии при стимуляции трейнами	40–1000 Гц
9	<b>Фотостимулятор</b>	
9.1	Независимое управление по правому и левому каналу	Наличие
9.2	Максимальная яркость свечения (для светодиодных очков)	(1100±110) кд/м <sup>2</sup>
9.3	Частота импульсов стимуляции	0.01–100 Гц
9.4	Длительность импульсов стимуляции	0.05–1500 мс
10	<b>Фоностимулятор</b>	
10.1	Уровень стимуляции	0–130 дБ SPL
10.2	Частота импульсов стимуляции	0.01–100 Гц
10.3	Длительность импульсов стимуляции	50–90000 мкс

10.4	Независимое управление по правому и левому каналу	Наличие
10.5	Форма стимула:	синусоида, меандр, трапеция, прямоугольник
10.6	Контралатеральное шумовое маскирование	Наличие
11	Паттерн-стимулятор	
11.1	Разрешение	320x240 точек, 15 цветов
11.2	Поле предъявления	Весь экран, одна из половин, одна из четвертей, центральная часть
11.3	Частота стимуляции	0.1–5 Гц
11.4	Вид рисунка	шахматный, горизонтальные (вертикальные) полосы, нарисованный пользователем
Требования к комплектации:		
№ п/п	Наименование	Количество
1	блок усилителя	1 шт.
2	держатель для электродов	1 шт.
3	блок управления токовым стимулятором	1 шт.
4	блок аудиовидеостимулятора	1 шт.
5	функциональная клавиатура	1 шт.
6	держатель для функциональной клавиатуры	1 шт.
7	блок педального управления	1 шт.
8	внешний разветвитель USB-порта	1 шт.
9	сетевой развязывающий трансформатор	1 шт.
10	кнопка регистрации реакции пациента	1 шт.
11	объединитель однополярных гнезд	1 шт.
12	Электрод ВП чашечковый с кабелем отведения	8 шт.
13	Электрод стимулирующий отводящий на палец (кольцевой) широкий	1 шт.
14	Электрод заземляющий с кабелем отведения (малый), в т.ч. заземляющий кабель отведения	1 шт.
15	Электрод заземляющий с кабелем отведения (средний), в т.ч. заземляющий кабель отведения	1 шт.
16	Электрод поверхностный отводящий с постоянным межэлектродным расстоянием (взрослый)	1 шт.
17	Электрод поверхностный отводящий с постоянным межэлектродным расстоянием (детский)	1 шт.
18	Электрод поверхностный отводящий с переменным межэлектродным расстоянием с кабелем отведения	2 шт.
19	Адаптер для подключения концентрических игольчатых электродов	2 шт.
20	Электрод одноразовый для ЭКГ 22x34мм	100 шт.
21	Кабель для подключения одноразовых электродов с коннектором "аллигатор", touch-proof	1 шт.
22	Кабель для подключения одноразовых электродов с коннектором "аллигатор", touch-proof	1 шт.
23	одноразовый концентрический игольчатый	25 шт.

	электрод	
24	Электрод многоразовый концентрический игольчатый (длина 25 мм)	3 шт.
25	Электрод многоразовый концентрический игольчатый (длина 40 мм)	3 шт.
26	Электрод многоразовый концентрический игольчатый (длина 60 мм)	3 шт.
27	адаптер для подключения игольчатого электрода	2 шт.
28	Электрод стимулирующий отводящий на палец (кольцевой) узкий без кабеля (красный)	1 шт.
29	Электрод стимулирующий отводящий на палец (кольцевой) узкий без кабеля (черный)	1 шт.
30	Электрод стимулирующий отводящий на палец (кольцевой) широкий без кабеля (красный)	1 шт.
31	Электрод стимулирующий отводящий на палец (кольцевой) широкий без кабеля (черный)	1 шт.
32	набор стимуляторов:	
33	зрительный стимулятор (светодиодные очки)	1 шт.
34	зрительный паттерн-стимулятор	1 шт.
35	удлинитель SVGA	1 шт.
36	слуховой стимулятор (аудиометрические наушники)	1 шт.
37	токовый стимулирующий электрод с фиксированным межэлектродным расстоянием (взрослый)	1 шт.
38	токовый вилочковый стимулирующий электрод с регулируемым межэлектродным расстоянием и поворотным механизмом	1 шт.
39	звуковая колонка	2 шт.
40	измерительная рулетка	1 шт.
41	электродная клеящая паста	1 шт.
42	адгезивная паста для подготовки кожи	1 шт.
43	электродный гель	1 шт.
44	Маркер	1 шт.

45	средство перевязочное и фиксирующее	1 шт.
46	Лицензия на использование программы для ЭВМ для реализации всех указанных методик	Наличие
47	руководство по эксплуатации	Наличие
48	руководство пользователя	Наличие
49	методические указания	Наличие
50	методика поверки	Наличие
51	сумка для переноски	Наличие
	Дополнительно:	
1	Компьютер с ж/к монитором 21"	Наличие
2	Монитор 18,5"	Наличие
3	Лазерный принтер	Наличие
4	Тележка для размещения мед. оборудования	Наличие
	Общие требования	
1	Год выпуска оборудования	2018
2	Срок гарантии производителя, мес	24
3	Срок гарантии поставщика, мес	24
4	Регистрационное удостоверение	Наличие
5	Декларация о соответствии (или сертификат соответствия)	Наличие
6	Руководство по эксплуатации (на русском языке)	Наличие
7	Лицензия на использование программы для ЭВМ для реализации всех указанных методик	Наличие
8	Методические указания	Наличие
9	Методика поверки	Наличие
10	Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Наличие
<b>Требования к обеспечению безопасности</b>		
1	Соответствие техническим регламентам в соответствии с законодательством РФ о техническом регулировании, документам, разрабатываемым и применяемым в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством РФ о стандартизации:	Соответствие
2	ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»	Соответствие

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

*Договор подписан электронно-цифровой подписью сторон*

**От Поставщика:**

Генеральный директор

Алексеев К.А.

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

М.П.

**От Заказчика:**

Главный врач

Ипатко И.А.

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

М.П.

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

к договору № ЕЭП 8/054502 от «26» ноября 2018 года

**«Поставка комплекса компьютерного многофункционального для исследования ЭМГ, ВП, ЭРГ и ОАЭ»**

*ФОРМА*

А К Т

ввода оборудования в эксплуатацию к договору №  
ЕЭП 8/054502 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 года

**«Поставка комплекса компьютерного многофункционального для исследования ЭМГ, ВП, ЭРГ и ОАЭ»**

г. Сыктывкар

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

ООО «РЕНТМЕДИКА» (далее – Поставщик) в лице Генерального директора Алексева Кирилла Александровича, действующего на основании Устава, и ГАУЗ РК «Консультативно-диагностический центр» (далее – Заказчик) в лице Главного врача Ипатко Ирины Алексеевны, действующего на основании Устава, составили акт ввода оборудования в эксплуатацию о нижеследующем:

Поставщиком поставлено, а Заказчиком во исполнение договора № ЕЭП 8/054502 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г. «Поставка комплекса компьютерного многофункционального для исследования ЭМГ, ВП, ЭРГ и ОАЭ» принято следующее оборудование:

№ п/п	Наименование, модель, марка, серийный номер	Ед. изм.	Кол-во	Фирма-производитель	Страна происхождения	Год выпуска
1						

1. Комплектация и характеристики товара соответствуют Приложению № 1 к Договору.

2. Представителем Поставщика произведены пуско-наладочные работы Товара на месте его установки.

3. Поставщиком предоставлены, а Заказчиком получены:

3.1. \_\_\_\_\_

3.2. \_\_\_\_\_

3.3. \_\_\_\_\_

3.4. \_\_\_\_\_

3.5. \_\_\_\_\_

4. Проведено обучение на рабочем месте из числа технического персонала Заказчика правилам технической эксплуатации товара следующих специалистов:



№ п/п	ФИО сотрудника	Должность
1		
2		
3		
4		
5		

5. Проведено обучение на рабочем месте из числа медицинского персонала Заказчика правилам технической эксплуатации товара следующих специалистов:

№ п/п	ФИО сотрудника	Должность
1		
2		
3		
4		
5		

6. Поставщиком предоставлена Заказчику гарантия Поставщика на поставляемый Товар в соответствии с разделом 4 Договора.

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

**От Поставщика:**

Генеральный директор

Алексеев К.А.

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

М.П.

**От Заказчика:**

Главный врач

Ипатко И.А.

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

М.П.