Приложение № 3

к извещению о запросе котировок

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «31» мая 2013 года

**Проект Договор****а №**

**на поставку клиентов обеспечения доверенного сеанса связи (съемные защищенные загрузочные носители информации с комплексом размещаемых на нем операционной системы, программных средств и СКЗИ)**

г. Пермь «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.

Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская детская клиническая поликлиника № 6», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Главного врача Цепаева Григория Николаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, на основании решения Единой комиссии (Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года), по результатам проведения запроса котировок заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. **Предмет Договора**

1.1. По Договору Поставщик обязуется поставить товар: **клиенты обеспечения доверенного сеанса связи (съемные защищенные загрузочные носители информации с комплексом размещаемых на нем операционной системы, программных средств и СКЗИ) в рамках Технического обеспечения мероприятий по внедрению современных информационных систем в здравоохранение Пермского края** (далее – Товар) в соответствии с Техническим заданием, являющейся неотъемлемой частью настоящего договора (Приложение № 1), а Заказчик оплатить за Товар цену, установленную условиями настоящего договора.

1.2. Техническое задание содержит, развернутую номенклатуру, количество Товара, сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара.

1.3. Поставка Товара осуществляется в срок, установленный в п. 5.1 настоящего договора.

1.4. Источник финансирования: средства бюджета Пермского края, в т.ч. межбюджетные трансферты на реализацию мероприятий по внедрению современных информационных систем в здравоохранении в рамках программы модернизации, утвержденной постановлением Пермского края от 28.03.2011 года № 151-п «Об утверждении программы модернизации здравоохранения Пермского края на 2011-2012 годы» и собственные доходы учреждения (доходы от сдачи имущества в аренду)

1. **Права и обязанности Сторон**
   1. Заказчик:
      1. Перечисляет денежные средства (с учетом НДС) на расчетный счет Поставщика за Товар, поставленный Заказчику в порядке и сроки, установленные Договором;
      2. В случае полного или частичного невыполнения условий Договора Поставщиком, вправе требовать выплаты неустойки, в соответствии с разделом 5 Договора;
      3. Вправе осуществлять контроль за исполнением Договора.
      4. В случаях, предусмотренных законом, Заказчик вправе полностью или частично отказаться от товаров, поставка которых предусмотрена договором;
      5. Передает Поставщику перечень и техническое задание на оборудование, на которое предполагается установка Товара, в течение 3 рабочих дней после поступления запроса Поставщика;
   2. Поставщик:
      1. приобретает самостоятельно материальные ресурсы, необходимые для исполнения Договора;
      2. вправе получать оплату за поставленные товары в соответствии с разделом 4 Договора;
      3. обязан поставить товары в объеме, сроки и надлежащего качества, предусмотренные настоящим договором;
      4. обязан гарантировать соответствие поставляемых товаров Техническому заданию;
      5. Обязан установить товар на оборудование Заказчика в течение 5 дней с момента поставки;
      6. обязан выполнить выборочное тестирование для проверки работоспособности поставляемого товара в месте передачи Заказчику на соответствие Техническому заданию по методике производителя;
      7. обязан соблюдать гарантийные обязательства в соответствии с Техническим заданием.

**3. Качество и комплектность товара**

3.1. Поставляемый Товар по качеству и комплектности должен соответствовать ГОСТам и санитарным нормам, другой нормативно-технической документации применительно к данному Товару, или требованиям, указанным в Техническом задании к Договору, а в отсутствие последних – признанным стандартам, приемлемым для страны происхождения данных Товаров. Подобные стандарты должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующим учреждением по каждому из Товаров.

3.2. Поставщик гарантирует, что Товары, поставленные в рамках Договора, являются новыми, неиспользованными, не будут иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании поставленных Товаров в условиях, обычных для России.

3.3. Гарантия на качество и надежность Товара предоставляется в течение гарантийного срока, указанного в Техническом задании (Приложение №1) с даты подписания акта сдачи приемки.

В подтверждение этого Поставщик предоставляет Заказчику одновременно с передачей Товара относящиеся к нему документы:

- Сертификат ФСТЭК России, подтверждающий возможность использования оборудования в ИСПДн до 1 класса включительно, отсутствие недекларированных возможностей по 4 уровню контроля при условиях обеспечения целостности загружаемой операционной системы, функционального программного обеспечения и данных, размещаемых в защищенных разделах памяти устройства;

- Сертификат ФСБ России, подтверждающий соответствие средств криптографической защиты информации в составе клиента ДСС требованиям к средствам криптографической защиты информации класса КС1 и выше;

- гарантийные талоны производителя.

3.4. При обнаружении в поставляемых Товарах производственных дефектов, недостач или иных несоответствий условиям Договора и Техническому заданию при приемке, монтаже, наладке, эксплуатации и т.д. в период гарантийного срока, Заказчик не позднее 5 (пяти) рабочих дней письменно уведомляет об этом Поставщика.

3.5. При получении уведомления Поставщик в течение 5 (пяти) рабочих дней должен исправить дефекты, доукомплектовать, произвести замену бракованного Товара (его части) и без расходов со стороны Заказчика, если не докажет, что они возникли после его передачи Заказчику вследствие нарушения правил пользования Товаром или его хранения, а также действия третьих лиц или непреодолимой силы.

3.6. В случае потери или поломки Товара по вине Заказчика, т.е. при наступлении не гарантийного случая, при восстановлении клиента ДСС Заказчик оплачивает только стоимость носителя, без дополнительной оплаты лицензий на программное обеспечение, устанавливаемое на носитель.

3.7. В ходе исполнения договора по согласованию с Поставщиком допускается поставка товара, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с таким качеством и такими характеристиками товара, указанными в договоре.

**4.Тара, упаковка и маркировка**

4.1 Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, другим нормативно-техническим документам, регламентирующим поставку данного вида Товара.

4.2 Упаковка и маркировка ящиков, а также документация внутри и вне их, должны соответствовать специальным требованиям. Места, требующие специального обращения, должны иметь дополнительную маркировку: «Осторожно», «Верх», «Не кантовать», «Стекло» и другие в зависимости от особенностей груза.

**5. Сроки и порядок поставки. Порядок сдачи и приемки товаров**

5.1 Поставка Товара должна осуществляться Поставщиком **в течение 30 дней с момента заключения договора**.

Поставщик имеет право на досрочную поставку Товара в полном объеме с согласия Заказчика.

Поставщик обязан не позднее, чем за пять рабочих дней до определенного им дня поставки Товара, телефонограммой или посредством факсимильной связи известить Заказчика о дате и точном времени поставки Товара.

5.2. Приемка поставленного Товара, в т.ч. его ввод в эксплуатацию осуществляется в два этапа.

5.2.1. На первом этапе Заказчик, осуществляет приемку Товара от Поставщика по количеству, ассортименту, комплектности и качеству в соответствии с требованиями, установленными настоящим договором.

Проверяет Товар на наличие дефектов непроизвольного характера (дефектов транспортировки и др.).

При поставке определенного набора Товаров в комплекте (комплект Товаров), Заказчик проверяет Товар по комплектности.

При осуществлении приемки Товара Заказчик обязан осмотреть Товар в строгом соответствии с порядком, предусмотренным Инструкцией «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству», утвержденной Постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 № П-6, и Инструкцией «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной Постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 № П-7, и ст. 513 ГК РФ по сопроводительным документам на Товары (накладные, счет, счет-фактура и т.п.).

Приемка Товаров по количеству, ассортименту и комплектности проводится в день приемки Товаров по адресу поставки Товаров, указанному Техническому заданию (Приложении №1).

*По результатам первого этапа приемки товаров Заказчик подписывает товарно-транспортную накладную.*

5.2.2. После выполнения условий, указанных в разделе 6 настоящего договора, Заказчиком проводится второй этап приемки поставленного Товара Поставщиком, который фиксируется актом сдачи приемки в день окончания второго этапа приемки товаров.

5.3. Заказчик может привлекать для участия в приемке Товара специалиста, разработавшего Техническое задание к Договору, известив его не позднее, чем за два рабочих дня до дня поставки Товара телефонограммой или посредством факсимильной связи о дате и точном времени поставки Товара.

При проверке соответствия качества поставляемого Товара требованиям, установленных Договором, Заказчик, за свой счет, вправе привлекать независимых экспертов. Выбор таких экспертов должен осуществляться в соответствии с действующим законодательством.

5.4. Товар считается поставленным надлежащим образом, а Поставщик – выполнившим свои обязательства (в соответствующей части) с момента подписания акта сдачи-приемки Товара.

**6. Вспомогательные услуги**

6.1. ПОСТАВЩИКОМ должны быть предоставлены следующие вспомогательные услуги:

6.1.1. Хранение Товаров на складе Поставщика до согласованной даты отгрузки Заказчику.

6.1.2. Доставка и разгрузка Товара на склад Заказчику.

6.1.3. Осуществление установки, монтажа оборудования и пусконаладочных работ, которые включают в себя инициализацию ключевой информации для организации VPN соединения для каждой единицы Товара и выборочное тестирование доверенного сеанса связи АРМ пользователя Заказчика с информационными ресурсами медицинской информационной системы Пермского края..

6.1.4. Непосредственно после пусконаладки провести инструктаж пользователей АРМ, технического и обслуживающего персонала Заказчика.

6.1.5. Подготовка и передача ответственному представителю Заказчика организационно-распорядительных документов, необходимых для проведения мероприятий по аттестации системы, как ИСПДн класса K1 в соответствии с Порядком проведения классификации информационных систем персональных данных утвержденного приказом ФСТЭК России, ФСБ России, Мининформсвязи России от 13 февраля 2008 г. № 55/86/20 с учетом применения Товара, и для дальнейшей эксплуатации Товара в соответствии с требованиями действующего законодательства. Пакет документов должен быть представлен в 1 экземпляре в электронном виде на CD –диске и в 1-м экземпляре в виде текстового документа. Текстовый документ должен быть отпечатан и сброшюрован, подписан руководителем Поставщика и заверен печатью. Состав пакета документов:

6.1.5.1. технический паспорт на ИСПДн;

6.1.5.2. модель нарушителя и модель угроз;

6.1.5.3. приказ о назначении ответственного за обеспечение безопасности персональных данных

(структурного подразделения или должностного лица);

6.1.5.4. приказ об утверждении списка лиц, имеющих доступ к персональным данным;

6.1.5.5. описание технологического процесса обработки информации в ИСПДн с учетом применения СЗИ ИСПДн;

6.1.5.6. перечень защищаемых ресурсов ИСПДн;

6.1.5.7. матрица доступа, либо иные правила разграничения доступа;

6.1.5.8. положение по организации и проведению работ по обеспечению безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн;

6.1.5.9. приказ о создании комиссии по классификации системы;

6.1.5.10. акт классификации ИСПДн по требованиям безопасности информации;

6.1.5.11. лицензии и сертификаты на используемые СКЗИ;

6.1.5.12. положение по обработке ПД;

6.1.5.13. форма уведомления об обработке персональных данных;

6.1.5.14. форма письменного согласия субъекта персональных данных на обработку его персональных данных;

6.1.5.15. данные по уровню подготовки кадров, обеспечивающих защиту информации;

6.1.5.16. данные о техническом обеспечении средствами контроля эффективности защиты информации;

6.1.5.17. форма акта об уничтожении персональных данных субъекта персональных данных;

6.1.5.18. журнал учета и выдачи носителей с ключевой информацией;

6.1.5.19. журнал учета обращений субъектов персональных данных о выполнении их законных прав, при обработке персональных данных в ИСПД;

6.1.5.20. - журнал учета носителей информации;

6.1.5.21. инструкция пользователя ИСПДн;

6.1.5.22. инструкция администратора безопасности информации ИСПДн;

6.1.5.23. инструкция по организации парольной защиты ИСПДн;

6.1.5.24. инструкция по организации антивирусной защиты ИСПДн;

6.1.5.25. инструкция по установке, модификации и техническому обслуживанию программного обеспечения и аппаратных средств ИСПДн;

6.1.5.26. инструкции по эксплуатации средств защиты информации.

**7. Цена и порядок расчетов**

7.1. Стоимость настоящего договора составляет **(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек**, в том числе НДС (18%)/НДС не облагается.

Цена договора является твердой и изменению не подлежит за исключением случаев, указанных в Федеральном законе от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» и в настоящем договоре.

7.2. Цена включает в себя расходы на поставку Товара в соответствии с Техническим заданием в полном объеме, а также расходы на уплату таможенных пошлин, уплату налогов, уплату сборов и других обязательных платежей, страхование, упаковку, маркировку, складские расходы, подготовку сопроводительной документации, доставку, разгрузку, установку, монтаж, пусконаладочные работы, инструктаж технического и обслуживающего персонала, гарантию, прочие расходы, связанные с исполнением договора в полном объеме.

7.3. Заказчик оплачивает поставленные Товары путем перечисления средств со своего расчетного счета на расчетный счет ПОСТАВЩИКА на основании счета-фактуры, товарно-транспортной накладной, подписанной Заказчиком, акта сдачи приемки, подписанным Заказчиком в течение 15 банковских дней со дня предъявления указанных документов.

**8. Ответственность**

8.1. Поставщик несет ответственность за ущерб, причиненный Заказчику, вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения им принятых на себя по Договору обязательства, именно:

8.1.1. В случае поставки Товара с дефектами, которые не могут быть устранены в установленный Договором срок, не выполнение требования Заказчика о замене некачественных Товаров или о доукомплектовании Товаров в установленный срок, Заказчик вправе потребовать уплату штрафа в размере 5 % от цены Договора.

8.1.2. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств Заказчик вправе потребовать уплату неустойки (пеней). Неустойка (пени) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения срока исполнения обязательств в размере 0,1% от цены Договора за каждый день просрочки исполнения обязательств по Договору, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательств.

8.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного настоящим договором, Поставщик вправе потребовать уплату неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного настоящим договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

8.3. Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Поставщика.

**9. Срок действия договора, случаи его досрочного**  **расторжения.**

9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до 31.12.2013, а по расчетам между сторонами до фактического исполнения сторонами обязательств по настоящему договору.

9.2 Заказчик вправе выступить инициатором расторжения настоящего договора по соглашению сторон в следующих случаях:

9.2.1 не поставка Товара или его части в сроки, предусмотренные договором более чем на десять дней по причинам, не зависящим от Заказчика;

9.2.2 поставка Товара с дефектами, которые не могут быть устранены в установленный настоящим договором срок,

9.2.3 не выполнение требования Заказчика о замене недоброкачественных Товаров или о доукомплектовании Товаров в установленный срок.

9.2.4 выдачи актов государственными органами в соответствии с действующим законодательством, аннулирование лицензий, лишающих Поставщика специального права на поставку Товара в соответствии с настоящим договором.

9.2.5 при невозможности дальнейшего финансирования контракта Заказчиком.

9.3. Поставщик вправе выступить инициатором расторжения настоящего договора по соглашению сторон в следующих случаях:

9.3.1. остановка Заказчиком хода поставки по независящим от Поставщика причинам на срок, превышающий один месяц;

9.3.2. при невозможности дальнейшего финансирования договора Заказчиком.

9.4. Досрочное расторжение договора возможно *исключительно* по соглашению сторон или по решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

9.5. При расторжении договора по соглашению сторон Заказчик оплачивает Поставщику стоимость поставленного Товара на момент расторжения договора.

**10. Непреодолимая сила**

10.1. Стороны освобождаются за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего договора в результате обстоятельств чрезвычайного характера, которые стороны не могли предвидеть или предотвратить.

10.2. При наступлении обстоятельств, указанных в п.10.1 настоящего договора, каждая сторона должна не позднее 3-х дней с момента наступления данного обстоятельства, известить о них в письменном виде другую сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также официальные документы, удостоверяющие наличие этих обстоятельств.

10.3. В случаях наступления обстоятельств, предусмотренных в п.10.1 настоящего договора, срок выполнения стороной обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.

10.4. После прекращения действий указанных обстоятельств обязательства, предусмотренные настоящим договором, подлежат исполнению, если ни одна из сторон не требует расторжения настоящего договора.

**12. Заключительные положения.**

12.1. Споры между Заказчиком и Поставщиком урегулируются в претензионном порядке. Срок ответа на претензию – 10 календарных дней с даты ее получения. В дальнейшем для разрешения спора стороны вправе обратиться в арбитражный суд Пермского края в соответствии с действующим законодательством.

При неполучении ответа на претензию, выставленную Заказчиком Поставщику, в течение 30 дней с даты отправки обязанность Заказчика о соблюдении претензионного порядка урегулирования спора считается исполненной.

12.2. В соответствии с условиями договора любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне, высылается в виде письма или телеграммы, телекса, факса с письменным подтверждением по адресу другой стороны.

12.3. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

12.4. Изменения, дополнения (кроме существенных изменений, предусмотренных действующим законодательством РФ) к настоящему договору оформляются путем подписания сторонами дополнительных соглашений.

12.5. Во всем, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

Приложение 1. Техническое задание.

**13. Юридические адреса и реквизиты сторон.**

**Заказчик:**

**Полное наименование: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Местонахождение:**

**Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ИНН: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КПП:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Банковские реквизиты:**

**Расчетный счет N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**БИК**

**Получатель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Поставщик:**

**Полное наименование: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Местонахождение:**

**Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ИНН: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КПП:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Банковские реквизиты:**

**Расчетный счет N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**БИК**

**К/с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК** | **ПОСТАВЩИК** |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2013 г. | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 г. |  |  |

**Приложение № 1**

**к Договору от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_**

**Техническое задание**

на поставку клиентов обеспечения доверенного сеанса связи (съемные защищенные загрузочные носители информации с комплексом размещаемых на нем операционной системы, программных средств и СКЗИ)

# 

# Заказчик: МБУЗ «ГДКП № 6»

Поставщик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА) И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОВАРА**

| ***№ пункта*** | ***Требования к товару*** | ***Параметры и условия требований к товару*** | ***Предлагаемые характеристики товара в рамках установленных параметров и условий (указать)*** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Клиент обеспечения доверенного сеанса связи (Клиент ДСС):*** | | | |
| 1 | Наименование |  |  |
| 2 | Модель |  |  |
| 3 | Производитель |  |  |
| 4 | Страна происхождения |  |  |
| 5 | Сертификат ФСТЭК России, подтверждающий возможность использования оборудования в ИСПДн до 1 класса включительно, отсутствие недекларированных возможностей по 4 уровню контроля при условиях обеспечения целостности загружаемой операционной системы, функционального программного обеспечения и данных, размещаемых в защищенных разделах памяти устройства. |  |  |
| 6 | Сертификат ФСБ России, подтверждающий соответствие средств криптографической защиты информации в составе клиента ДСС требованиям к средствам криптографической защиты информации класса КС1 и выше. |  |  |
| 7 | Документация на клиент ДСС в составе:  - формуляр;  - описание применения;  - руководство оператора. |  |  |
| 8 | **Количество** клиентов ДСС: 46 комплектов | Наличие | 46 |
| **Общие требования:** | | | |
| 9 | Клиент ДСС должен представлять собой съемный защищенный загрузочный носитель информации с комплексом размещаемых на нем операционной системы, программных средств и СКЗИ, обеспечивающих организацию доверенного сеанса связи АРМ пользователей с защищаемыми информационными ресурсами (ЗИР) медицинской информационной системы Пермского края (МИС)3 с использованием центра обработки данных (ЦОД)4 общего назначения, в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации. |  |  |
| 10 | Память съемного защищенного загрузочного носителя информации должна быть разделена на ряд блоков, функционально подобных секторам жестких магнитных дисков. При этом, по меньшей мере, один из блоков должен быть выполнен доступным для программирования (записи) из внешней среды только один раз, а далее доступным только для чтения для исключения возможности перезаписи критичных с точки зрения безопасности информации разделов памяти. |  |  |
| 11 | Клиент ДСС должен обеспечивать возможность функционирования АРМ пользователей в режиме ДСС, в котором обеспечивается доверенная среда и защищенный доступ к ЗИР. При этом носителем доверенной среды должен быть клиент ДСС. |  |  |
| 12 | Возможность «апгрейда» клиента ДСС для обеспечения следующей функциональности:  - перезапись разделов, содержащих обновляемые компоненты операционной системы, программных средств и СКЗИ, разрешается при положительных результатах проверок целостности обновлений и их источника с помощью криптографических механизмов;  - применение средств электронной подписи. |  |  |
| 13 | Клиент ДСС должен иметь локальное хранилище данных на 200 Мбайт для хранения локальных справочников, кэша браузера, идентификатора сессии. Локальное хранилище данных должно быть организовано для долговременного использования в различных временных сессиях. |  |  |
| 14 | Сетевые соединения между АРМ пользователей, загружаемых с клиентов ДСС, и защищаемыми информационными ресурсами (ЗИР) МИС должны осуществляться с использованием VPN-соединений. |  |  |
| 15 | Защита данных в рамках ДСС должна осуществляться на основе криптографических алгоритмов. |  |  |
| 16 | СКЗИ из состава клиента ДСС должно выполнять функции шифрования по алгоритму ГОСТ 28147-89 |  |  |
| **Требования к аппаратным средствам:** | | | |  |  | Наличие |
| 17 | Интерфейс передачи данных – USB, спецификация 2.0 |  |  |
| 18 | Тип разъема USB – тип А (4х12 мм) |  |  |
| 19 | Размер корпуса носителя (ВхШхГ) не более, мм |  |  |
| 20 | Объем памяти не менее, Гб |  |  |
| 21 | Время загрузки ОС до установки защищенного доверенного соединения при характеристиках АРМ не хуже:  •Поддержка загрузки по USB в режиме 2.0 \*  •Процессор с частотой не менее 800 МГц  •Не менее 512 Мб оперативной памяти  •Клавиатура, мышь (USB, PS/2)  •Видеокарта и монитор, с разрешением не менее 800x600 точек  не более, с |  |  |
| **Требования к системам и компонентам:** | | | |
| 22 | Веб-браузер с поддержкой:  - поддержка стандарта HTML5;  - поддержка Java;  - поддержка JavaScript;  - поддержка Java applets;  - поддержка cookies |  |  |
| 23 | Предустановленный плагин для работы с Microsoft Silverlight (или его эквивалентом) |  |  |
| 24 | Предустановленный клиент для подключения к терминальному серверу по протоколу Remote Desktop Protocol версии не ниже 6.1 |  |  |
| 25 | Предустановленный плагин для просмотра потокового видео в формате Flash Video |  |  |
| 26 | Предустановленная программа для просмотра файлов формата PDF |  |  |
| 27 | Предустановленная программа для просмотра и редактирования файлов текстовых документов и электронных таблиц в формате Open Document |  |  |
| 28 | Предустановленный архиватор с поддержкой форматов rar, zip, tar, arj |  |  |
| 29 | Предустановленное средство просмотра графических файлов форматов jpg, jpeg, gif, png, tiff, bmp |  |  |
| 30 | Предустановленное средство просмотра видеофайлов форматов AVI, MP4, WMV, FLV, MKV, Xvid, MOV, MPEG |  |  |
| 31 | Предустановленный клиент VPN обеспечивающий:  - инкапсуляцию любого IP-трафика приложений в IP#241 и UDP;  - шифрование по ГОСТ 28147-89;  - аутентификацию для каждого зашифрованного IP-пакета на основе технологии симметричного распределения ключей и уникального идентификатора. |  |  |
| 32 | Обеспечение целостности системного и функционального программного обеспечения, размещаемого на клиенте ДСС. Под функциональным программным обеспечением понимается программное обеспечение, перечисленное в пунктах **22-31** настоящих сведений о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара. |  |  |
| 33 | Обеспечение контроля печати на сетевых и локальных принтерах с протоколированием вывода документов на печать и маркировкой с настраиваемыми параметрами полей штампа документов. При этом контролироваться должна печать из любого приложения, предполагающего вывод на печать. |  |  |
| 34 | Обеспечение возможности взаимодействия со считывателем смарт-карт или сканером через java appl. |  |  |
| 35 | Наличие предустановленных драйверов для работы оборудования, имеющегося у Заказчика. |  |  |
| 36 | Обновление драйверов оборудования должно производиться с использованием центра обновления программного обеспечения клиента ДСС |  |  |
| 37 | Обновление ключевой информации средств VPN должно производиться с использованием центра генерации и обновления ключевой информации клиента ДСС |  |  |
| 38 | Обеспечение возможности «апгрейда» клиента ДСС для обеспечения следующей функциональности:  •обеспечение изолированной программной среды для работы пользователя в сеансе связи с применением дискреционного и мандатного механизмов разграничения доступа. При этом атрибуты управления доступом должны обеспечивать описание непротиворечивых ПРД и правил изменения ПРД с использованием атрибутов чтения, записи, модификации, видимости объектов, контроля запуска задач и процессов и других;  •динамический контроль целостности исполняемых модулей (процессов). Этот контроль должен выполняться при каждом запуске контролируемого модуля, независимо от того, выполняется ли эта операция пользователем, или ОС;  •реализация механизма управления потоками информации, обработка информации определённого уровня конфиденциальности должна выполняться только с помощью выделенных модулей (процессов);  •обеспечение изоляции программных модулей (процессов);  •обеспечение скорости шифрования/расшифрования информации не менее: 10 Мб/с |  |  |
| ***Требования к комплектации поставляемого оборудования и программного обеспечения*** | | | |
| 39 | Все поставляемое оборудование должно быть работоспособным и содержать все необходимые комплектующие для обеспечения этого требования. |  |  |
| 40 | Все лицензии на поставляемое программное обеспечение должны быть бессрочными, то есть не должны содержать ограничений по срокам на использование лицензиатом данных программных продуктов. |  |  |
| 41 | Все поставляемое оборудование должно быть обеспечено документацией. |  |  |
| 42 | Все предлагаемое к поставке оборудование должно быть новым и изготовленным не ранее 2012 г., и иметь официальную гарантию производителя. |  |  |
| 43 | Качество оборудования должно соответствовать действующим государственным стандартам, техническим требованиям, паспортным данным, медико-биологическим и санитарным нормам, установленным в Российской Федерации. |  |  |
| ***Требования к эксплуатационным характеристикам оборудования*** | | | |  |  | Наличие |
| 44 | Шум, создаваемый от работы оборудования, не должен превышать санитарно-гигиенические нормы по данному виду оборудования.  Электромагнитные излучения при работе оборудования должны соответствовать санитарно-гигиеническим нормам. |  |  |
| ***Требования к гарантийному сопровождению*** | | | |  |  | Наличие |
| 45 | Срок предоставления гарантии качества производителя на поставляемое оборудование не менее, мес. | 36 | 36 |
| 46 | Сервисный центр на территории Российской Федерации (или созданный Поставщиком к началу срока исполнения гарантийных обязательств без дополнительных расходов Заказчика), обеспечивающий временные характеристики реакции, в случае наступления гарантийных случаев, указанных в пунктах 47-49 настоящих сведений о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара.  В случае если сервисный центр имеет фактическое местонахождение за пределами территории Пермского края, расходы на доставку оборудования от Заказчика в сервисный центр и обратно в течение срока предоставления гарантии качества несет Поставщик без дополнительных расходов Заказчика. |  |  |
| 47 | Время реакции Исполнителя по замене неисправного оборудования, предоставленного в сервисный центр5, не более, ч |  |  |
| 48 | Время реакции Исполнителя по обновлению программного обеспечения клиентов ДСС5 должно составлять не более, ч |  |  |
| 49 | Время реакции Исполнителя по обновлению ключевой информации клиентов VPN, установленных на клиентах ДСС, 5 не более, ч |  |  |
| 50 | Обновление программного обеспечения клиентов ДСС производится централизовано, в сервисном центре, с использованием центра обновления программного обеспечения клиентов ДСС. |  |  |
| 51 | Сервисный центр обеспечивает обновление программного обеспечения с учетом требований информационной безопасности: программно-аппаратное обеспечение целостности среды распространения обновлений с применением криптографических механизмов. |  |  |
| 52 | Инициализация ключевой информации клиентов VPN производится централизовано, в сервисном центре, с использованием центра генерации и обновления ключевой информации клиента ДСС. |  |  |
| 53 | Сервисный центр обеспечивает генерацию и обновление ключевой информации клиентов VPN в соответствии с требованиями по информационной безопасности: программно-аппаратное обеспечение целостности среды генерации и распространения обновлений с применением криптографических механизмов. |  |  |

Примечания:

## 1 Товарные знаки, указанные в Требованиях к Товару, указаны в целях обеспечения полной функциональной совместимости с системным и прикладным программным обеспечением, используемым Заказчиком. В случае, если в документации об аукционе в электронной форме, в том числе в техническом задании содержатся указания на товарные знаки, товарный знак следует считать дополненным словами «или эквивалент/ информация о товаре российского происхождения отсутствует».

2 Предоставление копии сертификата Заказчику при поставке Товара.

## 3 Медицинская информационная система (МИС)

### Назначение МИС

МИС обеспечивает выполнение следующих функций, позволяющих автоматизировать медико-статистическую и медико-экономическую учетно-отчетную деятельность медицинских учреждений (МУ) и аптечных учреждений (АУ), а также организацию и управление потоками пациентов при оказании плановой медицинской помощи населению:

– сбор, хранение и обработка данных о медико-статистической и медико-экономической отчетной деятельности МУ;

– формирование финансовых, отчетных и аналитических данных по результатам обработки информации о медико-статистической и медико-экономической учетной деятельности МУ;

– организация, мониторинг и управление потоками пациентов при оказании плановой медицинской помощи населению;

– ведение учета движения медикаментов (поставщик – аптека - пациент);

– централизованное предоставление государственных услуг в здравоохранении населению и организациям через единый портал;

– автоматизации процесса сбора, хранения и анализа данных о случаях оказания медицинской помощи гражданам;

– формирование и поддержка актуальности единого банка данных случаев оказания медицинской помощи и паспортов МУ;

– ведение единой электронной медицинской карты гражданина;

– ведение специализированных регистров по заболеваниям и карт диспансерного наблюдения;

– автоматизация учетной и отчетной медицинской деятельности МУ, муниципалитета, региона;

– поддержка системы финансирования МУ в системе ОМС региона за фактически оказанную медицинскую помощь на основании персонифицированных реестров;

– поддержка информационного обмена в системе обеспечения необходимыми лекарственными средствами за счет федерального и регионального бюджетов;

– учет движения медикаментов в системе здравоохранения региона, в т.ч. в системе ОНЛС (ДЛО);

– организация, мониторинг и управление потоками пациентов при оказании плановой и экстренной медицинской помощи населению;

– мониторинг деятельности здравоохранения и состояния здоровья граждан;

– автоматизированный контроль качества и доступности оказания медицинской помощи;

– централизованное предоставление государственных услуг в здравоохранении населению и организациям по принципу «единого окна»;

– обмен информацией с другими информационными системами.

### Функциональные компоненты

МИС включает в себя следующие подсистемы:

– функциональная компонента «Территориальный орган управления здравоохранением»;

– функциональная компонента «Медицинский информационно-аналитический центр»;

– функциональная компонента «Амбулаторно-поликлинические отделения МУ»;

– функциональная компонента «Стационарные отделения МУ»;

– функциональная компонента «Параклинические отделения МУ»;

– функциональная компонента «Функциональная диагностика»;

– функциональная компонента «Лабораторная информационная система»;

– функциональная компонента «Патологоанатомические бюро»;

– функциональная компонента «Аптечные учреждения региона»;

– функциональная компонента «Региональный аптечный склад»;

– функциональная компонента «Электронная регистратура»;

– функциональная компонента «Запись на прием»;

– функциональная компонента «Станция скорой медицинской помощи»;

– функциональная компонента «Пищеблок».

### Состав МИС

Программное обеспечение Медицинской информационной системы является веб-приложением, состоящим из клиентской и серверной частей.

Клиентская часть реализует пользовательский интерфейс, формирует запросы к серверу и обрабатывает ответы от него. Для реализации пользовательского интерфейса используется язык разметки HTML с использованием подхода AJAX. Для взаимодействия с различными устройствами ввода информации (сканер штрих-кода, кардридер и т.п.) используется язык Java. Работа пользователя в системе происходит с помощью веб-браузера, поддерживающего стандарт HTML5.

В информационной системе существуют два типа рабочих мест: рабочие места сотрудников медицинских организаций, имеющих доступ к защищаемой информации, и рабочие места пользователей интернет, которые осуществляют самостоятельную запись к врачу без доступа к защищаемой информации.

Серверная часть состоит из сервера авторизации, веб-сервера и сервера баз данных.

Сервер авторизации основан на протоколе LDAP.

Веб-сервер принимает запросы от клиентской части и формирует ответы на них по протоколу HTTP. В системе используется веб-сервер с интерпретатором PHP.

Хранение информации на сервере баз данных осуществляется с помощью реляционной СУБД.

## Специальное оборудование

К МИС возможно подключение диагностического медицинского оборудования.

### Виды оборудования и способы подключения

#### Медицинские лабораторные анализаторы

- Гематологические

- Биохимические

- Мочевые

- Иммунологические

- ИФА-ридеры

- Коагулометры

- Газы крови

- Аллергологические

- Real Time ПЦР

- Бактериологические

Подключение анализаторов происходит с помощью специального ПО, идущего в комплекте с анализатором (драйвера) по протоколу TCP/IP.

#### Медицинское диагностическое оборудование

- Цифровые рентгенографы

- Компьютерные рентгенографы

- Ангиографы

- Компьютерные томографы

- Ядерно-магнитные томографы

- Позитронно-эмиссионные томографы

- Маммографы

- Аппараты ультразвуковой диагностики

- Эндоскопы

Подключение оборудования этого класса происходит по протоколу DICOM Network Protocol.

## Смежные системы

### Системы федерального уровня

МИС взаимодействует с Единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) по следующим сервисам:

#### Интегрированная электронная медицинская карта

Организация: Минздравсоцразвития РФ

Взаимодействие с помощью веб-сервиса. Веб-сервис находится на стороне Минздравсоцразвития РФ.

Состав передаваемых данных: паспортные данные граждан, данные о случаях оказания медицинской помощи, диагнозы, оказанные услуги, лекарственные назначения, медицинские записи.

#### Электронная самозапись и направление на прием к врачу

Организация: Минздравсоцразвития РФ. Веб-сервис находится на стороне Минздравсоцразвития РФ.

Состав передаваемых данных: данные о МУ, профилях оказания медицинской помощи, расписание приема врачей и оказания медицинских услуг, записанных гражданах.

#### Ведение нормативно-справочной информации, единая аналитическая система

Организация: Минздравсоцразвития РФ. Веб-сервис находится на стороне Минздравсоцразвития РФ.

Состав передаваемых данных: ведомственные справочники и классификаторы.

#### Управленческий учет административно-хозяйственной деятельности

Организация: Минздравсоцразвития РФ. Веб-сервис находится на стороне Минздравсоцразвития РФ.

Состав передаваемых данных: паспорт МУ, регистр врачей и медицинского персонала, кадровый учет, штатное расписание, регистр медицинской техники и медицинского оборудования, финансовые отчеты.

### Системы регионального уровня

#### Прикрепление граждан к амбулаторно-поликлиническим учреждениям

Организация: Территориальный фонд обязательного медицинского страхования (ТФОМС). Веб-сервис находится на стороне МИС.

Состав передаваемых данных: прикрепление граждан к амбулаторно-поликлиническим учреждениям.

#### Единый регистр застрахованных граждан

Организация: Территориальный фонд обязательного медицинского страхования. Веб-сервис находится на стороне ТФОМС.

Состав передаваемых данных: данные о страховании граждан в страховых медицинских организациях в системе ОМС.

#### Реестр случаев оказания медицинской помощи на оплату в системе ОМС

Организация: Территориальный фонд обязательного медицинского страхования. Веб-сервис находится на стороне ТФОМС.

Состав передаваемых данных: данные о страховании граждан в страховых медицинских организациях в системе ОМС.

#### Электронная запись на прием к врачу

Организация: Администрация Пермского края, региональная часть портала gosuslugi.ru. Веб-сервис находится на стороне МИС.

Состав передаваемых данных: данные о МУ, профилях оказания медицинской помощи, расписание приема врачей и оказания медицинских услуг, записанных гражданах.

### Смежные функциональные системы

#### Скорая медицинская помощь

Организация: Станция скорой медицинской помощи. Веб-сервис находится на стороне МИС.

Состав передаваемых данных: информация о выездах бригад скорой медицинской помощи, паспортные данные граждан, диагнозы.

## 4 Центр обработки данных (ЦОД)

Обработка данных медицинской информационной системы (МИС) построена на использовании центра обработки данных (ЦОД) общего назначения и включает в себя следующие типовые компоненты со следующими характеристиками.

### Состав оборудования

Медицинская информационная система функционирует на следующем оборудовании:

* Серверы баз данных;
* Дисковые массивы;
* Web-серверы;
* Контроллер домена;
* Персональные компьютеры, включая станцию администратора безопасности.

### Средства обеспечения информационной безопасности

На основании категории и объема обрабатываемых персональных данных, учитывая классификацию МИС как ИСПДн класса К1, в ЦОД используются средства информационной безопасности в соответствии с нормативно-правовыми документами ФСТЭК и Минздравсоцразвития РФ.

5 Под временем реакции понимается промежуток времени с момента информирования Исполнителя (любым способом документированной связи по реквизитам, указанным в контракте) о наступлении гарантийного случая до момента передачи исправного оборудования Заказчику. При этом обновление по инициативе Заказчика программного обеспечения поставленных клиентов ДСС и/или изменение ключевой информации установленных на них клиентов VPN допускается не более 3-х (трех) раз за период гарантийного сопровождения.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК** | **ПОСТАВЩИК** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_201\_г. | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_г. |