

ДОГОВОР № _____

г. Москва

« ____ » _____ 2018 г.

Публичное акционерное общество «Центральный телеграф» (далее ПАО «Центральный телеграф»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя генерального директора по развитию и эксплуатации сети Юдина Сергея Ивановича, действующего на основании Доверенности № 26/1-10-01/0065 от 22.03.2018г., с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «ТехАргос» (далее ООО «ТехАргос»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Гольдина Е. И., действующего на основании Устава, с другой стороны, далее именуемые совместно «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется осуществить поставку Аппаратно-программного комплекса «Вектор ИС-IPDR-550Тб» (далее – «Оборудование») в соответствии со Спецификацией (Приложение №1 к настоящему Договору) и оказать услуги по монтажу, пуско-наладке, интеграции в существующую систему СОРМ и вводу в эксплуатацию (далее – Услуги) внутреннего устройства сбора, хранения и обработки информации об абонентах и оказанных им услугах на сети передачи данных ПАО «Центральный телеграф» в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 27.08.2005 №538 «Об утверждении Правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность» (далее ПП №538).

1.2. Поставка АПК «Вектор ИС-CDR» и оказание Услуг осуществляется в соответствии со спецификацией (Приложение №1 к настоящему Договору) и техническим заданием (Приложение №3 к настоящему Договору), являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.3. Заказчик обязуется принять и оплатить поставленное Оборудование и оказанный Услуги.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена настоящего Договора составляет 8 165 600 (Восемь миллионов сьл шестьдесят пять тысяч шестьсот) рублей 00 копеек, в том числе НДС (18%)- 1 245 600 (Один миллион двести сорок пять тысяч шестьсот) рублей 00 копеек.

2.1.1. Стоимость Оборудования составляет 8 047 600 (Восемь миллионов сорок семь тысяч шестьсот) рублей 00 копеек, в том числе НДС 18 % – 1 227 600 (Один миллион двести двадцать семь тысяч шестьсот) рублей 00 копеек.

2.1.2. Стоимость Услуг составляет 118 000 (Сто восемнадцать тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС 18 % – 18 000 (Восемнадцать тысяч) рублей 00 копеек.

2.2. Цена Договора включает в себя все платежи, причитающиеся Исполнителю за выполнение обязательств по настоящему Договору в том числе:

- Доставка Оборудования транспортом Исполнителя по адресу: 115201 г. Москва, 1-й Котляковский переулок, дом 1а (с 9-00 до 16-00 в рабочие дни).
- Оказание услуг по монтажу, наладке и интеграции Оборудования в существующую систему СОРМ, включая согласования с ФСБ и проведение приемо-сдаточных испытаний в соответствии с п.6 Технического Задания (Приложение №3 к настоящему Договору).
- Обеспечение оказания Услуг всеми необходимыми материалами;
- Ввод Оборудования в эксплуатацию.
- Гарантийное обслуживание.

2.3. Цена Договора остается неизменной на весь срок действия настоящего Договора.

3. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ, ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ, ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

- 3.1. Заказчик осуществляет оплату по настоящему Договору в соответствии с Планом - графиком оплаты, поставки Оборудования и оказания Услуг (Приложение №2 к настоящему Договору), являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора.
- 3.2. Счета выставляются Исполнителем и оплачиваются Заказчиком в рублях с учетом НДС. Счета-фактуры выставляются в соответствии с законодательством.
- 3.3. Датой исполнения Заказчиком обязательств по оплате стоимости настоящего Договора является дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.
- 3.4. Отгрузка Оборудования, а также оказание Услуг осуществляется Исполнителем в соответствии с Планом - графиком оплаты, поставки Оборудования и оказания Услуг (Приложение №2 к настоящему Договору).
- 3.5. Срок выполнения Исполнителем обязательств по настоящему Договору не позднее 30.11.2018 г. при условии выполнения Сторонами обязательств, определенных для этого в Приложении №2 к настоящему Договору.
- 3.6. Заказчик вправе досрочно принять и оплатить Оборудование и Услуги.
- 3.7. О предстоящей поставке Оборудования Исполнитель должен уведомить Заказчика не менее чем за 2 (два) рабочих дня до даты передачи.
- 3.8. Оборудование должно быть новым, ранее в эксплуатации не состоявшим.
- 3.9. Оборудование на момент его передачи Заказчику по товарной накладной по форме ТОРГ-12 должно быть свободным от прав и притязаний третьих лиц, в частности, Оборудование не должно состоять под арестом либо находиться в залоге, в отношении прав на Оборудование не должно вестись судебного разбирательства.
- 3.10. Исполнитель подтверждает, что Заказчику в связи с владением, пользованием, распоряжением Оборудованием не потребуется получение какой бы то ни было лицензии, права пользования патентом или иного разрешения ни от Исполнителя, ни от третьих лиц.
- 3.11. Вместе с поставкой Оборудования Исполнитель передает Заказчику все относящиеся к Оборудование документам (технический паспорт, сервисную книжку, инструкцию по эксплуатации и т.п.), предусмотренные нормативными правовыми актами Российской Федерации и настоящим Договором. Вся документация предоставляется Исполнителем на русском языке.
- 3.12. Датой поставки Оборудования считается дата подписания представителями Сторон товарной накладной по форме ТОРГ-12. Товарная накладная подписывается уполномоченными представителями Сторон.
- 3.13. При приемке Оборудования Заказчик проводит проверку на предмет его соответствия Спецификации и товаросопроводительным документам (ТОРГ-12) по количеству и номенклатуре, наличия голографических наклеек на средствах защиты информации. Право собственности на Оборудование переходит от Исполнителя к Заказчику с момента подписания товаросопроводительных документов (ТОРГ-12).
- 3.14. Если в результате проведенной проверки будет обнаружено несоответствие поставленного Оборудования указанным документам, Заказчик в 2-х дневный срок с момента приемки Оборудования письменно извещает об этом Исполнителя, а обнаруженные несоответствия фиксируются в соответствующем Акте. В случае обоснованности претензий Исполнитель в согласованные с Заказчиком сроки обязуется заменить или допоставить необходимое Оборудование.
- 3.15. В день подписания товарных накладных Заказчик передает Исполнителю Оборудование по актам о приемке-передаче оборудования в монтаж (форма ОС-15) или актам приема передачи оборудования, не требующего монтажа.
- 3.16. Исполнитель обязуется оказать Услуги в полном соответствии с условиями настоящего Договора.
- 3.17. По окончании оказания Услуг Исполнитель обязуется передать Заказчику смонтированное Оборудование, указанное в Приложение №1 к настоящему Договору, прошедшее настройку и паспортизацию, по актам оказанных Услуг.

3.18. В течение 2 (двух) рабочих дней с момента окончания оказания услуг по монтажу Исполнитель направляет Заказчику Акт оказанных услуг в 2-х подлинных экземплярах.

3.19. Исполнитель передает Заказчику за 5 (пять) рабочих дней до начала приемки оказанных Услуг письменное уведомление об окончании оказания Услуг и о готовности к проведению приемки. Получив такое уведомление, Заказчик должен определить дату начала приемки и в течение 10 (десяти) рабочих дней назначить рабочую комиссию. В случае если Услуги оказаны в соответствии с условиями настоящего Договора, и действующими нормативными актами, Стороны по результатам приемки подписывают Акт ввода оборудования в эксплуатацию.

3.20. В течение 2 (двух) рабочих дней с момента окончания выполнения работ по вводу в эксплуатацию Исполнитель направляет Заказчику Акт ввода оборудования в эксплуатацию в 2-х подлинных экземплярах, счет-фактуру и счет на оплату.

3.21. Заказчик подписывает Акт оказанных услуг и Акт ввода оборудования в эксплуатацию или представляет мотивированный отказ от его подписания не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента его получения от Исполнителя. Все доработки по мотивированному отказу производятся силами и за счет Исполнителем, в срок согласованный с Заказчиком.

3.22. В случае неполучения Исполнителем в указанный в п. 3.18. настоящего Договора срок от Заказчика подписанного Акта или мотивированного отказа от его подписания, услуги считаются принятыми Заказчиком без претензий и подлежат оплате на условиях настоящего Договора.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1. Исполнитель гарантирует, что поставляемое Заказчику в рамках настоящего Договора Оборудование пригодно для целей, для которых оборудование такого рода обычно используется.

4.2. Гарантии качества распространяются на результат Услуг, выполненных исполнителем по настоящему Договору и поставленное Оборудование

4.3. Гарантийный срок на результат Услуг и поставленное Оборудование составляет 24 (двадцать четыре) месяца и исчисляется с даты подписания Сторонами Акта ввода оборудования в эксплуатацию и предусматривает реакцию Исполнителя на гарантийные случаи в режиме 24x7.

4.4. В случае выхода Оборудования из строя в течение гарантийного срока, Исполнитель безвозмездно производит ремонт или замену неисправного Оборудования.

4.5. Неисправное Оборудование передается Исполнителю на гарантийный ремонт на основании Технического акта. Акт должен быть подписан представителями Исполнителя и Заказчика.

4.6. По окончании гарантийного ремонта Стороны подписывают Акт о выполненных работах по гарантийному ремонту.

4.7. Срок гарантии продлевается на срок, когда Оборудование не могло использоваться по назначению из-за обнаруженных в нем недостатков, т.е. на период с момента уведомления Исполнителя о неисправности Оборудования до момента подписания Сторонами Технического акта (п. 4.5. настоящего Договора). На любую неисправную деталь Оборудования, замененную или отремонтированную в течение Гарантийного Периода, предоставляется аналогичный Гарантийный Период, исчисляемый с даты получения Заказчиком такой отремонтированной или замененной детали Оборудования.

5. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

5.1. По настоящему Договору поставляется Программное обеспечение, которое содержится в Оборудовании и (или) на отдельном носителе и являются неотъемлемой частью Оборудования (т.е. необходимы для использования Оборудования по его назначению).

5.2. Условия использования Программного обеспечения определяются Правообладателем и изложены на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного

обеспечения, в самом Программном обеспечении или представлены в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения и предлагаются для согласия с ними до или в процессе установки такого Программного обеспечения).

5.3. Начало использования Программного обеспечения, как оно определено на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении), означает согласие Заказчика на заключение с Правообладателем соответствующего договора присоединения в соответствии со ст. 1286-1286.1 Гражданского кодекса Российской Федерации. Исполнитель несёт ответственность перед Заказчиком за предоставление Заказчику указанной упаковки (вложения в упаковку, экземпляров).

5.4. Условия использования Программного обеспечения, изложенные на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении), должны предусматривать предоставление Заказчику права использования Программного обеспечения способами, указанными в ст. 1280 Гражданского кодекса Российской Федерации, с момента начала использования Программного обеспечения Заказчиков и до момента продажи или иного отчуждения Заказчиком соответствующего Оборудования или Программного обеспечения. Заказчик должен быть освобождён от обязанности предоставлять Правообладателю и (или) Исполнителю, иным третьим лицам отчёты об использовании Программного обеспечения.

5.5. Исполнитель гарантирует,

5.5.1. что условия использования Программного обеспечения изложены на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении или представлены в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения);

5.5.2. что соответствующая упаковка (вложения в упаковку, экземпляры), условия использования Программного обеспечения, представляемые в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения, будут предоставлены Заказчику не позднее даты перехода к Заказчику права собственности на соответствующее Оборудование или Программное обеспечение;

5.5.3. что положения об использовании Программного обеспечения, изложенные на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении или представляемые в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения), отвечают требованиям законодательства Российской Федерации и позволяют использовать соответствующее Программное обеспечение на условиях, изложенных в п. 5.4 настоящего Договора;

5.5.4. что Исполнитель совершил все разумно необходимые и предусмотренные обычаями делового оборота действия, направленные на выявление обладателя (обладателей) исключительного права на Программное обеспечение;

5.5.5. что при передаче Заказчику Программного обеспечения Исполнитель не нарушит интеллектуальные права, в том числе авторские и иные права третьих лиц (что экземпляры Программного обеспечения не являются контрафактными).

5.6. В случае предъявления к Заказчику претензий, исков, иных требований о нарушении Заказчиком интеллектуальных прав третьих лиц на Программное обеспечение, Исполнитель обязуется урегулировать соответствующие споры с третьими лицами своими силами и за свой счёт. В случае предъявления указанных претензий,

исков, иных требований, Исполнитель обязан по выбору Заказчика и в определённые Заказчиком разумные сроки:

5.6.1. либо своими силами и за свой счёт обеспечить предоставление Заказчику Программного обеспечения, соответствующего требованиям, указанным в соответствующих приложениях к Заказам и не нарушающего интеллектуальные права третьих лиц;

5.6.2. либо своими силами и за свой счёт заменить Оборудование и (или) Программное обеспечение таким образом, чтобы нарушение прав на результаты интеллектуальной деятельности третьих лиц было устранено, а заменённое Программное обеспечение (условия о его использовании) полностью соответствовало требованиям настоящего Договора.

5.7. Стороны признают существенным нарушением настоящего Договора Исполнителем обстоятельства, при которых по состоянию на дату передачи Заказчику соответствующей партии по товарно-транспортной накладной по форме № 1-Т:

5.7.1. сведения о правах использования Программного обеспечения не указаны на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении) не представлены в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределённому кругу лиц до начала использования Программного обеспечения или не представлен русский перевод этих сведений;

5.7.2. сведения о правах использования Программного обеспечения, указанные на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении или представляемые в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределённому кругу лиц до начала использования Программного обеспечения), противоречат требованиям законодательства Российской Федерации и (или) требованиям настоящего Договора.

5.8. В случае возникновения обстоятельств, указанных в п. 5.7 настоящего Договора, Исполнитель обязуется возместить Заказчику убытки, а Заказчик вправе по своему усмотрению:

5.8.1. либо отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке и заявить соответствующие предусмотренные законодательством Российской Федерации требования;

5.8.2. либо заявить требования, указанные в п. 5.6.1 – 5.6.2 настоящего Договора.

5.9. Условия настоящего раздела 5 будут оставаться в силе в течение срока эксплуатации Заказчиком Оборудования и (или) Программного обеспечения вне зависимости от причины прекращения Договора.

6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

6.1. Каждая Сторона будет сохранять конфиденциальность информации, ставшей ей известной в процессе исполнения настоящего Договора, если она прямо обозначена передающей Стороной как конфиденциальная, и не должна сообщаться третьей стороне или использоваться в целях, выходящих за рамки предмета настоящего Договора, без письменного согласия Сторон, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. Стороны обязуются принимать все меры по охране конфиденциальности информации в соответствии с законодательством Российской Федерации и использовать приемлемые средства защиты конфиденциальной информации, включая ограничение предоставления информации в случаях, когда раскрытие информации связано с осуществлением персоналом своих должностных обязанностей. Работники, использующие указанную информацию для выполнения своих должностных обязанностей, должны быть информированы о конфиденциальности полученной информации и обязаны действовать в соответствии с положениями настоящего Договора и в рамках указанных ограничений.

6.3. По окончании срока действия настоящего Договора Получающая Сторона обязуется незамедлительно вернуть Передающей Стороне все носители конфиденциальной информации, в том числе и копии, либо с письменного согласия Передающей Стороны уничтожить их установленным порядком, включая конфиденциальную информацию, сохранённую **на оборудовании Получающей Стороны**, и направить Передающей Стороне письменное подтверждение о выполнении указанных действий.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение настоящего Договора, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Договора.

7.2. Если иное не предусмотрено настоящим Договором, за нарушение Исполнителем сроков исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя неустойку в размере 0,1 % (ноль целых одна десятая процента) от Цены Договора за каждый день просрочки, которое не было поставлено, или стоимости услуг, которые не были оказаны Исполнителем

При просрочке свыше 30-ти (Тридцати) календарных дней, произошедшей по вине Исполнителя, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения обязательств по настоящему Договору, направив Исполнителю соответствующее уведомление. Договор считается расторгнутым с момента получения Исполнителем такого уведомления.

7.3. За нарушение сроков оплаты окончательного платежа, указанного в Приложении № 2 к настоящему Договору, Исполнитель вправе взыскать с Заказчика за каждый день просрочки неустойку в размере 1/365 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, определённой на дату составления Исполнителем соответствующей претензии, но не более 10% от общей суммы платежа.

7.4. Оплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Договору.

7.5. Пени подлежат начислению и применению только в случае предъявления мотивированных письменных требований Сторон (претензий). Если требование об уплате пени не предъявляется, то пени не начисляются и не применяются

7.6. Меры ответственности Сторон, не предусмотренные в настоящем Договоре, применяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.7. Заказчик вправе удержать сумму неустойки из соответствующего платежа, подлежащего перечислению Исполнителю.

8. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если их неисполнение явилось следствием форс-мажорных обстоятельств.

8.2. Под форс-мажорными обстоятельствами понимаются такие обстоятельства, которые возникли после заключения настоящего Договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий чрезвычайного характера, не поддающихся контролю Сторон, а именно: стихийные бедствия, запретительные меры государства, война, военные действия, террористический акт и др. при условии, что эти обстоятельства оказывают непосредственное воздействие на выполнение Сторонами обязательств по настоящему Договору.

8.3. Если какое-либо из форс-мажорных обстоятельств непосредственно повлияет на выполнение каких-либо обязательств по настоящему Договору, период их выполнения будет продлён на срок действия форс-мажорных обстоятельств.

8.4. Сторона, у которой возникли обстоятельства форс-мажора, обязана в трехдневный срок письменно информировать другую Сторону о начале и предполагаемом окончании

действия обстоятельств непреодолимой силы, которые препятствуют выполнению настоящего Договора.

8.5. Надлежащим доказательством наличия указанных выше обстоятельств и их продолжительности будут служить справки, выдаваемые компетентным уполномоченным органом (организацией) Российской Федерации. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Стороны права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение Стороной обязательств по настоящему Договору.

9. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

9.1. Стороны обязуются при исполнении настоящего Договора поддерживать деловые контакты и принимать все необходимые меры обеспечения эффективности сотрудничества.

9.2. Стороны не имеют права уступить либо передать свои права или обязанности по настоящему Договору, полностью либо частично, без предварительного письменного согласия другой Стороны.

9.3. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора будут по возможности разрешаться путем переговоров между Сторонами. Срок рассмотрения претензии 30 (тридцать) календарных дней.

9.4. Все споры, возникшие в связи с исполнением, изменением или расторжением настоящего Договора, которые стороны не смогли решить самостоятельно, выносятся на рассмотрение Арбитражного суда г. Москвы.

9.5. В остальных случаях, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

10. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

10.2. Настоящий Договор может быть расторгнут в любой момент по соглашению Сторон, в одностороннем порядке – в соответствии с действующим законодательством.

10.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями, которые подписываются уполномоченными представителями Сторон и являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

10.4. При изменении наименования, адреса, банковских реквизитов или реорганизации Стороны информируют друг друга в письменной форме в течение 3 (трёх) рабочих дней с даты их изменения. Все действия, совершённые Сторонами по старым адресам и счетам до поступления уведомлений об их изменении, считаются совершёнными надлежащим образом и засчитываются в счёт исполнения соответствующих обязательств.

10.5. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются Гражданским кодексом Российской Федерации, иными нормами законодательства Российской Федерации, регламентирующими взаимоотношения Сторон по правовым отношениям данного вида.

10.6. После подписания настоящего Договора, все предыдущие письменные и устные соглашения, переговоры и переписка между сторонами теряют силу.

10.7. Настоящий Договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

10.8. Следующие приложения являются неотъемлемой частью настоящего Договора:

Приложение № 1 – Спецификация и цены на Оборудование и Услуги.

Приложение № 2 – План - график оплаты, поставки оборудования и оказания услуг.

Приложение № 3 – Техническое задание на модернизацию.

11. Адреса и реквизиты Сторон:**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

ООО «ТехАргос»

Юридический адрес: 129344, г. Москва, ул.

Верхоянская, д. 6, корп. 1, пом./комн. III/1

Фактический адрес: 129344, г. Москва, ул.

Верхоянская, д. 6, корп. 1, пом./комн. III/1

Тел. (495) 411-9037

ИНН/КПП: 7716856518/771601001

Р/с 40702810638000006619 в ПАО

«Сбербанк России»

к/с 30101810400000000225

БИК 044525225

ЗАКАЗЧИК:

ПАО «Центральный телеграф»

125375, г. Москва, ул.Тверская, 7

Почтовый адрес: 125375, г. Москва,

ул. Тверская, 7

Тел. (495) 504-44-44

ИНН: 7710146208

КПП: 774850001

Р/с 40702810638180004447 в ПАО

«Сбербанк России»

к/с 30101810400000000225

БИК 044525225

От ИСПОЛНИТЕЛЯ:

ООО «ТехАргос»

Генеральный директор

_____ Е.И. Гольдин

От ЗАКАЗЧИКА:

ПАО «Центральный телеграф»

Заместитель генерального директора по
развитию и эксплуатации сети

_____ С.И. Юдин

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, УСЛУГ

№ п/п	Артикул	Наименование (описание) Оборудования/Услуги	Ед. изм.	Кол- во	Цена за ед. изм. без НДС 18 %, рублей	Цена за ед. изм. с НДС 18 %, рублей	Сумма, в т.ч. НДС 18 %, рублей
1	Вектор-ИС- IPDR	АПК «Вектор-ИС-IPDR-550Tb», обеспечивающей для среднесуточной скорости абонентского трафика 72 Гбит/с сроки хранения: справочная информация об абонентах и платежах – 3 года; общая информация о всех сессиях абонентов (аккаунтинг) – 3 года; информация об использовании Интернет ресурсов и сервисов – 1 год, в составе:	Комп.	1			
1.1	Вектор-ИС- Core-IPDR	Базовое шасси аппаратно-программного комплекса “Вектор-ИС-Core-IPDR”, 3U, 220VAC	шт.	2	127 118,32	150 000,00	300 000,00
1.2	Вектор-ИС- IPDR-REC	Аппаратно-программный модуль приема, обработки и записи статистической информации об оказанных услугах голосовой связи и количестве голосовых соединений. Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-IPDR ”	шт.	2	694 994,20	820 093,15	1 640 186,30
1.3	Вектор-ИС- IPDR-LB	Аппаратно-программный модуль балансировки данных в ИС БД. Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-IPDR ” - 2 шт;	шт.	2	634 515,39	748 728,16	1 497 456,32
1.4	Вектор-ИС- IPDR-SYNC	Аппаратно-программный модуль распределения запросов и синхронизации результатов при формировании отчетов, отправляемых на ПУ. Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-IPDR ”	шт.	2	540 513,11	637 805,47	1 275 610,94

1.5	Вектор-ИС- IPDR-ST	Аппаратно-программный модуль системы хранения данных и обработки запросов с СХД полезным объемом 550 Тб Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-IPDR”	шт.	2	1 412 858,66	1 667 173,22	3 334 346,44
2	Услуги	Монтаж, настройка, пуско-наладка, проведение приемосдаточных испытаний, ввод оборудования в эксплуатацию	Ед.	1	100 000,00	118 000,00	118 000,00
Итого с НДС 18%:							8 165 600,00
НДС 18 %:							1 245 600,00

От ИСПОЛНИТЕЛЯ:

ООО «ТехАргос»
Генеральный директор

_____ Е.И. Гольдин

От ЗАКАЗЧИКА:

ПАО «Центральный телеграф»
Заместитель генерального директора по развитию и эксплуатации сети

_____ С.И. Юдин

ПЛАН-ГРАФИК ОПЛАТЫ, ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Вид платежа	Сумма платежа, руб. с НДС	Условия оплаты оборудования и оказания услуг	Сроки поставки оборудования и оказания услуг
Авансовый платеж	4 082 800,00	В течение 10 (десяти) банковских дней с даты подписания Договора Заказчик осуществляет авансовый платёж за оборудование. Оплата производится на основании счёта, выставленного Исполнителем в день подписания Договора.	Поставка оборудования в течение 60 календарных дней с даты подписания настоящего Договора
Окончательный платеж	4 082 800,00	В течение 30 (тридцати) банковских дней с даты подписания Сторонами Акта ввода оборудования в эксплуатацию - окончательный платеж за оборудование и оказанные услуги.	Оказание услуг по монтажу, наладке, интеграции, проведение испытаний и ввод оборудования в эксплуатацию Не позднее 30 ноября 2018г.

От ИСПОЛНИТЕЛЯ:

ООО «ТехАргос»
Генеральный директор

_____ Е.И. Гольдин

От ЗАКАЗЧИКА:

ПАО «Центральный телеграф»
Заместитель генерального директора по
развитию и эксплуатации сети

_____ С.И. Юдин

Задание на модернизацию АПК «Вектор-ИС-IPDR» (второй этап).

1. Цель: Модернизация Информационной Системы (далее ИС) СОРМ-3 ПАО «Центральный Телеграф» с целью полной реализации требований Постановления Правительства РФ от 27.08.2005 г. № 538.

2. Исходные данные: Требования Постановления Правительства РФ от 27.08.2005 г. № 538 «Об утверждении Правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-разыскную деятельность» (с изменениями и дополнениями) далее ПП №538.

3. Предмет: Исполнителю необходимо осуществить второй этап модернизации АПК «Вектор-ИС-IPDR».

3.1. Второй этап модернизации ИС.

На втором этапе модернизация АПК «Вектор-ИС-IPDR-275» проводится до уровня «Вектор-ИС-IPDR-550» для хранения:

- справочной информация об абонентах и платежах – 3 года;
- общей информации о всех сессиях абонентов (аккаунтинг) – 3 года;
- информации об использовании Интернет ресурсов и сервисов – 1 год.

В таблице 1 представлены расчётные данные по требуемым объёмам и срокам хранения в соответствии с этапами модернизации, а также сроки реализации соответствующих этапов

Таблица 1

Этап модернизации	Среднесуточная скорость трафика	Требуемый объем СХД	Срок реализации
I	72 Гбит/с ⁽²⁾	550 Тб ⁽¹⁾	4 квартал 2018 г

Примечания:

1 С учётом уже установленной СХД объёмом 275 ТБ, на II -м этапе модернизации необходимо увеличить полезный объем СХД на величину: $550-275=275$ ТБ.

2 Представленный расчет действителен при условии, что среднесуточная скорость абонентского трафика не превысит в 2018-2019 гг значения 72 Гбит/с

Модернизация должна включать в себя монтаж, настройку, пуско-наладку «под ключ»¹ на сайтах ПАО «Центральный телеграф», проведение приемо-сдаточных испытаний, ввод в эксплуатацию, включая допоставку Оборудования и других необходимых средств, приведённых в Таблице 2.

¹ Услуги по монтажу, настройке, пуско-наладке, проведению приемо-сдаточных испытаний, ввод в эксплуатацию, интеграции в существующую систему СОРМ и ИС включают, но не ограничиваются:

- Монтаж в существующие стойки.
- Интеграция в существующий комплекс СОРМ (СОРМ-2, СОРМ-3 и СОРМ-4) ПАО «Центральный Телеграф».
- Подключение к ПУ УФСБ г. Москвы.
- Проведение пуско-наладочных работ и внутреннего тестирования.
- Проведение ПСИ и подписание протокола тестирования.

Таблица 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛУГ

№ п/п	Тип оборудования
1	<p>АПК «Вектор-ИС-IPDR-550Тб», обеспечивающей для среднесуточной скорости абонентского трафика 72 Гбит/с сроки хранения: справочная информация об абонентах и платежах – 3 года; общая информация о всех сессиях абонентов (аккаунтинг) – 3 год; информация об использовании Интернет ресурсов и сервисов – 1 год, в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вектор-ИС-Core-IPDR Базовое шасси аппаратно-программного комплекса “ Вектор-ИС-Core-IPDR”, 3U, 220VAC - 2 шт; • Вектор-ИС-IPDR-REC Аппаратно-программный модуль приема, обработки и записи статистической информации об оказанных услугах голосовой связи и количестве голосовых соединений. Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-IPDR ” - 2 шт; • Вектор-ИС-IPDR-LB Аппаратно-программный модуль балансировки данных в ИС БД. Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-IPDR ” - 2 шт; • Вектор-ИС-IPDR-SYNC Аппаратно-программный модуль распределения запросов и синхронизации результатов при формировании отчетов, отправляемых на ПУ. Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-IPDR ” - 2 шт; • Вектор-ИС-IPDR-ST Аппаратно-программный модуль системы хранения данных и обработки запросов с СХД полезным объемом 275Тб Устанавливается в шасси “Вектор-ИС-Core-IPDR” - 2 шт;
2	Услуги по монтажу, настройке, пуско-наладке, проведение приемо-сдаточных испытаний, ввод в эксплуатацию

Исполнитель проводит приемо-сдаточные испытания комплекса на соответствие правилам применения, утверждённым Постановления Правительства РФ от 27.08.2005 г. № 538 в согласованные сроки.

Исполнитель выполняет мероприятия по вводу в эксплуатацию вновь установленного оборудования в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 27.08.2005 г. № 538 «Об утверждении Правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-разыскную деятельность» (с изменениями и дополнениями).

Исполнитель получает согласование регионального УФСБ о возможности применения предложенного решения.

ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

1. Общие требования

1.1. Оборудование должно обеспечивать взаимодействие с ПУ СОРМ, установленным в УФСБ по г. Москве и МО.

1.2. Оборудование должно обеспечивать сбор, регистрацию, обработку, хранения и передачу уполномоченным органам информации о пользователях услуг связи и предоставляемых им услугах связи. Информация о пользователях услуг связи, о предоставленных пользователю услугах связи содержит данные о любых действиях пользователя при получении услуг связи, о всех соединениях, в том числе попытки соединений, как состоявшихся, так и несостоявшихся с участием пользователя услуг связи или адресованных ему, а также об отправителе и получателе сообщений (текстовых, голосовых или мультимедийных), в том числе о попытках отправки сообщений, доставленных или сохранённых на средствах связи сети Оператора.

1.3 ИС СОРМ должна обеспечивать сбор и запись в БД ИС СОРМ информации о следующих видах соединений, совершенных абонентами посредством сети передачи данных:

- подключения/отключения абонента к сети передачи данных (AAA), включая аутентификацию по RADIUS и DHCP-lease в модели IPoE;
- HTTP-обращения к информационному ресурсу сети связи (посещение Интернет-страниц сайтов, порталов и т.д.);
- передачи почтового e-mail сообщения (в т.ч. сообщения веб-почты);
- передачи мгновенных электронных сообщений между пользователями (Instant Messaging);
- голосовой связи посредством сети передачи данных;
- передачи файловых данных;
- терминального доступа к оборудованию для удаленного управления;
- прочих данных (отличных от перечисленных выше), принимаемых, получаемых пользователем при помощи закрытых протоколов обмена (прочие UDP-датаграммы, TCP-потoki, другие IP-пакеты).

1.4. Сроки хранения информации о пользователях услуг связи и о предоставленных пользователю услугах связи должны соответствовать требованиям изложенным в п.3.1 и п.3.2. Технического задания.

1.5. Информация о принадлежности абонентских номеров и (или) кодов идентификации, определяющих оконечные элементы сети связи, которые были использованы для установления соединения должна предоставляться в автоматическом и/или автоматизированном режимах;

1.6. Информации об услугах связи, оказываемых абонентам (пользователям) услуг связи, соединениях, трафике должна добавляться в БД ИС не зависимо от того присутствует

или нет в БД ИС информация об абонентах (пользователях), которым услуги связи предоставляются.

1.7. Должен быть обеспечен круглосуточный автоматизированный удалённый доступ к БД ИС СОПМ со стороны ПУ уполномоченных органов, включая:

- приём из ПУ различных видов запросов о пользователях услуг связи и оказанных им услугах связи;
- передачу на ПУ из ИС СОПМ информации в соответствии с запросами.

1.8. ИС СОПМ должна являться завершённым модульным АПК, предоставляющим возможность оператору связи ввода в эксплуатацию сетей и средств связи с любым набором услуг, согласно Лицензий на предоставление услуг связи. Модульное построение должно обеспечивать возможность расширения (замены) состава аппаратных и программных средств ИС СОПМ, для улучшения эксплуатационных характеристик ИС СОПМ по мере увеличения количества видов предоставляемых услуг связи, количества абонентов, возрастания объёмов обрабатываемой информации, расширения функций системы без изменения информации, хранящейся в уже сформированных базах данных.

1.9. ИС СОПМ должна содержать программное обеспечение мониторинга и управления техническими средствами ИС СОПМ со стороны ПУ.

1.10. В случае, если какая-либо составная часть информации об абонентах оператора связи хранится в неструктурированном строковом виде, при выполнении запросов об абонентах ИС СОПМ должна осуществлять полнотекстовый поиск по такой неструктурированной информации, используя поисковые критерии задачи.

1.11. Оборудование должно обеспечивать взаимодействие с установленными на сети ПАО «Центральный телеграф» аппаратно-программными средствами СОПМ серии «Вектор».

2. Требования к производительности

2.1. Оборудование должно обеспечивать запись всей информации об абонентах и оказанных им услугах связи в том числе и в ЧНН.

2.2. Обновление в БД ИС СОПМ информации о пользователях услуг связи и оказанных им услугах связи, платежах не реже одного раза в час.

2.3. Время выполнения задачи в ИС СОПМ не должно превышать следующих значений:

- 1 сек. для данных о принадлежности идентификаторов абонентов сети оператора связи;
- 3 сек. для данных об идентификаторах абонентов, зарегистрированных на физическое или юридическое лицо;
- 1 сек. для данных о пополнении баланса личного счета абонента.

2.4. Время выполнения задач поиска информации о связях абонентов, обслуженных сетью ИС СОПМ не должно превышать:

- для запросов до суток – 1 мин.;
- для запросов до 1 месяца – 10 мин.;
- для запросов до 6 месяцев – 30 мин.;

- для запросов до 1 года – 1 час;
- для запросов до 3-х лет – 3 часа;

Указанные значения действительны при одновременном выполнении ИС СОПМ не более 50 поисковых задач.

2.5 К времени поиска информации в БД ИС СОПМ при выполнении комбинированных поисковых запросов предъявляются следующие требования:

– при выполнении поискового запроса по двум поисковым критериям в зависимости от вида логической операции:

- для операции «И»: $T(AB) - \text{максимум}(T(A), T(B)) * C$ но меньше, чем $T(A) + T(B)$, где C – константа (допускается значение больше единицы), $T(A)$, $T(B)$ – время выполнения поисковых запросов по каждому из критериев, $T(AB)$ – время выполнения поискового запроса по критериям, объединённым операцией «И»;
- для операции «ИЛИ»: $T(AB)$ меньше или равно $T(A) + T(B)$, где A , B – поисковые критерии, $T(A)$, $T(B)$ – время выполнения поисковых запросов по каждому из критериев, $T(AB)$ – время выполнения поискового запроса по критериям, объединённым операцией «ИЛИ»;
- для операции «НЕ»: $T(A(\text{«НЕ» } B))$ меньше либо равно $T(AB)$, где A , B – поисковые критерии, $T(AB)$ время выполнения поискового критерия без операции логического «НЕ»;

– при выполнении комбинированного поискового запроса по большему числу критериев (больше двух), требования ко времени поиска должны формироваться аналогично описанному выше способу с учётом операций группировки критериев:

- для последовательного объединения поисковых критериев $T(ABC)$ больше или равно максимум $(T(AB), T(C)) * C$, где $T(AB)$ определяется аналогично варианту комбинирования двух критериев, а C – константа больше единицы;
- для объединения критериев с операциями группировки $T(A(BC))$ меньше или равно $T(A) + T(BC)$, где $T(BC)$ определяется аналогично варианту комбинирования двух критериев.

3. Требования к электропитанию

3.1. Оборудование должно обеспечивать работу от существующей сети электропитания напряжением 220В, 50Гц переменного тока.

3.2. Ограничение по энергопотреблению оборудования – 7.5 кВт 220V AC суммарно по обоим этапам.

3.3. Оборудование не должно повреждаться при понижении напряжения ниже минимального предела и восстанавливать свою работоспособность при повышении уровня напряжения до допустимого значения.

4. Требования к надежности

4.1. Оборудование должно обеспечивать круглосуточную работу в необслуживаемом режиме.

4.2. ИС СОПМ должна вести системные журналы, включающие в себя:

- информацию о сессиях;
 - информацию о запросах на получение данных;
 - информацию об ответах на запросы о получении данных;
 - информацию об отчётах;
 - информацию о текущей конфигурации КТС, системного и прикладного ПО;
 - информацию об изменениях в конфигурации КТС, системного и прикладного ПО;
 - информацию о неполадках в КТС, системном и прикладном ПО;
 - информацию о доступе технического персонала оператора связи к ИС СОРМ;
 - информацию о НСД и попытках НСД. ИС СОРМ не должна фиксировать в системных журналах никакой информации, относящихся к идентификаторам, содержимому поисковых задач ПУ.
- 4.3. Среднее время наработки оборудования на отказ должно быть не менее 60 тыс. часов.
- 4.4. Срок службы оборудования - не менее 10 (десяти) лет.

5. Требования к безопасности

- 5.1. Оборудование должно обеспечивать выполнение всех функций информационной безопасности штатными средствами.
- 5.2. Оборудование должно обеспечивать доступ к системе только авторизованных пользователей.
- 5.3. Оборудование должно обеспечивать защиту от несанкционированного доступа к информации с помощью программных и технических средств, а также организационных мер.
- 5.4. Оборудование должно обеспечивать информирование администратора о попытке НСД, регистрацию данного события в журнале аудита; регистрацию в журнале аудита любого неправильного набора пароля.
- 5.5. Оборудование должно обеспечивать отсутствие возможности выполнения администраторами прямого соединения с базой данных в обход подсистемы администрирования.
- 5.6. Оборудование должно обеспечивать выполнение административных функций системы, в том числе управление правами пользователей на прикладном уровне в виде отдельной роли.

6. Требования к размещению

- 6.1. Суммарная высота оборудования в стойке не более 21 юнитов.

От ИСПОЛНИТЕЛЯ:

ООО «ТехАргос»
Генеральный директор

_____ Е.И. Гольдин

От ЗАКАЗЧИКА:

ПАО «Центральный телеграф»
Заместитель генерального директора по
развитию и эксплуатации сети

_____ С.И. Юдин