

Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Самараэнерго» (ПАО «Самараэнерго»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя генерального директора по техническим вопросам и информационным технологиям Шумана Родиона Львовича, действующего на основании доверенности № 56 от 29.12.2023, с одной стороны, и Публичное акционерное общество «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Заместителя директора филиала – директора по работе с корпоративным и государственным сегментами Самарского филиала ПАО «Ростелеком» Толочной Анастасии Николаевны, действующей на основании доверенности (в порядке передоверия) от 09.08.2023 г., удостоверенной Швейкиной Еленой Ивановной, временно исполняющей обязанности нотариуса города Самары Самарской области, зарегистрировано в реестре за № 63/125-н/63-2023-5-167, с другой стороны, далее вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. Предмет Договора.

- 1.1. Подрядчик обязуется на условиях настоящего Договора выполнить работы по созданию инфраструктуры для ПО «Телескоп+». Подрядчик в рамках выполнения Работ по настоящему Договору обязуется произвести поставку оборудования (далее для целей настоящего документа – Оборудование), лицензий (далее – Лицензии) осуществить монтаж, пуско-наладку, настройку, документирование (далее для целей настоящего Договора – Работы), требующиеся для функционирования поставляемого Оборудования в соответствии с техническими требованиями, а Заказчик обязуется принять Оборудование, и результат выполненных Работ и оплатить их на условиях настоящего Договора.
- 1.2. Объем выполняемых Подрядчиком Работ, требования к ним, определяется, но не ограничивается Техническими требованиями (Приложение №2), являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора.
- 1.3. Стороны признали обязательными к исполнению требования, содержащиеся в нормативно-технических документах, регулирующих выполнение Работ по настоящему Договору.

2. Стоимость Договора и порядок оплаты.

- 2.1 Стоимость Договора составляет 266 524 302 (Двести шестьдесят шесть миллионов пятьсот двадцать четыре тысячи триста два) рубля 60 копеек, в том числе НДС по ставке в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах в сумме 44 095 847 (Сорок четыре миллиона девяносто пять тысяч восемьсот сорок семь) рублей 10 копеек, в том числе:
 - 2.1.1 Стоимость Оборудования составляет: 216 749 812 (Двести шестнадцать миллионов семьсот сорок девять тысяч восемьсот двенадцать) рублей 20 копеек, в том числе НДС по ставке в соответствии с законодательством Российской Федерации о

- налогах и сборах в сумме 36 124 968 (Тридцать шесть миллионов сто двадцать четыре тысячи девятьсот шестьдесят восемь) рублей 70 копеек;
- 2.1.2 Стоимость Лицензий 1 953 218 (Один миллион девятьсот пятьдесят три тысячи двести восемнадцать) рублей 40 копеек, в том числе НДС по ставке в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах в сумме 666 (Шестьсот шестьдесят шесть) рублей 40 копеек.
- 2.1.3 Стоимость Работ составляет 47 821 272 (Сорок семь миллионов восемьсот двадцать одна тысяча двести семьдесят два) рубля 00 копеек, в том числе НДС по ставке в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах в сумме 7 970 212 (Семь миллионов девятьсот семьдесят тысяч двести двенадцать) рублей 00 копеек.
- 2.2 Оплата за поставку Оборудования производится в течение 7 (Семи) рабочих дней от даты приемки, на основании выставленного Подрядчиком счета на оплату.
- 2.3 Оплата Лицензий производится в течение 7 (Семи) рабочих дней от даты приема-передачи, на основании выставленного Подрядчиком счета на оплату
- 2.4 Оплата за выполненные Работы производится в течение 7 (Семи) рабочих дней от даты приемки выполненных Работ.
- 2.5 Расчеты по настоящему Договору производятся в рублях Российской Федерации путем безналичного перечисления Заказчиком на расчетный счет Подрядчика, указанный в Договоре.
- 2.6 На суммы, подлежащие оплате в соответствии с настоящим Договором, проценты по статье 317.1 ГК РФ не начисляются.

3. Срок выполнения обязательств по Договору.

- 3.1 Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до 31 декабря 2025 года, но в любом случае до полного выполнения Сторонами своих обязательств по нему, в том числе гарантийных.
- 3.2 Подрядчик обязуется выполнить поставку Оборудования (серверы для подсистемы виртуализации, системы хранения данных, средства криптографической защиты информации) в срок не позднее 18.12.2024 года, Оборудования и Лицензий (серверный шкаф, коммутационное оборудование, аппаратно-программного комплекса межсетевого экранирования) в срок не позднее 31.03.2025 года.
- 3.3 Подрядчик обязан не позднее чем за 5 (пять) рабочих дней до даты предполагаемой поставки Оборудования письменно уведомить об этом Заказчика. Поставка Оборудования Подрядчиком осуществляется после письменного подтверждения Заказчиком.
- 3.4 Допускается поставка Оборудования отдельными партиями на основании письменного согласования Заказчиком. Комплектная поставка Оборудования на партии не разделяется.
- 3.5 Срок полного и окончательного выполнения Работ по настоящему Договору, включая изготовление Подрядчиком и передачу Заказчику всей требуемой условиями настоящего Договора документации, не должен быть позднее 10 декабря 2025 года.
- 3.6 Подрядчик должен непосредственно и активно приступить к выполнению обязательств по Договору не позднее 7 (Семи) календарных дней от даты подписания Договора, в течение



которых разработать, согласовать с Заказчиком и передать ему надлежащим образом заверенный, Подрядчиком предельно детализированный календарный план Работ.

4. Требования к Оборудованию.

- 4.1 Качество Оборудования должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, условиям Договора и Спецификации.
- 4.2 Оборудование на момент его передачи Заказчику по товарной накладной по форме ТОРГ-12 либо УПД должно быть свободным от прав и притязаний третьих лиц.
- 4.3 Подрядчик подтверждает, что Заказчику в связи с владением, использованием, распоряжением Оборудованием не потребуется получение какой бы то ни было, не предусмотренной настоящим Договором, лицензии, права пользования патентом или иное разрешение ни от Подрядчика, ни от третьих лиц, а также то, что Заказчик не обязан к каким-либо платежам, не предусмотренным настоящим Договором, в связи с использованием в Оборудовании объектов интеллектуальной собственности Подрядчика или третьих лиц.
- 4.4 Оборудование поставляется Заказчику в таре и упаковке, обеспечивающей его сохранность в условиях транспортировки и хранения, включая неблагоприятные погодные условия, атмосферные осадки и отрицательные температуры окружающей среды.
- 4.5 Оборудование должно быть упаковано в упаковку, не имеющую повреждений и признаков вскрытия.

5. Права и обязанности Сторон.

- 5.1 Заказчик обязуется:
 - 5.1.1 Принять Оборудование, Лицензии и Работы и оплатить их на условиях настоящего Договора;
 - 5.1.2 В течение всего срока действия Договора обеспечивать, согласно списку, в соответствии с условиями настоящего Договора, доступ сотрудников Подрядчика к месту выполнения Работ в рабочее время с 08:00 до 16:00 часов в будние дни, в ответ на запросы доступа Подрядчика, выполненные в полном соответствии требованиям Приложения №6 и Приложения №7 к настоящему Договору;
 - 5.1.3 После приемки Оборудования, при отсутствии замечаний, подписать товарную накладную по форме «Торг-12» либо УПД не позднее 10 (Десяти) рабочих дней с момента получения указанных документов после поставки каждой партии.
 - 5.1.4 По окончании пуско-наладки, настройки Оборудования, при отсутствии замечаний, подписать акт об окончании пусконаладочных работ и Акт сдачи-приемки выполненных работ, не позднее 10 (Десяти) рабочих дней с момента получения указанных документов.
 - 5.1.5 При наличии замечаний, согласно условиям настоящего Договора, представить Подрядчику письменный мотивированный отказ и перечень необходимых действий и доработок со сроком их выполнения.
- 5.2 Заказчик вправе:
 - 5.2.1 Требовать поставки Оборудования и проведения погрузочно-разгрузочных работ Подрядчиком.

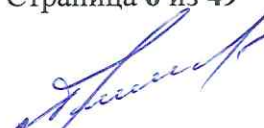
- 5.2.2 В случае возникновения подозрения поставки контрафактного Оборудования, требовать проведения его экспертизы. Проведение экспертизы осуществляется за счет Подрядчика.
- 5.2.3 Не принимать и/или не оплачивать Оборудование, поставленное Заказчику, не соответствующее условиям настоящего Договора и Приложениям к нему.
- 5.2.4 Устранить выявленные недостатки с привлечением третьих лиц в случае, если Подрядчик уклоняется от устранения недостатков. Все расходы, связанные с устранением недостатков другими лицами, должны быть оплачены Подрядчиком в срок не позднее 15 (Пятнадцати) календарных дней с момента предъявления письменного требования Заказчика или соответствующим образом скорректирована стоимость Договора.
- 5.2.5 Требовать от Подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим Договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков в работе Оборудования, в том числе Работ по его пуско-наладке, настройке.
- 5.2.6 Требовать от Подрядчика представления надлежащим образом оформленную документацию, подтверждающую исполнение обязательств Подрядчика в соответствии с условиями настоящего Договора.
- 5.2.7 В случае досрочного исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору принять и оплатить их ранее установленного в Договоре срока.
- 5.2.8 В любое произвольное рабочее время проверять ход и качество выполнения Работ Подрядчиком.
- 5.2.9 Если Подрядчик не приступает своевременно к выполнению своих обязательств по Договору или делает это настолько медленно, что завершение выполнения Работ в установленные сроки становится явно невозможным, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора, направив соответствующее уведомление Подрядчику, и потребовать возмещения убытков;
- 5.2.10 Если станет очевидным, что поставка Оборудования не будет осуществлена надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и, при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования, в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора либо поручить исправление другому лицу за счет Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков.
- 5.2.11 Если во время выполнения Работ станет очевидным, что Работы не будут выполнены надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и, при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования, в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора либо поручить исправление другому лицу за счет Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков;
- 5.2.12 Передавать свои обращения, предписания, требования и поручения Подрядчику посредством телефонных вызовов, передачи телефонограмм и отправки электронных почтовых отправлений;



- 5.2.13 В любое время до приемки Заказчиком выполненных Работ, отказаться от исполнения Договора, уплатив Подрядчику часть установленной стоимости Договора за фактически поставленное Оборудование либо фактически выполненные Работы, осуществленные до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Договора.
- 5.2.14 Представлять Подрядчику уточнения и изменения по составу, последовательности и виду выполнения Работ;
- 5.2.15 Заказчик, в любой произвольный момент времени вправе потребовать от Подрядчика безусловной замены выделенного им по Договору работника без объяснения причин. Такая замена должна быть выполнена Подрядчиком в срок не более 10 (десять) рабочих дней.
- 5.3 Подрядчик обязан:
- 5.3.1 Осуществить поставку Оборудования на склад Заказчика по товарной накладной по форме ТОРГ-12 либо УПД, передать Лицензии Заказчику по акту приема-передачи неисключительных прав, в соответствии со Спецификацией (Приложение № 1) и произвести разгрузочно-погрузочные работы, занос до места хранения своими силами и за свой счет. Выполнить монтаж, пуско-наладку, настройку поставленного Оборудования, Лицензий в соответствии с техническими требованиями (Приложение №2). Предоставить в двух экземплярах, подписанных и скрепленных печатью со своей стороны детализированный Акт о приёмке выполненных работ по форме КС-2 либо аналогичной формы, содержащей обязательные реквизиты первичного учетного документа, Справку о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 либо аналогичной формы, содержащей обязательные реквизиты первичного учетного документа, счет-фактуру (если применяется), оформленные в соответствии с действующим законодательством РФ, Акт сдачи-приемки выполненных работ (Приложение №3), Акт об окончании пусконаладочных работ (Приложение №4). До подписания Сторонами документы должны быть обязательно предварительно согласованы с Заказчиком. В Акте о приёмке выполненных работ по форме КС-2 в обязательном порядке должны быть отражены разделы «Монтаж оборудования», «Пусконаладочные работы и настройка», «Работы по документированию/Разработке документации».
- 5.3.2 При поставке предоставить информацию о детальном составе поставляемого Оборудования в терминах производителя («спецификацию») с указанием для каждой составляющей: наименование согласно каталогу производителя, артикул согласно каталогу производителя, заводской номер (в случае наличия), единицы измерения, количество.
- 5.3.3 Заблаговременно, в срок не позднее 3 (Трех) рабочих до дня предполагаемой доставки Оборудования, передавать Заказчику сведения о персонале и транспортных средствах, которые будут использоваться при проведении передачи Оборудования на складе Заказчика, включая разгрузочно-погрузочные работы, занос до места хранения.
- 5.3.4 В случае возникновения претензий к Заказчику со стороны третьих лиц (в том числе производителей/правообладателей), возникших по вине Подрядчика и связанных с нарушением их интеллектуальных прав на Оборудование, Лицензии

Подрядчик принимает все необходимые меры по урегулированию претензий, а также возможных споров. Подрядчик обязуется полностью возместить Заказчику расходы и убытки, связанные с компенсацией требований, претензий, исков третьих лиц, связанных с нарушением их интеллектуальных и иных прав в отношении использования Оборудования, Лицензий.

- 5.3.5 Предоставить Заказчику в двух экземплярах, подписанных и скрепленных печатью со своей стороны:
- 5.3.5.1 Оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации, товарную накладную по форме ТОРГ-12 либо УПД, сопровождающую поставку каждой партии;
 - 5.3.5.2 Соответствующий накладной из пункта 5.3.5.1 Счет-фактуру, оформленный в соответствии с действующим законодательству Российской Федерации и требованиям ст.168 и ст.169 НК РФ, сопровождающий поставку каждой партии.
- 5.3.6 Получить и в полном соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, оформить согласие персонала Подрядчика на обработку Заказчиком их персональных данных в целях исполнения настоящего Договора.
- 5.3.7 Обеспечить предоставление производителем гарантийного сопровождения и технической поддержки поставленного по настоящему Договору Оборудования в течение 12 (двенадцати) календарных месяцев от даты подписания Заказчиком товарной накладной по форме «Торг-12» либо УПД.
- 5.3.8 Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить деятельность по Договору, если в процессе его проведения выяснится невозможность и/или нецелесообразность выполнения Работ и/или Подрядчиком будут обнаружены не зависящие от него обстоятельства, угрожающие результатам Договора, либо создающие невозможность его реализации в срок.
- 5.3.9 Обеспечить соблюдение своим персоналом Правил внутреннего трудового распорядка, установленных на объектах Заказчика, а также правил противопожарной безопасности, требований техники безопасности, охраны окружающей среды, правил санитарии, не допускать нарушений производственного процесса Заказчика, а также нормальной работы его оборудования, отвлечения от основной производственной деятельности его персонала.
- 5.3.10 В течение 5 (Пять) рабочих дней после подписания настоящего Договора, представить официальным письмом и согласовать с Заказчиком список персонала для оформления допуска на территорию объектов Заказчика.
- 5.3.11 Выполнять запросы физического доступа на территорию Заказчика и/или удаленного (компьютерного) доступа исключительно в полном соответствии требованиям Приложения №6 и Приложения №7 к настоящему Договору.
- 5.3.12 В течение 5 (Пять) рабочих дней после подписания настоящего Договора, направить Заказчику официальное письмо с указанием назначенного



ответственного лица Подрядчика, уполномоченного отвечать от имени Подрядчика за принятие решений, касающихся исполнения настоящего Договора. Решения, принятые таким лицом, считаются действительными от имени Подрядчика.

- 5.3.13 Таким образом спланировать, заблаговременно согласовать с Заказчиком и организовать всю необходимую пуско-наладку, настройку Оборудования, чтобы не вызывать перебоев в инфраструктурах Заказчика, все сервисы которого должны оставаться полностью работоспособными в период исполнения Договора, кроме предварительно письменно согласованного Сторонами времени простоя.
- 5.3.14 Использовать для пуско-наладки, настройки Оборудования свои собственные: комплектующие, материалы, установочные изделия и расходные материалы, которые доставляются Заказчику, включая выполнение погрузочно-разгрузочных операций, своими силами и за свой собственный счет.
- 5.3.15 По окончании пуско-наладки, настройки Оборудования, выполнить уборку, вывоз мусора и остатков комплектующих, упаковочных и расходных материалов своими силами и за свой собственный счет.
- 5.3.16 Доставлять своих сотрудников для выполнения Работ и гарантийного обслуживания своими силами и за свой собственный счет.
- 5.3.17 Качество оборудования и используемых технических средств:
- 5.3.17.1 Поставлять по настоящему Договору Оборудование исключительно заводской сборки, новое, не бывшее в эксплуатации, не восстановленное и не собранное из восстановленных компонентов, серийное, технически исправное, прошедшее предпродажную подготовку и обслуживание, свободно распространяемое на территории Российской Федерации и снабженное необходимыми соответствующими, лицензионными наклейками, имеющие документы, удостоверяющие их качество и происхождение (паспорта и т.п.). Указанные документы должны быть представлены Заказчику по с поставкой Оборудования;
- 5.3.17.2 Не использовать технические средства, в том числе комплексы технических средств, программно-технических комплексов, компонентов, элементов и других комплектующих изделий, снятых с производства или в отношении которых прекращена техническая поддержка производителя к планируемому времени окончания Работ. Исключением являются элементы и материалы, на которые не распространяется техническая поддержка (монтажные стойки, кабели и т.п.).
- 5.3.18 Во всякое произвольное рабочее время, в течение не более 3 (Трех) рабочих дней предоставлять Заказчику по его запросу, выполненному посредством электронной почты или телефонного вызова, предельно детальный письменный отчет о ходе и планах выполнения обязательств по настоящему Договору.
- 5.3.19 Еженедельно письменно отчитываться перед Заказчиком о состоянии и ходе выполнения Договора без дополнительных напоминаний со стороны уполномоченных лиц Заказчика.
- 5.3.20 В течение 5 (Пяти) рабочих дней после подписания настоящего Договора, передать Заказчику адрес электронной почты и номер телефона для получения

обращений и выполнения заявок, предписаний, требований и поручений Заказчика посредством электронных почтовых отправок, телефонограмм и телефонных вызовов.

- 5.3.21 Обеспечить лицензионную чистоту, используемых в Работах и/или использованных в Работах: программного обеспечения, проектных решений, технологий, компонентов, комплектующих и элементов.
- 5.3.22 Не допускать замены страны происхождения Оборудования, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров поставляются российское Оборудование, при этом качество, технические и функциональные характеристики такого Оборудования не должно уступать качеству и соответствующим характеристикам Оборудования, указанного в Приложении №1, в котором, в том числе указаны сведения о стране происхождения.
- 5.3.23 В период исполнения обязательств по настоящему Договору, Подрядчик должен строго следить и неукоснительно обеспечить использование своим персоналом на территории Заказчика в помещениях монтажа оборудования сменной обуви и/или бахил, нахождение на территории Заказчика персонала Подрядчика допускается только в сменной обуви и/или бахилах.
- 5.3.24 В ходе выполнения Работ разработать и предоставить Заказчику на электронном носителе: текстовая часть в формате Microsoft Word 2013, графическая в формате Microsoft Visio 2013, а также в 3 (трех) полных бумажных экземплярах, надлежащим образом переплетенных сброшюрованных комплектов предельно детализированной документации, включающей, но не ограничивающейся перечнем, перечисленным в Технических требованиях (Приложение №2). Информация на электронных, бумажных носителях передается актом приема-передачи, подписанного уполномоченными представителями Подрядчика и Заказчика.
- 5.3.25 Подрядчик самостоятельно получает всю разрешительную документацию и согласования в соответствующих органах для выполнения Работ (при необходимости).

5.4 Подрядчик вправе:

- 5.4.1 Требовать своевременной оплаты на условиях и в размере, определяемых настоящим Договором;
- 5.4.2 Запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно порядка выполнения и состава Работ;
- 5.4.3 Выполнить Работы по настоящему Договору до окончания срока, установленного Договором. В этом случае заблаговременно предупредить Заказчика и согласовать с ним дату приемки;
- 5.4.4 За свой собственный счет привлекать к выполнению Договора третьих лиц, оставаясь ответственным перед Заказчиком за все их действия, как за свои собственные;
- 5.4.5 Заменить ответственное лицо, направив письменное уведомление Заказчику не позднее, чем за 14 (четырнадцать) календарных дней до указанной замены.



6. Гарантийные обслуживание.

- 6.1 Подрядчик обеспечивает осуществление производителем гарантийного обслуживания и технической поддержки поставленного по настоящему Договору Оборудования в течение 12 (двенадцати) календарных месяцев, исчисляемых от наиболее поздней даты подписания Заказчиком товарной накладной по форме «Торг-12» либо УПД.
- 6.2 Гарантийное обслуживание и техническая поддержка должны осуществляться по рабочим дням (с понедельника по пятницу) в рабочее время Заказчика: с 8:00 до 16:00 по Самарскому времени, за исключением общегосударственных выходных и праздничных дней.
- 6.3 Гарантийное обслуживание и техническая поддержка осуществляются сервисными центрами, авторизованными производителями Оборудования, в объеме, порядке и на условиях, установленных производителем.
- 6.4 Если Оборудование не может использоваться Заказчиком в период гарантийного срока по причине гарантийного случая более 7 (семи) календарных дней, то гарантийный срок увеличивается на время простоя Оборудования, а Поставщик обязан предоставить Заказчику замену, позволяющую Заказчику продолжить обычную эксплуатацию оборудования.
- 6.5 Гарантийная замена Оборудования производится Поставщиком своими силами и за свой собственный счет, включая необходимые выезды уполномоченных представителей Поставщика на место эксплуатации Оборудования в территориально распределенных структурных подразделениях Заказчика.
- 6.6 Подрядчик обеспечивает гарантийное обслуживание Работ, выполненных по настоящему Договору в течение 36 (тридцать шесть) календарных месяцев, исчисляемых от даты подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ.
- 6.7 Гарантийное обслуживание выполненных по Договору Работ включает в себя в том числе, но не ограничивается следующим:
 - 6.7.1 Предоставление разъяснений Заказчику, в том числе в письменной форме, по тексту предоставленной Подрядчиком документации;
 - 6.7.2 Детализация документации, полученной по настоящему Договору;
 - 6.7.3 Коррекция и дополнение переданной Подрядчиком Заказчику документации, сведениями, недостающими для реализации проекта, устранение в ней найденных противоречий, ошибок и/или выявленной не реализуемости в процессе непосредственной реализации проекта;
 - 6.7.4 Консультации по настройке и конфигурированию Оборудования в рамках, оказанных по настоящему Договору Работ;
 - 6.7.5 Консультации по вопросам выбора программного и аппаратного обеспечения, связанного с Оборудованием и Работами поставленного и выполненными в рамках настоящего Договора;
 - 6.7.6 Консультации по диагностике сбоев и восстановлению работоспособности Оборудования, включая, но не ограничиваясь: поиском и локализацией причин возникновения некорректной работы Оборудования и программного обеспечения, являющегося неотъемлемой частью оборудования, анализ системных журналов (логов) и выработка рекомендаций по устранению ошибок;

- 6.7.7 Удаленная диагностика сбоев и восстановление работоспособности;
 - 6.7.8 Осуществление эскалации инцидентов производителю Оборудования;
 - 6.7.9 Выезды специалистов Подрядчика на территорию Заказчика для осуществления диагностики состояния Оборудования, при подозрении на неисправность, поиска и локализации причин возникновения некорректной работы Оборудования.
- 6.8 В целях сохранения действующих гарантийных обязательств производителя Оборудования при производстве Работ по настоящему Договору, а также при осуществлении гарантийных обязательств, для их выполнения должен привлекаться исключительно, соответствующим образом сертифицированный производителем Оборудования персонал Подрядчика.
- 6.9 Доставка специалистов Подрядчика на территорию Заказчика для производства гарантийного обслуживания осуществляется силами Подрядчика и за его собственный счет.
- 6.10 Поставщик гарантирует, что обладает всеми необходимыми правами и полномочиями для исполнения обязательств по Договору.

7. Порядок поставки, приемки и пуско-наладки Оборудования.

- 7.1 Адрес доставки Оборудования: область Самарская, город Самара, проезд Георгия Митирева, дом 9, г. Самара, ул. Ново- Садовая, 106. Доставка Оборудования, его погрузка, разгрузка, занос до места хранения производится Подрядчиком своими силами и за свой собственный счет.
- 7.2 В течение не более 10 (Десяти) рабочих дней после доставки Оборудования, Заказчиком производится проверка доставленного Оборудования на соответствие количеству и ассортименту.
- 7.3 Адрес монтажа пуско-наладки, настройки Оборудования приведен в Приложении № 2 к Договору. Пуско-наладка Оборудования производится Подрядчиком своими силами и средствами, обязательно предварительно письменно согласовав с Заказчиком точное время и дату пуско-наладки Оборудования.
- 7.4 Если в течение гарантийного срока использования/эксплуатации Оборудования Заказчик выявит недостатки, которые не могли быть установлены при его приёме согласно условиям настоящего Договора, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Поставщика: безвозмездного устранения выявленных недостатков силами и за счёт Поставщика; возмещения своих расходов на устранение недостатков Оборудования.
- 7.5 В ходе пуско-наладки Оборудования, Заказчиком производится проверка доставленного Оборудования на соответствие требуемому качеству и спецификации технических требований настоящего Договора.
- 7.6 Подрядчик считается исполнившим свои обязательства поставки Оборудования и выполнения Работ только после передачи Подрядчиком Заказчику всех, предусмотренных настоящим Договором отчетных документов и их подписания Сторонами, при условии надлежащего выполнения Подрядчиком Работ.
- 7.7 Заказчик, принявший результаты Работ без проверки, не лишается впоследствии права ссылаться на недостатки результатов Работ, которые могли быть установлены при обычном способе ее приемки (явные недостатки).
- 7.8 Подрядчик по окончании пуско-наладки Оборудования до подписания документов сдачи-приемки выполненных работ должен выполнить уборку, вывоз мусора и остатков

комплектующих, упаковочных и расходных материалов своими силами и за свой собственный счет.

- 7.9 В случае если Подрядчику был предоставлен приоритет, не допускается замена страны происхождения Оборудования, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранного Оборудования поставляется российское Оборудование, при этом качество, технические и функциональные характеристики таких Оборудования не должны уступать качеству и соответствующим характеристикам Оборудования, указанных в Приложении № 1.

8. Ответственность Сторон.

- 8.1 Исполнение всех обязательств Подрядчика по настоящему Договору (за исключением гарантийных обязательств) обеспечивается передачей Заказчику в залог денежных средств в размере 5 % от стоимости договора 13 326 215,13 (Тринадцать миллионов триста двадцать шесть тысяч двести пятнадцать) рублей 13 копеек.

Денежные средства перечисляются по реквизитам Заказчика, указанным в настоящем договоре. Назначение платежа: «Перечисление обеспечения исполнения договора по закупке № 32413979904 НДС не облагается».

Денежные средства, перечисляемые в качестве обеспечения исполнения договора, считаются предоставленными Подрядчиком Заказчику с момента поступления денежных средств на расчетный счет Заказчика. Денежные средства должны поступить на расчетный счет Заказчика до момента подписания настоящего Договора сторонами.

Документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения Договора, должен быть предъявлен Заказчику вместе с подписанным со своей Стороны Договором.

- 8.2 При нарушении Подрядчиком договорных обязательств Заказчик вправе удержать полностью либо в части в одностороннем порядке, путем уменьшения суммы к возврату, денежные средства из обеспечения исполнения Договора, переданного Подрядчиком в соответствии с п. 8.1, в том числе в счет уплаты штрафов и пеней в соответствии с условиями настоящего Договора.

- 8.3 Срок действия обеспечения исполнения Договора должен составлять срок выполнения всех обязательств Подрядчиком (кроме гарантийных обязательств). Обеспечение исполнения Договора, представленное путем перечисления денежных средств на расчетный счет Заказчика, возвращается по письменному заявлению Подрядчика в течение 30 (тридцати) календарных дней, после подписания обеими сторонами Акт сдачи-приемки выполненных работ (Приложение № 3 к Договору) при условии надлежащего исполнения Подрядчиком всех обязательств, за исключением гарантийных, по настоящему Договору и подписания соответствующих документов.

По письменному соглашению Сторон срок действия обеспечения исполнения обязательств может быть продлен.

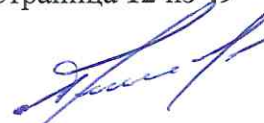
- 8.4 Неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств по предоставлению обеспечения считается уклонением от заключения договора.

- 8.5 В случае нарушения Подрядчиком сроков полного и окончательного выполнения работ по созданию инфраструктуры для ПО «Телескоп+», в том числе гарантийных, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты пени в размере 0,3 % (Ноль целых три десятых процента) от полной стоимости договора за каждый календарный день просрочки.

- 8.6 В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты Подрядчик вправе потребовать от Заказчика уплаты пени в размере 0,1 % (Ноль целых одна десятая процента) от полной стоимости договора за каждый календарный день просрочки.
- 8.7 В случае предоставления Подрядчиком недостоверных сведений о стране происхождения Оборудования (Приложение № 1), Поставщик обязуется выплатить Заказчику штраф в размере 10% от общей стоимости Оборудования.
- 8.8 Подрядчик несет всю полноту ответственности за ненадлежащее качество выполненных Работ и соответствие их результатов нормам и требованиям действующих нормативных актов законодательства Российской Федерации.
- 8.9 Подрядчик несет ответственность за нарушение правил пожарной безопасности в помещениях, где осуществляется выполнение Работ, в соответствии со статьей 38 Федерального закона от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- 8.10 На Подрядчика возлагается вся полнота ответственности за неблагоприятные последствия, возникшие вследствие нарушения персоналом Подрядчика норм и требований информационной безопасности при выполнении Работ в интересах Заказчика.
- 8.11 На Подрядчика возлагается вся полнота ответственности в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в области передачи и/или использованных исключительных и/или неисключительных прав.
- 8.12 На Подрядчика возлагается вся полнота ответственности в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации за использование в ходе проведения Работ и/или передачу Заказчику любых материальных и/или нематериальных объектов, обремененных любыми видами прав третьих лиц.
- 8.13 На Подрядчика возлагается вся полнота ответственности в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации за соблюдение персоналом Подрядчика санитарно-гигиенических норм и правил, а также мер предотвращения распространения болезней.

9. Конфиденциальность.

- 9.1 Информационная инфраструктура ПАО «Самараэнерго» является объектом критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, принадлежащим ПАО «Самараэнерго» на законном основании.
- 9.2 Исполнитель информирован об уголовной ответственности за неправомерное воздействие на критическую информационную инфраструктуру Российской Федерации
- 9.3 Стороны обязуются осуществлять передачу и использовать конфиденциальную информацию в соответствии с требованиями, изложенными в Соглашении о конфиденциальности (Приложение №5 к Договору).
- 9.4 Дистанционное или удаленное подключение к информационной инфраструктуре Заказчика должно производиться только через VPN туннель.
- 9.5 Задействованные сетевые порты, сетевые адреса, используемое программное обеспечение, в том числе версии, конфигурация и настройки используемого оборудования в информационной инфраструктуре ПАО «Самараэнерго», а также аутентификационные и идентификационные данные для доступа к информационной инфраструктуре, ПУ, УСПД и другому оборудованию Заказчика, являются конфиденциальными данными. Подрядчик



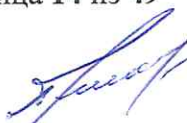
- должен обеспечить выполнение требований по обеспечению информационной безопасности и защиты интересов ПАО «Самараэнерго» при использовании Подрядчиками информационных активов ПАО «Самараэнерго» в соответствии с Регламентом информационной безопасности для подрядчиков (Приложение № 8 к Договору).
- 9.6 Доступ к конфиденциальной информации, переданной Подрядчику, должен быть ограничен и контролироваться Подрядчиком.
- 9.7 Для получения удаленного доступа к информационной инфраструктуре Заказчика, Подрядчик должен направить на согласование Заказчику запрос по форме в соответствии с Приложением № 6 к Договору.
- 9.8 Заявления для печати или иные публичные заявления Подрядчика, связанные с условиями настоящего Договора либо в связи с его исполнением, требуют предварительного письменного согласия Заказчика.
- 9.9 Стороны в течение срока действия настоящего Договора, а также в течение 3 (Трех) лет по окончании его действия, обязуются обеспечить конфиденциальность условий Договора, а также любой иной информации и данных, получаемых друг от друга в связи с исполнением настоящего Договора (в том числе персональных данных), за исключением информации и данных, являющихся общедоступными (далее – конфиденциальная информация). Каждая из Сторон обязуется не разглашать конфиденциальную информацию третьим лицам без получения предварительного письменного согласия Стороны, являющейся владельцем конфиденциальной информации.
- 9.10 Стороны обязуются принимать все разумные меры для защиты конфиденциальной информации друг друга от несанкционированного доступа третьих лиц, в том числе:
- 9.10.1 Хранить конфиденциальную информацию исключительно в предназначенных для этого местах, исключающих доступ к ней третьих лиц.
- 9.10.2 Ограничивать доступ к конфиденциальной информации, в том числе для сотрудников, не имеющих служебной необходимости в ознакомлении с данной информацией.
- 9.11 Стороны гарантируют полное соблюдение всех условий обработки, хранения и использования полученных персональных данных, согласно Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».
- 9.12 Стороны обязаны незамедлительно сообщить друг другу о допущенных ими либо ставшим им известным фактах разглашения или угрозы разглашения, незаконном получении или незаконном использовании конфиденциальной информации третьими лицами.
- 9.13 Стороны не вправе в одностороннем порядке прекращать охрану конфиденциальной информации, предусмотренной настоящим Договором, в том числе в случае своей реорганизации или ликвидации в соответствии с гражданским законодательством.
- 9.14 Под разглашением конфиденциальной информации в рамках настоящего Договора понимается действие или бездействие одной из Сторон договора, в результате которого конфиденциальная информация становится известной третьим лицам в отсутствие согласия на это владельца конфиденциальной информации. При этом форма разглашения конфиденциальной информации третьим лицам (устная, письменная, с использованием технических средств и др.) не имеет значения.
- 9.15 Не является нарушением конфиденциальности предоставление конфиденциальной информации по законному требованию правоохранительных и иных уполномоченных

государственных органов и должностных лиц в случаях и в порядке, предусмотренных применимым законодательством, а также предоставление Подрядчиком конфиденциальной информации третьим лицам в целях подтверждения опыта и квалификации Подрядчика для участия в закупочных процедурах, не противоречащих законодательству Российской Федерации.

- 9.16 В случае раскрытия конфиденциальной информации указанным органам и/или лицам Сторона, раскрывшая конфиденциальную информацию, письменно уведомляет владельца конфиденциальной информации о факте предоставления такой информации, ее содержании и органе, которому предоставлена конфиденциальная информация, не позднее двух рабочих дней с момента раскрытия конфиденциальной информации.
- 9.17 Стороны вправе передавать информацию о факте заключения настоящего Договора и о его предмете партнерам, клиентам и иным лицам.
- 9.18 В целях защиты персональных данных, а также обеспечения конфиденциальности информации Заказчика, проходящих обработку в автоматизированных системах Заказчика, включая автоматизированные рабочие места, в том числе персональные компьютеры, серверы и системы хранения данных, включая виртуальные и программно-определяемые, любые носители информации, не передаются Заказчиком Подрядчику, в том числе в порядке замены носителей информации во исполнение гарантийных обязательств Подрядчика.
- 9.19 В случае неисполнения Сторонами обязательств, предусмотренных настоящим разделом, Сторона, допустившая такое нарушение, обязуется возместить причиненный этим реальный, документально подтвержденный ущерб в течение 10 (Десяти) рабочих дней после получения соответствующего письменного требования Стороны, считающей себя пострадавшей.

10. Обстоятельства непреодолимой силы.

- 10.1 Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных ситуаций и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявленной или фактической войной, гражданскими волнениями, эпидемиями, блокадами, пожарами, землетрясениями, наводнениями и другими природными стихийными бедствиями, а также изданием актов государственных органов.
- 10.2 При наступлении обстоятельств непреодолимой силы каждая Сторона должна не позднее 5 (Пяти) рабочих дней с момента наступления таких обстоятельств известить о них в письменном виде другую Сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по данному Договору, а также предполагаемые сроки их действия.
- 10.3 В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы срок выполнения Стороной обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.
- 10.4 Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается свыше одного месяца, Стороны проводят дополнительные переговоры для выявления приемлемых



альтернативных способов исполнения настоящего Договора либо настоящий Договор подлежит расторжению в установленном порядке

11. Условие договора о порядке уступки требования по денежному обязательству

- 11.1 Заключение договора, предусматривающего уступку права требования по денежному обязательству (в том числе договору факторинга), возможно только по предварительному письменному согласию Заказчика.
- 11.2 Заказчик должен быть уведомлен в письменной форме Поставщиком или новым кредитором (в том числе финансовым агентом, фактором) в срок не позднее трех дней с момента заключения договора, предусматривающего уступку права требования по денежному обязательству (в том числе договору факторинга), о заключении такого договора с определением подлежащего исполнению денежного требования, а также указанием наименования нового кредитора (в том числе финансового агента, фактора), которому должен быть произведен платеж, и его банковских реквизитов. При этом, в случае направления уведомления новым кредитором (в том числе финансовым агентом, фактором) к нему должно быть приложено доказательство того, что уступка денежного требования новому кредитору (в том числе финансовому агенту, фактору) действительно имела место (договор, предусматривающий уступку права требования по денежному обязательству (в том числе договору факторинга), или надлежащим образом заверенная его копия или иное надлежащее доказательство). Если новый кредитор (в том числе финансовый агент, фактор) не выполнит эту обязанность, Заказчик вправе произвести по данному требованию платеж Поставщику, во исполнение своего обязательства перед последним.
- 11.3 Заказчик при исполнении денежного требования новому кредитору (в том числе финансовому агенту, фактору) вправе предъявить к зачету свои денежные требования, вытекающие из настоящего договора, которые уже имелись ко времени, когда было получено уведомление о заключении договора, предусматривающего уступку права требования по денежному обязательству (в том числе договору факторинга).
- 11.4 Исполнение денежного требования Заказчиком новому кредитору (в том числе финансовому агенту, фактору) освобождает Заказчика от соответствующего обязательства перед Поставщиком.

12. Антикоррупционная оговорка.

- 12.1 При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или для достижения иных неправомерных целей.
- 12.2 При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также иные действия, нарушающие



требования применимого законодательства и международных актов о противодействии коррупции.

- 12.3 В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений п.п. 12.1 и 12.2 настоящего Договора, соответствующая Сторона обязуется уведомить об этом другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений п.п. 12.1 и 12.2 настоящего Договора другой Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.
- 12.4 Сторона, получившая уведомление о нарушении каких-либо положений п.п. 12.1 и 12.2 настоящего Договора, обязана рассмотреть уведомление и сообщить другой Стороне об итогах его рассмотрения в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.
- 12.5 Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по фактам нарушения положений п.п. 12.1 и 12.2 настоящего Договора с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по предотвращению возможных конфликтных ситуаций. Стороны гарантируют отсутствие негативных последствий как для уведомившей Стороны в целом, так и для конкретных работников уведомившей Стороны, сообщивших о факте нарушений.
- 12.6 В случае подтверждения факта нарушения одной Стороной положений п.п. 12.1 и 12.2 настоящего Договора и/или неполучения другой Стороной информации об итогах рассмотрения уведомления о нарушении в соответствии с п. 12.3 настоящего Договора, другая Сторона имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке путем направления письменного уведомления не позднее чем за 14 (четырнадцать) календарных дней до даты прекращения действия настоящего Договора.

13. Заключительные положения.

- 13.1 Настоящий Договор подписан обеими Сторонами на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.
- 13.2 Если любое положение настоящего Договора является несостоятельным в соответствии с законодательством Российской Федерации, такое положение будет недействительным, что, однако, не делает недействительными другие положения настоящего Договора.
- 13.3 Если любое положение настоящего Договора будет сочтено противоречащим любому приложению или дополнительному соглашению к настоящему Договору, превалирующими будут являться положения приложений и/или дополнительных соглашений к настоящему Договору.
- 13.4 Все споры, которые могут возникнуть из Договора или в связи с ним, Стороны будут стараться разрешить путем переговоров. При невозможности урегулировать спорные вопросы в течение 10 (Десять) рабочих дней они будут подлежать разрешению в Арбитражном суде Самарской области.
- 13.5 Никакие изменения настоящего Договора не будут иметь юридическую силу, если они не выполнены в письменной форме и не подписаны полномочными представителями Сторон.



- 13.6 Любые уведомления, запросы, требования и другие сообщения, разрешенные или необходимые по настоящему Договору, должны быть выполнены в письменной форме.
- 13.7 К настоящему Договору прилагаются и являются неотъемлемой его частью:
- 13.7.1 Приложение №1 Спецификация;
 - 13.7.2 Приложения №2 Технические требования;
 - 13.7.3 Приложение №3 Акт сдачи-приемки выполненных работ;
 - 13.7.4 Приложение №4 Акт об окончании пусконаладочных работ;
 - 13.7.5 Приложение №5 Соглашение о конфиденциальности;
 - 13.7.6 Приложение №6 Порядок оформления запроса предоставления удалённого доступа (компьютерного) к сетевой инфраструктуре ПАО «Самараэнерго»;
 - 13.7.7 Приложение №7 Порядок оформления запроса физического доступа на территорию ПАО «Самараэнерго»;
 - 13.7.8 Приложение №8 Регламент информационной безопасности для подрядчиков;
 - 13.7.9 Приложение №9 Перечень отделений;
 - 13.7.10 Приложение №10 Состав проектной документации.

14. Адреса, реквизиты и подписи сторон.

Заказчик

Наименование полное: Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Самараэнерго»

Наименование сокращенное:

ПАО «Самараэнерго»

Адрес полный из ЕГРЮЛ: 443079, область Самарская, город Самара, проезд Георгия Митирева, д. 9

Адрес почтовый для корреспонденции: 443079, Российская Федерация, город Самара, проезд Георгия Митирева, д. 9

Телефон: (8-846) 340-38-63

ИНН 6315222985, КПП 997650001

ОГРН 1026300956131, ОКПО 00102504

р/с 40702810054400031730

в Поволжском банке ПАО «Сбербанк России»

БИК 043601607

к/с 30101810200000000607

e-mail: info@samaraenergo.ru

Заместитель генерального директора по техническим вопросам и информационным технологиям



Р.Л. Шуман

М.П.

Подрядчик

Наименование полное: Публичное акционерное общество «Ростелеком»

Наименование сокращенное: ПАО «Ростелеком»

Юридический адрес: 191167, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Смоленское, Синопская наб., дом 14, литера А

Почтовый адрес: Российская Федерация, 115172, г. Москва, ул. Гончарная, дом 30

Фактический адрес: Российская Федерация, 443010, г. Самара, ул. Красноармейская, 17

Тел/факс: (846) 332-10-20, (846) 340-05-10 (факс)

ИНН 7707049388, КПП 784201001

КПП по месту нахождения филиала: 631543001

ОГРН 1027700198767

ОКПО 17514186

р/с 40702810154110104404

в ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК

Г.САМАРА

к/с 30101810200000000607

БИК 043601607

e-mail: director@volga.rt.ru

Заместитель директора филиала - директор по работе с корпоративным и государственным сегментами Самарского филиала ПАО «Ростелеком»



А.Н. Толочная

М.П.

Спецификация

№	Наименование /описание	Артикул	Наименование производителя/право обладателя	Количество единиц оборудования (комплект, штук)	Цена за единицу, руб. без НДС	Сумма, руб. без НДС	Ставка НДС, %	Цена за единицу, руб. с НДС	Сумма руб. с НДС	Страна происхождения товара
1	Сервер для подсистемы виртуализации	QSRV-270812-P-R	ООО "КЬЮТЭК"	6 штук	4 387 448,00	26 324 688,00	20	5 264 937,60	31 589 625,60	Российская Федерация
2	Система хранения данных	AERODISK Engine N4 AQ440, ДТЛВ.466533.018	ООО "АЕРО ДИСК"	2 комплекта	67 183 057,00	134 366 114,00	20	80 619 668,40	161 239 336,80	Российская Федерация
3	Серверный шкаф	Индивидуального изготовления	Индивидуального изготовления	1 штук	1 515 937,50	1 515 937,50	20	1 819 125,00	1 819 125,00	Российская Федерация
4	Средства криптографической защиты информации	-	ООО "С-ТЕРРА СИЭСПИ"	1 комплект	2 265 786,50	8 592 868,00	20	2 718 943,80	10 311 441,60	Российская Федерация
4.1	Аппаратный комплекс тип 1	G-3000-4.3-1033-4-2SFP-STK C1	ООО "С-ТЕРРА СИЭСПИ"	2 штуки	647 709,50	1 295 419,00	20	777 251,40	1 554 502,80	х
4.2	Аппаратный комплекс тип 2	G-100-4.3-5015-3-ST-KC1 - 23	ООО "С-ТЕРРА СИЭСПИ"	23 штуки	193 395,00	4 448 085,00	20	232 074,00	5 337 702,00	х
4.3	Программно-аппаратный комплекс ЦУС	AK-4.3-5075-4-RED-ST-KC2	ООО "С-ТЕРРА СИЭСПИ"	2 штуки	1 424 682,00	2 849 364,00	20	1 709 618,40	3 419 236,80	х
5	Коммутационное оборудование тип 1	MES5400-48	ООО "ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭЛТЕКС"	2 штуки	2 001 850,00	4 003 700,00	20	2 402 220,00	4 804 440,00	Российская Федерация
6	Коммутационное оборудование тип 2	MES1428	ООО "ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭЛТЕКС"	24 штуки	70 593,00	1 694 232,00	20	84 711,60	2 033 078,40	Российская Федерация
7	Аппаратная платформа межсетевое экрана	UG-D500	ООО "ЮЗЕРГЕЙТ"	4 штуки	1 031 826,00	4 127 304,00	20	1 238 191,20	4 952 764,80	Российская Федерация
8	Лицензия без ограничения числа пользователей (кластер 1-я нода)	UG-BLC1-D500-U	ООО "ЮЗЕРГЕЙТ"	2 штуки	573 300,00	1 146 600,00	НДС не облагается	573 300,00	1 146 600,00	х
9	Лицензия без ограничения числа пользователей (кластер 2-я нода)	UG-BLC2-D500-U	ООО "ЮЗЕРГЕЙТ"	2 штуки	401 310,00	802 620,00	НДС не облагается	401 310,00	802 620,00	х
10	Медиа-комплект ФСТЭК	UG-MP-FSTEC	ООО "ЮЗЕРГЕЙТ"	4 штуки	833,00	3 332,00	20	999,60	3 998,40	Российская Федерация

№	Наименование /описание	Артикул	Наименование производителя/право обладателя	Количество единиц оборудования (комплект, штук)	Цена за единицу, руб. без НДС	Сумма, руб. без НДС	Ставка НДС, %	Цена за единицу, руб. с НДС	Сумма руб. с НДС	Страна происхождения товара
11	Работы по монтажу, пуско-наладке, настройке, документированию	x	x	1 условная единица	39 851 060,00	39 851 060,00	20	47 821 272,00	47 821 272,00	Федерация
	ИТОГО	x	x	x	x	222 428 455,50	x	x	266 524 302,60	x

Стоимость работ по созданию инфраструктуры для ПО «Телескоп+ составляет: 266 524 302 (Двести шестьдесят шесть миллионов пятьсот двадцать четыре тысячи триста два) рубля 60 копеек, в том числе НДС по ставке в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах в сумме 44 095 847 (Сорок четыре миллиона девяносто пять тысяч восемьсот сорок семь) рублей 10 копеек.

Технические характеристики оборудования приведены в Приложении № 1 к Спецификации

Заказчик

Заместитель генерального директора
по техническим вопросам и
информационным технологиям

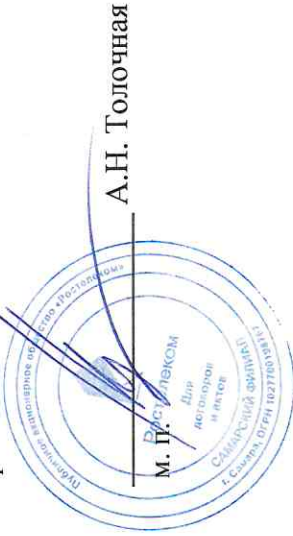


М. П.

Р.Д. Пуман

Подрядчик

Заместитель директора филиала - директор
по работе с корпоративным и
государственным сегментами Самарского
филиала ПАО «Ростелеком»



А.Н. Толочная

Технические характеристики оборудования

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики	реестровый № в едином реестре российской радиоэлектронной продукции / № реестровой записи в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных или в едином реестре программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации предлагаемого к поставке оборудования/программного обеспечения.
1	Сервер для подсистемы виртуализации в количестве 6 штук	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КЬЮТЭК", QTECH QSRV-270812-P-R	Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ 878) запись 10538014
1.1	Монтаж в стойку 19"	Да	
1.2	Высота сервера в монтажных юнитах	2U	
1.3	Размеры монтажная глубина, мм	750	
1.4	Монтажные рельсы для установки в стойку 19"	Да	
1.5	Количество установленных процессоров	2	
1.6	Базовая тактовая частота одного процессора, GHz	3	
1.7	Количество ядер одного процессора	24	
1.8	Количество установленных модулей ОЗУ	8	
1.9	Тип поддерживаемых модулей ОЗУ	DDR4 RDIMM	
1.10	Объем памяти установленных модулей ОЗУ, GB	64	
1.11	Суммарный объем установленной ОЗУ, GB	512	
1.12	Количество слотов ОЗУ	32	
1.13	Поддержка коррекции ошибок ECC	Да	
1.14	Количество отсеков для накопителей 3.5"/2.5" горячей замены на передней панели сервера	8	
1.15	Интерфейс накопителей	SAS/SATA	
1.16	Количество универсальных салазок для монтажа накопителей 3,5"/2.5" горячей замены	8	
1.17	Количество слотов под накопители для OC, 2.5	2	
1.18	Поддержка установки накопителей сторонних производителей	Да	
1.19	Количество аппаратных контроллеров SAS/SATA/NVME	1	
1.20	Количество установленных накопителей тип 1	2	
1.21	Емкость накопителя тип 1, GB	960	
1.22	Интерфейс накопителя тип 1	SAS/SATA	
1.23	Количество циклов перезаписи всего объема накопителя в день	1	
1.24	Тип накопителей тип 1	SSD	
1.25	Количество слотов расширения PCI-E OCP 3.0	1	
1.26	Система избыточного электропитания с возможностью горячей замены и резервированием по схеме 1+1	Да	
1.27	Количество установленных блоков питания	2	
1.28	Аппаратный модуль с интерфейсом управления IPMI 2.0 с поддержкой SOL, KVM-over-Lan, Virtual Media, обеспечивающий функции дистанционного управления и мониторинга состояния оборудования независимо от операционной системы.	Да	
1.29	Поддержка управления сервером KVM-over-LAN, через HTML5	Да	
1.30	Выделенный порт 1 Гбит/с модуля удаленного управления сервером	1	
1.31	Количество 10 Гбит/с портов SFP+ дополнительного сетевого адаптера формата PCIe	4	
1.32	Порты USB 3.0	4	
1.33	Количество портов VGA панели	1	
1.34	Количество COM портов	1	
1.35	Наличие в комплекте кабеля электропитания PDU 3x1,5 0,5-1 метра с разъёмами C13-C14, шт	2	
1.36	Оборудование должно быть включено в реестр российской радиоэлектронной продукции	Да	
2	Система хранения данных в количестве 2 комплектов	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЕРО ДИСК", Система хранения данных AERODISK Engine N4 AQ440, ДТЛВ.466533.018	Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ 878) запись 10526438
2.1	Монтаж в стойку 19"	Да	
2.2	Общая монтажная высота СХД и всех внешних модулей расширения, U	8	
2.3	Размеры монтажной глубины без учета кронштейна кабельной укладки (Cable Management Arm), мм	850	
2.4	Поддержка не менее одной пары контроллерных модулей, работающих в режиме Active-Active, а также возможность подключения модулей расширения для требуемого количества накопителей	Да	
2.5	Функционал асинхронной/синхронной репликации	Да	
2.6	Архитектура, обеспечивающую резервирование всех ключевых электронных компонентов и соединений	Да	
2.7	Количество установленных контроллеров, шт.	2	
2.8	Коммутация между контроллерными модулями СХД должна быть изолированной физически от воздействия другого трафика	Да	
2.9	Кэш память каждого контроллера, Гбайт	512	
2.10	Максимальное количество хост-портов тип Ethernet 10Gb с предустановленными трансиверами, шт.	8	
2.11	Суммарное количество процессорных ядер контроллера, шт.	32	

2.12	Частота процессора контроллера, ГГц	2.1	
2.13	Функционал кеширования на SSD	Да	
2.14	Поддержка работы с накопителями SAS одновременно на одной системе	102	
2.15	Поддержка накопителей типа SAS SSD, SAS 10k, NL-SAS	Да	
2.16	Поддержка протоколов блочного доступа iSCSI, FC	Да	
2.17	Поддержка функционала iSCSI - MPIO, CHAP-авторизация, маскирование LUN	Да	
2.18	Поддержка доступа к данным посредством протоколов SMB/CIFS, NFS	Да	
2.19	Возможность интеграции общих папок по протоколу SMB с системой Active Directory	Да	
2.20	Поддержка уровней RAID - 0, 1, 5, 6, 7, 3 (или аналог защиты с тройной четностью), 10, 50, 60	Да	
2.21	Мониторинг состояния дисков по атрибутам S.M.A.R.T	Да	
2.22	Поддержка подключения модулей расширения посредством шины SAS 12G	Да	
2.23	Интерфейс установленных накопителей тип 1	SAS SSD	
2.24	Количество установленных накопителей тип 1, шт.	24	
2.25	Объем каждого установленного накопителя тип 1, ТБ	3,84	
2.26	Интерфейс установленных накопителей тип 2	NL-SAS	
2.27	Количество установленных накопителей тип 2, шт.	24	
2.28	Объем каждого установленного накопителя тип 2, ТБ	8	
2.29	Количество резервируемых блоков питания с поддержкой «горячей» замены, поддерживаемых (устанавливаемых) в составе одного контроллерного модуля, шт.	2	
2.30	Поддержка «горячей» замены устанавливаемых накопителей всех типов	Да	
2.31	Отправка уведомлений по каналам SNMP v2/v3, SMTP	Да	
2.32	Весь указанный в техническом задании программный функционал должен входить в поставку системы	Да	
2.33	Установка дополнительных накопителей не должна требовать дополнительного лицензирования	Да	
2.34	Поддержка связанных клонов (мгновенных снимков доступных на чтение и запись)	Да	
2.35	Возможность подключения функционала создания снимков и клонов по расписанию без ограничений по количеству	Да	
2.36	Возможность подключения функционала дедупликации в реальном времени (inline)	Да	
2.37	Возможность подключения функционала одновременного использования функции компрессии данных и дедупликации	Да	
2.38	Возможность подключения функционала объединения в единый географически разнесённый кластер хранения данных (metro-cluster) с существующими контроллерами ввода/вывода по портам Ethernet. Арбитр для географически разнесённого кластера хранения данных (metro-cluster) должен быть в виде виртуальной машины.	Да	
2.39	Наличие функционала компрессии в реальном времени (inline)	Да	
2.40	Отсутствие лицензионных ограничений на используемый объем данных	Да	
2.41	Максимально поддерживаемый размер LUN на систему, ТБ	256	
2.42	Максимально поддерживаемый размер RAID-группы, ТБ	256	
2.43	Максимально поддерживаемое количество дисков в RAID-группе, шт	48	
2.44	Паспорт и руководство владельца / руководство по эксплуатации на русском языке	Да	
2.45	Требования к оптическим трансиверам:	Соответствие	
2.45.1	- максимальная дистанция: не менее 300 м;	Да	
2.45.2	- разъем: LC дуплекс;	Да	
2.45.3	- скорость передачи данных: не менее 10 Гбит/с;	Да	
2.46	Оборудование должно быть включено реестр российской радиоэлектронной продукции	Да	
3	Серверный шкаф в количестве 1 штуки	Индивидуального изготовления	
3.1	Высота шкафа, U	42	
3.2	Ширина габаритная, мм	750	
3.3	Глубина габаритная не менее/не более, мм	1070	
3.4	Ширина монтажная, мм	19 дюймов	
3.5	Цвет шкафа	RAL9005, черный	
3.6	Шкаф должен быть разделен на три независимые полностью изолированные секции, включая закрытие щелей и отдельные кабельные вводы, по 14U каждая. Секции должны быть оснащены индивидуальными, для каждой секции, запираемыми передними дверьми и двухстворчатыми, индивидуальными, для каждой секции, запираемыми задними дверьми. Каждая секция должна быть оснащена полкой повышенной грузоподъемности;	Да	
3.7	Возможность ввода телекоммуникационных и кабелей питания сверху;	Да	
3.8	Оснащение регулируемыми ножками-подставками, шт	4	
3.9	Панели боковые металлические: полностью закрывающиеся, глухие, позволяющие устанавливать шкафы в ряд без демонтажа боковых панелей	Да	
3.10	Металлические, легко съемные (без использования инструмента), оснащенные запорными приспособлениями, газопроницаемые, перфорированные передние и задние двери;	Да	
3.11	Шесть дверей сзади (три двухстворчатые задние двери);	Да	
3.12	Открытие всех дверей на угол, град	135	
3.13	Возможность изменения направления открывания передних дверей;	Да	
3.14	Монтажный комплект, специализированный для шкафа, включающий:	Да	
3.15	- Количество 19" (девятнадцать дюймовых) полок консольных металлических белого цвета монтажной высотой 2U (два юнита), шт	6	
3.16	- Количество 19" (девятнадцать дюймовых) перфорированных (сетчатых) фальшпанелей металлических черного цвета, монтажной высотой 2U (два юнита), шт	6	
3.17	-Количество 19" (девятнадцать дюймовых) перфорированных (сетчатых) фальшпанелей металлических черного цвета, монтажной высотой 1U (один юнит), шт	24	
3.18	-Количество 19" (девятнадцать дюймовых) фальшпанелей металлических черного цвета со штепсельным вводом кабельным, монтажной высотой 1U (один юнит), шт	24	

3.19	- Комплект крепления помещаемого в шкаф оборудования должен включать не менее 288 (двести восемьдесят восемь) наборов, каждый из которых состоять из: винт М6х20 (эм шесть на двадцать), гайка (квадратная, «закладная») с защелкой (клетевая) М6 (эм шесть), шайба (металлическая) диаметром отверстия 6 (шесть) мм	Да	
3.20	- Шкаф должен быть оснащен комплектом заземления, гальванически соединяющим все металлические элементы шкафа выравнивая их электрический потенциал	Да	
3.21	Количество снабженных съемной крышкой, горизонтальных кабельных органайзеров, монтажной высотой 1U и монтажной шириной 19", шт	3	
3.22	Комплект панелей заглушек общей монтажной высотой не менее: 39U ;	Да	
3.23	Патч-панель RJ45 на 48 портов (высота не менее 1 U) – 1 шт.	Да	
3.24	Каждая секция шкафа должна быть оснащена 3 (тремя) блоками розеток силовых (всего 9 (девять) на весь шкаф), черного цвета в металлическом корпусе. Каждый из таких блоков розеток силовых должен содержать: не менее 5 (пяти) розеток Schuko CEE 7/4 И (!) не менее 5 (пяти) розеток IEC-320-C13	Да	
3.25	Для подключения целевого ИТ оборудования к первому источнику бесперебойного питания (внешнему по отношению к рассматриваемому шкафу серверному) 3 (трех) блоков розеток силовых (п. 3.16 настоящей таблицы), устанавливаемых в трех различных секциях шкафа серверного, должен быть изготовлен и представлен переходник кабельный, содержащий вилку кабельную трехфазную: «IEC 60309 3P+N+E 32A 6h» и, по одному на каждую фазу электрическую: 3 (три) отвода кабельных однофазных с заземлением, длиной не менее: 3 (трех) метров, оконеченных розетками кабельными, типа, соответствующего вводом разъемов блоков розеток силовых (п. 3.16 настоящей таблицы) для подключения к ним, их запитывания	Да	
3.26	Для подключения целевого ИТ оборудования ко второму источнику бесперебойного питания (внешнему по отношению к рассматриваемому шкафу серверному) 3 (трех) блоков розеток силовых (п. 3.16 настоящей таблицы), устанавливаемых в трех различных секциях шкафа серверного, должен быть изготовлен и представлен «тройник»-переходник кабельный, содержащий вилку кабельную трехфазную: «IEC 60309 3P+N+E 32A 6h», а также аналогичную соответствующую розетку кабельную трехфазную и, по одному на каждую фазу электрическую: 3 (три) отвода кабельных однофазных с заземлением, длиной не менее: 10 (десяти) метров, оконеченных розетками кабельными, типа, соответствующего вводом разъемов блоков розеток силовых (п. 3.16 настоящей таблицы) для подключения к ним, их запитывания;	Да	
3.27	Для подключения целевого ИТ оборудования, имеющего лишь один блок питания, к автоматам ввода резерва (внешним по отношению к рассматриваемому шкафу серверному) 3 (трех) блоков розеток силовых (п. 3.16 настоящей таблицы), устанавливаемых в трех различных секциях шкафа серверного, должны быть изготовлены и представлены: 3 (три) переходника кабельных однофазных с заземлением, длиной не менее: 6 (шести) метров, оконеченных розетками кабельными, типа, соответствующего вводом разъемов блоков розеток силовых (п. 3.16 настоящей таблицы) для подключения к ним, их запитывания и имеющие вилку кабельную IEC-320-C14 для включения в автоматы ввода резерва;	Да	
3.28	Шкаф должен быть оснащен одним 19" (девятнадцать дюймовым) ящиком для документов металлическим черного цвета с механическим замком (ключевым и/или кодовым), высотой: от 2U (два юнита) до 3U (три юнита)	Да	
3.29	Шкаф должен быть оснащен одной 19" (девятнадцать дюймовой) полкой выдвижной металлической, на шариковых направляющих, с фронтальным креплением, белого цвета, глубиной: от 300 (трехсот) до 450 (четырёхсот пятидесяти) мм, с допустимой глубиной крепления 1000 (одна тысяча) мм	Да	
4	Средства криптографической защиты информации в количестве 1 комплекта	ООО «С-Терра СиЭсПи»	Указывается регистрационный номер реестра http://clsz.fsb.ru/clsz/certification.htm и номер действующего сертификата реестра https://reestr.fstec.ru/reg3
4.1	Аппаратный комплекс тип 1 в количестве 2 штуки	ООО «С-Терра СиЭсПи», С-Терра Шлюз ST KC1, G-3000-4.3-1033-4-2SFP-ST-KC1	Регистрационный номер СФ/114-4760, срок действия - 14.02.2027 № сертификата ФСТЭК 4477, срок действия - 30.11.2026 Исторический реестровый номер 6178/2/2023, реестровый номер 10521178 в реестре российской промышленной продукции, ссылка https://gisp.gov.ru/goods/#/product/4193933
4.1.1	Монтаж в стойку 19"	Да	
4.1.2	Высота корпуса в монтажных юнитах	1	
4.1.3	Размеры монтажная глубина, мм	459	
4.1.4	Система избыточного электропитания с возможностью горячей замены и резервированием по схеме 1+1	резервирование блоков питания: 2 блока питания по 200 Вт	
4.1.5	Количество установленных блоков питания	2	
4.1.6	Сетевые интерфейсы Gigabit Ethernet	4	
4.1.7	Сетевые интерфейсы Gigabit Ethernet типа SFP	2	
4.1.8	Аппаратный комплекс тип 1 должен реализовывать следующие функции:	-	
4.1.8.1	построение виртуальных частных сетей (VPN).	Да	
4.1.8.2	обеспечение криптографической защиты передаваемой информации.	Да	
4.1.9	Построение виртуальных частных сетей (VPN) по протоколам IKE/IPsec согласно стандартам RFC 2401 – 2412.	Да	
4.1.10	Максимальное количество одновременных защищенных соединений (определяется Лицензией на право использования ПО программно-аппаратного комплекса тип 1).	1000 соединений (туннелей): Лицензия на право использования ПО Программно-аппаратного комплекса «С-Терра VPN» Версия 4.3, исполнение "3-1" - «С-Терра Шлюз ST KC1» (LIC-3000S-4.3-1000-ST-KC1)	Реестровая запись №5013 от 03.12.2018 в реестре ПО (https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306363/?sphrase_id=4813553)
4.1.11	Поддержка следующих алгоритмов:	-	
4.1.11.1	а) шифрование ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.12-2015,	Да	
4.1.11.2	б) электронно-цифровая подпись ГОСТ Р 34.10-2001, ГОСТ Р 34.10-2012;	Да	

4.1.11.3	в) вычисление хэш сумм ГОСТ Р 34.11-2012;	Да	
4.1.12	Поддержка комбинированных преобразований, обеспечивающее конфиденциальность и имитозащиту информации ESP-GOST-4M-IMIT и ESP-GOST341215K-MGM	Да	
4.1.13	Максимальная производительность шифрования, Мбит/с	1280	
4.1.14	Маскирование реального IP адреса (туннелирование трафика).	Да	
4.1.15	Поддержка технологии создания виртуальных частных сетей с возможностью динамического создания туннелей между узлами.	Да	
4.1.16	Поддержка ролевой модели локального доступа для разграничения прав администраторов.	Да	
4.1.17	Поддержка отказоустойчивости в режиме активно-пассивного кластера.	Да	
4.1.18	Возможность обеспечения отказоустойчивости канала связи с автоматическим переключением на резервный канал и возможностью мониторинга доступности канала.	Да	
4.1.19	Поддержка протоколов динамической маршрутизации, BGP, RIP и OSPF.	Да	
4.1.20	Возможность удаленного управления через консоль (Command Line Interface) посредством протокола SSH и через систему централизованного управления.	Да	
4.1.21	Поддержка технологии протоколирования событий (syslog) и мониторинга глобальной статистики по протоколам SNMP, NetFlow, IpFIX	Да	
4.1.22	Получение сертификатов открытых ключей по протоколу LDAP, возможность импорта и доставки через PKCS#7, PKCS#12.	Да	
4.1.23	Возможность использования списка отзыванных сертификатов Certificate Revocation List.	Да	
4.1.24	Совместимость с токенами: eToken PRO72k (Java), Рутoken Lite, Рутoken ЭЦП; JaCarta PKI, JaCarta PKI/ГОСТ.	Да	
4.1.25	Совместимость в рамках протоколов IPsec/IKEv1 и их расширений с Cisco IOS v.12.4 и v.15.x.x.	Да	
4.1.26	Должен быть сертифицирован на соответствие требованиям ФСБ России к СКЗИ класса КС1 и может использоваться для криптографической защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.	Да	Регистрационный номер СФ/114-4760, срок действия - 14.02.2027 соответствует Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КС1 и может использоваться для криптографической защиты (шифрование и имитозащита пакетов по протоколам IPsec AH и/или IPsec ESP, криптографическая аутентификация абонентов при установлении соединения) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну
4.1.27	Должен быть сертифицирован на соответствие требованиям руководящих документов ФСТЭК России «Требованиям к межсетевым экранам», «Профиль защиты межсетевого экрана типа А четвертого класса защиты».	Да	№ сертификата 4477, срок действия - 30.11.2026 Соответствует требованиям документов: Требования доверия(4), Требования к МЭ, Профиль защиты МЭ(А четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.А4.ПЗ)
4.1.28	Программное обеспечение, являющееся неотъемлемой частью аппаратного комплекса, должно быть включено в реестр российского программного обеспечения или реестр евразийского программного обеспечения	Да	Реестровая запись №5013 от 03.12.2018 в реестре ПО (https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306363/?sphrase_id=4813553)
4.2	Аппаратный комплекс тип 2 в количестве 23 штуки	ООО «С-Терра СиЭсПи», С-Терра Шлюз ST KC1, G-100-4.3-5015-3-ST-KC1 - 23	Регистрационный номер СФ/114-4760, срок действия - 14.02.2027 № сертификата ФСТЭК 4477, срок действия - 30.11.2026 Исторический реестровый номер 207/1\2023, реестровый номер 10376643 в реестре российской промышленной продукции, ссылка https://gis.gov.ru/goods/#/product/3542400
4.2.1	Монтаж в стойку 19"	Да	
4.2.2	Высота корпуса в монтажных юнитах	1	
4.2.3	Размеры монтажная глубина (мм)	165	
4.2.4	Сетевые интерфейсы Gigabit Ethernet	3	
4.2.5	Должен реализовывать следующие функции:	-	
4.2.5.1	построение виртуальных частных сетей (VPN) по протоколам IKE/IPsec согласно стандартам RFC 2401 – 2412.	Да	
4.2.5.2	обеспечение криптографической защиты передаваемой информации.	Да	
4.2.6	Максимальное количество одновременных защищенных соединений.	200 соединений (туннелей); Лицензия на право использования ПО Программно-аппаратного комплекса «С-Терра VPN» Версия 4.3, исполнение "3-1" - «С-Терра Шлюз ST KC1» (LIC-100-4.3-200-ST-KC1)	Реестровая запись №5013 от 03.12.2018 в реестре ПО (https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306363/?sphrase_id=4813553)
4.2.7	Поддержка следующих алгоритмов:	-	
4.2.7.1	шифрование ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.12-2015.	Да	
4.2.7.2	электронно-цифровая подпись ГОСТ Р 34.10-2001, ГОСТ Р 34.10-2012;	Да	
4.2.7.3	вычисление хэш сумм ГОСТ Р 34.11-2012;	Да	
4.2.8	Поддержка комбинированных преобразований, обеспечивающее конфиденциальность и имитозащиту информации ESP-GOST-4M-IMIT и ESP-GOST341215K-MGM	Да	
4.2.9	Максимальная производительность шифрования.	201 Мбит/с	
4.2.10	Маскирование реального IP адреса (туннелирование трафика).	Да	
4.2.11	Поддержка технологии создания виртуальных частных сетей с возможностью динамического создания туннелей между узлами.	Да	
4.2.12	Поддержка ролевой модели локального доступа для разграничения прав администраторов.	Да	
4.2.13	Поддержка отказоустойчивости в режиме активно-пассивного кластера.	Да	
4.2.14	Возможность обеспечения отказоустойчивости канала связи с автоматическим переключением на резервный канал и возможностью мониторинга доступности канала.	Да	

4.2.15	Поддержка протоколов динамической маршрутизации, BGP, RIP и OSPF.	Да	
4.2.16	Возможность удаленного управления.	Да	
4.2.17	Поддержка технологии протоколирования событий (syslog) и мониторинга глобальной статистики по протоколам SNMP, NetFlow, IpFIX	Да	
4.2.18	Получение сертификатов открытых ключей по протоколу LDAP, возможность импорта и доставки через PKCS#7, PKCS#12.	Да	
4.2.19	Возможность использования списка отозванных сертификатов Certificate Revocation List.	Да	
4.2.20	Совместимость с токенами: eToken PRO72k (Java),; Рутокен Lite, Рутокен ЭЦП; JaCarta PKI, JaCarta PKI/ГОСТ.	Да	
4.2.21	Совместимость в рамках протоколов IPsec/IKEv1 и их расширений с Cisco IOS v.12.4 и v.15.x.x.	Да	
4.2.22	Должен быть сертифицирован на соответствие требованиям ФСБ России к СКЗИ класса КС1 и может использоваться для криптографической защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.	Да	Регистрационный номер СФ/114-4760, срок действия - 14.02.2027 соответствует Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КС1 и может использоваться для криптографической защиты (шифрование и имитозащита пакетов по протоколам IPsec AH и/или IPsec ESP, криптографическая аутентификация абонентов при установлении соединения) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну
4.2.23	Должен быть сертифицирован на соответствие требованиям руководящих документов ФСТЭК России «Требования к межсетевым экранам», «Профиль защиты межсетевого экрана типа А четвертого класса защиты».	Да	№ сертификата 4477, срок действия - 30.11.2026 Соответствует требованиям документов: Требования доверия(4), Требования к МЭ, Профиль защиты МЭ(А четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.А4.ПЗ)
4.2.24	Программное обеспечение, являющееся неотъемлемой частью аппаратного комплекса, должно быть включено в реестр российского программного обеспечения или реестр евразийского программного обеспечения	Да	Реестровая запись №5013 от 03.12.2018 в реестре ПО (https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306363/?sphrase_id=4813553)
4.3	Программно-аппаратный комплекс ЦУС в количестве 2 штук	ООО «С-Терра Системс», Аппаратный комплекс для С-Терра КП, АК-4.3-5075-4-RED-ST-KC2	Сертификаты ФСБ и ФСТЭК отсутствуют, т.к. программно-аппаратный комплекс предназначен только для управления
4.3.1	Монтаж в стойку 19"	Да	
4.3.2	Высота корпуса в монтажных юнитах	1	
4.3.3	Размеры монтажная глубина (мм)	400	
4.3.4	Сетевые интерфейсы Gigabit Ethernet	4	
4.3.5	Наличие средства защиты от НСД и для обеспечения доверенной загрузки.	Да	
4.3.6	Комплексе ЦУС должен реализовывать управление и мониторинг Аппаратных комплексов типов 1 и 2 с числом поддерживаемых устройств не менее 500.	Да 500 Лицензия на право использования программного продукта «С-Терра КП» Версия 4.3 (LIC-KP-500-4.3)	Реестровая запись №1855 от 23.09.2016 в реестре ПО (https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303205/?sphrase_id=4813581)
4.3.7	Поддержка функций сбора и инициализации:	-	
4.3.7.1	сбор сообщений из журнала регистрации событий VPN-устройств;	Да	
4.3.7.2	создание контейнеров с секретными ключами на VPN-устройстве;	Да	
4.3.7.3	сбор настроек VPN-устройств непосредственно на VPN-устройствах;	Да	
4.3.7.4	инициализация VPN-шлюзов со съемных носителей;	Да	
4.3.7.5	конвертация политик безопасности VPN-устройств с младших версий на старшие.	Да	
4.3.8	Поддержка передачи данных и обновления между клиентом и сервером управления по защищенному туннелю. Синхронизация обновлений должна происходить автоматически.	Да	
4.3.9	Поддержка оффлайн обновлений конфигураций по средствам применения дистрибутива VPN-устройства на основе еще не примененных обновлений.	Да	
4.3.10	Поддержка созданий резервных копий данных сервера управления, а также восстановлений.	Да	
4.3.11	В состав ПО должен входить сервер управления и клиент управления, при этом сервер управления должен устанавливаться на выделенную рабочую станцию, клиент управления должен устанавливаться на выделенное VPN-устройство	Да	
4.3.12	Возможность управления на управляемых VPN-устройствах:	-	
4.3.12.1	а) локальной политикой безопасности;	Да	
4.3.12.2	б) политикой драйвера;	Да	
4.3.12.3	в) predeterminedными ключами, сертификатами, списками отозванных сертификатов;	Да	
4.3.12.4	г) ключевыми контейнерами;	Да	
4.3.12.5	д) маршрутизацией и настройками сетевых интерфейсов;	Да	
4.3.12.6	е) лицензиями на VPN-продукт;	Да	
4.3.12.7	ж) настройками регистрации событий.	Да	
4.3.13	Поддержка функций:	-	
4.3.13.1	а) клонирования управляемых VPN-устройств с типовой конфигурацией;	Да	
4.3.13.2	б) групповых операций управляемых VPN-устройств;	Да	
4.3.13.3	в) централизованного сбора и хранения журналов регистрации событий управляемых VPN-устройств;	Да	
4.3.13.4	г) централизованного сбора и хранения политик безопасности управляемых VPN-устройств;	Да	
4.3.13.5	д) расширенных сценариев управления VPN-устройствами;	Да	
4.3.13.6	е) сбора статистических данных, SNMP-статистики;	Да	
4.3.13.7	ж) контроля сроков действия сертификатов и лицензий управляемых VPN-устройств;	Да	
4.3.13.8	з) удаленного обновления версии VPN-устройств класса КС1.	Да	
4.3.14	Возможность синхронизации настроек управляемых VPN-устройств.	Да	

4.3.15	Поддержка оффлайн обновлений конфигураций управляемых VPN-устройств.	Да	
4.3.16	Поддержка резервного копирования и восстановления данных системы управления.	Да	
4.3.17	Программное обеспечение, являющееся неотъемлемой частью аппаратного комплекса, должно быть включено в реестр российского программного обеспечения или реестр евразийского программного обеспечения	Да	Реестровая запись №1855 от 23.09.2016 в реестре ПО (https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303205/?sphrase_id=4813581)
5	Коммутационное оборудование тип 1 в количестве 2 штук	ООО "Предприятие "Элтекс", Eltex, Коммутатор MESS400-48	Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ 878) запись ТКО-567/20 (-) 24.04.2025 (https://gispr.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/6f406ead-3345-416b-abb-58693ef5c94e) ЕРРРП (ТОРП): ТКО-567/20)
5.1	Монтаж в стойку 19"	Да	
5.2	Высота корпуса в монтажных юнитах	1	
5.3	Размеры монтажная глубина, мм	447	
5.4	Количество портов 10/100/1000BASE-T (OOB)	1	
5.5	Количество портов 1000BASE-X (SFP)/10GBASE-R (SFP+)	48	
5.6	Количество портов 40GBASE-R4 (QSFP+)/100GBASE-R4 (QSFP28)	6	
5.7	Количество портов USB 2.0	1	
5.8	Количество консольных портов RS-232 (RJ-45)	1	
5.9	Пропускная способность, Тбит/с	2,16	
5.10	Объем буферной памяти, Мбайт	12	
5.11	Объем ОЗУ (DDR4), Гбайт	8	
5.12	Объем ПЗУ (embedded uSSD), Гбайт	8	
5.13	Стекирование устройств	2 (с возможностью до 8)	
5.14	Управление потоком (IEEE 802.3X)	Да	
5.15	Зеркалирование портов (Port Mirroring)	Да	
5.16	Независимый режим обучения в каждой VLAN	Да	
5.17	Поддержка многоадресной рассылки (MAC Multicast Support)	Да	
5.18	Регулируемое время хранения MAC-адресов	Да	
5.19	Статические MAC-адреса (Static MAC Entries)	Да	
5.20	Логирование событий MAC Flapping	Да	
5.21	Поддержка IEEE 802.1Q	Да	
5.22	Поддержка STP (Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1d), RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w), MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s), Spanning Tree Fast Link option, STP Root Guard, BPDU Filtering, STP BPDU Guard, Loopback Detection (LBD), ERPS (G.8032v2), Flex-link, PVSTP+, RPVSTP+.	Да	
5.23	Статические маршруты	Да	
5.24	Address Resolution Protocol (ARP)	Да	
5.25	Создание групп LAG	Да	
5.26	Объединение каналов с использованием LACP	Да	
5.27	Поддержка LAG Balancing Algorithm	Да	
5.28	Поддержка Multi-Switch Link Aggregation Group (MLAG)	Да	
5.29	DHCP Snooping	Да	
5.30	Опция 82 протокола DHCP	Да	
5.31	IP Source Guard	Да	
5.32	Dynamic ARP Inspection (Protection)	Да	
5.33	Проверка подлинности на основе MAC-адреса, ограничение количества MAC-адресов, статические MAC-адреса (Port Security)	Да	
5.34	Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x	Да	
5.35	Guest VLAN	Да	
5.36	Система предотвращения DoS-атак	Да	
5.37	Сегментация трафика	Да	
5.38	Фильтрация DHCP-клиентов	Да	
5.39	Предотвращение атак BPDU	Да	
5.40	PPPoE Intermediate agent	Да	
5.41	DHCPv6 Snooping	Да	
5.42	IPv6 Source Guard	Да	
5.43	Поддержка функции IPv6 ND Inspection	Да	
5.44	Поддержка функции IPv6 RA Guard	Да	
5.45	Два источника питания переменного тока с возможностью горячей замены	Да	
5.46	SFP трансивер для 10/100/1000 BASE-T	20	
5.47	Кабель QSFP Direct attach passive cable, 3m	2	
5.48	SFP+ трансивер 10GE модуль, 0.3 км, MM, 2 волокна, 850 nm, LC, DDM	25	
5.49	Оборудование должно быть включено в реестр российской радиоэлектронной продукции	Да	
6	Коммутационное оборудование тип 2 в количестве 24 штук	ООО "Предприятие "Элтекс", Eltex, Коммутатор доступа MES1428	Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ 878) запись ТКО-365/19 (-) 24.04.2025 (https://gispr.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/c4f43508-d8a8-4c2b-97e8-0934e814ec29) ЕРРРП (ТОРП): ТКО-365/19)
6.1	Монтаж в стойку 19"	Да	
6.2	Высота корпуса в монтажных юнитах	1	
6.3	Размеры монтажная глубина, мм	178	
6.4	Количество портов 10/100BASE-TX (RJ-45)	24	
6.5	Количество консольных портов RS-232 (RJ-45)	1	
6.6	Пропускная способность, Гбит/с	12,8	
6.7	Статические MAC-адреса (Static MAC Entries)	Да	
6.8	Отслеживание событий MAC change на портах	Да	
6.9	Логирование событий MAC Flapping	Да	
6.10	Поддержка IEEE 802.1Q	Да	
6.11	Поддержка STP (Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1d), RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w), MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s), STP Root Guard, STP Loop Guard, STP BPDU Guard, BPDU Filtering, Spanning Tree Fast Link option, Layer 2 Protocol Tunneling (L2PT), Loopback Detection (LBD), Изоляция портов, Поддержка Storm Control для различного трафика (broadcast, multicast, unknown unicast)	Да	
6.12	Создание групп LAG	Да	
6.13	Объединение каналов с использованием LACP	Да	

6.14	Поддержка LAG Balancing Algorithm	Да	
6.15	Функциональность IPv6 Host	Да	
6.16	Совместное использование IPv4, IPv6	Да	
6.17	DHCP Snooping	Да	
6.18	Опция 82 протокола DHCP	Да	
6.19	IP Source Guard	Да	
6.20	Dynamic ARP Inspection (Protection)	Да	
6.21	Проверка подлинности на основе MAC-адреса, ограничение количества MAC-адресов, статические MAC-адреса (Port Security)	Да	
6.22	Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x	Да	
6.23	Guest VLAN	Да	
6.24	Система предотвращения DoS-атак	Да	
6.25	Сегментация трафика	Да	
6.26	Фильтрация DHCP-клиентов	Да	
6.27	Предотвращение атак BPDU	Да	
6.28	PPPoE Intermediate agent	Да	
6.29	DHCPv6 Snooping	Да	
6.30	IPv6 Source Guard	Да	
6.31	Поддержка функции IPv6 ND Inspection	Да	
6.32	Поддержка функции IPv6 RA Guard	Да	
6.33	Оборудование должно быть включено в реестр российской радиоэлектронной продукции	Да	
7	Аппаратная платформа межсетевого экрана в количестве 4 штук	ООО «Юзепрейт», UserGate D500, UG-D500	Номер действующего сертификата реестра https://reestr.fstec.ru/reg3 № сертификата 3905, срок действия - 26.03.2026
7.1	Монтаж в стойку 19"	Да	
7.2	Высота корпуса в монтажных юнитах	1	
7.3	Размеры монтажная глубина, мм	321	
7.4	Возможность работы кластера МСЭ в отказоустойчивом режиме active-passive	Да	
7.5	Возможность работы кластера МСЭ в отказоустойчивом режиме active-active	Да	
7.6	количество ядер процессора, не менее, 4 (на 1 узел кластера)	Да, 4	
7.7	объем ОЗУ не менее, 32 ГБ (на 1 узел кластера)	Да, 32	
7.8	дисковый накопитель, не менее, 1000 ГБ (на 1 узел кластера)	Да, 1x1000 ГБ	
7.9	Встроенные сетевые интерфейсы 10/100/1000BASE-T RJ45 (на 1 узел кластера), шт	5	
7.10	Сетевые интерфейсы 10/100/1000BASE-T SFP 1 Гбит (на 1 узел кластера), шт	2	
7.11	Сетевые интерфейсы 10GBase-F SFP+ (на 1 узел кластера), шт	4 (Дополнительная сетевая карта 4*10 Гб/с для UserGate D200, D500, E1000, E3000 и F8000, UG-NCS410 по одной для каждой из аппаратных платформ, всего 4 шт. для всех 4х аппаратных платформ)	
7.12	Дополнительные слоты для установки сетевых адаптеров (на 1 узел кластера), шт	1	
7.13	Порты ввода-вывода USB (на 1 узел кластера), шт	2	
7.14	Порты ввода-вывода VGA (на 1 узел кластера), шт	1	
7.15	Порт управления IPMI, RJ-45 (на 1 узел кластера), шт	1	
7.16	Пропускная способность межсетевого экрана, UDP, Мбит/с	20000	
7.17	Пропускная способность межсетевого экрана, трафик EMIX, Мбит/с	22000	
7.18	Пропускная способность межсетевого экрана с функцией определения приложений L7, трафик EMIX, Мбит/с	18700	
7.19	Максимальное количество одновременных TCP сессий, шт	16000000	
7.20	Пропускная способность системы обнаружения вторжений, трафик EMIX, Мбит/с	2000	
7.21	Пропускная способность контентной фильтрации, трафик EMIX, Мбит/с	9500	
7.22	Количество новых сессий в секунду, шт	75000	
7.23	Пропускная способность инспектирования SSL, трафик EMIX, Мбит/с	4400	
7.24	Пропускная способность контентной фильтрации и антивируса, трафик EMIX, Мбит/с	8000	
7.25	Пропускная способность межсетевого экрана с функцией определения приложений L7, COV, контентной фильтрацией, трафик EMIX, Мбит/с	2000	
7.26	Управление доступом пользователей к различным типам информации в сети Интернет (видео, аудио, изображения и т.д.)	Да	
7.27	Управление доступом к сайтам сети Интернет на основе «чёрных» и «белых» списков, составленных с использованием категоризации сайтов	Да UG-AT-D500-U Модуль Advanced Threat Protection на 1 год для UserGate D500 без ограничения числа пользователей - 2 (количество для всех 4х аппаратных платформ)	Реестровая запись №1194 от 05.09.2016 в Реестре программного обеспечения https://reestr.digital.gov.ru/reestr/302544/?sphrase_id=4813491
7.28	Обеспечение защиты от известных атак на основе сигнатурного анализа трафика	Да	
7.29	Наличие необходимых лицензий для централизованной системы управления кластером межсетевых экранов	Да UG-MC Лицензия UserGate Management Center - 1 (количество для всех 4х аппаратных платформ); UG-MCC2-D500-U Сенсор для подключения UserGate Management Center D500 (кластер, 2 ноды) - 2 (количество для всех 4х аппаратных платформ)	Реестровая запись за № 9311 от 01.03.2021 в Реестре программного обеспечения https://reestr.digital.gov.ru/reestr/310661/?sphrase_id=4920896
7.30	Поддержка аутентификации пользователей с использованием логов безопасности домен-контроллеров с использованием протоколов WMI или Syslog (чтение security log)	Да	

7.31	Соответствие «Требованиям к межсетевым экранам» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа «А» четвертого класса защиты» ИТ.МЭ.А4.ПЗ (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа «Б» четвертого класса защиты» ИТ.МЭ.Б4.ПЗ (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа «Д» четвертого класса защиты» ИТ.МЭ.Д4.ПЗ (ФСТЭК России, 2016)	Да	№ сертификата 3905, срок действия - 26.03.2026 Соответствует требованиям документов: Требования доверия(4), Требования к МЭ, Профиль защиты МЭ(А четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.А4.ПЗ), Профиль защиты МЭ(Б четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Б4.ПЗ), Профиль защиты МЭ(Г четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Г4.ПЗ), Профиль защиты МЭ(Д четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Д4.ПЗ), Требования к СОВ, Профили защиты СОВ(сети четвертого класса защиты. ИТ.СОВ.С4.ПЗ)
7.32	Соответствие «Требованиям к системам обнаружения вторжений» (ФСТЭК России, 2011), «Профиль защиты систем обнаружения вторжений уровня сети четвертого класса защиты» ИТ.СОВ.С4.ПЗ (ФСТЭК России, 2012)	Да	№ сертификата 3905, срок действия - 26.03.2026 Соответствует требованиям документов: Требования доверия(4), Требования к МЭ, Профиль защиты МЭ(А четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.А4.ПЗ), Профиль защиты МЭ(Б четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Б4.ПЗ), Профиль защиты МЭ(Г четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Г4.ПЗ), Профиль защиты МЭ(Д четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Д4.ПЗ), Требования к СОВ, Профили защиты СОВ(сети четвертого класса защиты. ИТ.СОВ.С4.ПЗ)
7.33	Лицензии для организации отказоустойчивого кластера для неограниченного числа пользователей (IP-адресов)	Да UG-BLC1-D500-U Лицензия без ограничения числа пользователей для UserGate D500 (кластер, 1-я нода) - 2 (количество для всех 4х аппаратных платформ); UG-BLC2-D500-U Лицензия без ограничения числа пользователей для UserGate D500 (кластер, 2-я нода) - 2 (количество для всех 4х аппаратных платформ)	Реестровая запись №1194 от 05.09.2016 в Реестре программного обеспечения https://reestr.digital.gov.ru/reestr/302544/?sphrase_id=4813491
7.34	Модуль оптический (10Gb, 850nm, 500m., LC, DDM), шт.	12 UG-TSR Модуль оптический (10Gb, 850nm, 500m., LC, DDM)	
7.35	Модуль потокового антивируса	Да UG-SA-D500-U Модуль Stream Antivirus на 1 год для UserGate D500 без ограничения числа пользователей - 2 (количество для всех 4х аппаратных платформ)	Реестровая запись №1194 от 05.09.2016 в Реестре программного обеспечения https://reestr.digital.gov.ru/reestr/302544/?sphrase_id=4813491
7.36	Программное обеспечение, являющееся неотъемлемой частью аппаратного комплекса, должно быть включено в реестр российского программного обеспечения или реестр евразийского программного обеспечения	Да UG-MP-FSTEC Медиа-комплект UserGate ФСТЭК - 4 шт. (количество для всех 4х аппаратных платформ)	Реестровая запись №1194 от 05.09.2016 в Реестре программного обеспечения https://reestr.digital.gov.ru/reestr/302544/?sphrase_id=4813491

Заказчик

Заместитель генерального директора по техническим вопросам и информационным технологиям



Р.Л. Шуман

м. п.

Подрядчик

Заместитель директора филиала - директор по работе с корпоративным и государственным сегментами Самарского филиала ПАО «Ростелеком»



А.Н. Толочная

м. п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Предметом настоящих Технических требований является описание целей, задач, требований, рамок и условий реализации проекта по созданию инфраструктуры для ПО «Телескоп+».

Заказчик имеет в наличии проектную документацию на создание инфраструктуры для ПО «Телескоп+». Данная проектная документация была разработана подрядчиком ПАО «Ростелеком» в 2023 году по договору с Заказчиком от 15.02.2023 года № 133. Проектные документы, необходимые для реализации настоящих технических требований прилагаются в составе, представленном в Приложении №10: «Состав проектной документации». Приложенная проектная документация содержит описание большего (избыточного) объема задач и положений, чем требуется реализовать в рамках настоящих технических требований. Это связано со сложностью и многогранностью всего проекта, который целесообразно реализовывать несколькими частями. Одну из таких частей требуется реализовать в рамках настоящих технических требований. В связи с чем необходимо руководствоваться ограничениями, условиями и требованиями, описанными в данных технических требованиях, проекте договора и приложениях к нему. Пункты, разработанной в 2023 году, проектной документации, необходимые к реализации в данном договоре, конкретно указаны по тексту ниже. В остальном, разработанная в 2023 году проектная документация должна использоваться как вспомогательная, призванная дать наиболее полное техническое представление о проекте в целом.

1. Целями выполнения технических требований являются:

- создание ввод в эксплуатацию инфраструктуры для ПО «Телескоп +» на территории Заказчика, отвечающего требованиям настоящего документа;
- выполнение требований Федерального закона от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» и обеспечение соответствия ПО «Телескоп+» требованиям законодательства РФ в области обеспечения безопасности объектов критической информационной инфраструктуры, а также нейтрализация угроз информационной безопасности, реализация которых может привести к нарушению штатного режима функционирования ИС и управляемого (контролируемого) процесса, на локализацию и минимизацию последствий от возможной реализации угроз безопасности информации.

2. Перечень документов, законодательных актов, нормативно-распорядительных документов и государственных стандартов, на основании которых создается инфраструктура для ПО «Телескоп+»:

- Федеральный закон Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;

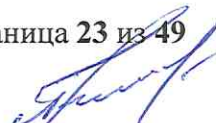
- постановление Правительства Российской Федерации от 8 февраля 2018 г. № 127 «Об утверждении Правил категорирования объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также перечня показателей критериев значимости объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и их значений»;
- приказ ФСТЭК России от 21 декабря 2017 г. № 235 «Об утверждении Требований к созданию систем безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и обеспечению их функционирования»;
- приказ ФСТЭК России от 25 декабря 2017 г. № 239 «Об утверждении Требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;
- приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 г. № 21 (в ред. Приказа ФСТЭК России от 23.03.2017 № 49, от 14.05.2020 № 68) «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- постановление Правительства РФ от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- постановление Правительства РФ от 19 июня 2020 г. № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)» (с изменениями и дополнениями от 21 декабря 2020 г., 29 октября 2021 г., 28 декабря 2021 г.); указ Президента Российской Федерации от 30.03.2022 г. № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры»;
- указ Президента Российской Федерации от 01.05.2022 № 250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации»;
- ГОСТ Р 59793-2021 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания»;
- ГОСТ Р 59795-2021 «Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы»;
- ГОСТ Р 59792-2021 «Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем»;
- ГОСТ Р 51583-2014 «Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Общие положения»;
- ГОСТ 34.602-2020 «Техническое задание на создание автоматизированной системы»;
- ГОСТ 34.201-2020 «Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов»;
- ГОСТ Р 59853-2021 «Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения».

3. Задачи проекта



Для достижения поставленной цели Подрядчику требуется реализовать следующие задачи:

- 3.1. Осуществить поставку на склад Заказчика оборудование, необходимое для реализации проекта в составе и отвечающего требованиям, указанным в Приложении № 1 к договору.
- 3.2. Выполнить следующие работы:
 - 3.2.1. Настроить локальную вычислительную сеть, создаваемой инфраструктуры, включая удаленные отделения. (Кабельную инфраструктуру с местом в шкафах для размещения активного сетевого оборудования и питанием предоставляет Заказчик.)
 - 3.2.2. Выполнить монтаж и пуско-наладку оборудования на территории Заказчика, включая отделения (Приложение № 9 «Перечень отделений»).
 - 3.2.3. Настроить среду виртуализации.
 - 3.2.4. Настроить резервное копирование.
 - 3.2.5. Настроить программное обеспечение контролера домена.
 - 3.2.6. Осуществить инсталляцию и настройку операционных систем.
 - 3.2.7. Настроить систему межсетевого экранирования.
 - 3.2.8. Настроить систему криптографической защиты информации.
 - 3.2.9. Подготовить комплект документации техно-рабочего проекта;
 - 3.2.10. Разработать эксплуатационную и рабочую документацию
 - 3.2.11. Провести предварительные испытания;
 - 3.2.12. Осуществить опытную эксплуатацию;
 - 3.2.13. Провести приемочные испытания.
4. Требования к выполнению задач
 - 4.1. Поставка оборудования
 - 4.1.1. Поставка оборудования, кроме трех-секционного серверного шкафа, осуществляется на склад по адресу: г. Самара, ул. Ново- Садовая, 106 (далее- БЦ ЗиМ.
 - 4.1.2. Поставка серверного шкафа трех-секционного осуществляется по адресу г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 9.
 - 4.1.3. Поставка оборудования (серверы для подсистемы виртуализации, системы хранения данных, средства криптографической защиты информации) осуществляется до 18.12.2024г, поставка оборудования (серверный шкаф, коммутационное оборудование, аппаратно-программного комплекса межсетевого экранирования) осуществляется до 31.03.2025г.
 - 4.1.4. Погрузка, разгрузка, занос до места хранения осуществляется за счет Подрядчика.
 - 4.1.5. Для проведения монтажных работ по адресу Исполнительной дирекции и по адресам отделений Подрядчик за свой счет осуществляет транспортировку оборудования со склада Заказчика в БЦ ЗиМ до места монтажа включая погрузку, разгрузку, вынос с места хранения до транспортного средства и занос к месту монтажа от транспортного средства.
 - 4.2. Монтаж оборудования



- 4.2.1. В рамках выполнения работ по настоящему техническому заданию Подрядчик должен произвести монтажные работы оборудования, указанного в Приложении №1,
- 4.2.2. Необходимо руководствоваться информацией, представленной в п. 4.5.1., п.8, приложении Б Пояснительной записки (02409271.26.20.40.140.138.ПЗ).
- 4.2.3. Перед проведением монтажных работ необходимо актуализировать, схему физического подключения, схемы подключения сетей, схемы размещения оборудования в шкафах, таблицы коммутации электропитания, схемы подключения электропитания и согласовать с Заказчиком.
- 4.2.4. При подготовке к проведению работ, Подрядчик должен руководствоваться рекомендованными производителем подходами к внедрению, настройке оборудования и программного обеспечения, обеспечивающими максимально эффективную, корректную работу Оборудования.
- 4.2.5. Монтаж и пуско-наладка оборудования должны осуществляться без прерывания работы сервисов или, в тех случаях, когда это невозможно, с минимальным временем простоя в нерабочее время, заранее согласованное с Заказчиком.
- 4.2.6. Все оборудование, устанавливаемое в рамках выполнения работ должно быть промаркировано, используя существующие у Заказчика принципы маркировки. Маркировка должна быть яркой и читаемой, нанесена на видимых частях корпуса и обеспечивать быструю идентификацию устройств.
- 4.2.7. Все оборудование, устанавливаемое в рамках выполнения работ должно быть опломбировано, используя существующие у Заказчика принципы опломбирования. Заполненный журнал опломбирования передается Заказчику с указанием номеров пломб и серийных номеров соответствующего оборудования, наименование ЦОД, где смонтировано оборудование.
- 4.2.8. Все инструменты, расходные материалы, требуемые для монтажа оборудования, а также технические средства, необходимые для успешного выполнения работ, обеспечиваются Подрядчиком самостоятельно.
- 4.2.9. Оборудование планируется к установке в следующих помещениях:
- КЦОД (коммутационный центр обработки данных, расположенный по адресу: г. Самара, проезд Георгия Митирева, д.9),
- РЦОД (резервный центр обработки данных, расположенный по адресу: г. Самара, проезд Георгия Митирева, д.9),
- отделениях ПАО «Самараэнерго» (Серверные помещения, расположенные по адресам, указанным в Приложение № 9 «Перечень отделений»)
- 4.2.10. В помещении РЦОД и в помещениях отделений ПАО «Самараэнерго» телекоммуникационные шкафы, система электропитания и активного охлаждения обеспечиваются Заказчиком.
- 4.2.11. В помещении КЦОД система электропитания и активного охлаждения обеспечиваются Заказчиком, от Подрядчика требуется поставка и установка серверного шкафа согласно Разделу 11 Пояснительной записки (02409271.26.20.40.140.138.ПЗ) за исключением п.5 данного раздела.

- 4.2.12. Заказчиком обеспечиваются требуемые условия эксплуатации оборудования, в части соблюдения температурных режимов в помещениях установки оборудования, влажности, запыленности.
 - 4.2.13. Заказчиком обеспечиваются оптические одномодовые, многомодовые и медные линии связи, между КЦОД и РЦОД.
 - 4.2.14. Заказчиком обеспечиваются каналы связи в телекоммуникационных шкафах КЦОД, РЦОД и помещениях отделений ПАО «Самараэнерго»
 - 4.2.15. В помещениях отделений ПАО «Самараэнерго» требуется провести работы по монтажу и настройке активного телекоммуникационного оборудования и оборудования для шифрования трафика.
 - 4.2.16. Пассивный материал (медные и оптические патч-корды, кабели электропитания оборудования и т.п.), требуемый для реализации проекта, должен быть обеспечен Подрядчиком.
 - 4.2.17. Прочий материал или оборудование требуемое для реализации проекта, не указанный в Приложении №1 обеспечивается подрядчиком.
- 4.3. Настройка подсистемы передачи данных
- 4.3.1. Пуско-наладочные работы подсистемы передачи данных проводятся согласно пунктам 4.5.1, 4.5.2., 4.5.3., 4.6, 8, приложения А Пояснительной записки (02409271.26.20.40.140.138.ПЗ).
 - 4.3.2. Перед проведением пуско-наладочных работ необходимо проработать детальную конфигурацию оборудования, актуализировать логические и физические схемы взаимодействия, расположение оборудования и адресный ip план, разработать систему маркировки оборудования, различных кабелей, используемых для коммутации, перечень ПО и обновлений и его конфигурация и настройка и согласовать с Заказчиком.
 - 4.3.3. Проведение испытаний согласно разработанной программе и методике испытаний;
 - 4.3.4. Проведение работ по введению в промышленную эксплуатацию;
- 4.4. Настройка среды виртуализации
- 4.4.1. Пуско-наладочные работы среды виртуализации проводятся согласно разделу 6 Пояснительной записки (02409271.26.20.40.140.138.ПЗ).
 - 4.4.2. Перед проведением пуско-наладочных работ необходимо проработать детальную конфигурацию виртуальной среды и инфраструктурных компонентов, необходимых для развертывания и эксплуатации виртуальной среды, актуализировать логические и физические схемы взаимодействия, адресный ip план, разработать программу и методику приемочных испытаний, настройку серверов в т.ч. BIOS и BMC и согласовать с Заказчиком.
 - 4.4.3. Настройка дисковой подсистемы.
 - 4.4.4. Обновление микропрограммного обеспечения сервера до последней стабильно работающей версии, рекомендованной производителем.
 - 4.4.5. Произвести настройку СХД:
 - Базовая настройка СХД



- Настройка пространства хранения (создание RAID групп, LUN) с учетом п. 4.7 Пояснительной записки к техническому проекту инфраструктуры «Телескоп+» (02409271.26.20.40.140.138.ПЗ) и уточненной информации по системным требованиям предполагаемых для функционирования в подсистеме виртуализации серверов приложений
 - Настройка параметров для подключения серверов (таргеты, правила маскирования)
- 4.4.6. Произвести настройку необходимых для виртуализации инфраструктурных служб
- 4.4.7. Произвести настройку системы виртуализации
- 4.4.8. Настройка кластеризации и балансировки нагрузки между серверами.
- 4.4.9. Настройка резервного копирования образов виртуальных машин и конфигурации оборудования виртуальных машин самостоятельно, в рамках пусконаладочных работ;
- 4.4.10. Тестирование работоспособности кластера, включая проверку всех механизмов отказоустойчивости и корректности их работы.
- 4.4.11. Проведение испытаний согласно разработанной программе и методике испытаний;
- 4.4.12. Проведение работ по введению в промышленную эксплуатацию;
- 4.5. Настройка подсистемы управления доступом
- 4.5.1. Пуско-наладочные работы подсистемы управления доступом копирования проводятся в соответствии с п. 3.2.4 «02409271.26.20.40.140.139.П2» Пояснительной записки на создание комплексной системы обеспечения информационной безопасности (далее – КСОИБ) и разработанной Подрядчиком рабочей эксплуатационной документацией.
- 4.5.2. Перед проведением пуско-наладочных работ необходимо проработать детальную конфигурацию системы, перечень программного обеспечения и их настроек, перечень политик, количество контроллеров, отказоустойчивость конфигурации, актуализировать логические и физические схемы взаимодействия, планы резервного копирования, расположение оборудования и адресный IP план, разработать программу и методику приемочных испытаний и согласовать с Заказчиком.
- 4.5.3. Произвести подключение к источнику точного времени в инфраструктуре Заказчика
- 4.5.4. Произвести установку операционной системы на сервер для основного контроллера домена, а также базовую настройку,
- 4.5.5. Установить программный компонент контроллера домена
- 4.5.6. Создать минимально необходимый для дальнейшего администрирования и сопровождения домена набор пользователей с административными привилегиями.
- 4.5.7. Проведение испытаний согласно разработанной программе и методике испытаний;
- 4.5.8. Проведение работ по введению в промышленную эксплуатацию.

4.6. Установка и настройка операционных систем

- 4.6.1. Произвести установку операционных систем на все созданные виртуальные серверы согласно пункту 4.2. Пояснительной записки (02409271.26.20.40.140.138.ПЗ).
- 4.6.2. Программное обеспечение операционных систем предоставляет Заказчик
- 4.6.3. Перед проведением работ необходимо проработать перечень начальных настроек операционных систем и согласовать с Заказчиком.
- 4.6.4. Осуществить начальные настройки операционных систем.
- 4.6.5. Создать необходимые учетные данные согласно политикам информационной безопасности Заказчика, передать Заказчику.
- 4.6.6. Включить операционные системы в домен.

4.7. Настройка системы межсетевого экранирования

- 4.7.1. Подрядчик должен выполнить работы развертыванию, конфигурированию и настройке системы межсетевого экранирования согласно п.3.2.1. Пояснительной записки на создание КСОИБ (02409271.26.20.40.140.139.П2).
- 4.7.2. Перед проведением пуско-наладочных работ необходимо проработать детальную конфигурацию оборудования, нотацию ведения имен и описаний правил, актуализировать логические и физические схемы взаимодействия, расположение оборудования и адресный ip план, разработать систему маркировки оборудования, различных кабелей, используемых для коммутации, разработать программу и методику приемочных испытаний и согласовать с Заказчиком.
- 4.7.3. Проведение испытаний согласно разработанной программе и методике;
- 4.7.4. Проведение работ по введению в промышленную эксплуатацию;

4.8. Настройка системы криптографической защиты информации

- 4.8.1. Подрядчик должен выполнить работы по развертыванию, конфигурированию и настройке подсистемы криптографической защиты информации согласно п.3.2.9. Пояснительной записки на создание КСОИБ (02409271.26.20.40.140.139.П2).
- 4.8.2. Перед проведением пуско-наладочных работ необходимо проработать детальную конфигурацию оборудования, актуализировать логические и физические схемы взаимодействия, расположение оборудования и адресный ip план, разработать систему маркировки оборудования, различных кабелей, используемых для коммутации, разработать программу и методику приемочных испытаний и согласовать с Заказчиком.
- 4.8.3. Произвести настройку следующих компонентов подсистемы криптографической защиты информации.:
 - серверы управления;
 - клиенты управления;
 - шлюзы с шифрованием.
- 4.8.4. В рамках создания ПКЗИ Подрядчик выполняет следующий перечень работ:
 - настраивает организацию сетевого обмена;

- настраивает шифрование трафика;
 - настраивает интеграцию со смежными системами.
 - проверяет функционал на соответствие требованиям Техническим требованиям.
- 4.8.5. Проведение испытаний согласно разработанной программе и методике;
- 4.8.6. Проведение работ по введению в промышленную эксплуатацию;

5. Приемно-сдаточные испытания

Приемка КСОИБ должна осуществляться путем проведения приемно-сдаточных испытаний, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59792-2021 «Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем»:

5.1. Предварительные испытания:

- 5.1.1. предварительные испытания проводятся в соответствии с утвержденной Программой и методикой испытаний в присутствии представителей Заказчика для определения работоспособности и решения вопроса о возможности приемки КСОИБ в опытную эксплуатацию;
- 5.1.2. по результатам предварительных испытаний формируется протокол, который должен содержать заключение о возможности (невозможности) приемки КСОИБ в опытную эксплуатацию, а также перечень необходимых доработок и рекомендуемые сроки их выполнения;
- 5.1.3. предварительные испытания завершаются оформлением акта приемки КСОИБ в опытную эксплуатацию.

5.2. Опытная эксплуатация:

- 5.2.1. опытная эксплуатация КСОИБ проводится с целью определения характеристик КСОИБ и готовности персонала Заказчика к работе в реальных условиях функционирования КСОИБ, а также определения фактической эффективности КСОИБ и, при необходимости, корректировки документации;
- 5.2.2. по результатам опытной эксплуатации КСОИБ принимается решение о возможности (невозможности) предъявления системы на приемочные испытания;
- 5.2.3. опытная эксплуатация завершается оформлением акта о завершении опытной эксплуатации.

5.3. Приемочные испытания:

- 5.3.1. приемочные испытания КСОИБ проводятся для определения соответствия КСОИБ требованиям Технического задания, оценки качества опытной эксплуатации и решения вопроса о возможности ввода КСОИБ в промышленную эксплуатацию;
- 5.3.2. приемочные испытания КСОИБ проводятся Подрядчиком в присутствии представителей Заказчика путем выполнения комплексных тестов;
- 5.3.3. по результатам приемочных испытаний формируется протокол, который должен содержать обобщенные результаты испытаний и выводы о результатах испытаний и соответствии КСОИБ требованиям настоящего ТЗ.


6. Подготовка комплекта документации



- 6.1.1. Выполнить актуализацию технического проекта инфраструктуры для «Телескоп+»:
- 6.1.2. Разработать и актуализировать рабочую документацию инфраструктуры для «Телескоп+»:
- 6.1.3. Актуализировать и разработать эксплуатационную документацию инфраструктуры для «Телескоп+»:
- 6.1.4. Выполнить актуализацию технического проекта на создание комплексной системы по обеспечению информационной безопасности в части подсистемы межсетевого экранирования и подсистемы криптографической защиты информации (в том числе на основе информации из Пояснительной записки к техническому проекту инфраструктуры для «Телескоп+»):
- 6.1.5. Разработать рабочую документацию на создание комплексной системы по обеспечению информационной безопасности в части подсистемы межсетевого экранирования и подсистемы криптографической защиты информации (в том числе на основе информации из Пояснительной записки к техническому проекту инфраструктуры для «Телескоп+»):
- 6.1.6. Актуализировать и разработать эксплуатационную документацию комплексной системы по обеспечению информационной безопасности в части подсистемы межсетевого экранирования и подсистемы криптографической защиты информации (в том числе на основе информации из Пояснительной записки к техническому проекту инфраструктуры для «Телескоп+»).
- 6.1.7. В процессе подготовки к выполнению работ Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком План внедрения, включающий детальное описание хода выполнения всех, но не ограничивающихся данным техническим заданием работ.
- 6.1.8. По окончании работ Подрядчик должен разработать и передать заказчику исполнительную документацию, содержащую:
 - Кроссовый (кабельный) журнал;
 - Журнал опломбировки оборудования;
 - перечень созданных учетных записей и паролей ко всему поставленному и настроенному оборудованию, микропрограммному обеспечению, системного и прикладному программному обеспечению
 - Технический паспорт каждой из подсистем, содержащий: сведения о компонентах подсистемы, IP адреса, имя сервера, имя яда и виртуальных машин, параметры оборудования, перечень ПО и их версий, описание настроек оборудования и программного обеспечения, настройки интерфейсов управления оборудованием, учетные данные Администратора для доступа к оборудованию;
 - Схему расположения оборудования.

7. Разделение ответственности

- 7.1. Необходимое программное обеспечение (ПО) и операционные системы предоставляются Заказчиком не позднее чем за 6 месяцев до срока окончания работ по договору:



- ПО системы виртуализации;
- ПО для организации контроллера домена
- Операционные системы

7.2. Заказчик обеспечивает организацию каналов связи между телекоммуникационными шкафами в отделениях, РЦОД и КЦОД.

Заказчик

Заместитель генерального директора по техническим вопросам и информационным технологиям



Р.Л. Шуман

Подрядчик

Заместитель директора филиала - директор по работе с корпоративным и государственным сегментами Самарского филиала ПАО «Ростелеком»



А.Н. Толочная

Акт сдачи-приемки выполненных работ

г. Самара

_____ 20__ г.

Нами, представителями: _____, именуемый в дальнейшем "Подрядчик"
в лице директора _____ действующего на основании _____ с одной стороны, и ПАО "Самараэнерго",
именуемого в дальнейшем "Заказчик" в лице _____, действующего на основании _____,
с другой стороны составлен настоящий акт в подтверждении того, что работы по договору
_____ выполнены в полном объеме, в установленные сроки.
"Заказчик" претензий к качеству и срокам выполнения работ не имеет.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена (руб.)	Стоимость без учета НДС (руб.)	НДС	Сумма	Стоимость с учетом НДС (руб.)
	(*)							
Всего по акту:								

Всего выполнено работ на сумму: _____ руб. _____ коп. (_____)
в том числе НДС - _____ руб. _____ коп. (_____)

"Подрядчик" "Заказчик"
должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____ должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____

Заказчик

Заместитель генерального директора по
техническим вопросам и
информационным технологиям



Р.Л. Шуман

Подрядчик

Заместитель директора филиала - директор
по работе с корпоративным и
государственным сегментами Самарского
филиала ПАО «Ростелеком»



А.Н. Толочная

Акт об окончании пусконаладочных работ

[место подписания акта]

[число, месяц, год]

Настоящий Акт составлен представителями Заказчика -[полное наименование организации] в лице [должность, Ф. И. О.] и представителями Подрядчика -[полное наименование организации] в лице [должность, Ф. И. О.] в том, что с [число, месяц, год] по [число, месяц, год] Подрядчиком при участии Заказчика были проведена пуско-наладка на оборудовании, поставленном по договору [номер, дата подписания договора]:

№ п/п	Наименование	Серийный номер
1	2	3

1. Пуско-наладка была выполнена в следующем объеме: **[вписать нужное]**.
2. Установленное оборудование работоспособно и функционирует согласно технической документации (книги), входящей в состав поставки.
3. Заказчик к поставленному оборудованию и произведенным Подрядчиком работам претензий не имеет.
4. Гарантийные обязательства, предусмотренные Договором поставки, начинают действовать с **[число, месяц, год]**. Гарантийный срок - **[вписать нужное]**.
5. С подписанием настоящего акта работы по пуско-наладке считаются выполненными, а оборудование, указанное в настоящем акте, готовым к эксплуатации.

Заказчик

Заместитель генерального директора по
техническим вопросам и
информационным технологиям



Р.Л. Шуман

Подрядчик

Заместитель директора филиала - директор
по работе с корпоративным и
государственным сегментами Самарского
филиала ПАО «Ростелеком»



А.Н. Толочная

Соглашение о конфиденциальности № 1

г. Самара

«23» 10 204 г.

Публичное акционерное общество «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Заместителя директора филиала – директора по работе с корпоративным и государственным сегментами Самарского филиала ПАО «Ростелеком» Толочной Анастасии Николаевны, действующего на основании доверенности (в порядке передоверия) от 09.08.2023 г., удостоверенной Швейкиной Еленой Ивановной, временно исполняющей обязанности нотариуса города Самары Самарской области, зарегистрировано в реестре за № 63/125-н/63-2023-5-167, с одной стороны и Публичное Акционерное Общество энергетики и электрификации «Самараэнерго», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя генерального директора по техническим вопросам и информационным технологиям Шумана Родиона Львовича, действующего на основании Доверенности от 29.12.2023 № 56, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», принимая во внимание, что в связи с возможностью заключения и исполнения Сторонами Договора № 582 от 23.10.2024 Подрядчик и Заказчик, обсудив возможность передачи Сторонами друг другу определенной информации конфиденциального характера о Сторонах, коммерческой деятельности и операциях Сторон, заключили настоящее соглашение о конфиденциальности о нижеследующем:

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Для целей настоящего Соглашения Стороны соглашаются использовать следующие термины и определения:

1.1. «**Конфиденциальная информация**» - любая информация (сведения, сообщения, данные) о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, обозначенная Передающей Стороной в качестве Конфиденциальной информации и переданная в соответствии с порядком, указанным в настоящем Соглашении.

«**Конфиденциальная информация**» не включает в себя информацию, которая является общедоступной, либо была доступна Получающей Стороне не на конфиденциальной основе до передачи этой информации Передающей Стороной, либо становится доступна Получающей Стороне не на конфиденциальной основе из какого-либо источника помимо Передающей Стороны, при условии, что Получающей Стороне известно, что этому источнику не запрещено раскрывать такую информацию договорным или иным юридическим обязательством перед Передающей Стороной.

1.2. «**Стороны**» - означает Заказчик и Подрядчик

1.3. «**Передающая Сторона**» - сторона, которой может быть, как Подрядчик, так и Заказчик, передающая на условиях настоящего Соглашения Конфиденциальную информацию.

1.4. «**Получающая Сторона**» - сторона, которой может быть, как Подрядчик, так и Заказчик, получающая от Передающей Стороны на условиях настоящего Соглашения Конфиденциальную информацию.

1.5. «**Представители**» - директора, работники, аудиторы и аффилированные лица Стороны, которые уполномочены передавать и/или получать Конфиденциальную информацию.

1.6. «**Третьи лица**» - иные лица, не относящиеся к Сторонам и их Представителям.

1.7. «**Разглашение Конфиденциальной информации**» – действие или бездействие Получающей Стороны, в результате которого переданная по Соглашению Конфиденциальная информация в любой возможной форме (устной, письменной, иной форме, в том числе с использованием технических средств) становится известной Третьим лицам без согласия Передающей Стороны.

1.8. «**Соглашение**» - означает настоящее Соглашение о конфиденциальности с учетом изменений и дополнений, которые могут быть внесены Сторонами в настоящее Соглашение.

2. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

2.1. Настоящее Соглашение распространяется на Конфиденциальную информацию, передаваемую Передающей Стороной Получающей Стороне в связи с Договором, а также Конфиденциальную информацию, которая иным образом станет известной Получающей Стороне в связи с Договором (в указанном случае Передающая Сторона в письменной форме уведомляет Получающую Сторону о том, что такая информация является Конфиденциальной информацией).

2.2. Настоящим Стороны подтверждают, что в рамках исполнения Соглашения не планируется передача/получение информации, в отношении которой введен режим коммерческой тайны в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2004 № 98-ФЗ «О коммерческой тайне».

2.3. Передача Конфиденциальной информации осуществляется на бумажных и иных материальных носителях, содержащих отметку о конфиденциальности (грифы «Конфиденциальная информация» / «Конфиденциально» с указанием наименования и местонахождения Передающей Стороны).

Стороны соглашаются с тем, что Конфиденциальная информация может быть передана Передающей Стороной Получающей Стороне по электронной почте:

- в зашифрованном виде с использованием программного комплекса средств шифрования передаваемой информации по алгоритму ГОСТ;

- в заархивированном виде (на архив должен быть установлен пароль не менее 8 символов и содержать буквы в верхнем и нижнем регистрах, цифры и спецсимволы, пароль должен быть передан альтернативным каналом связи).

При передаче Конфиденциальной информации по электронной почте в сообщении должно быть указано, что передаваемая информация является Конфиденциальной информацией.

Передача Конфиденциальной информации должна осуществляться на основании акта приема-передачи, форма которого представлена в Приложении № 1 к настоящему Соглашению.

В случае раскрытия Конфиденциальной информации в устном виде Стороны обязуются в течение 3 (трех) рабочих дней с момента устного раскрытия оформить передачу такой Конфиденциальной информации на бумажных и иных материальных носителях или по электронной почте в соответствии с настоящим пунктом Соглашения.

Передача Конфиденциальной информации способами, не предусмотренными настоящим пунктом Соглашения, запрещается.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Получающая Сторона вправе предоставлять доступ к полученной по настоящему Соглашению Конфиденциальной информации только тем Представителям Получающей Стороны, доступ которых к Конфиденциальной информации необходим в связи с Договором, и только в той части, в которой это необходимо. При этом Представители Получающей Стороны, получившие доступ к такой информации, должны быть уведомлены Получающей Стороной о конфиденциальности информации и условиях ее использования. Перечень Представителей Получающей Стороны, которым будет предоставлен доступ к Конфиденциальной информации, должен быть передан Получающей Стороной Передающей Стороне до предоставления им доступа к Конфиденциальной информации.

3.2. Получающая Сторона соглашается, что Конфиденциальная информация будет использована исключительно в связи с Договором и что Получающая Сторона и ее Представители сохраняют конфиденциальность такой информации, и эта информация не будет раскрыта или передана Третьим лицам без предварительного письменного согласия Передающей Стороны.

Получающая Сторона обязуется обеспечить защиту полученной Конфиденциальной информации на уровне не меньшем, чем осуществляется защита Конфиденциальной информации Передающей Стороны.



В случае передачи Получающей Стороной на основании письменного согласия Передающей Стороны Конфиденциальной информации Третьим лицам, Получающая Сторона обязана обеспечить, чтобы Третьи лица до момента передачи им Конфиденциальной информации приняли на себя обязательства по использованию и неразглашению такой информации на условиях, предусмотренных в настоящем Соглашении. Получающая Сторона обязана до момента передачи Третьим лицам Конфиденциальной информации предоставить Передающей Стороне копию соглашения о конфиденциальности, подписанного Получающей Стороной с Третьим лицом.

3.3. В случае получения мотивированного требования от органа государственной власти или органа местного самоуправления о предоставлении Конфиденциальной информации, полученной по настоящему Соглашению, Получающая Сторона обязана:

- уведомить соответствующий орган государственной власти или орган местного самоуправления о конфиденциальности такой информации и ее обладателе;
- если это не запрещено действующим законодательством Российской Федерации, незамедлительно известить в письменной форме о таком требовании Передающую Сторону для того, чтобы Передающая Сторона имела возможность принять меры в порядке ограничения или предотвращения предоставления соответствующей Конфиденциальной информации.

Получающая Сторона имеет право на основании мотивированного требования предоставить органу государственной власти или органу местного самоуправления лишь ту часть полученной от Передающей Стороны Конфиденциальной информации, предоставление которой требуется по закону.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. Получающая Сторона несет ответственность за нарушение обязательств по соблюдению условий использования и обеспечения конфиденциальности полученной Конфиденциальной информации в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Соглашения и обязана возместить Передающей Стороне убытки, возникшие у Передающей Стороны вследствие ненадлежащего исполнения Получающей Стороной условий настоящего Соглашения.

4.2. Получающая Сторона несет ответственность в полном объеме за Разглашение Конфиденциальной информации ее Представителями и Третьими лицами, получившими доступ к такой информации в соответствии с условиями, определенными в пунктах 3.1. и 3.2. настоящего Соглашения.

4.3. При Разглашении Конфиденциальной информации, а также при наличии обстоятельств, способствующих Разглашению Конфиденциальной информации, Получающая Сторона обязана незамедлительно уведомить об этом Передающую Сторону в письменной форме, предоставить Передающей Стороне всю необходимую информацию о факте Разглашения или наличии угрозы Разглашения, причинах, приведших к этому, и мерах, предпринятых Получающей Стороной для предотвращения Разглашения и устранения возникших в связи с этим неблагоприятных последствий.

5. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

5.1. Отношения, возникающие из настоящего Соглашения, регулируются правом Российской Федерации.

5.2. Все споры и разногласия по настоящему Соглашению Стороны разрешают путем переговоров.

5.3. Претензионный порядок урегулирования споров будет применяться Сторонами в случаях, предусмотренных законом. Претензия в рамках настоящего Соглашения должна быть направлена в порядке, предусмотренном п. 7.2. Соглашения. Срок рассмотрения претензии - 10 (десять) рабочих дней с момента ее доставки.

5.4. В случае если споры и разногласия не урегулированы в соответствующем порядке, определенном в п. 5.2. и п. 5.3. Соглашения, каждая из Сторон вправе обратиться с иском о разрешении спора в Арбитражный суд Самарской области

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ

6.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты его подписания обеими Сторонами и действует в течение 6 лет, если иное не будет согласовано Сторонами.

6.2. Обязательства Получающей Стороны по сохранению конфиденциальности полученной от Передающей Стороны Конфиденциальной информации, определенные в настоящем Соглашении, сохраняют силу в течение 10 лет после истечения срока действия настоящего Соглашения.

7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

7.1. Получающая Сторона назначит и уведомит Передающую Сторону об уполномоченных Представителях, ответственных за контроль соблюдения обязательств по Соглашению, не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня подписания настоящего Соглашения обеими Сторонами. Об изменении уполномоченных Представителей Получающая Сторона обязана уведомить Передающую Сторону не позднее 5 (пяти) рабочих дней до момента такого изменения.

7.2. Все уведомления и сообщения, направляемые Сторонами друг другу в соответствии с Соглашением или в связи с ним, должны быть совершены в письменной форме и должны быть переданы заказным письмом, доставлены курьером или переданы уполномоченным представителем по следующим адресам:

Подрядчик (ПАО «Ростелеком»): г. Самара, ул. Красноармейская, 17;

Заказчик (ПАО «Самараэнерго»): г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 9.

В случае изменения почтового адреса Сторона обязана уведомить другую Сторону не позднее 5 (пяти) рабочих дней до момента такого изменения.

7.3. Получающая Сторона признает, что ни Передающая Сторона, а также никто из ее Представителей не дает никаких заверений или гарантий относительно полноты Конфиденциальной информации. Передающая Сторона не несет ответственности за результаты использования Конфиденциальной информации Получающей Стороной, ее Представителями или иными лицами, которым она может быть передана в соответствии с условиями настоящего Соглашения.

7.4. Передающая Сторона настоящим гарантирует, что она обладает всеми правами в отношении Конфиденциальной информации, включая право передавать такую информацию Получающей Стороне на условиях настоящего Соглашения.

7.5. Передающая Сторона вправе потребовать от Получающей Стороны вернуть ей переданные материальные носители Конфиденциальной информации, направив Получающей Стороне уведомление о возврате в письменной форме. Получающая Сторона обязана вернуть все полученные материальные носители Конфиденциальной информации и уничтожить все копии такой информации и ее воспроизведения в любой форме (включая компьютерные записи и файлы), находящиеся в распоряжении Получающей Стороны, а также в распоряжении лиц, которым такая информация была передана в соответствии с Соглашением, в срок, указанный в уведомлении, но не позднее 10 (десяти) рабочих дней после получения такого уведомления. Получающая Сторона вправе оставить Конфиденциальную информацию, необходимую для целей соблюдения требований законодательства Российской Федерации или мотивированного требования органа государственной власти или органа местного самоуправления (в течение времени, предусмотренного действующим законодательством Российской Федерации).

7.6. Передающая Сторона имеет право прекратить защиту конфиденциальности, переданной ею по настоящему Соглашению Конфиденциальной информации, о чем в

обязательном порядке должна письменно проинформировать Получающую Сторону в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента принятия решения о прекращении защиты.

7.7. Положения настоящего Соглашения имеют приоритетное значение по отношению к любым другим соглашениям Сторон по Договору и включенным в них нормам о конфиденциальности, регулирующим те же и/или аналогичные отношения между Сторонами.

7.8. Любые изменения и дополнения к Соглашению действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны надлежащим образом уполномоченными на то представителями Сторон.



7.9. Настоящее Соглашение представляет собой исчерпывающую договоренность Сторон по предмету Соглашения. С момента подписания Соглашения все предыдущие переговоры и переписка по нему теряют силу.

7.10. Ни одна из Сторон не вправе передавать третьим лицам полностью или частично свои права и обязанности по настоящему Соглашению без предварительного письменного согласия другой Стороны.

7.11. Недействительность или невозможность исполнения любого положения настоящего Соглашения не влияет на действительность или возможность исполнения как любых иных положений Соглашения, так и Соглашения в целом.

7.12. Настоящее Соглашение составлено на русском языке в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

<p>ПОДРЯДЧИК ПАО «Ростелеком» Юридический адрес (местонахождение): 191167, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Смоленское, Синопская набережная, дом 14, литера А Почтовый адрес: Российская Федерация, 115172, г. Москва, ул. Гончарная, дом 30 Фактический адрес: Российская Федерация, 443010, г. Самара, ул. Красноармейская, 17 ИНН 7707049388 КПП 784201001 КПП по месту нахождения филиала 631543001 р/с 40702810154110104404 к/с 30101810200000000607 ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК Г.САМАРА БИК 043601607</p> <p>Заместитель директора филиала - директор по работе с корпоративным и государственным сегментами Самарского филиала ПАО «Ростелеком»</p> <p> А.Н. Толочная</p> <p>М. П.</p>	<p>ЗАКАЗЧИК ПАО «Самараэнерго» 443079, область Самарская, город Самара, проезд Георгия Митирева, д. 9, ИНН 6315222985, КПП 997650001, р/с 40702810054400031730 в Поволжском банке ПАО «Сбербанк России», БИК 043601607, к/с 30101810200000000607</p> <p>Заместитель генерального директора по техническим вопросам и информационным технологиям</p> <p> Р.Л. Шуман</p> <p>М. П.</p>
--	---

**Порядок оформления запроса предоставления удалённого доступа
(компьютерного) к сетевой инфраструктуре ПАО «Самараэнерго».**

В ПАО «Самараэнерго» удалённый доступ предоставляется исключительно через VPN - соединение с использованием двухфакторной аутентификации (2FA) на основе клиентского приложения Check Point Mobile.

Запрос (Официальное письмо) предоставления удалённого доступа оформляется на официальном бланке организации в произвольной форме, с соблюдением следующих требований:

1. Указание реквизитов договора для исполнения которого запрашивается доступ:
 - 1.1. Дата и номер документа (договора, письма, иного документа);
 - 1.2. Заголовок и предмет договора;
2. ФИО (полностью) лиц, для которых запрашивается удалённый доступ, но не более 5 (Пяти) человек по одному договору:
 - 2.1. Фамилия Имя Отчество;
 - 2.2. Дата рождения;
3. Указание информационного ресурса к которому требуется доступ с подробным описанием уровня привилегий;
4. Предельно конкретное описание цели доступа, с подробным содержанием функциональных задач каждого представителя, для которого запрашивается доступ;
5. Указание продолжительности доступа:
 - 5.1. На весь срок действия договора (проведение длительных технических работ);
 - 5.2. Определенной даты с указанием временного промежутка в течении рабочей недели (проведение технических работ разового характера);
6. Адрес служебной электронной почты каждого представителя для которого запрашивается доступ (адрес, который использует представитель, электронные почтовые сообщения с которого регулярно читает);
7. Номер мобильного телефона представителя, для которого запрашивается доступ, который реально используется таким лицом, постоянно ему доступный;
8. Запрос должен быть подписан уполномоченным лицом, если лицо действует по доверенности, то с приложением копии такой доверенности, и печатью (при наличии) и адресовано заместителю генерального директора по техническим вопросам и информационным технологиям ПАО «Самараэнерго» с официального адреса электронной почты, указанной в договоре на оказание услуг, на электронный адрес: info@samaraenergo.ru в виде цветных сканированных изображений с разрешением не менее 200DPI или почтой или курьером оригинала документа по адресу: 443079, город Самара, область Самарская проезд Георгия Митирева, д. 9.

Заказчик

Заместитель генерального директора по техническим вопросам и информационным технологиям



Р.Л. Шуман

Подрядчик

Заместитель директора филиала - директор по работе с корпоративным и государственным сегментами Самарского филиала ПАО «Ростелеком»



А.Н. Толочная

Порядок оформления запроса физического доступа на территорию Заказчика.

Запрос (Официальное письмо) предоставления физического доступа на территорию объектов ПАО «Самараэнерго» оформляется на официальном бланке организации в произвольной форме, но со строгим соблюдением следующих требований:

1. Отсылка на действующий договор, или иной правоустанавливающий документ, на основании которого запрашивается доступ:
 - 1.1. Номер и дата договора;
 - 1.2. Предмет договора;
2. ФИО сотрудников, лица, для которых запрашивается физический доступ, но не более 5 (пяти) человек по одному договору:
 - 2.1. Фамилия Имя Отчество;
 - 2.2. Дата рождения;
3. Паспортные данные каждого из лиц, для которых запрашивается физический доступ:
 - 3.1. Номер и серия паспорта;
 - 3.2. Дата выдачи паспорта;
 - 3.3. Номер подразделения кем выдан паспорт;
4. Предельно конкретное описание цели доступа, с подробным содержанием функциональных задач каждого из сотрудников, для которых запрашивается доступ;
5. Обязательно указать старшего группы сотрудников, для решения с ним вопросов по взаимодействию с работниками заказчика по соблюдению правил внутреннего распорядка ПАО «Самараэнерго»;
6. Указание продолжительности доступа:
 - 6.1. На весь срок действия договора;
 - 6.2. Определенной даты с указанием временного промежутка в течении рабочей недели (если услуги несут разовый характер);
 - 6.3. Выходные и праздничные дни, исключительно при необходимости произвести тестирование и настройку сервисов, в нерабочее время на оборудовании ПАО «Самараэнерго» с высокой вероятностью критической нагрузки на оборудование информационной инфраструктуры. Оформляется в исключительных случаях, предварительно согласовав с начальником управления по информационным технологиям не менее чем за 14 (Четырнадцать) календарных дней;
7. Спецификация вносимого и/или выносимого оборудования:
 - 7.1. Марка, модель, серийный и/или иной идентификационный номер;
 - 7.2. Назначение изделия (детальное описание в каких целях будет использоваться данное оборудование);
8. Письмо на доступ должно быть: подписано надлежащим уполномоченным лицом, если лицо действует по доверенности, то с приложением копии такой доверенности, скреплено печатью и направлено на имя Заместителя генерального директора по техническим вопросам и информационным технологиям ПАО «Самараэнерго» на электронный адрес: info@samaraenergo.ru или info2@samaraenergo.ru в виде цветных сканированных изображений с разрешением не менее 300DPI или почтой или курьером в виде твердой

копии в цвете по адресу: 443079, город Самара, область Самарская, проезд Георгия Митирева, д. 9.

Заказчик

Заместитель генерального директора по
техническим вопросам и
информационным технологиям



М.П. В.Д. Шуман

Подрядчик

Заместитель директора филиала - директор
по работе с корпоративным и
государственным сегментами Самарского
филиала ПАО «Ростелеком»



М.П. А.Н. Толочная



Регламент информационной безопасности для подрядчиков

Регламент информационной безопасности для подрядчиков (далее – Регламент) устанавливает требования и рекомендации, предъявляемые ПАО «Самараэнерго» (далее – Компания) к третьим лицам/поставщикам/подрядчикам (далее каждый по отдельности – Подрядчик) и необходимые для обеспечения информационной безопасности и защиты интересов Компании при использовании Подрядчиками информационных активов Компании. Настоящий Регламент применим ко всем Подрядчикам и их субподрядчикам, которые хранят, обрабатывают или имеют доступ к данным Компании. Требования настоящего Регламента в обязательном порядке включаются в договоры с Подрядчиками, которые хранят, обрабатывают или имеют доступ к данным Компании.

Любые дополнительные обязательства Подрядчика в отношении информационной безопасности по любому соглашению с Компанией являются дополнением к требованиям, изложенным в настоящем Регламенте.

В контексте настоящего Регламента термин «Информация» включает Конфиденциальную информацию, используемую в процессе осуществления коммерческой деятельности (далее – «Информация»). Конфиденциальная информация – это любая информация (сведения, сообщения, данные) о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, обозначенная Компанией в качестве Конфиденциальной информации и переданная в соответствии с порядком, указанным в Соглашении о конфиденциальности.

Настоящим поясняется, что данный Регламент применим ко всей Информации, обрабатываемой Подрядчиком, в том числе, обрабатываемой при:

1. Создании;
2. Редактировании;
3. Управлении;
4. Получении доступа;
5. Получении;
6. Передаче;
7. Уничтожении;
8. Хранении или размещении на сервере в любом формате, в том числе в системах и ресурсах, находящихся в памяти средств вычислительной техники, на электронных устройствах и версии такой Информации на неэлектронных носителях.

Компания в праве запрашивать у Подрядчика сведения о применяемых Подрядчиком политик, процессов и процедур по обеспечению информационной безопасности (физической безопасности и конфиденциальности Информации).

Компания вправе приостановить доступ к Информации Компании работнику Подрядчика в случае нарушения им требований настоящего Регламента.

1. Общие сведения

ПАО «Самараэнерго» в соответствии с Федеральным законом от 26.07.2017г. №187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» является субъектом критической информационной инфраструктуры Российской Федерации. Информационные системы Компании, в соответствии с Федеральным законом от 26.07.2017г. №187-ФЗ, являются объектами критической информационной инфраструктуры Российской Федерации (далее – ОКИИ).



2. Законодательные нормативные акты

Обеспечение информационной безопасности ОКИИ ПАО «Самараэнерго» реализуется в соответствии с действующими законодательными правовыми актами по информационной безопасности и безопасности критической информационной инфраструктуры РФ, в том числе.:

- Федеральный закон «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» от 26 июля 2017 года №187-ФЗ;
- Приказ ФСТЭК России от 25 декабря 2017 года № 239 «Об утверждении Требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;
- Приказ ФСТЭК России от 21.12.2017 № 235 «Об утверждении Требований к созданию систем безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и обеспечению их функционирования»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 08.02.2018 № 127 «Об утверждении Правил категорирования объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также перечня показателей критериев значимости объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и их значений».
- Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 года №152-ФЗ.

Подрядчик уведомлен о том, что в соответствии со статьей 274.1 Уголовного Кодекса Российской Федерации предусмотрено наказание за неправомерное воздействие на критическую информационную инфраструктуру Российской Федерации:

Ч.1. Создание, распространение и (или) использование компьютерных программ либо иной компьютерной информации, заведомо предназначенных для неправомерного воздействия на критическую информационную инфраструктуру Российской Федерации, в том числе для уничтожения, блокирования, модификации, копирования информации, содержащейся в ней, или нейтрализации средств защиты указанной информации,

- наказываются принудительными работами на срок до пяти лет с ограничением свободы на срок до двух лет или без такового либо лишением свободы на срок от двух до пяти лет со штрафом в размере от пятисот тысяч до одного миллиона рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период от одного года до трех лет.

Ч.2. Неправомерный доступ к охраняемой компьютерной информации, содержащейся в критической информационной инфраструктуре Российской Федерации, в том числе с использованием компьютерных программ либо иной компьютерной информации, которые заведомо предназначены для неправомерного воздействия на критическую информационную инфраструктуру Российской Федерации, или иных вредоносных компьютерных программ, если он повлек причинение вреда критической информационной инфраструктуре Российской Федерации,

- наказывается принудительными работами на срок до пяти лет со штрафом в размере от пятисот тысяч до одного миллиона рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период от одного года до трех лет и с ограничением свободы на срок до двух лет или без такового либо лишением свободы на срок от двух до шести лет со штрафом в размере от пятисот тысяч до одного миллиона рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период от одного года до трех лет.

Ч.3. Нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи охраняемой компьютерной информации, содержащейся в критической информационной инфраструктуре Российской Федерации, или информационных систем, информационно-телекоммуникационных сетей, автоматизированных систем управления, сетей электросвязи, относящихся к критической информационной инфраструктуре Российской Федерации, либо правил доступа к указанным информации, информационным системам, информационно-телекоммуникационным сетям, автоматизированным системам управления, сетям электросвязи, если оно повлекло причинение вреда критической информационной инфраструктуре Российской Федерации,

- наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до шести лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Ч.4. Деяния, предусмотренные частью первой, второй или третьей настоящей статьи, совершенные группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, или лицом с использованием своего служебного положения,

- наказываются лишением свободы на срок от трех до восьми лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Ч.5. Деяния, предусмотренные частью первой, второй, третьей или четвертой настоящей статьи, если они повлекли тяжкие последствия,

- наказываются лишением свободы на срок от пяти до десяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет или без такового.

3. Правила и процедуры обеспечения информационной безопасности

Подрядчик должен принять и соблюдать настоящий Регламент и процедуры в отношении информационной безопасности в целях создания контролируемой среды (далее - Среда), связанной с защитой конфиденциальности, целостности и доступности информации.

Подрядчик должен обеспечить подписание работниками Подрядчика, до начала работ по договору, обязательства о неразглашении сведений конфиденциального характера и соблюдения требований по защите информации в соответствии с настоящим Регламентом (далее – Обязательство), и передать оригиналы этих Обязательств Компании в течение 10 рабочих дней после подписания путем направления заказным письмом с уведомлением о вручении или передачи уполномоченному работнику Компании.

При получении от Компании информации о внесении изменений в настоящий Регламент, Подрядчик должен довести такие изменения до своих работников и субподрядчиков, выполняющих работы по договорам, заключенным с Компанией под подпись.

Доступ работникам Подрядчика для работы с Информацией Компании предоставляется только после получения Компанией указанных оригиналов Обязательств, подписанных работниками Подрядчика.

При заключении договора Подрядчик обязуется определить своего представителя в качестве единственного контактного лица по всем вопросам, связанным с информационной безопасностью. В дополнение Подрядчик должен определить представителя, ответственного за контроль соблюдения настоящего Регламента.

4. Правила безопасной эксплуатации ОКИИ

При производстве работ с ОКИИ персоналу Подрядчика, запрещается:

- использовать компоненты программного и аппаратного обеспечения ОКИИ в целях, не связанных с исполнением договора;
- самостоятельно производить сборку, разборку, установку и техническое обслуживание аппаратных средств, а также допускать проведение таких работ другими лицами (кроме лиц, уполномоченных на производство таких работ);
- самостоятельно вносить какие-либо изменения в конфигурацию программно-аппаратных средств или устанавливать дополнительно любые программные и аппаратные средства, а также допускать проведение таких работ другими лицами (кроме лиц, уполномоченных на производство таких работ);

- самостоятельно создавать сетевые ресурсы или организовывать сетевые сервисы (общие сетевые диски, прокси- или веб-серверы, Wi-Fi точки доступа и т. д., кроме лиц, уполномоченных на производство таких работ);
- использовать неучтенные машинные носители информации;
- передавать свои реквизиты доступа (логин, пароль) для использования другим лицам;
- использовать персональные реквизиты доступа других лиц, а также связанные с ними права доступа и функциональные возможности;
- оставлять без личного присмотра в местах, доступных другим лицам, свои реквизиты доступа, машинные и бумажные носители, содержащие конфиденциальную информацию;
- самостоятельно изменять, без письменного или электронного обращения (заявки) Заказчика, параметры и настройки программного обеспечения ОКИИ;
- загружать в средства вычислительной техники ПАО «Самараэнерго» информацию, доступ к которой ограничен законодательством Российской Федерации и не относящуюся к исполнению договора;
- осуществлять попытки и поиск способов обхода, удаления или преодоления установленных программных и аппаратно-программных средств защиты информации;
- посещать сайты сети «Интернет» и загружать web-трафик в средства вычислительной техники ПАО «Самараэнерго» не связанными с исполнением договора;
- умышленно использовать недокументированные свойства и ошибки в программном обеспечении или в настройках средств защиты информации, которые могут привести к ознакомлению с конфиденциальной информацией посторонних лиц или к предоставлению доступа к ОКИИ посторонних лиц;
- производить перемещения технических средств ОКИИ без согласования с представителем Компании;
- выносить/вносить компоненты ОКИИ, материальные носители и прочее имущество ПАО «Самараэнерго» за пределы контролируемой зоны без согласования с представителем Компании.
- нарушать правила эксплуатации программного обеспечения и оборудования ОКИИ.

5. Доступ к Информации

Подрядчик должен обеспечивать, как минимум, следующие меры контроля при работе с учетными записями, когда Подрядчик обладает Информацией, принадлежащей или доверенной Компанией и находящейся за пределами Среды Компании, и (или) когда Подрядчик устанавливает удаленное подключение к Среде Компании:

1. Процесс предоставления доступа осуществляется, исходя из рабочей потребности по выполнению должностных обязанностей (т.е. наделение минимальным объемом полномочий, исключительно исходя из необходимого уровня доступа).
2. Учетные записи для доступа к системам и приложениям должны закрепляться за каждым отдельным пользователем и быть уникальными, а не являться общими.
3. Персонал Подрядчика должен иметь уникальный идентификатор, позволяющий однозначно определить работника и организацию.
4. В ОКИИ установлены следующие требования к аутентификационной информации, при наличии технической возможности, предусмотренной производителем программных и аппаратных средств:
 - длина пароля должна быть не менее 12 символов для пользовательских учетных записей;
 - длина пароля для пользовательской учетной записи не менее 12 символов;
 - длина пароля администратора учетной записи не менее 15 символов;



- пароль не должен содержать: имя, фамилию, дату рождения, месяц, логин, название организации;
 - пароль должен содержать латинские заглавные буквы (от А до Z);
 - пароль должен содержать латинские строчные буквы (от а до z);
 - пароль должен содержать цифры (от 0 до 9);
 - пароль должен содержать отличающиеся от букв и цифр спецсимволы, например: !, \$, #, %;
 - пароль не должен содержать символы кириллицы;
 - пароль не должен содержать более 2 следующих друг за другом одинаковых символов.
 - пароль не должен содержать информацию личного характера (например: имя, фамилию, дату рождения, месяц, логин, название организации в любых словоформах), а также основываться на словах естественного языка.
 - набор используемых символов для пароля должен состоять из букв в верхнем и нижнем регистрах, цифр и/или специальных символов (@, #, \$, &, *, % и т.п.), если это допускается производителем;
 - смена паролей производится не реже чем через 90 дней;
 - при смене пароля новое значение должно отличаться от предыдущего не менее чем в шести позициях.
 - в случае генерации паролей использовать псевдослучайные последовательности.
5. В ОКИИ не допускается: хранить пароли в записанном виде таким образом, чтобы они были доступны посторонним лицам; хранить пароли в открытом виде в средстве вычислительной техники; размещать пароли на ресурсах общего доступа или пересылать их по электронной почте в открытом виде; сообщать пароли посторонним лицам; применять пароли, используемые для аутентификации в ОКИИ, для доступа к иным системам; применять одинаковые пароли для различных учетных записей.
 6. В случаях создания учетной записи к ОКИИ, персонал Подрядчика должен передать идентификационные и аутентификационные данные представителю Компании способом, обеспечивающим безопасность передаваемой информации.
 7. Процесс, обеспечивающий направление уведомления Компании относительно изменений в составе персонала Подрядчика в течение 24 часов с момента такого события, если такие сотрудники имеют учетные записи или им предоставлен доступ к информационным системам Компании.

6. Сетевая и системная безопасность

Подрядчик должен применять, как минимум, следующие меры сетевой и системной безопасности, когда Подрядчик обладает Информацией, принадлежащей или доверенной Компанией и находящейся за пределами Среды Компании, и (или) когда Подрядчик устанавливает удаленное подключение к Среде Компании:

1. Все программное обеспечение, установленное в средствах вычислительной техники Подрядчика должно быть обновлено до последней стабильной версии, в части установки «заплаток» или пакетов безопасности.
2. Техническое обслуживание систем Подрядчика должно осуществляться на уровне, позволяющем устанавливать последним обновления и внедрять сервисные пакеты безопасности.

Меры контроля сетевой безопасности:

1. На всех сетевых интерфейсах должны быть установлены межсетевые экраны, ограничивающие входящий и исходящий трафик, исходя из текущих потребностей.

Меры контроля системной безопасности:

1. Пользовательские устройства должны быть защищены паролем.



2. Серверы и автоматизированные рабочие места должны быть защищены от воздействия вирусов/вредоносного программного обеспечения, которое подлежит регулярному обновлению.

7. Управление угрозами и уязвимостями

Подрядчик должен проводить непрерывную оценку уязвимостей и своевременно исправлять проблемы, связанные с приложениями, операционными системами и прочими компонентами своей инфраструктуры.

8. Управление активами

Подрядчик должен обеспечивать проведение инвентаризации своих активов, включая системы/устройства и программное обеспечение, когда Подрядчик обладает Информацией, принадлежащей или доверенной Компанией и находящейся за пределами Среды Компании, и (или) когда у Подрядчика есть удаленное подключение к Среде Компании.

9. Обработка Информации

Подрядчик должен обеспечить отделение Информации от информации прочих клиентов, если у Подрядчика имеется Информация, принадлежащая или доверенная Компанией, находящаяся за пределами Среды Компании, и/или если у Подрядчика есть удаленный доступ к Среде Компании. Кроме того, Подрядчик должен быть способен составить описание прохождения Информации через его Среду.

Электронный обмен информацией между Компанией и Подрядчиком (в том числе по электронной почте, путем передачи файлов, через удаленное подключение и т. д.) должен быть защищен с помощью взаимно согласованных сервисов.

10. Физическая безопасность

Необходимо разработать и применять процедуры и физические средства контроля для защиты копий Информации на бумажных носителях и информационных систем (например, аппаратное обеспечение, программное обеспечение, документация и данные), если у Подрядчика имеется Информация, принадлежащая или доверенная Компанией, находящаяся за пределами Среды Компании, и/или если у Подрядчика есть удаленный доступ к Среде Компании.

Центры обработки данных должны находиться под физическим контролем, включая формальное управление доступом в зависимости от рабочих потребностей.

11. Хранение и уничтожение записей

Подрядчик должен хранить Информацию только в течение срока, установленного в соответствующем соглашении, кроме случаев, когда по закону требуется более длительное хранение.

При истечении срока действия договоренности Подрядчик должен вернуть и гарантированно удалить Информацию.

По запросу Компании, Подрядчик должен подтвердить, что Информация была удалена.

12. Управление инцидентами информационной безопасности

Подрядчик должен в полной мере сотрудничать с Компанией для прояснения ситуации, понимания ключевых причин и определения необходимых действий для устранения таких причин в случае фактического или предполагаемого инцидента, связанного с информационной безопасностью.

Персонал Подрядной организации обязаны незамедлительно сообщать представителю ПАО «Самараэнерго» о следующих фактах:

- нарушения целостности пломб (наклеек, нарушений или несоответствии номеров печатей) на аппаратных средствах ОКИИ;
- утери машинных носителей информации;



- компрометации аутентификационной информации (паролей от ОКИИ или о подозрениях на их компрометацию;
- несанкционированных (произведенных с нарушением установленного порядка) изменений в конфигурации программных или аппаратных средств ОКИИ;
- некорректного функционирования установленных на элементах ОКИИ программных и технических средств, в том числе средств защиты информации;
- попыток несанкционированного доступа (или подозрений о таких попытках) к обрабатываемой в ОКИИ информации,
- заражения вредоносным программным обеспечением или других фактах, свидетельствующих о компьютерной атаке;
- отклонений в нормальной работе системных и прикладных программных средств, затрудняющих эксплуатацию ОКИИ;
- выхода из строя или неустойчивого функционирования элементов ОКИИ, а также перебоев в системе электроснабжения и связи.

13. Управление субподрядчиками

Настоящий Регламент информационной безопасности применяется ко всем субподрядчикам, используемым Подрядчиком, которые работают с Информацией, принадлежащей или доверенной Компанией и находящейся за пределами Среды Компании, и (или) когда Подрядчик устанавливает удаленное подключение к Среде Компании. Подрядчик несет ответственность за то, чтобы обеспечивать уведомление каждого субподрядчика о содержании Регламента информационной безопасности и его соблюдение таким субподрядчиком.

Подрядчик и субподрядчики должны заключать официальные контракты, в которых описаны необходимые меры контроля, включая меры контроля за обеспечением конфиденциальности, доступности и целостности Информации.

Подрядчику необходимо проводить первоначальные и текущие оценки в целях обеспечения соблюдения субподрядчиками Регламента информационной безопасности.

Подрядчик должен информировать Компанию и получать письменное одобрение перед использованием услуг субподрядчиков, которые либо намереваются работать с Информацией, либо будут иметь доступ к системам Подрядчика или Компании, в которых находятся Информация, а также уведомлять Компанию о том, в какой стране(-ах) будет осуществляться работа с Информацией.

Заказчик

Заместитель генерального директора по техническим вопросам и информационным технологиям


Р.Л. Шуман

Подрядчик

Заместитель директора филиала - директор по работе с корпоративным и государственным сегментами Самарского филиала ПАО «Ростелеком»


А.Н. Толочная

Перечень отделений

№	Отделение	Адрес
1	Самарское отделение	Российская федерация, Самарская область, город Самара, улица Ново-Садовая, 106
2	Тольяттинское отделение	Российская федерация, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, 356
3	Новокуйбышевское отделение	Российская федерация, Самарская область, город Новокуйбышевск, улица Чернышевского, 25
4	Сызранское отделение	Российская федерация, Самарская область, город Сызрань, улица Кирова, 46
5	Отраденское отделение	Российская федерация, Самарская область, город Отрадный, улица Молодогвардейская, 22
6	Жигулёвское отделение	Российская федерация, Самарская область, город Жигулёвск, улица Пионерская, 14а
7	Чапаевское отделение	Российская федерация, Самарская область, город Чапаевск, улица Октябрьская, 10
8	Безенчукское отделение	Российская федерация, Самарская область, ПГТ Безенчук, улица Тимирязева, 80
9	Нефтегорское отделение	Российская федерация, Самарская область, город Нефтегорск, улица Спортивная, 22
10	Б.Глушицкое отделение	Российская федерация, Самарская область, село Большая Глушица, площадь Революции, 2
11	Кинельское отделение	Российская федерация, Самарская область, город Кинель, улица Пушкина, 7а
12	Сергиевское отделение	Российская федерация, Самарская область, село Сергиевск, улица Николая Краснова, 84
13	Похвистневское отделение	Российская федерация, Самарская область, город Похвистнево, улица Матросова, 9
14	Борское отделение	Российская федерация, Самарская область, село Борское, улица Сиреневая, 5
15	Красноярское отделение	Российская федерация, Самарская область, село Красный Яр, улица Комсомольская, 13
16	Кошкинское отделение	Российская федерация, Самарская область, село Кошки, улица Мира, 54
17	Красноармейское отделение	Российская федерация, Самарская область, село Красноармейское, улица Энергетиков, 15
18	Приволжское отделение	Российская федерация, Самарская область, село Приволжье, улица Парковая, 13а
19	Клявлинское отделение	Российская федерация, Самарская область, село Клявлино, улица Советская, 55а
20	Челно-Вершинское отделение	Российская федерация, Самарская область, село Челно-Вершины, улица Советская, 2



Состав проектной документации

- 02409271.26.20.40.140. 138.ПЗ Пояснительная записка к техническому проекту;
- 02409271.26.20.40.140. 139.П2 Пояснительная записка на создание КСОИБ;
- 02409271.26.20.40.140. 138.ПМ1 Программа и методика предварительных испытаний;
- 02409271.26.20.40.140.138.ОЭ Опытная эксплуатация;
- 02409271.26.20.40.140. 13.ПМ2 Программа и методика приемочных испытаний;
- 02409271.26.20.40.140.138.ИЗ Руководство администратора;
- 02409271.26.20.40.140. 138.П9 Описание комплекса технических средств.

Проектная документации прилагается отдельным архивом документов.

Заказчик осуществляет передачу Подрядчику в электронной форме (на электронный адрес, указанный в разделе 14 настоящего Договора или на электронном носителе) проектную документацию в течение 3 (трех) рабочих дней с момента подписания Договора. Передача проектной документации осуществляется по описи.

Заказчик

Заместитель генерального директора по
техническим вопросам и
информационным технологиям

М. П.  Р.Л. Шуман

Подрядчик

Заместитель директора филиала - директор
по работе с корпоративным и
государственным сегментами Самарского
филиала ПАО «Ростелеком»

М. П.  А.Н. Толочная

ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ

(ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ),

передаваемых на электронном носителе (на электронный адрес), согласно Приложению № 10 к Договору № 584 от «23» 10 2024г.

№ п/п	Наименование документа	Количество документов	Количество страниц
1	02409271.26.20.40.140. 138.ПЗ Пояснительная записка к техническому проекту	1	68
2	02409271.26.20.40.140. 139.П2 Пояснительная записка на создание КСОИБ	1	81
3	02409271.26.20.40.140. 138.ПМ1 Программа и методика предварительных испытаний	1	28
4	02409271.26.20.40.140.138.ОЭ Опытная эксплуатация	1	18
5	02409271.26.20.40.140. 13.ПМ2 Программа и методика приемочных испытаний	1	32
6	02409271.26.20.40.140.138.ИЗ Руководство администратора	1	5
7	02409271.26.20.40.140. 138.П9 Описание комплекса технических средств	1	24
	Всего	7	256

Заказчик передал

Заместитель генерального директора по техническим вопросам и информационным технологиям

Р.Л. Шуман

М. П.

Подрядчик принял

Заместитель директора филиала - директор по работе с корпоративным и государственным сегментами Самарского филиала ПАО «Ростелеком»

А.Н. Толочная

М. П.

