ДОГОВОР № 4/ОКЭФ/2026

г. Барнаул **«___» _____ 2026 г.**

Акционерное общество "Барнаульская горэлектросеть", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Кабаева Сергея Ивановича, действующего на основании Устава, с одной стороны, Общество с ограниченной ответственностью «Центр информационной безопасности» (далее ООО «ЦИБ»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице специалиста по торгам Загоруйко Ильи Викторовича, по доверенности № 3d93efed-b135-47fd-88df-61dec9459e5b от 21.01.2026 с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор, именуемый в дальнейшем «Договор», о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает и обязуется оплатить, а Исполнитель принимает на себя обязательства по заданию Заказчика осуществить поставку средств защиты информации (далее- Товар), оказать услуги по установке и настройке ПО, а также осуществить передачу прав на использование программного обеспечения (далее—ПО) в ассортименте, в количестве и по ценам согласно Спецификации (Приложение №1 к настоящему договору).

1.2. Исполнитель гарантирует, что на момент заключения Договора Товар в споре и под арестом не состоит, не является предметом залога и не обременен другими правами третьих лиц.

1.3. В рамках настоящего Договора все действия, выполняемые Исполнителем в соответствии с его обязанностями, указанными в п.1.1. Договора, далее именуются «услугами».

1.4. В целях единообразия толкования в тексте договора термины «действия», «оказываемые услуги», «передача прав», «поставка товара» и иные аналогичные формулировки, относящиеся к исполнению Исполнителем своих функций, приравниваются к понятию «услуги», если иное не указано прямо.

1.5. Передача ПО осуществляется на основании Сублицензионного Договора (Приложение № 2 к настоящему Договору).

2. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена договора в соответствии со Спецификацией (Приложение №1 к настоящему Договору) составляет 22 116 270,00 (двадцать два миллиона сто шестнадцать тысяч двести семьдесят) руб. 00 коп., в т.ч. НДС 22% - 1 642 354,10 (один миллион шестьсот сорок две тысячи триста пятьдесят четыре) руб. 10 коп. Сумма 13 008 670,00 (тринадцать миллионов восемь тысяч шестьсот семьдесят) руб. 00 коп. НДС не облагается на основании пп. 26 пункта 2 статьи 149 главы 21 Налогового кодекса Российской Федерации.

2.2. Оплата по настоящему договору производится в два этапа:

1) на основании счета на оплату после поставки товара (п. 1,2,3 приложения №1 к настоящему договору), не позднее 7 (семи) рабочих дней с момента подписания Сторонами УПД.

2) на основании счета на оплату после оказания услуги по установке и настройке ПО, (п. 4 приложения №1 к настоящему договору) не позднее 7 (семи) рабочих дней с момента подписания Сторонами УПД.

3) на основании счета на оплату после оказания услуги по Техническому сопровождению Системы анализа сетевого трафика, (п. 5 приложения №1 к настоящему договору) не позднее 7 (семи) рабочих дней с момента подписания Сторонами УПД.

2.3. Датой оплаты оказанных услуг считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика. Оплата Заказчиком производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в настоящем Договоре.

2.4. При изменении банковских реквизитов в период действия Договора Исполнитель обязан не позднее 3-х банковских дней с момента изменения сообщить Заказчику новые банковские реквизиты. В противном случае датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

3.СРОКИ И УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ, ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ

3.1. Поставка Товара производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента заключения Договора

3.2 Услуги по установке и настройке должны быть оказаны в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня поставки Товара в полном объеме и исполнения Заказчиком всех необходимых условий для

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор № 4/ОКЭФ/2026
Страница 1 из 26

оказания услуги по настоящему Договору.

3.3 Услуги по техническому сопровождению оказываются до 31.12.2026г.

3.4. По факту поставки Товара и оказания услуг Исполнитель представляет Заказчику на подписание УПД в двух экземплярах.

3.5. Услуги считаются оказанными с момента подписания Сторонами УПД.

3.6. Приемка оказанной услуги на соответствие требованиям, установленным в Договоре, осуществляется за весь предусмотренный Договором объем услуги.

3.7. Приемка услуг на соответствие их объема и качества требованиям, установленным в Договоре, производится уполномоченным представителем Заказчика в течение 5 дней после получения Заказчиком УПД. Заказчик вправе создать приемочную комиссию для проверки соответствия услуг требованиям, установленным Договором. Проверка соответствия качества оказываемых услуг требованиям, установленным Договором, может также осуществляться с привлечением экспертов, экспертных организаций. В случае отсутствия замечаний, Заказчик подписывает и направляет в адрес Исполнителя экземпляр УПД в течение 5 дней с момента его получения.

3.8. В случае обнаружения недостатков в объеме и качестве оказанных услуг Заказчик не подписывает УПД и направляет Исполнителю соответствующее уведомление. Приемка оказанных услуг и подписание УПД осуществляется после устранения Исполнителем всех недостатков.

3.9. Обо всех нарушениях условий Договора об объеме и качестве услуг Заказчик извещает Исполнителя не позднее трех рабочих дней с даты обнаружения указанных нарушений.

3.10. Место поставки Товара: г. Барнаул, ул. Ленина, 119а.

3.11.В случае поставки товара на условиях доставки на склад Заказчика приемка товара производится на складе Заказчика в момент подписания им документов о приемке, после чего Заказчик несет полную ответственность за сохранность, комплектность и количество товара.

3.12. В случае поставки товара на условиях самовывоза, приемка товара осуществляется на складе Заказчика. Товар считается принятым Заказчиком в момент подписания документов о приемке представителем Заказчика, после чего Заказчик несет полную ответственность за сохранность, комплектность и количество товара.

Товар передается представителю транспортной организации (водителю, экспедитору) со склада Исполнителя при наличии у него доверенности от транспортной организации на получение товарно-материальных ценностей и транспортных документов.

3.13. При доставке товара Исполнителем Заказчику автомобильным транспортом, приемка Товара по количеству, комплектности, качеству и ассортименту производится Заказчику при получении товара в месте доставки, в присутствии представителя Исполнителя. В случае обнаружения при приемке товара недостачи, дефектов товара Заказчик обязан на месте составить акт о несоответствии, который со своей стороны подписывает представитель Исполнителя или водителя транспортного средства осуществившего доставку товара и в течение семи дней уведомить Исполнителя по электронной почте о выявленных несоответствиях и требованиях к Исполнителю, с приложением Акта по форме ТОРГ-2 (утверждена пост. Госкомстата России от 25.12.1998 г. N 132), подписанного Заказчиком и перевозчиком (водителем). Наличие в Акте расшифровки должностей и фамилий лиц, подписавших акт обязательно. Невыполнение Заказчиком вышеуказанной обязанности является основанием для отказа в удовлетворении претензий.

3.14. Датой перехода права собственности на товар, а также датой исполнения Исполнителем обязательств по поставке товара считается дата подписания УПД, подтверждающего передачу товара. В случае обмена документами через ЭДО, датой перехода права собственности на товар считается дата подписания Исполнителем УПД, подтверждающего передачу товара.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. **Заказчик имеет право:**

4.1.1. Досрочно принять и оплатить услуги в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.1.2. По согласованию с Исполнителем изменить объем услуг в соответствии с условиями Договора.

4.1.3. Проводить экспертизу соответствия качества оказываемых услуг требованиям, установленным Договором путем привлечения экспертов, экспертных организаций.

4.1.4. Осуществлять иные права, предусмотренные Договором и (или) законодательством Российской Федерации.

4.2. **Заказчик обязан:**

4.2.1. Обеспечить приемку оказанных по Договору услуг по объему и качеству.

4.2.2. Оплатить услуги в порядке, предусмотренном Договором.

4.2.3. Своевременно предоставить Исполнителю информацию, необходимую для исполнения Договора.

4.2.4. Создать Исполнителю необходимые условия для оказания Услуг.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

4.2.5. Выполнять иные обязанности, предусмотренные Договором.

4.3. **Исполнитель вправе:**

4.3.1. Требовать приемки и оплаты услуг в объеме, порядке, сроки и на условиях, предусмотренных Договором.

4.3.2. По согласованию с Заказчиком досрочно оказать услуги.

4.3.3. Требовать возмещения убытков, причиненных Исполнителю по вине Заказчика в ходе исполнения Договора.

4.4. **Исполнитель обязан:**

4.4.1. Оказать услуги в сроки, предусмотренные Договором.

4.4.2. Соблюдать действующие у Заказчика правила внутреннего трудового распорядка, правила техники безопасности и пожарной безопасности, а также пропускной режим.

4.4.3. Не предоставлять другим лицам или разглашать иным способом конфиденциальную информацию, полученную в результате исполнения обязательств по Договору.

4.4.4. Предоставлять своевременно достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора.

4.4.5. Выполнять иные обязанности, предусмотренные Договором.

4.5. Для оказания Услуг по настоящему Договору Заказчик обязуется в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения запроса от Исполнителя предоставить всю необходимую для выполнения работ информацию, согласно п.1 раздела «Установка и настройка Системы анализа сетевого трафика» технического задания (Приложение №3).

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством в пределах прямого действительного ущерба, причиненного их виновными действиями.

5.2. В случае нарушения Исполнителем сроков поставки Товара, оказания Услуг или передачи прав на ПО, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты неустойки (пени) в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от стоимости неисполненного в срок обязательства за каждый день просрочки. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты, Исполнитель вправе потребовать от Заказчика уплаты неустойки (пени) в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от суммы задолженности за каждый день просрочки.

5.3. Уплата пени не освобождает Стороны от выполнения взаимных обязательств по настоящему Договору.

5.4. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.5. Исполнитель, в соответствии со ст. 406.1 ГК РФ, возмещает Заказчику все имущественные потери последнего, возникшие: в связи с предъявлением налоговыми органами требований об уплате задолженности, в результате отказа в применении налоговых вычетов по НДС по приобретенным товарам (услугам) и (или) из-за исключения стоимости товаров (услуг) из расходов для целей налогообложения по причинам, связанным с Исполнителем.

5.6. Указанные в п. 5.5. настоящего договора имущественные потери возмещаются в течении 5 (пяти) рабочих дней с момента получения уведомления в размере сумм, уплаченных на основании решений, требований или актов проверок налоговых органов. При этом факт оспаривания этих налоговых доначислений в вышестоящем налоговом органе или в суде не влияет на обязанность Исполнителя возместить потери.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Исполнитель предоставляет гарантию качества на поставленный Товар и оказанные Услуги. Гарантийный срок на поставленный товар составляет 12 (двенадцать) месяцев и исчисляется с даты подписания Сторонами УПД, подтверждающего поставку Товара (п. 1,2,3 приложения №1 к настоящему договору). Гарантию качества на оказанные услуги по установке и настройке ПО, (п. 4, приложения №1 к настоящему договору) предоставляется на 12 месяцев с даты подписания Сторонами УПД, подтверждающее, оказание услуги. Гарантию качества на оказанные услуги по техническому сопровождению (п. 5 приложения №1 к настоящему договору) предоставляется на 12 месяцев с даты подписания Сторонами Акта, подтверждающее, оказание услуги.

6.2. Для исполнения гарантийных обязательств Заказчик обязан направить Исполнителю письменное уведомление (рекламацию) с описанием выявленных недостатков, оформленное в соответствии с правилами деловой корреспонденции. Гарантийные обязательства исполняются Исполнителем только после получения правильно оформленного уведомления и проверки обоснованности требований. Срок рассмотрения уведомления и принятия решения по нему составляет 5 (пять) рабочих дней с момента получения.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

6.3. В случае спора о причинах возникновения недостатков любая из Сторон вправе инициировать проведение независимой экспертизы. Расходы на проведение экспертизы относятся на Исполнителя, если экспертизой установлено, что недостатки возникли по обстоятельствам, за которые он отвечает. В ином случае расходы на экспертизу несет Сторона, потребовавшая ее назначения.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если такое неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после его подписания в результате событий чрезвычайного характера, прямо или косвенно препятствующих исполнению Договора, то есть таких обстоятельств, которые не зависят от воли Сторон и которые не исполнившая Сторона не могла предвидеть в момент заключения Договора и предотвратить разумными средствами при их наступлении. К вышеуказанным обстоятельствам в контексте настоящего Договора относятся: стихийное бедствие, пожар, война или военные действия, забастовка в отрасли или регионе, принятие органом государственной власти/управления и/или органом местного самоуправления правовых и/или правоприменительных актов, повлекших невозможность исполнения настоящего Договора и иные действия, находящиеся вне разумного предвидения и контроля Сторон.

7.2. Документ, выданный соответствующим компетентным органом, либо информация, официально объявленная в средствах массовой информации, являются достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

7.3. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана немедленно в письменном виде уведомить другую Сторону о возникновении, виде и возможной продолжительности действия соответствующих обстоятельств с приложением подтверждающих документов. Если эта Сторона не сообщит о наступлении обстоятельств непреодолимой силы, она лишается права ссылаться на них, разве что само такое обстоятельство препятствовало отправлению такого сообщения.

7.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают непрерывно действовать более 30 (тридцати) календарных дней, то каждая Сторона имеет право расторгнуть настоящий Договор с предварительным уведомлением другой Стороны в одностороннем порядке.

8. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Стороны принимают меры к тому, чтобы любые спорные вопросы, разногласия либо претензии, касающиеся исполнения Договора, были урегулированы путем переговоров.

8.2. Претензионный (досудебный) порядок обязателен.

8.3. В случае возникновения претензий относительно исполнения одной Стороной своих обязательств по Договору другая Сторона направляет претензию в письменной форме по электронной почте с последующим направлением оригинала по адресу, указанному в настоящем Договоре. Исчисление сроков в этом случае начинается с момента получения претензии по электронной почте (за исключением случаев, предусмотренных законодательством РФ). В отношении всех претензий, направляемых по Договору, Сторона, которой адресована данная претензия, должна дать письменный ответ по существу претензии в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента ее получения. Оставление претензии без ответа в установленный срок означает признание требований, указанных в претензии.

8.4. К претензии должны прилагаться документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования, и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию. Указанные документы представляются в форме надлежащим образом заверенных копий. Если претензия направлена без документов, подтверждающих полномочия лица, которое ее подписало, то она считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит.

8.5. При невозможности урегулирования споров путем переговоров споры разрешаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде Алтайского края.

9. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

9.1. 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.

9.2. В случае возникновения у Стороны обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела 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

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"

основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела Договора другой Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

9.3. Сторона, получившая уведомление о нарушении каких-либо положений настоящего раздела Договора, обязана рассмотреть уведомление и сообщить другой Стороне об итогах его рассмотрения в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного уведомления.

9.4. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по фактам нарушения положений настоящего раздела 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.

9.5. В случае подтверждения факта нарушения одной Стороной положений настоящего раздела Договора и/или неполучения другой Стороной информации об итогах рассмотрения уведомления о нарушении, другая Сторона имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке путем направления письменного уведомления не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты прекращения действия настоящего Договора.

9.6. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных действий и (или) неполучения другой Стороной в установленный Договором срок подтверждения, что нарушения не произошли или не произойдут, другая Сторона имеет право направить обоснованные факты или предоставить материалы в компетентные органы в соответствии с применимым законодательством.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах и имеет равную обязательную силу для каждой из Сторон.

10.2. Внесение изменений в договор допускается лишь по соглашению сторон. Все изменения должны быть изложены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями сторон. В случае признания не действительным одного из пункта настоящего договора остальные положения продолжают действовать.

10.3. Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до полного исполнения сторонами обязательств по Договору.

10.4. Документы, за подписью уполномоченных лиц и печатью организации, направленные в рамках настоящего договора по факсу или с помощью электронных средств связи, электронной почте по адресам, указанным в настоящем Договоре, имеют полную юридическую силу.

10.5. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора в случае существенного нарушения Исполнителем своих обязательств, а также в иных случаях, предусмотренных законодательством РФ, уведомив об этом Исполнителя не менее чем за 10 (десять) рабочих дней до предполагаемой даты расторжения.

10.6. Заверения об обстоятельствах.

Каждая из Сторон настоящего Договора предоставляет другой Стороне заверения, изложенные ниже. Стороны признают, что заключили настоящий Договор, полагаясь на эти заверения, и данные заверения признаются Сторонами, имеющими существенное значение для заключения и исполнения настоящего Договора (ст. 431.2 ГК РФ):

- Заказчик осознает специфику оказываемых услуг.

- при заключении настоящего Договора Заказчиком предоставлена полная и достоверная информация о себе во всех существенных аспектах на дату заключения настоящего Договора, в том числе о полномочиях лица, подписавшего Договор, и не было утаено таких сведений, которые могли бы сделать представленную информацию неверной или вводящей в заблуждение Исполнителя в каких-либо существенных аспектах;

- Стороны признают достоверно изложенным содержание настоящего Договора и его соответствие действительным намерениям Сторон;

- Сторонами уплачиваются все налоги и сборы в соответствии с действующим законодательством РФ, а также ведется и своевременно подается в налоговые государственные органы налоговая, статистическая и иная государственная отчетность в соответствии с действующим законодательством РФ;

- на момент подписания настоящего Договора в отношении Сторон не возбуждалось судебных, арбитражных или административных производств в каком-либо суде, арбитраже или административном органе, которые могли бы привести к невозможности исполнить свои обязательства по настоящему Договору;

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

- в отношении любой из Сторон не возбуждена процедура банкротства, они не находятся в предбанкротном состоянии, не прекратили расчетов с кредиторами, не перестали исполнять денежные обязательства, срок исполнения которых наступил, в суде не имеется заявлений о признании их банкротами;

- Стороны не вовлечены в финансирование, спонсорство, иное предложение помощи государствам (кроме РФ), включенным в списки ООН, США и иных стран в связи с отмыванием денег, финансированием терроризма, наркотрафиком, экономическим эмбарго, эмбарго против торговли оружием и т.д. и выполняют все требования, резолюции и рекомендации национальных органов власти РФ или международных органов в отношении данных государств;

- Стороны не являются иностранными лицами, связанными с иностранными государствами, которые совершают в отношении российских юридических лиц и физических лиц недружественные действия, и лицами, которые находятся под контролем указанных иностранных лиц, независимо от места их регистрации или места преимущественного ведения ими хозяйственной деятельности.

10.7. Стороны обязуются производить сверку взаимных расчетов по запросу любой из Сторон, но не реже одного раза в год. Сторона, получившая акт сверки, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты его получения рассмотреть, подписать и направить один экземпляр другой Стороне либо направить мотивированные возражения.

10.8. Если иное не предусмотрено законом, все юридически значимые сообщения по Договору влекут для получающей их Стороны наступление гражданско-правовых последствий с момента доставки соответствующего сообщения ей или ее представителю. Сообщение считается доставленным и в тех случаях, если оно поступило лицу, которому оно направлено, но по обстоятельствам, зависящим от него, не было ему вручено или адресат не ознакомился с ним

10.9. Ни одна из Сторон не вправе передать свои права и обязанности по настоящему Договору без письменного согласия другой Стороны.

10.10. Договор может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон, либо по требованию одной из Сторон в порядке и по основаниям, предусмотренным законодательством РФ.

10.11. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

10.12. Стороны могут осуществлять документооборот в электронном виде с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи (КЭП) через выбранного оператора электронного документооборота (Оператор ЭДО) в системе электронного документооборота (Система ЭДО) и признают юридическую силу переданных документов.

10.13. В случае невозможности оформления и выставления документов в электронном виде, оформление и выставление первичных документов осуществляется на бумажном носителе.

10.14. Любая из Сторон может в любой момент отказаться от участия в электронном документообороте, направив уведомление об этом другой Стороне за 30 (Тридцать) календарных дней до прекращения использования электронного документооборота.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Исполнитель	**Заказчик**
Общество с ограниченной ответственностью «Центр информационной безопасности» ИНН 2225100262 КПП 222101001 ОГРН 1092225000779 Юридический адрес: 656052, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Северо-Западная, д. 159 Банк: ФИЛИАЛ "НОВОСИБИРСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК" БИК: 045004774 Р/с: 40702810623100008703 К/с: 30101810600000000774 Специалист по торгам _____/ И.В.Загоруйко / М.П. «____»_____202_ г.	Акционерное общество "Барнаульская горэлектросеть" ИНН 2221008019 КПП 222101001 Юридический адрес: 656015, г. Барнаул, ул. Деповская, 19 Банк: Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г. Москва БИК: 044525411 Р/с: 40702810874030000451 К/с: 30101810145250000411 Генеральный директор _____/ С.И. Кабаев / М.П. «____»_____202_ г.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

Приложение № 1
к Договору № 4/ОКЭФ/2026
от «___» _____ 202_ г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование товара, работ, услуг	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. без НДС, руб.	Сумма общая с НДС, руб.	НДС
Лицензия Система анализа сетевого трафика, обновления в течении 1 (одного) года (Программное обеспечение Positive Technologies Network Attack Discovery. Конфигурация Network Attack Discovery All-in-One, до 2 000 Мбит/с, обновления в течение 1 (одного) года) Реестровая запись №11897 от 22.10.2021 / 198 / уровень 2	1 шт.	1	13 008 670,00	13 008 670,00	Без НДС
Сертификат на техническую поддержку Расширенная (Enhanced) программного обеспечения Системы анализа сетевого трафика, в режиме 24/7, в течении 1 (одного) года	1 шт.	1	1 951229,51	2 380 500,00	429 270,49
Сервер	1 шт.	1	4 783 852,46	5 836 300,00	1 052 447,54
Установка и настройка Системы анализа сетевого трафика	1 шт.	1	485 819,67	592 700,00	106 880,33
Техническое сопровождение Системы анализа сетевого трафика	1 шт.	1	244 344,26	298 100,00	53 755,74
			Итого, включая НДС:	22 116 270,00	1 642 354,10

Стоимость оказания услуг в соответствии со Спецификацией (Приложение №1 к настоящему Договору) составляет 22 116 270,00 (двадцать два миллиона сто шестнадцать тысяч двести семьдесят) руб. 00 коп., в т.ч. НДС 22% - 1 642 354,10 (один миллион шестьсот сорок две тысячи триста пятьдесят четыре) руб. 10 коп. Сумма 13 008 670,00 (тринадцать миллионов восемь тысяч шестьсот семьдесят) руб. 00 коп. НДС не облагается на основании пп. 26 пункта 2 статьи 149 главы 21 Налогового кодекса Российской Федерации.

От Исполнителя:
Специалист по торгам

_____/ И.В.Загоруйко /
М.П.
«____»_____202_ г.

От Заказчика:
Генеральный директор

_____/ С.И. Кабаев /
М.П.
«____»_____202_ г.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

Приложение №2
к Договору №4/ОКЭФ/2026
от «__» _____ 202_ г.

СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР
на передачу прав на использование ПО

г. Барнаул **«___»_____202_ г.**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр информационной безопасности» (далее ООО «ЦИБ»), в лице специалиста по торгам Загоруйко Ильи Викторовича, по доверенности № 3d93efed-b135-47fd-88df-61dec9459e5b от 21.01.2026, именуемое в дальнейшем "Лицензиат", с одной стороны, и Акционерное общество "Барнаульская горэлектросеть", в лице генерального директора Кабаева Сергея Ивановича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем "Сублицензиат", с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Лицензиат, имея соответствующие полномочия от правообладателей, обязуется предоставить (передать) Сублицензиату за вознаграждение в порядке и на условиях, изложенных в настоящем Договоре, **право использования на условиях простой (неисключительной) сублицензии программного обеспечения для ЭВМ** (далее – ПО, программное обеспечение) согласно Спецификации (Приложение №1 к настоящему Договору), а Сублицензиат обязуется принять передаваемое Лицензиатом ПО и оплатить его на условиях настоящего Договора.

1.2. Лицензиат гарантирует, что имеет право на отчуждение неисключительных прав третьим лицам на программы для ЭВМ, указанные в Приложении №1, на основании Лицензионного договора 190712/9761 от 19.07.2012г с АО «Аксофт».

1.3. Право на использование ПО подразумевает под собой неисключительное право на воспроизведение в целях их инсталляции и запуска, а также право на совершение в отношении них иных действий в соответствии с условиями "Пользовательского лицензионного соглашения", входящего в состав поставки каждого ПО.

1.4. Место поставки (передачи) ПО: г. Барнаул, ул. Ленина, 119а.

1.5. Поставка (передача) программного обеспечения по настоящему Договору осуществляется в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания договора обеими сторонами.

1.6. Сублицензия, выдаваемая Сублицензиату по настоящему Договору, является простой (неисключительной). За Лицензиатом сохраняется право выдачи сублицензий другим лицам.

1.7. В настоящем договоре термины "Поставка ПО", "Передача ПО" и "Предоставление ПО" являются идентичными и означают действия Лицензиата, направленные на предоставление Сублицензиату прав использования ПО (сублицензии) в объеме и на условиях, определенных настоящим договором. Употребление любого из указанных терминов в тексте договора подразумевает их идентичный смысл и влечет одинаковые правовые последствия.

1.8. Передача прав на ПО фиксируется путем подписания Сторонами УПД в сроки и в порядке, установленном в разделе 3 Договора **№ 4/ОКЭФ/2026**.

2. РАЗМЕР ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ И ПОРЯДОК ЕГО ОПЛАТЫ

2.1. За предоставление права использования ПО Сублицензиат обязуется выплатить Лицензиату вознаграждение в соответствии с разделом 2 Договора № **4/ОКЭФ/2026**.

3. ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПРАВА

3.1. Программное обеспечение является результатом интеллектуальной деятельности Правообладателя и защищается законодательством Российской Федерации об авторском праве.

3.2. Право использования программного обеспечения предоставляется только Сублицензиату (и никаким иным третьим лицам) исключительно в объеме, оговоренном настоящим договором, если нет письменного согласия Правообладателя на иное.

3.3. Сублицензиат обязуется соблюдать авторские права правообладателя, а также порядок и условия использования и эксплуатации ПО.

3.4. Сублицензиат обязуется не использовать ПО за пределами предоставленных ему прав и/или способами, не указанными в настоящем Договоре, а также не передавать, не отчуждать, переуступать или иным способом распространять предоставленные права третьим лицам. В случае нарушения

Документ подписан на ЭТП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026
Страница 8 из 26

данного условия Сублицензиат несет ответственность в соответствии с действующим законодательством и обязан возместить убытки, вызванные таким нарушением.

4. УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

4.1. Сублицензиат имеет право использовать программное обеспечение в соответствии с объемом и типом приобретенных Лицензий, назначением и правилами пользования, изложенными в эксплуатационной документации, следующими способами: хранить и устанавливать Программное обеспечение в память ЭВМ, воспроизводить Программное обеспечение путем его записи в память ЭВМ.

4.2. Сублицензиат обязуется не распространять Программное обеспечение третьим лицам путем продажи, проката, сдачи внаем, предоставления взаймы или иными другими способами отчуждения. В случае нарушения данного условия, Сублицензиат несет ответственность за нарушение авторских прав правообладателя в соответствии с действующим законодательством.

4.3. Лицензиат гарантирует, что ПО предоставляются Сублицензиату на законных основаниях, не нарушают никаких прав третьих лиц, в том числе не порочат честь, достоинство и деловую репутацию, и не нарушают действующее законодательство Российской Федерации, а также право, применимое к Программам.

4.4. Лицензиат гарантирует, что на момент предоставления права использования ПО Лицензиат не будет связан какими-либо обязательствами с третьими лицами, способными тем или иным образом помешать полному или частичному осуществлению всех положений настоящего Договора.

5. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

5.1. Лицензиат обязуется:

5.1.1. Предоставить Сублицензиату ПО в порядке, сроки и на условиях, установленных настоящим Договором.

5.2. Сублицензиат обязуется:

5.2.1. Оплатить предоставленное ПО в порядке, сроки и на условиях, установленных настоящим Договором.

5.2.2. Соблюдать авторские права правообладателя, а также порядок и условия использования и эксплуатации ПО.

5.2.3. Не использовать ПО за пределами предоставленных ему прав и/или способами, не указанными в настоящем Договоре.

5.2.4. Не предоставлять третьим лицам право использования ПО способами, переданными ему в соответствии с настоящим Договором (заключать субсублицензионные договоры).

6. ТЕРРИТОРИЯ И СРОК ДЕЙСТВИЯ НАСТОЯЩЕГО ДОГОВОРА

6.1. Настоящий договор действует на всей территории Российской Федерации.

6.2. Лицензиат передает Сублицензиату права на использование ПО на срок действия лицензии. Право использования программного обеспечения считается предоставленным Сублицензиату с момента подписания сторонами УПД.

6.3.В случае досрочного прекращения Лицензионного договора, указанного п. 1.2, настоящий Договор также прекращается досрочно.

6.4. Настоящий договор действует с момента подписания в течение срока действия лицензий в отношении каждой позиции Приложения №1 к настоящему договору.

6.5. В случае нарушения условий договора или неспособности далее выполнять его условия, все компоненты Программного обеспечения (включая печатные материалы, магнитные носители, файлы с информацией, архивные копии) должны быть уничтожены, а права на использование Программного обеспечения (Сублицензия) возвращены.

6.6. Лицензиат вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор, направив соответствующее уведомление Сублицензиату за 5 (пять) календарных дней до даты расторжения, в случае нарушения Сублицензиатом обязательств по оплате, установленных разделом 2 настоящего Договора.

6.7. Сублицензия предоставляется на срочной основе, ее действие прекращается в случае прекращения исключительного права Правообладателя на программное обеспечение, в том числе в связи с истечением срока охраны авторских прав или по иным основаниям, предусмотренным законодательством.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах и имеет равную обязательную силу для каждой из Сторон.

7.2. Внесение изменений в договор допускается лишь по соглашению сторон. Все изменения должны быть изложены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026
Страница 9 из 26

сторон. В случае признания не действительным одного из пункта настоящего договора остальные положения продолжают действовать.

7.3. Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до полного исполнения сторонами обязательств по Договору.

7.4. Документы, за подписью уполномоченных лиц и печатью организации, направленные в рамках настоящего договора по факсу или с помощью электронных средств связи, электронной почте по адресам, указанным в настоящем Договоре, имеют полную юридическую силу.

8. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Лицензиат:
Общество с ограниченной ответственностью «Центр информационной безопасности»
ИНН 2225100262
КПП 222101001
ОГРН 1092225000779

Юридический адрес: 656052, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Северо-Западная, д. 159
Банк: ФИЛИАЛ "НОВОСИБИРСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"
БИК: 045004774
Р/с: 40702810623100008703
К/с: 30101810600000000774

Специалист по торгам
_____/ И.В.Загоруйко /
М.П.
«____»_____202_ г.

Сублицензиат:
Акционерное общество "Барнаульская горэлектросеть"
ИНН 2221008019
КПП 222101001
Юридический адрес: 656015, г. Барнаул, ул. Деповская, 19
Банк: Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г. Москва
БИК: 044525411
Р/с: 40702810874030000451
К/с: 30101810145250000411

Генеральный директор
_____/ С.И. Кабаев /
М.П.
«____»_____202_ г.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

Приложение №1
к Сублицензионному договору
от «____» _____ 202_ г.

Спецификация поставляемого программного обеспечения:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Срок действия лицензии	Страна происхождения	Порядковый номер реестровой записи	Срок действия реестровой записи/ Соответствие ПО требованиям к доверенному программному обеспечению
1	Лицензия Система анализа сетевого трафика, обновления в течении 1 (одного) года (Программное обеспечение Positive Technologies Network Attack Discovery. Конфигурация Network Attack Discovery All-in-One, до 2 000 Мбит/с, обновления в течение 1 (одного) года) Реестровая запись №11897 от 22.10.2021 / 198 / уровень 2	**шт.**	**1**	**12 месяцев**	**Российская Федерация**	**№11897 от 22.10.2021 / 198 / уровень 2**	**22.10.2026**

От Исполнителя:
Специалист по торгам

_____/ И.В.Загоруйко /
М.П.
«____»_____202_ г.

От Заказчика:
Генеральный директор

_____/ С.И. Кабаев /
М.П.
«____»_____202_ г.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

Приложение №3
к договору4/ОКЭФ/2026
от «____» _____ 202_ г.

Техническое задание

1. Система анализа сетевого трафика

1. **В рамках анализа сетевого трафика Система должна решать следующие задачи:**
— обеспечивать глубокий разбор протоколов до уровня приложений;
— обеспечивать извлечение параметров сессий — IP-адресов и значений полей протоколов, репутации передаваемых объектов, задействованных портов, приложений и т. п.;
— обрабатывать объём трафика, который планируется подавать на систему - не менее 2000 Мб/с;
— выявлять угрозы ИБ с использованием различных технологий детекта:
• вредоносной активности в зашифрованном трафике;
• горизонтального перемещения злоумышленника;
• применения хакерского инструментария;
• эксплуатации уязвимостей в сети;
• признаков атак, не обнаруженных ранее;
• попыток сокрытия активности от средств защиты;
• подключений к динамически сгенерированным доменам;
• нарушений регламентов информационной безопасности;
— определять тактики и техники из матрицы техник и тактик MITRE ATT&CK, использованные злоумышленниками;
— собирать и анализировать данные о взаимодействиях сетевых узлов;
— извлекать файлы, передаваемые в сетевом трафике, и обеспечивать возможность проверки файлов во внешних аналитических системах;
— хранить индексированные параметры по результатам разбора трафика;
— хранить сырой трафик всей сессии при необходимости, вне зависимости от наличия или отсутствия атаки.
2. **Основные сущности, которыми должна оперировать система:**
— сетевой трафик;
— сетевые узлы;
— экспертиза Positive Technologies.
3. **В рамках анализа сетевого трафика система должна:**
— глубоко разбирать протоколы до уровня приложений;
— реконструировать сетевые сессии вне зависимости от наличия или отсутствия атаки;
— извлекать параметры сессии — IP-адреса и значения полей протоколов, репутацию передаваемых объектов, задействованные порты, приложения и т. п.;
— обнаруживать атаки и признаки компрометации с использованием различных технологий выявления;
— извлекать файлы, передаваемые в сетевом трафике;
— позволять при необходимости хранить сырой трафик всей сессии, вне зависимости от наличия или отсутствия атаки;
— собирать и анализировать данные о взаимодействиях сетевых узлов;
— позволять проводить ретроспективный анализ трафика на наличие атак.
4. **В системе должна использоваться экспертиза Positive Technologies:**
— более 6800 методов выявления атак, поставляемых PT Expert Security Center (экспертным центром безопасности Positive Technologies, специалисты которого проводят расследования и реагируют на инциденты);

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026
Страница 12 из 26

— репутационные списки IP-адресов, доменных имен, файлов, поставляемых PT Expert Security Center;
— модули глубокой аналитики для определения угроз и аномальной активности;
— поведенческая аналитика для определения новых устройств в сети;
— выявление подключений к автоматически сгенерированным доменам.

Одной из ключевых характеристик системы должна являться актуальность базы знаний об угрозах. Для достижения высокой эффективности выявления угроз обновления для системы должны поставляться автоматически с сервера обновления, расположенного на территории России:
— методы выявления должны обновляться два раза в неделю;
— репутационные списки должны обновляться два раза в неделю.

5. Состав Системы

Система должна состоять из следующих функциональных компонентов:
— подсистема захвата сетевого трафика;
— подсистема обработки сетевого трафика;
— подсистема хранения сетевого трафика;
— подсистема работы с сетевым трафиком;
— подсистема обнаружения сетевых атак;
— подсистема мониторинга;
— подсистема управления.

С помощью этих компонентов должны реализовываться ключевые функции системы.

Таблица 1. Функции подсистем

Компонент	Функции
Подсистема захвата сетевого трафика	– Захват всего сетевого трафика с выбираемого пользователем сетевого интерфейса. – Запись захваченного сетевого трафика в файлы формата PCAP. – Импорт сетевого трафика из файлов формата PCAP. – Использование сетевых фильтров для захвата и записи сетевого трафика. Сетевые фильтры должны ограничивать захват сетевого трафика по следующим параметрам: • протокол транспортного уровня; • сетевой порт или группа портов; • IP-подсеть или группа IP-подсетей; • IP-адрес или группа IP-адресов; – Возможность сохранения в файл формата PCAP не всей сессии. Фильтр должен ограничивать сохранение сессии по следующим параметрам: • протокол прикладного уровня; • размер части сессии, сохраняемой в PCAP (в байтах)
Подсистема обработки сетевого трафика	– Запись и хранение захваченного сетевого трафика с последующей автоматической перезаписью файлов сетевого трафика. – Запись и хранение результатов анализа захваченного сетевого трафика (индексов)
Подсистема хранения	– Анализ сетевого трафика с возможностью разбора сетевого и транспортного уровней (протоколы TCP и UDP). – Определение и (или) разбор протоколов прикладного уровня. – Извлечение файлов и данных, передаваемых по протоколам прикладного уровня (HTTP, SMTP, FTP, SMB, TFTP, POP3, IMAP4, NFS). – Проверка всех обнаруженных доменных имен, IP-адресов и URL по черным и белым спискам. – Постоянная индексация в режиме реального времени всего захватываемого сетевого трафика с сохранением в БД
Подсистема работы с сетевым трафиком	– Поиск сетевого соединения по сохраненным данным сессии.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

Компонент	Функции
	– Построение сетевых связей узлов (в том числе по заданным фильтрам). – Построение графиков по соединениям, удовлетворяющим заданным пользователем условиям. – Выгрузка выбранной пользователем сессии в формате PCAP. – Доступ пользователей по веб-интерфейсу. – Отправка в стороннюю систему сообщений об обнаруженных атаках и индикаторах компрометации при помощи механизма webhook. – Предоставление отчетов в форматах DOC и PDF. – Предоставление данных о сессиях в форматах CSV и JSON
Подсистема обнаружения сетевых атак	– Поддержка правил обнаружения сетевых атак. – Создание собственных правил. – Регистрация фактов срабатывания правил. – Оповещение средств защиты информации заказчика о фактах срабатывания правил по протоколу syslog. – Автоматическое обновление методов выявления атак и репутационных списков. – Контроль сетевых узлов, определение новых устройств в сети
Подсистема мониторинга	– Мониторинг состояния всех подсистем, входящих в состав системы. В случае каких-либо отклонений подсистема перезапускает проблемный сервис. – Проверка обновлений на портале Системы анализа сетевого трафика. Если обновления есть, подсистема устанавливает их. – Информирование пользователя о текущем статусе работоспособности системы через веб-интерфейс
Подсистема управления	– Идентификация и аутентификация пользователей системы по уникальному идентификатору и паролю. – Ролевое управление доступом пользователей к системе. – Управление пользователями и назначением ролей (на одного пользователя можно назначить более одной роли). – Настройка и изменение параметров системы

1. Сертификат на техническую поддержку Расширенная (Enhanced) программного обеспечения Система анализа сетевого трафика, в режиме 24/7, в течение 1 (одного) года

1. Сертификат должен предоставлять следующие возможности:
- Обеспечение круглосуточной поддержки
- Консультации по настройке продукта
- Консультации по использованию функциональных возможностей продукта

2. Время реагирования на заявку приведено в таблице №2.

Таблица 2.

Уровень значимости заявки	График обслуживания	Расширенная поддержка
Критический	Круглосуточно	До 2 часов
Высокий		До 4 часов
Средний	По рабочим дням с 9:00 до 18:00 По московскому времени	До 6 рабочих часов

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

Низкий		До 8 рабочих часов

3. Сервер

Требования к техническим и функциональным характеристикам товара, потребительским свойствам товара, размерам товара:

Таблица 3.

№ п/п	Наименование оборудования (эквивалент не допустим)	Кол-во	Описание
1	Вычислительный модуль тип-1	1 шт.	**Поставляемый сервер должен обладать следующими характеристиками:** Поставляемый вычислительный сервер должен быть включен в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ЕРРРП) Минпромторга. **Процессор:** • архитектура – x64 с поддержкой технологий: o аппаратной виртуализации ресурсов; o автоматического увеличения тактовой частоты процессора свыше номинальной при условии соблюдения ограничений по мощности, температуре и току; o изолированного защищенного запуска и выполнения приложений; o при интенсивном использовании памяти обеспечивает ускорение работы виртуализированных приложений; • количество поддерживаемых процессоров – не менее 2 (двух); • количество установленных процессоров – не менее 2 (двух); • характеристики каждого установленного процессора: o базовая тактовая частота – не менее 2.2 ГГц; o максимальная частота в режиме увеличения тактовой частоты – не менее 3.4 ГГц; o количество ядер – не менее 26; o количество потоков – не менее 52; o размер кэша L3 – не менее 39 МБ; o максимальная расчетная мощность – не более 185 Вт; o поддержка расширения набора команд AVX-512; o литография – не более 10 нм. **Оперативная память:** • Общее количество слотов DIMM – не менее 32; • Максимально поддерживаемый объем – не менее 8 ТБ; • Объем установленной регистровой оперативной памяти с коррекцией ошибок – не менее 512 ГБ модулями памяти, с частотой не менее 3200 МГц; • Должно быть установлено не менее 8 (восьми) планок памяти, объем каждой планки - не менее 64 ГБ; • Поддержка зеркалирования памяти. **Внутренняя подсистема хранения данных:** • Наличие не менее 12 отсеков, из которых не менее 8 отсеков с поддержкой накопителей информации с интерфейсом подключения SAS / SATA и не менее 4 отсеков с поддержкой накопителей информации с интерфейсом подключения SAS /

Документ подписан в системе "СБИС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

			SATA / NVMe, для установки накопителей информации большого форм-фактора (3,5" LFF) с поддержкой «горячей» замены без приобретения дополнительных компонентов на фронтальной части сервера; • Возможность установки не менее 2 накопителей информации с интерфейсом подключения SAS / SATA малого форм-фактора (2,5" SFF) с поддержкой «горячей» замены без приобретения дополнительных компонентов на задней части сервера; • Опциональная возможность установки дополнительно не менее 2 накопителей информации с интерфейсом подключения SAS / SATA малого форм-фактора (2,5" SFF) с поддержкой «горячей» замены взамен двух PCIe x16 портов; • Опциональная возможность установки дополнительно не менее 2 накопителей информации с интерфейсом подключения SAS / SATA большого форм-фактора (3,5" LFF) с поддержкой «горячей» замены взамен трёх PCIe x16 портов; • Опциональная возможность установки дополнительно не менее 4 накопителей информации с интерфейсом подключения SAS / SATA большого форм-фактора (3,5" LFF) с поддержкой «горячей» замены взамен шести PCIe x16 портов; • Возможность установки не менее 2 (двух) внутренних накопителей M.2 с интерфейсом подключения PCIe без приобретения дополнительных компонентов; • Не менее 2 (двух) установленных твердотельных накопителей с возможностью горячей замены, интерфейсом SAS и скоростью передачи данных не менее 12 Гбит/с, емкостью не менее 3.2 ТБ, и допустимым количеством перезаписи всего объема накопителя (DWPD) не менее 3 раза в день на протяжении не менее 5 (пяти) лет в комплекте поставки; • Не менее 2 (двух) установленных жестких дисков с возможностью горячей замены, большого форм-фактора 3.5" LFF, интерфейсом подключения SAS и скоростью передачи данных не менее 12 Гбит/с, емкостью не менее 12 Тб, и скоростью вращения шпинделя не менее 7200 оборотов в минуту в комплекте поставки. • Не менее 4 (четырех) установленных твердотельных накопителей с возможностью горячей замены, интерфейсом U.2, малого форм-фактора (2,5" SFF), ёмкостью 6.4 Тб, и допустимым количеством перезаписи всего объема накопителя (DWPD) не менее 3 раза в день на протяжении не менее 5 (пяти) лет в комплекте поставки; • Не менее 2 (двух) установленных твердотельных накопителей форм-фактора M.2 с возможностью горячей замены, интерфейсом NVMe, емкостью не менее 480 ГБ, и допустимым количеством перезаписи всего объема накопителя (DWPD) - 0,4 на протяжении всего гарантийного срока в комплекте поставки. **Контроллер подсистемы хранения данных тип 1:** • Тип контроллера: дискретный; • Поддержка уровней RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; • Поддержка дискового интерфейса 12 Гбит/с SAS; • Поддержка дискового интерфейса 6 Гбит/с SATA; • Поддержка дискового интерфейса NVMe; • Интерфейс подключения к серверу – x8 PCIe 3.1; • Не менее 3 (трех) внутренних разъемов SFF-8643 (MiniSAS HD);

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

			• Объем кэш-памяти - не менее 4 ГБ с защитой данных при потере питания сервера; • Поддержка оперативного увеличения емкости; • Поддержка автоматического возобновления работы после отключения питания в связи с модернизацией или реконструкцией массива; • Многопутевой доступ для одного контроллера – наличие; • Поддержка балансировки нагрузки; • Поддержка быстрой инициализации, обеспечивающей быструю настройку массива; • Поддержка проверки на согласованность целостности данных в фоновом режиме; • Поддержка виртуальных дисков - не менее 64 шт.; • Поддержка технологии S.M.A.R.T для оценки состояния дисков; • Поддержка общего и раздельного горячего резервирования с функцией возврата диска горячего резерва. **Контроллер подсистемы хранения данных тип 2:** • Поддержка уровней RAID: 0, 1, 10; • Поддержка дискового интерфейса: NVMe. **Тип и максимальное количество слотов расширения PCI-Express:** • Слот расширения PCIe 4.0 x16 – не менее 6 (шести) полной высоты (FH); • Слот расширения PCIe 4.0 x16 – не менее 2 (двух) половинной высоты (HH/LP); • Слот расширения PCIe 4.0 x8 – не менее 1 (одного) для установки плат расширения стандарта OCP 3.0. **Тип и количество портов:** • Графические порты – не менее 1 (одного) на задней панели сервера и не менее 1 (одного) на передней панели сервера; • Порты стандарта USB 3.0 – не менее 2 (двух) на задней панели, не менее 2 (двух) на передней панели, не менее 1 (одного) внутреннего; • Порты стандарта последовательного порта сигнально совместимого с RS232 – не менее 1 (одного) на задней панели; • Порты стандарта Slimline x8 – не менее 4 (четырех) на материнской плате; • Порты стандарта MiniSAS HD x4 – не менее 3 (трех) на материнской плате. **Сетевой интерфейс:** • Наличие установленного модульного сетевого контроллера (не занимающий стандартных слотов сервера PCIe) с количеством портов Ethernet не менее 4 (четырех) и со скоростью передачи данных не менее 1 Гб/с на каждом порту; • Интегрированный на системной плате выделенный порт не менее 1 (одной) шт. со скоростью передачи данных 1 Гб/с (тип порта RJ-45) для удаленного управления сервером. **Функции питания и охлаждения:** • Поддержка резервирования вентиляторов по схеме N+1; • Поддержка «горячей» замены вентиляторов; • Наличие не менее 6 установленных вентиляторов в комплекте поставки; • Поддержка «горячей» замены блоков питания;

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026
Страница 17 из 26

			• Наличие не менее двух блоков питания с поддержкой резервирования по схеме N+1 в комплекте поставки:
			  o мощность блока питания – не менее 1200 Вт;
			  o эффективность блока питания – не менее 94%.
			• Наличие не менее двух кабелей питания C14-C13 в комплекте поставки.
			
			Функции интегрированного процессора удаленного управления:
			• Наличие интегрированного контроллера для удаленного управления аппаратным сервером, наличие Web-интерфейса с лицензией для обеспечения графического перенаправления консоли в любом состоянии сервера;
			• Возможность просмотра истории событий и ошибок, произошедших как в интерфейсе удаленного управления, так и на хост-системе с фильтром по типу событий;
			• Возможность просмотра датчиков напряжения, тока и температуры компонентов с фильтром по состоянию значения (предупреждение, критическое значение, нормальное значение);
			• Возможность управления режимом работы вентиляторами охлаждения;
			• Возможность удаленного включения, выключения, мягкой и немедленной перезагрузки системы;
			• Возможность инвентаризации оборудования;
			• Возможность удаленного включения и выключения UID-светодиода сервера для идентификации оборудования;
			• Наличие Serial over LAN консоли;
			• Возможность удаленно монтировать ISO-образ устанавливаемой на хост-систему операционной системы (ISO) или отдельный файл для добавления в файловую систему уже установленной ОС (USB);
			• Возможность обновления встроенного программного обеспечение через web-интерфейс;
			• Поддержка протоколов: SNMP, RedFish, IPMI 2.0;
			• Поддержка функционала автоматического уведомления о событиях по электронной почте.
			
			Требования к корпусу:
			• Возможность монтажа в стандартный серверный шкаф 19";
			• Занимаемое пространство – не более 2U по высоте;
			• Светодиодный дисплей на фронтальной панели – наличие;
			• Комплект для монтажа в серверный шкаф в комплекте поставки.

2	Программное обеспечение ПАК	1 шт.	**1. Требования соответствия законодательным и нормативным документам** 1.1. Программное обеспечение должно соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». 1.2. ОС должна иметь сертификат соответствия требованиям нормативных документов ФСТЭК России: 1.2.1 «Требования безопасности информации к операционным системам» (ФСТЭК России, 2016); 1.2.2 «Профиль защиты операционных систем типа «А» не ниже 4 класса ИТ.ОС.А4.ПЗ (ФСТЭК России, 2017);

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

			1.2.3 «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) не ниже 4 уровня; 1.2.4 «Требования по безопасности информации к средствам виртуализации» (ФСТЭК России, 2022) не ниже 4 класса защиты; 1.2.5 «Требования по безопасности информации к средствам контейнеризации» (ФСТЭК России, 2022) не ниже 4 класса защиты. 1.3. Операционная система должна включать в свой состав сертифицированные средства виртуализации, обеспечивающие доверенную загрузку виртуальных машин, контроль целостности, регистрацию событий, управление доступом и другие функции безопасности, резервное копирование виртуальных машин и идентификацию пользователей. 1.4. Операционная система должна включать в свой состав сертифицированные средства контейнеризации, обеспечивающие изоляцию контейнеров, контроль целостности контейнеров и их образов, регистрацию событий безопасности, идентификацию и аутентификацию пользователей. **2. Требования к встроенному комплексу средств защиты информации операционной системы** 2.1. Операционная система должна обеспечивать встроенными сертифицированными средствами: 2.1.1. управление средствами аутентификации; 2.1.2. управление учетными записями пользователей, разграничение полномочий и назначение прав пользователям; 2.1.3. реализацию разграничения доступа; 2.1.4. возможность создания защищенной среды виртуализации; 2.1.5. возможность создания среды выполнения контейнеров и обеспечение работы с ними; 2.1.6. технологию контейнеризации с поддержкой изоляции процессов. 2.2. В составе операционной системы должна быть реализована возможность защиты аутентификационной информации с использованием функции хэширования. 2.3. В состав операционной системы должен входить комплекс программ объектно-реляционной защищённой СУБД с сертифицированными функциями безопасности. 2.4. В составе операционной системы должны быть графические средства создания единого пространства пользователей с целью реализации централизованного хранения информации об окружении пользователей и сетевой аутентификации через ldap и kerberos. 2.5. Операционная система должна иметь графическое средство настройки ограничений пользователя по запуску программ в изолированном окружении с использованием механизма пространств имён и фильтрации системных вызовов, обеспечивающих: 2.5.1. ограничение прав пользователя на запуск приложений ядром системы; 2.5.2. ограничение прав пользователя средствами графического интерфейса; 2.5.3 разрешение запуска только тех программных компонентов, которые явно разрешены администратором безопасности. 2.6. Обеспечение запрета запуска (исполнения) пользователем созданных самостоятельно (с использованием текстовых редакторов

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭ/2025
Страница 19 из 26

			или непосредственно в командной строке) программ с использованием интерпретируемых языков программирования. 2.7. В составе операционной системы должны быть графические средства настройки защиты машинных носителей, обеспечивающие: 2.7.1. идентификацию устройств и сопоставление пользователя с устройством; 2.7.2. контроль подключения носителей информации; 2.7.3. учет носителей информации; 2.7.4. управление доступом к носителям информации; 2.7.5. контроль использования интерфейсов ввода/вывода информации; 2.7.6. ввод-вывод информации на носитель при условии совпадения маркировки носителя и объёма прав пользователя. 2.8. Операционная система должна включать в свой состав программное обеспечение, реализующее задачи аудита и журналирования (регистрации) событий безопасности. 2.9. Операционная система должна включать в состав графические средства контроля целостности: 2.9.1. контроль целостности дистрибутива; 2.9.2. контроль объектов файловой системы; 2.9.3. контроль целостности исполняемых файлов, обеспечивающий проверку их неизменности и подлинности. 2.10. В составе операционной системы должна быть реализована возможность ограничения полномочий пользователей по использованию консолей. 2.11. В составе операционной системы должно присутствовать ядро с функциями очистки и ограничения работы с оперативной памятью. 2.12. Должны быть обеспечены работы по устранению уязвимостей и включению информации об уязвимостях программного обеспечения операционной системы в банк данных угроз безопасности информации ФСТЭК России (https://bdu.fstec.ru/vul). 2.13. Механизмами безопасности операционной системы должна быть обеспечена защита системных и привилегированных процессов от несанкционированного доступа и управления (исключение возможности повышения привилегий пользователей и управления привилегированными процессами в случае использования дефектов/уязвимостей в программном обеспечении информационной системы). 2.14. Операционная система должна обеспечивать запрет операций записи в системные каталоги и файлы (программы, файлы конфигурации), а также установки программного обеспечения, запуска и остановки системных процессов операционной системы, вне зависимости от изменения пользователем своих привилегий в текущем сеансе работы. 2.15. Операционная система должна обеспечивать возможность контроля целостности исполняемых файлов и файлов библиотек, пустых файлов, самораспаковывающегося 7Z архива, в том числе, но не ограничиваясь: EXE, DLL, .NET 7. **3. Требования к функциональным возможностям операционной системы** 3.1. Операционная система должна поддерживать работу на ядре Linux версии не ниже 6.1. 3.2. Операционная система должна обеспечивать функционал в графическом исполнении: 3.2.1. наличие средств создания, настройки и управления несколькими служебными репозиториями используемого программного обеспечения со следующим функционалом: o проверка зависимостей пакетной базы;

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

			- автоматическая публикация в сети по протоколам http и ftp; - выбор конкретных репозиториев, из которых будет произведено обновление пакетов; 3.2.2. наличие графического инструмента управления регистрацией событий, включающий в себя управление сервисом системных событий, настройку ротации событий и настройку параметров сбора системных событий, графическое средство просмотра системных событий; 3.2.3. наличие графического инструмента для редактирования значения переменных окружения (изменять значение и описание переменных, удалять и объявлять переменные); 3.2.4. наличие графической утилиты управления и мониторинга компонентов подсистемы безопасности; 3.2.5. наличие средств расчёта контрольных сумм файлов и их сравнения; 3.2.6. наличие средств для оповещения пользователя о конфликте IP-адресов при подключении к сети; 3.2.7. наличие средств работы с архивами (zip, rar, 7zip, tar, tgz, tar.gz, tar.bz, tar.xz, iso); 3.2.8. наличие средств локального подключения к ОС по протоколу XRDP, в том числе при входе в систему, со следующими возможностями по умолчанию: - вход в сессию локально, затем подключение к этой сессии удаленно; - вход в сессию удаленно, затем подключение к этой сессии локально. 3.2.9. наличие графического инструмента для настройки частот процессора. 3.3. Операционная система должна обеспечивать поддержку файловых систем и сетевых протоколов: 3.3.1. ext2/3/4, fat, ntfs, XFS, ZFS, BTRFS; 3.3.2. TCP/IP, DHCP, DNS, FTP, TFTP, SMTP, IMAP, HTTP(S), NTP, SSH, NFS, SMB; 3.3.3. поддержка стандарта ISO9660; 3.3.4. наличие средств организации распределенной файловой системы; 3.3.5. наличие средств подключения ресурсов WebDAV в качестве локальной файловой системы для возможности использования их стандартными приложениями операционной системы. 3.5. Операционная система должна обеспечивать возможность создания точек восстановления (снапшотов) для последующего возвращения системы к исходному состоянию в случае сбоя. 3.6. Дополнительные функциональные компоненты: 3.6.1. web-сервер; 3.6.2. почтовые сервисы и системы передачи почты: Exim, Dovecot, Postfix или эквивалент; 3.6.3. средства мониторинга; 3.6.4. средства удаленного и терминального доступа: VNC, RDP(xRDP), RemoteApp (freerdp) или эквивалент; 3.6.5. сервер печати; 3.6.6. службы резервного копирования: Bacula, Rsync или эквивалент; 3.6.7. набор программ для воспроизведения аудио и видео файлов; 3.6.8. редактор растровой графики; 3.6.9. запись оптических дисков; 3.6.10. программа сканирования;

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

			3.6.11. защищённый графический сервер X.Org Xserver или эквивалент; 3.6.12. рабочий стол; 3.6.13. системные библиотеки libc или эквивалент; 3.6.14. компилятор GCC или эквивалент; 3.6.15. QT или эквивалент. 3.7. Операционная система должна предоставлять средства для локальной виртуализации (виртуальные машины, созданные на рабочей станции или удаленном сервере и используемые в однопользовательском режиме) с графическим интерфейсом управления и возможностью группировки отображаемых виртуальных машин. 3.8. Операционная система должна обеспечивать возможность обновления между мажорными версиями без переустановки ОС. **4. Правовая безопасность** Документом, подтверждающим право на поставку лицензий, является наличие действующего сублицензионного договора с разработчиком ПО или его партнером.

Требования к технической поддержке:

- Гарантийную и техническую поддержку поставщика на территории РФ для всех компонентов поставляемого оборудования не менее чем на 3 года с момента поставки;
- Возможность обращения в службу поддержки в рабочее время (09-00 - 18-00), 5 дней в неделю (пн-пт), по бесплатному телефонному номеру, электронной почте, через web-портал, с временем реакции на обращение не позднее следующего рабочего дня (часовой пояс +3GMT);
- Возможность подключения экспертов технической поддержки производителя, по удаленному каналу, для оперативного решения вопросов, исправления ошибок конфигурации с целью восстановления работоспособности системы;
- Предоставление доступных коррекционных патчей программного обеспечения.

Наличие сервисного портала у производителя для регистрации обращений заказчика со следующим функционалом:

- Личный кабинет для заказчика;
- Возможность видеть купленное оборудование с отображением установленных комплектующих;
- Возможность видеть оставшийся срок гарантии на оборудование;
- Возможность продлять гарантию с помощью обращения через портал на конкретную модель оборудования;
- Информирование заказчика об окончание сроков гарантии не позднее чем за 3 месяца до окончания − гарантии;
- Возможность создавать тикеты и вести чат с сервисной службой по решению гарантийных вопросов;
- Отображение сроков закрытия обращений по гарантии;
- Возможность скачивать драйверы/инструкции и обновления с помощью личного кабинета на конкретную модель купленного оборудования;
- Возможность проверять срок и тип гарантии по серийному номеру изделия.

Общие требования к оборудованию:

Оборудование должно быть новым, не восстановленным, не бывшим в эксплуатации и не собранным из восстановленных компонентов, выпущенное не ранее 2025 года, должно иметь заводскую сборку и выпускаться серийно.

Оборудование должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в паспорте и другой прилагаемой документации.

Должны быть установлены и настроены все обновления и сервис-паки доступные на момент приобретения оборудования, все драйвера чипсета и устройств, входящих в комплектацию компьютерного оборудования, а также необходимые утилиты, обеспечивающие полноценное функционирование аппаратного обеспечения.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

Условия хранения и транспортировки оборудования должны соответствовать требованиям производителя.

4. Установка и настройка Системы анализа сетевого трафика

4.1. Настройка сети и сетевого взаимодействия между компонентами Системы:
4.1.1. Выделение IP-адресов, DNS, NTP, FQDN, VLAN;
4.1.2 Настройка сетевого оборудования ЛВС Заказчика (маршрутизация, фильтрация трафика);
4.1.3. Настройка существующих средств защиты информации и средств криптографической защиты информации для интеграции системы анализа сетевого трафика;
4.1.4. Настройка сетевого IP-адреса оборудования, обслуживающего Систему анализа сетевого трафика;
4.1.5. Настройка сетевого VLAN оборудования, обслуживающего Систему анализа сетевого трафика;
4.1.6. Настройка статической маршрутизации сетевого оборудования, обслуживающего PT NAD;
4.1.7. Настройка динамической маршрутизации сетевого оборудования, обслуживающего PT NAD;
4.1.8. Настройка правила межсетевого экрана в сетевом оборудовании, обслуживающего PT NAD;
4.1.9. Разработка пункта матрицы межсетевого взаимодействия;
4.1.10. Передача матрицы межсетевого взаимодействия.
4.2. Развёртывание компонентов Системы анализа сетевого трафика:
4.2.1. Настройка свойства IPMI;
4.2.2. Установка ОС;
4.2.3. Настройка свойства ОС;
4.2.4. Установка Системы анализа сетевого трафика;
4.2.5. Установка Системы анализа сетевого трафика дополнительного сервера;
4.2.6. Установка сенсора Системы анализа сетевого трафика;
4.2.7. Активация лицензии Системы анализа сетевого трафика.
4.3. Подключение сенсоров:
4.3.1. Настройка зеркалирования трафика на сенсор Системы анализа сетевого трафика.
4.4. Настройка рабочего пространства Системы анализа сетевого трафика:
4.4.1. Разработка настройки для рабочего пространства Системы анализа сетевого трафика;
4.4.2. Согласование перечня настроек рабочего пространства Системы анализа сетевого трафика;
4.4.3. Настройка дополнительных фильтров;
4.4.4. Настройка дополнительных запросов;
4.4.5. Настройка дополнительных виджеты;
4.4.6. Настройка дополнительных дашбордов.
4.5. Опытная эксплуатация:
4.5.1. Проведение опытной эксплуатации;
4.5.2. Выявление ошибок;
4.5.3. Устранение ошибок;
4.5.4. Итоговая опытная эксплуатация;
4.5.5. Подведение её итогов.
4.6. Приёмо-сдаточные испытания:
4.6.1. Подготовка к приёмо-сдаточным испытаниям;
4.6.2. Проведение приёмо-сдаточных испытаний;
4.6.3. Ввод в промышленную эксплуатацию.

5. Техническое сопровождение Системы анализа сетевого трафика

5.1. Приём и обработка обращений – регистрация, классификация и назначение приоритета заявкам через систему заявок исполнителя.
5.2. Управление изменениями – согласование и проведение плановых работ (перезагрузка сенсоров, смена конфигураций) с предварительным уведомлением Заказчика.
5.3. Администрирование – управление учётными записями, правами доступа, контроль системных журналов.
5.4. Установка обновлений – установка обновлений безопасности и минорных версий PT NAD по рекомендациям вендора.
5.5. Резервное копирование – регулярное резервное копирование конфигураций, правил и событий по графику.
5.6. Аудит правил – периодическая проверка правил фильтрации трафика для оптимизации и снижения ложных срабатываний.
5.7. Консультирование – помощь администраторам и аналитикам Заказчика по эксплуатации, корреляции событий и настройке системы.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

6. Требования к Исполнителю

6.1. Требования к территориальному присутствию

6.1.1. На весь период действия договора (включая этапы поставки, установки, настройки, сопровождения и гарантийного обслуживания) Исполнитель должен иметь на территории города Барнаула:

- филиал; или
- представительство; или
- юридический адрес (местонахождение), подтверждённый выпиской из ЕГРЮЛ, по которому осуществляется фактическая деятельность.

6.1.2. Изменение места нахождения филиала/представительства/юридического адреса в течение срока действия договора допускается только при условии, что новое место нахождения также находится на территории г. Барнаула. Исполнитель обязан уведомить Заказчика о таком изменении не позднее 5 (пяти) рабочих дней.

6.2. Запрет на привлечение субподрядчиков

6.2.1. Исполнитель не вправе привлекать третьих лиц (субподрядчиков, соисполнителей) для выполнения работ, предусмотренных настоящим Техническим заданием, в том числе для выполнения отдельных этапов или части работ.

6.2.2. Все работы, указанные в ТЗ, должны быть выполнены лично Исполнителем с использованием его собственных трудовых и материально-технических ресурсов.

6.2.3. Передача результатов интеллектуальной деятельности, персональных данных, сведений, составляющих охраняемую законом тайну (при наличии), или иной информации, полученной в ходе выполнения работ, третьим лицам запрещена.

6.2.4. В случае нарушения требования о запрете привлечения субподрядчиков, Заказчик вправе в одностороннем порядке расторгнуть договор и потребовать возмещения убытков в полном объеме, а также применить штрафные санкции, предусмотренные проектом договора.

6.3. Условия выполнения работ

6.3.1. Место выполнения работ

6.3.1.1. Все работы по установке, настройке, пусконаладке, интеграции, тестированию и вводу в эксплуатацию системы анализа сетевого трафика (в том числе выездное тестирование, диагностика, изменение конфигурации) выполняются на территории Заказчика по адресу: г. Барнаул, ул. Ленина, 119а.

6.3.1.2. Передача оборудования, программного обеспечения или выполнение удалённых настроек без физического присутствия специалиста Исполнителя на территории Заказчика допускается только по письменному согласованию с Заказчиком. В этом случае риск ошибочных настроек и последствия удалённого доступа несёт Исполнитель.

6.3.2. Требования к реагированию и прибытию специалиста

6.3.2.1. По письменному требованию Заказчика (заявке) Исполнитель обязан обеспечить прибытие своего квалифицированного специалиста, обладающего необходимыми компетенциями для выполнения работ (в том числе сертификацией по продукту PT NAD уровня не ниже CS), на территорию Заказчика по адресу, указанному в п. 6.5.1.1.

6.3.2.2. Срок прибытия специалиста на территорию Заказчика: не более 4 (четырех) часов с момента получения Исполнителем требования (заявки) от Заказчика.

6.3.2.3. Требование (заявка) может быть направлено Заказчиком любым из следующих способов:

- по электронной почте на адрес, указанный Исполнителем в качестве контактного;
- через систему заявок исполнителя.

6.3.2.4. В случае нарушения Исполнителем срока прибытия, Заказчик вправе применить к Исполнителю штрафные санкции в соответствии с Договором.

6.3.3. Обоснование невозможности дистанционного выполнения работ

Установка, настройка и оперативное восстановление работоспособности системы анализа сетевого трафика (в т.ч. PT NAD) не могут быть выполнены дистанционно по следующим причинам:

- Физическое подключение к сети Заказчика – требуется непосредственный доступ к SPAN-портам, TAP-ам, оптическим сплиттерам и оборудованию агрегации трафика, удалённое управление которыми технически отсутствует или запрещено политикой безопасности.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

- Диагностика неисправностей физического уровня – отказ оборудования, повреждение патч-кордов, пропадание питания или перегрев не устраняются удалённо.
Таким образом, выполнение работ только на территории Заказчика и прибытие специалиста по вызову не более чем за 4 часа являются объективно необходимыми и не могут быть заменены дистанционным обслуживанием.
6.3.4. Оговорка об удалённом техническом сопровождении с использованием сертифицированного VPN
6.3.4.1. Для целей технического сопровождения и оперативного устранения неисправностей системы анализа сетевого трафика допускается использование удалённого доступа к инфраструктуре Заказчика. Удалённое подключение осуществляется только в случае, если выезд специалиста на территорию Заказчика технически невозможен или нецелесообразен по согласованию сторон, и при обязательном соблюдении следующих условий:
а) Удалённое подключение организуется исключительно с использованием сертифицированного VPN-решения на базе продуктов линейки ViPNet, совместимого с существующей системой криптографической защиты информации (СКЗИ) и инфраструктурой Заказчика.
б) Исполнитель (Подрядчик) предоставляет собственное техническое решение для организации межсетевого взаимодействия, развёртывания защищённого шифрованного канала связи и обеспечения удалённого доступа, включая необходимое программно-аппаратное обеспечение (ПАК), сертифицированное ФСБ России.
в) Стороны определяют и документально фиксируют параметры разграничения доступа, список разрешённых протоколов и портов, а также все меры по обеспечению информационной безопасности при удалённом доступе.
г) Организация удалённого доступа не освобождает Исполнителя от обязанности обеспечить прибытие специалиста на территорию Заказчика в срок не более 4 часов с момента получения требования от Заказчика в случаях, когда удалённое подключение не позволяет восстановить работоспособность системы или устранить неисправность.
6.3.4.2. Ответственность Исполнителя:
- Исполнитель несёт полную ответственность за безопасность канала удалённого доступа, сохранность передаваемых данных, соблюдение режима конфиденциальности и защиту от несанкционированного доступа при использовании собственного VPN-решения.
6.4 Требования к лицензированию
Наличие лицензии ФСБ РФ на осуществление деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя), с обязательным наличием следующих пунктов перечня выполняемых работ и оказываемых услуг, составляющих лицензируемую деятельность, в отношении шифровальных (криптографических) средств: 13. «Монтаж, установка (инсталляция), наладка защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем.» Основание: Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"; Постановлением Правительства РФ от 16 апреля 2012 г. № 313 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)»
Наличие лицензии ФСТЭК России на осуществление деятельности по технической защите конфиденциальной информации с обязательным наличием следующих пунктов перечня выполняемых работ и оказываемых услуг, составляющих лицензируемую деятельность: е) услуги по установке, монтажу, наладке, испытаниям, ремонту средств защиты информации (технических средств защиты информации, защищенных технических средств обработки информации, технических средств контроля эффективности мер защиты информации, программных (программно-технических) средств защиты информации, защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации, программных (программно-технических) средств контроля защищенности информации). Основание: Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности", Постановление Правительства РФ от 03.02.2012 № 79 "О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации".

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №4/ОКЭФ/2026

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"

Номер договора:	4/ОКЭФ/2026

Исполнитель:

Дата подписания:	21.07.2026 05:19 (МСК)
Организация:	ООО "ЦИБ"
ФИО:	Загоруйко Илья Викторович
Должность:	
Сертификат ЭП	
действителен с:	29.01.2026 04:20 (МСК)
действителен до:	29.01.2027 04:30 (МСК)
Серийный номер сертификата ЭП:	7041240025AE86BC4DAEC44A019C075F
Машиночитаемая доверенность	
действительна с:	26.01.2026 00:00 (МСК)
действительна по:	01.02.2027 23:59 (МСК)
Номер МЧД:	3d93efed-b135-47fd-88df-61dec9459e5b

Заказчик:

Дата подписания:	27.07.2026 04:01 (МСК)
Организация:	АО "БАРНАУЛЬСКАЯ ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ"
ФИО:	КАБАЕВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ
Должность:	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
Сертификат ЭП	
действителен с:	24.02.2026 04:49 (МСК)
действителен до:	24.05.2027 04:59 (МСК)
Серийный номер сертификата ЭП:	0290E52000FBB3799E44DE64846BAC0363