

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ N 0358200024722000007

г. Ростов-на-Дону

"26" 12. 2022 г.

Государственное казенное общеобразовательное учреждение Ростовской области «Ростовская санаторная школа-интернат № 28», именуемое в дальнейшем Государственный Заказчик, в лице директора Воронько Татьяны Леонидовны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Публичное акционерное общество «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком»), именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице Директора проектов Департамента продаж корпоративным и государственным заказчикам ПАО «Ростелеком» Мудриченко Ольги Васильевны, действующего на основании доверенности от 21.07.2022 г. № 01/29/534/22, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем Стороны, в соответствии с требованиями Федерального закона от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее - Федеральный закон № 44-ФЗ) и на основании протокола подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) № 0358200024722000007 от «15» декабря 2022 года заключили настоящий Государственный контракт (далее – Контракт) (ИКЗ 222616706170061670100100410026190244) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Исполнитель обязуется оказать Государственному Заказчику **услуги связи по предоставлению каналов связи** (далее – Услуги), согласно Приложению № 2 и Приложению № 3, являющимися неотъемлемыми частями настоящего Контракта, а Государственный Заказчик обязуется принять и оплатить их.

1.2. Наименование и количество оказываемых Услуг указаны в спецификации (Приложение №1 к Контракту), являющейся неотъемлемой частью Контракта.

2. ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая стоимость Контракта составляет **839 747,04 (Восемьсот тридцать девять тысяч семьсот сорок семь рублей 04 копейки)**, в т.ч. НДС 20 % - 139 957,84 (Сто тридцать девять тысяч девятьсот пятьдесят семь рублей 84 копейки).

Стоимость оказанных услуг, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком

2.2. В цену Контракта включены все расходы Исполнителя, связанные с исполнением обязательств, предусмотренных контрактом, в том числе прокладка кабеля (при необходимости), стоимость оборудования, установка оборудования, монтаж и подключение (в т.ч. наладка/настройка) оборудования (установка запасных частей), расходы по погрузочно-разгрузочной работе, расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, которые Исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по контракту в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.3. Оплата по настоящему Контракту осуществляется Государственным Заказчиком из средств областного бюджета Ростовской области на 2022 год.

2.4. Оплата по Контракту осуществляется по безналичному расчету платежными поручениями путем перечисления Государственным заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в Контракте. В случае изменения расчетного счета Исполнитель обязан в трехдневный срок с момента изменения расчетного счета в письменной форме сообщить об этом Государственному заказчику, указав новые реквизиты расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Государственным заказчиком денежных средств на указанный в Контракте счет Исполнителя, несет Исполнитель.

Оплата оказанных Услуг производится ежемесячно по факту оказания Услуг после сдачи Исполнителем и приемки Государственным Заказчиком оказанных Услуг. Счета Исполнителя оплачиваются в течение 7 (Семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке, предусмотренного частью 7 статьи 94 Федерального закона № 44-ФЗ, а за декабрь не позднее 26 декабря 2023 года.

2.5. Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта, за исключением случаев, установленных Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ "О контрактной

системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" и Контрактом.

3. КАЧЕСТВО ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ УСЛУГИ

3.1. Качество оказываемых Государственному Заказчику Услуг Исполнителем должно соответствовать ГОСТ, ТУ и иным нормативно-техническим требованиям и стандартам для данной Услуги в соответствии с Приложением №2.

3.2. Рекламации не удовлетворяются в следующих случаях:

- при несоблюдении Государственным Заказчиком параметров протоколов технической эксплуатации сети, указанных в Приложении № 2 к государственному контракту.

3.3. Факты несоблюдения инструкций будут удостоверяться обоснованным актом, подписанным специалистом Государственного Заказчика и представителем Исполнителя.

4. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ И ПРИЕМКИ УСЛУГИ

4.1. Исполнитель оказывает услугу с **01.01.2023 года по 31.12.2023 г.**

4.2. Исполнитель ежемесячно по факту оказания услуг не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным, формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени исполнителя, и размещает в единой информационной системе документ о приемке.

4.2. Документ о приемке, подписанный исполнителем, не позднее одного часа с момента его размещения в единой информационной системе автоматически с использованием единой информационной системы направляется заказчику. Датой поступления заказчику документа о приемке, подписанного исполнителем, считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен заказчик.

4.3. Заказчик проводит экспертизу результатов исполнения обязательств Исполнителем по настоящему контракту на предмет соответствия оказанных услуг требованиям и условиям настоящего контракта. Экспертиза результатов, предусмотренных контрактом, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании контрактов.

В случае привлечения Заказчиком экспертов, экспертных организаций результаты экспертизы оформляются в виде заключения, которое подписывается экспертом, уполномоченным представителем экспертной организации.

4.4. В случае установления по результатам экспертизы факта оказания услуги ненадлежащего качества Исполнитель компенсирует Заказчику все возникшие в связи с проведением экспертизы расходы по предъявлении Заказчиком письменного требования и копии соответствующего заключения, других документов, подтверждающих затраты Заказчика.

4.5. В срок не позднее 20 (двадцати) рабочих дней, следующих за днем поступления документа о приемке, заказчик осуществляет одно из следующих действий:

а) подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке;

б) формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

4.6. В мотивированном отказе от подписания документа о приемке Заказчиком указываются перечень необходимых доработок и сроки их выполнения.

4.7. Документ о приемке, мотивированный отказ от подписания документа о приемке не позднее одного часа с момента размещения в единой информационной системе направляются автоматически с использованием единой информационной системы исполнителю. Датой поступления исполнителю документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения таких документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен исполнитель.

4.8. В случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке исполнитель вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном пунктом. 4.2 настоящего Контракта.

4.9. Датой приемки оказанной услуги считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного заказчиком.

4.10. Внесение исправлений в документ о приемке, оформленный в соответствии с настоящим пунктом, осуществляется путем формирования, подписания усиленными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени исполнителя, заказчика, и размещения в единой информационной системе исправленного документа о приемке.

4.11. В случае установления Заказчиком фактов оказания услуг ненадлежащего качества Исполнитель обязан своими силами и за свой счет в установленные Заказчиком сроки устранить выявленные недостатки.

4.12. Устранение Исполнителем недостатков в оказании услуг не освобождает его от уплаты пени и штрафа по контракту.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

5.1. Исполнитель обязуется:

5.1.1. устранять аварийные повреждения канала связи в течение не более 3 рабочих дней с момента получения обращения Государственного Заказчика, а для труднодоступных районов – не более 7 дней, при условии возможности проведения Исполнителем аварийных работ с учетом правил по технике безопасности и обеспечения Государственным Заказчиком беспрепятственного доступа к размещенной у него аппаратуре в течение гарантийного срока функционирования сети;

5.1.2. предоставить Государственному Заказчику возможность получения телефонных консультаций по вопросам пользования Услугой и расчетов в круглосуточно работающей службе поддержки Исполнителя.

5.2. Исполнитель вправе:

5.2.1. проверять исправность и сохранность, а также технические условия размещения и эксплуатации аппаратуры присоединения, размещенной у Государственного Заказчика;

5.2.2. проверять тип, вид и наличие необходимых сертификатов соответствия окончного оборудования и программного обеспечения, используемого Государственным Заказчиком для получения Услуги.

5.3. Государственный Заказчик вправе:

- предъявлять обоснованные письменные претензии относительно качества, объема и сроков предоставленной Услуги и требовать от Исполнителя надлежащего выполнения обязательств, а также требовать устранения выявленных по результатам экспертизы недостатков;

- требовать от Исполнителя предоставления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с Заданием на оказание Услуги;

- в случае оказания Исполнителем Услуги, не предусмотренной настоящим Контрактом, Государственный Заказчик вправе отказать от ее оплаты;

- привлекать экспертов, специалистов и иных лиц, обладающих необходимыми знаниями в области сертификации, стандартизации, оценки качества и т.п., для участия в проведении экспертизы оказанной Услуги, а также представленных Исполнителем актов приема-сдачи исполнения обязательств по этапу Контракта;

- определять лиц, осуществляющих контроль за ходом оказания Услуги и (или) участвующих в приеме-сдаче исполнения обязательств по настоящему Контракту;

- получать телефонные консультации службы поддержки, в объеме, ограниченном конкретными вопросами, связанными с предоставлением Услуги круглосуточно.

5.4. Государственный Заказчик обязан:

- предоставить Исполнителю необходимые и достоверные сведения об Учреждении в объеме, предусмотренном Контрактом, и подтвердить их документально. В случае изменения указанных сведений Государственный Заказчик обязан в течение 3 дней после таких изменений предоставить Исполнителю новые документально подтвержденные данные;

- своевременно и в полном объеме оплачивать Услугу в соответствии с условиями настоящего Контракта.

6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

6.1. Информация, связанная с указанием конкретных адресов проживания детей-инвалидов и педагогических работников, может быть соотнесена с личностью конечного пользователя предоставляемой Услуги и идентифицировать физическое лицо. В связи с чем данная информация может считаться персональной и конфиденциальной, поэтому Государственный Заказчик и Исполнитель должны руководствоваться требованиями Федерального закона Российской Федерации от 27 июля 2006г. №152-ФЗ «О персональных данных».

6.2. Исполнитель обязан не допускать распространения персональных данных без согласия субъекта или наличия иного законного основания, т.е. берет на себя обязательства по обеспечению безопасности этих данных.

6.3. По истечению срока действия данного Контракта Исполнитель обязуется уничтожить персональные данные конечных пользователей Услуги.

6.4. Нарушение требований Федерального закона Российской Федерации от 27 июля 2006г. №152-ФЗ «О персональных данных», влечет гражданскую, уголовную, административную, дисциплинарную и иную предусмотренную законодательством Российской Федерации ответственность.

7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА.

7.1. Исполнитель предоставляет Государственному заказчику обеспечение исполнения Контракта в форме независимой гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям ст. 45 Федерального закона № 44-ФЗ, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику:

Обеспечение исполнения Контракта устанавливается в размере 10 % начальной (максимальной) цены контракта. Если при проведении открытого аукциона в электронной форме цена контракта снижена на 25 % и более от начальной (максимальной) цены контракта, контракт заключается только после предоставления участником закупки, с которым заключается контракт обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме, но не менее десяти процентов от начальной (максимальной) цены контракта, или информации, подтверждающей добросовестность такого участника в соответствии с частью 3 статьи 37 Закона № 44-ФЗ, с одновременным предоставлением таким участником обеспечения исполнения контракта в размере обеспечения исполнения контракта, указанном в извещении об открытом аукционе в электронной форме.

7.2. Способ обеспечения исполнения Контракта, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона 44-ФЗ участником закупки, с которым заключается Контракт, самостоятельно.

7.3. Заказчик в качестве обеспечения исполнения Контракта принимает независимые гарантии, выданные:

1) банками, соответствующим требованиям, установленным постановлением Правительства РФ от 20.12.2021 № 2369 "О требованиях к банкам и фондам содействия кредитованию (гарантийным фондам, фондам поручительства) для целей осуществления закупок товаров (работ, услуг) для обеспечения государственных и муниципальных нужд, об изменении и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации", и включенными в перечень, предусмотренный ч. 1.2 ст. 45 Закона № 44-ФЗ;

2) государственной корпорацией развития "ВЭБ.РФ";

3) Евразийским банком развития (если участник закупки является юридическим лицом, зарегистрированным на территории государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, или физическим лицом, являющимся гражданином государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации).

1. Независимая гарантия должна быть безотзывной и должна содержать:

1) Сумму независимой гарантии, подлежащую уплате гарантом Заказчику в случае ненадлежащего исполнения обязательств принципалом в соответствии со ст. 96 Федерального закона № 44-ФЗ, а также идентификационный код закупки, при осуществлении которой предоставляется такая независимая гарантия;

2) Обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией;

3) Обязанность гаранта в случае просрочки исполнения обязательств по независимой гарантии, требование об уплате денежной суммы по которой соответствует условиям такой независимой гарантии и предъявлено заказчиком до окончания срока ее действия, за каждый день просрочки уплатить Заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате по такой независимой гарантии;

4) Условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику;

5) Срок действия независимой гарантии с учетом требований ст. 96 Федерального закона № 44-ФЗ;

6) Отлагательное условие, предусматривающее заключение Контракта предоставления независимой гарантии по обязательствам принципала, возникшим из Контракта при его заключении, в случае предоставления независимой гарантии в качестве обеспечения исполнения Контракта;

7) Установленный Правительством Российской Федерации перечень документов, предоставляемых Заказчиком гаранту одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по независимой гарантии.

2. В независимую гарантию включается условие об обязанности гаранта уплатить заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее десяти рабочих дней со дня, следующего за днем получения гарантом требования заказчика (бенефициара), соответствующего условиям такой независимой гарантии, при отсутствии предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации оснований для отказа в удовлетворении этого требования.

3. Запрещается включение в условия независимой гарантии требования о представлении Заказчиком гаранту судебных актов, подтверждающих неисполнение принципалом обязательств, обеспечиваемых независимой гарантией.

7.4. Независимая гарантия, используемая для целей Федерального закона № 44-ФЗ, информация о ней и документы, предусмотренные частью 9 статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ, должны быть включены в реестр независимых гарантий, размещенный в единой информационной системе, за исключением банковских гарантий, указанных в части 8.1 статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ. Ведение такого реестра осуществляется путем включения в соответствии с порядком, предусмотренным частью 8.2 статьи 45 закона № 44-ФЗ, таких информации и документов в реестр и присвоения номера реестровой записи. В течение одного рабочего дня после включения такой информации и документов в реестр независимых гарантий гарант направляет принципалу выписку из реестра независимых гарантий.

7.5. Дополнительные требования к независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения исполнения Контракта, обеспечения гарантийных обязательств, устанавливаются к независимой гарантии, предоставляемой участником настоящей закупки, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 08.11.2013 №1005 «О независимых гарантиях, используемых для целей Федерального закона 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

7.6. В ходе исполнения Контракта Исполнитель вправе изменить способ обеспечения исполнения Контракта и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта новое обеспечение исполнения Контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены ч. 7.2 и 7.3 ст. 96 Федерального закона 44-ФЗ.

7.7. Срок действия независимой гарантии для обеспечения исполнения Контракта, обеспечения гарантийных обязательств должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

7.8. В случае если обеспечение исполнения Контракта, обеспечение гарантийных обязательств, предоставляется путем внесения денежных средств на счет Заказчика, то денежные средства должны быть перечислены в размере, установленном в настоящем разделе Контракта на счет Заказчика.

7.9. Факт внесения денежных средств в качестве обеспечения исполнения Контракта подтверждается платежным поручением об исполнении платежа и поступлением денежных средств на счет Заказчика.

7.10. Срок возврата Исполнителю денежных средств, внесенных им на счет Заказчика в качестве обеспечения исполнения Контракта, не должен превышать тридцать дней с даты исполнения им своих обязательств по Контракту, в т.ч. части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта в соответствии с ч. 7, 7.1 и 7.2 ст. 96 Федерального закона № 44-ФЗ.

7.11. Положения настоящего раздела об обеспечении исполнения Контракта, включая положения о предоставлении обеспечения Контракта с учетом положений ст. 37 Федерального закона №44-ФЗ, об обеспечении гарантийных обязательств, не применяются в случае заключения Контракта с участником закупки, который является казенным учреждением.

7.12. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии на осуществление банковских операций предоставить новое обеспечение исполнения Контракта Исполнитель обязуется не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Государственным заказчиком Исполнителя предоставить новое обеспечение исполнения Контракта в соответствии с ч.30 ст.34 Федерального закона №44-ФЗ.

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.

8.1. Обеспечение гарантийных обязательств не предусмотрены.

9. ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ КОНТРАКТА.

9.1. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в случаях, предусмотренных Федеральным законом № 44-ФЗ.

9.2. При исполнении Контракта (за исключением случаев, которые предусмотрены нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии с частью 6 статьи 14 Федерального закона № 44-ФЗ) по согласованию Государственного заказчика с Исполнителем допускается оказание услуг качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Контракте.

10. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

10.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение контракта Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10.2. В случае просрочки исполнения Государственным заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Государственным

заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

10.3. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Государственным заказчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. При этом размер пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

10.4. За каждый факт неисполнения Государственным заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке: 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

10.5. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Государственным заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

10.6. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, Государственный заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

10.7. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке: 83 974,70 рублей, что составляет 10 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей;

10.8. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в следующем порядке: 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

10.9. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается Контрактом в размере, одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта (отдельного этапа исполнения Контракта), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом (соответствующим отдельным этапом исполнения Контракта) и фактически исполненных Исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

10.10. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

10.11. Уплата пени и штрафа не освобождает ответственную Сторону от исполнения обязательств по Контракту.

10.12. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

10.13. За каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства по предоставлению нового обеспечения исполнения Контракта, предусмотренного пунктом 7.12 Контракта, начисляется пени в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с пунктом 10.9 Контракта.

10.14. В случае обмена документами при применении мер ответственности и совершении иных действий в связи с нарушением Исполнителем или Заказчиком условий Контракта, такой обмен осуществляется с использованием единой информационной системы путем направления электронных уведомлений. Такие уведомления формируются с использованием единой информационной системы, подписываются усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, Исполнителя, и размещаются в единой информационной системе без размещения на официальном сайте.

11. РАСТОРЖЕНИЕ КОНТРАКТА.

11.1. Расторжение Контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа от исполнения Контракта, на основании Гражданского кодекса Российской Федерации и ст. 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

11.2. Государственный заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским Кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

Государственный заказчик вправе провести экспертизу выполненных работ, с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ.

Государственный заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта установлено, что:

а) Исполнитель и (или) поставляемый товар перестали соответствовать установленным извещением об осуществлении закупки требованиям к участникам закупки (за исключением требования, предусмотренного частью 1.1 статьи 31 Закона № 44-ФЗ) и (или) поставляемому товару;

б) при определении исполнителя Исполнитель представил недостоверную информацию о своем соответствии и (или) соответствии поставляемого товара требованиям, указанным в пункте "а" настоящего абзаца, что позволило ему стать победителем определения исполнителя;

11.3. Отказ Государственного заказчика от исполнения Контракта не отменяет обязанности Исполнителя по возмещению нанесенного Государственному заказчику или третьим лицам ущерба в полном объеме, а также по уплате установленных Контрактом пени, штрафов.

11.4. Исполнитель вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским Кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от исполнения Контракта другая Сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

11.5. Каждая из Сторон имеет право обратиться в суд с целью возмещения убытков в случаях расторжения Контракта в одностороннем порядке.

11.6. Расторжение Контракта производится Сторонами путем подписания соответствующего соглашения о расторжении. В случае расторжения Контракта по инициативе любой из Сторон, Стороны производят сверку расчетов, которой подтверждается объем оказанных Исполнителем услуг.

Прекращение (окончание) срока действия Контракта не освобождает Стороны от ответственности за нарушения, если таковые имели место, при исполнении условий Контракта.

При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от исполнения Контракта другая Сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

12. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

12.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Контракту, если их неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

12.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимают такие обстоятельства, которые возникли после заключения Контракта в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных Сторонам, включая, но не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Контракту и подтверждены соответствующими уполномоченными органами.

12.3. Сторона, у которой возникли обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 10 дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах, приложив к уведомлению документ, подтверждающий приведенные обстоятельства (Документ, выданный органом государственной власти, копия нормативного правового акта, являются подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы).

12.4. Если, по мнению Сторон, исполнение Контракта может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Контракту продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

13. РАССМОТРЕНИЕ СПОРОВ

13.1. Споры, возникающие при исполнении Контракта, разрешаются Сторонами путем переговоров или в претензионном порядке. В случае невозможности разрешения споров в досудебном порядке, спор передается на рассмотрение в арбитражный суд Ростовской области.

13.2. Во всем остальном, что не предусмотрено Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

14. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

14.1. При исполнении Контракта не допускается перемена Исполнителя за исключением случая, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по такому Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

14.2. В случае перемены Государственного заказчика права и обязанности Государственного заказчика, предусмотренные Контрактом, переходят к новому Заказчику.

14.3. Стороны обязаны в течение 5 дней письменно уведомлять друг друга об изменениях в банковских и почтовых реквизитах, указанных в Контракте. Действия Сторон, направленные на исполнение Контракта, совершенные по реквизитам, указанным в Контракте, до получения письменного уведомления об их изменении считаются надлежащим исполнением условий Контракта.

14.4. Уведомления и сообщения по исполнению условий Контракта направляются Сторонами в письменной форме посредством заказных писем с уведомлением о вручении или доставляются нарочным по юридическим и (или) почтовым адресам Сторон с получением под расписку должностными лицами Сторон (с проставлением штампа организации, входящего номера корреспонденции, даты получения корреспонденции).

14.5. Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в случаях предусмотренных действующим Законодательством РФ.

14.6. В случае необходимости стороны вправе заключить дополнительное соглашение к настоящему контракту, в котором согласуют необходимые дополнительные условия. Все изменения и дополнения к настоящему контракту являются его неотъемлемыми частями и действительны, если они совершены в соответствии с действующим законодательством и надлежаще оформлены уполномоченными на то представителями Сторон.

14.7. Настоящий Контракт составлен в форме электронного документа, подписанного усиленными подписями сторон, а также, по соглашению сторон, в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе, на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых передается Исполнителю, а второй находится у Государственного заказчика.

14.8. Настоящий Контракт действует до полного исполнения сторонами своих обязательств, но не позднее 31.12.2023 г., а по расчетам до полного исполнения сторонами своих обязательств.

14.9. К Контракту прилагаются и являются неотъемлемой его частью:

Приложение № 1: Спецификация;

Приложение № 2: Техническое задание;

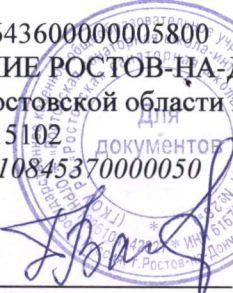
15. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

15.1. При исполнении своих обязательств по Контракту, стороны, их 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 иные неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

15.2. При исполнении своих обязательств по Контракту, стороны их работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Договора законодательством, как дача / получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии и легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

15.3. В случае возникновения у стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушения каких-либо положений настоящей статьи, соответствующая сторона обязуется уведомить другую сторону в письменной форме

16. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик	<p>Государственное казенное общеобразовательное учреждение Ростовской области «Ростовская санаторная школа-интернат № 28» ГКОУ РО «Ростовская санаторная школа-интернат № 28» 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 14-линия, 64/69 ИНН 6167061700 КПП 616701001 ОГРН 1026104142327 / ОКПО: 34126267 ОКТМО: 60701000001 / ОКАТО: 60401380 Л/с 03808001360 в министерстве финансов Ростовской области министерство финансов (ГКОУ РО «Ростовская санаторная школа-интернат №28») сч 03221643600000005800 ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ// УФК по Ростовской области г.Ростов-на-Дону БИК 016015102 сч. 40102810845370000050</p> <p>Директор  Т.Л. Воронько</p> <p>ПОДПИСАНО ЭП</p>
-----------------	--

Исполнитель

Публичное акционерное общество «Ростелеком»
Юридический адрес: Российская Федерация, 191167, город Санкт-Петербург,
вн.тер. г. Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом
14, литер А.

ИНН: 7707049388; КПП: 784201001 ОГРН: 1027700198767

Исполнителем контракта является обособленное подразделение:

Макрорегиональный филиал «Юг» ПАО «Ростелеком»

Почтовый адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Красная, д.59;

ИНН: 7707049388; КПП: 230843001

Банковские реквизиты:

Расчетный счет № 40702810430020102244

Наименование банка: КРАСНОДАРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8619 ПАО
СБЕРБАНК

БИК 040349602

Кор.счет 30101810100000000602

Телефон 89185927517

Адрес электронной почты leonora.maksimenko@south.rt.ru

Директор проектов
департамента продаж корпоративным
и государственным заказчикам ПАО «Ростелеком»


О. В. Мудриченко
ПОДПИСАНО ЭП



Спецификация

№ п/п	Наименование и характеристики товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, руб.	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6
1	Услуги связи по предоставлению каналов связи до 10 Мбит/с	Усл.ед	36	13 114,82	472 133,52
2	Услуги связи по предоставлению каналов связи до 30 Мбит/с	Усл.ед	12	30 634,46	367 613,52
ИТОГО:					839 747,04

Заказчик

Исполнитель



Т.Л. Воронько

О. В. Мудриченко

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оказание услуги по предоставлению каналов связи с использованием волоконно-оптических линий связи для ГКОУ РО «Ростовская санаторная школа-интернат № 28» между точками, расположенными по адресам, указанным в п.1:

1. Место оказания услуг: услуга предполагает использование каналов связи между точками расположения активного оборудования Заказчика, находящимся по адресам:

- Точка по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. 14-линия, 64/69 связывается с точкой по адресу: г. Волгодонск ул. Маршала Кошевого,8,
- Точка по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. 14-линия, 64/69 связывается с точкой по адресу: г. Зерноград, ул. Социалистическая, 35,
- Точка по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. 14-линия, 64/69 связывается с точкой по адресу: г. Новошахтинск, ул. Харьковская, 8А;

- обеспечение возможности пропуска трафика между указанными точками доступа на скорости не менее 1 Гбит/с;

- требования к минимальной пропускной способности линий доступа: не менее 1 Гбит/с;

- для Центра дистанционного образования по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. 14-линия, 64/69, должен быть обеспечен доступ к сети Интернет со скоростью не ниже 30 Мбит/с, для данной точки должна быть обеспечена возможность перераспределения информационной нагрузки;

- для каждого из филиалов центра дистанционного образования, расположенных по адресам: г. Волгодонск ул. Маршала Кошевого,8, г. Зерноград, ул. Социалистическая, 35; г.Новошахтинск, ул. Харьковская, 8А, должен быть обеспечен доступ к сети Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с;

- предоставление статических ip-адресов для центра дистанционного образования и его филиалов;

- в предоставляемом волокне должно быть гарантировано отсутствие посторонних сигналов на всех длинах волн;

- каналы связи должны использоваться только Заказчиком на протяжении всего времени предоставления услуги с использованием активного оборудования Заказчика;

- телекоммуникационные каналы связи должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации в области защиты информации, Федеральному закону от 27 июля 2006 г. № 194-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

- предоставленные в пользование волоконно-оптические линии связи должны иметь результаты измерений рефлектограмм;

- предоставление в пользование услуг доступа к информационно-телекоммуникационной сети Интернет на основе виртуальной частной сети VPN;

- должен обеспечиваться анализ интернет-трафика Заказчика и защита интернет-трафика Заказчика от DoS и DDoS-Атак посредством фильтрации этого трафика; в случае выявления Атаки, должно быть инициировано противодействие Атаке;

услуга должна предоставляться в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,7% в месяц;

- Коэффициент потерянных пакетов на сети Исполнителя за месяц не более 0,1%;

Средняя сетевая задержка на каналах Исполнителя за месяц не более 250 мсек;

в рамках оказания услуги должны быть обеспечены стандартизованные интерфейсы взаимодействия и стандартизованные протоколы для обмена данными;

точкой оказания услуги должен являться соответствующий порт (интерфейс Ethernet) на конечном оборудовании, установленном в Центрах дистанционного образования и его филиалов;

- наличие у Исполнителя системы обеспечения информационной безопасности инфраструктуры Исполнителя, совместимой с системами федерального уровня, для обеспечения защиты от атак типа "отказ в обслуживании";

- организация услуг по выделенной оптической линии;

- возможность приоритезации трафика;

- транспортировка трафика (информации) к трафикообменным площадкам или сети операторов верхнего уровня;
- наличие собственного SMTP-сервера;
- технические характеристики предоставления доступа к сети передачи данных Исполнителя должны соответствовать требованиям, изложенным в Рекомендациях МСЭ-Т, а также Нормам на электрические параметры основных цифровых каналов и трактов магистральной и внутризональных первичных сетей ВСС России, утвержденных приказом Министерства связи России от 10.08.1996 № 92 (с изм., внесенными приказом Гостелекома РФ от 28.09.1999 № 48). Ввод кабеля в здание и монтаж по зданию осуществляется в соответствии с требованиями ТИА/EIA-569, соответствие предоставляемых услуг связи правилам №№ 113, 575, 539, 32, РД 45.129.-2000. Телематические службы;
- сеть оператора связи должна пропускать весь IP трафик, включая трафик GRE (IP type 47). Предоставляемый доступ должен иметь техническую возможность трансляции динамических протоколов маршрутизации;
- для обеспечения минимальных задержек прохождения IP-пакетов при доступе к ресурсам Интернет количество прямых стыков у сети Исполнителя с сетями операторов верхнего уровня (Tier1) должно быть не менее трех с суммарной пропускной способностью не менее 10 Гбит/с;
- предоставление возможности проверки доступности, получения whois-информации и определения маршрутов до Интернет-ресурсов от заранее определенного списка узлов сети Исполнителя (региональных серверов-агентов), с целью оценки уровня качества услуг доступа в Интернет (услуга Looking glass);
- Обеспечение высокого уровня защиты передаваемой информации - безопасность передаваемых данных обеспечивается за счет шифрования трафика;
- обеспечение возможности использования базовых сетевых сервисов: доступ к Интернет-ресурсам (протокол HTTP) и электронной почте (протокол SMTP, POP3), обмен файлами (протокол FTP), управление и контроль сетевых устройств;
- обеспечение возможности резервирования основных каналов доступа к сети Интернет для обеспечения отказоустойчивости; наличие технической возможности в случае отказа основных каналов связи переключения на резервные каналы и возобновления доступа к услуге; время восстановления доступа не более одного часа;
- организация системы мониторинга параметров предоставления доступа к сети Интернет (в том числе удаленно) с обеспечением хранения данных мониторинга в течение не менее 1 года (объем исходящего и входящего трафика, посещенные информационные ресурсы, с почасовой детализацией);
- организация системы обеспечения информационной безопасности инфраструктуры Исполнителя, совместимой с системами федерального уровня, для обеспечения защиты от атак типа "отказ в обслуживании";
- обеспечение круглосуточного функционирования центра управления сетью для организации оперативного управления аварийными ситуациями, а также обеспечение резервирования и приоритизации трафика над другими услугами Исполнителя предоставляемым третьим лицам, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации (чрезвычайные ситуации и т.п.);
- Порядок взаимодействия технических служб Исполнителя и Заказчика по вопросам качественного оказания услуг и выполнением процедур, связанных с устранением неисправностей, проведением плановых ремонтных работ и сервисной поддержкой регулируется Регламентом взаимодействия с определением уровня обслуживания SLA.
- Осуществление технической поддержки пользователей услуги, с предоставлением выделенного номера телефона в коде 8-800, организованного на ресурсах Исполнителя. Звонки на номер бесплатные, прием обращений круглосуточный. Время ожидания ответа - не более 20 секунд, обеспечение записи переговоров, а также возможность голосового сервиса самообслуживания;
- Возможность направления обращения по единому адресу электронной почты при времени ожидания ответа на запрос, не более 2 часов;
- Организация двух уровней технической поддержки пользователей для решения вопросов в дистанционной форме, а также с возможностью выезда на место точки подключения в случае необходимости;

- Срок решения вопросов в дистанционной форме – 4 часа с момента получения обращения;
- В случае невозможности решения проблемы с использованием дистанционных форм взаимодействия, организация посещения Исполнителем места оказания услуги в течение не более 8 часов с момента получения обращения,
- Специалист технической поддержки Исполнителя должен обладать следующими знаниями и навыками по работе с оконечным оборудованием Заказчика:

Основы работы с оборудованием Apple Macintosh;

Основы работы с интерфейсом Mac: подключение компьютера Mac к Интернету;

Основы работы с операционной системой Mac OS X;

Удаленная диагностика и поддержка оборудования Apple Macintosh и операционной системы Mac OS X.

Исполнитель должен обладать соответствующими сертификатами о прохождении специализированного обучения по работе с указанным оборудованием Заказчика.

- организация контент-фильтрации трафика в соответствии со следующими требованиями:

Требования Министерства образования и науки РФ для обеспечения информационной безопасности детей при использовании ресурсов сети Интернет, № ДЛ-115/03 от 28.04.2014г.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2010 г. №436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

В соответствии с вышеуказанными требованиями, контент-фильтрация трафика производится по спискам категорий, рекомендованным Минобрнауки России, обеспечивая ограничение доступа к ресурсам сети Интернет, не совместимым с задачами обучения и воспитания:

- эротика и порнография;
- убийства, насилие, трупы;
- социальные сети;
- терроризм, политический или религиозный экстремизм (с учетом Федерального списка экстремистских материалов);
- обеспечение анонимности, обход контентных фильтров;
- национальная, расовая розни;
- наркотики.

Объединение всех объектов Заказчика в единую сеть, организация прохождения трафика по всем объектам Заказчика через общую платформу системы контент-фильтрации в единой точке стыка, для обеспечения и анализа трафика через Платформу СКФ;

1. Постоянный мониторинг категорий запрещенных интернет-ресурсов и обновление списков по мере обнаружения автоматизированными средствами перечней негативных интернет-ресурсов, доступ к которым должен быть заблокирован в соответствии с требованиями Министерства образования.

Требования к предоставлению защищенных каналов связи.

- Передача информации должна осуществляться по каналам передачи данных пакетами данных по технологии IP/MPLS.
- Пропускная способность каналов передачи данных при обеспечении доступа должна быть определена в соответствии со следующей таблицей.

Пропускная способность каналов передачи данных	
Пропускная способность канала (не менее)	Максимально допустимая среднечасовая утилизация канала (не более)
10 Mbps	60%
30 Mbps	560%

- Предоставляемый доступ должен обеспечить передачу информации в соответствии со следующими требованиями в части профилей канала.

Требования по организации системы контент-фильтрации трафика

Процесс прохождения запроса с использованием платформы системы контент-фильтрации (СКФ) должен быть организован следующим образом:

1. Заказчик направляет запрос в сеть Интернет;
2. Все запросы проходят через Платформу СКФ;
3. При прохождении запроса через Платформу СКФ определяется политика доступа в сеть Интернет;
4. В зависимости от присвоенной политики доступа (настраивается Исполнителем), определяются доступные категории сайтов и контекстных запросов в сеть Интернет;
5. В случае если запрос входит в разрешенную категорию, он перенаправляется напрямую в сеть Интернет, но возвращение ответа осуществляется после дополнительного контекстного анализа на Платформе СКФ и закрытием той части информации, которая не разрешена Заказчику;
6. В случае если запрос входит в запрещенную категорию, запрос не обрабатывается в дальнейшем и Заказчику отображается информационная страница о «некорректном запросе» (настраивается Администратором), который не может быть обслужен.

Процесс предоставления отчетов и статистики должен выглядеть следующим образом:

1. Администратор СКФ может в любой момент посмотреть историю посещения Заказчиком сайтов в сети Интернет. В случае выявления нелегальных запросов Администраторы должны установить конкретные ПК, с которых были произведены нелегальные, нежелательные или противоправные запросы, время/дату этих запросов;
2. По требованиям вышестоящих инстанций, таких как Министерство образования, Прокуратора, Органы МВД и др. может быть предоставлен как постоянный внешний доступ к статистике, так и возможность получения готовых отчетов на регулярной основе.

Процесс обновления БД платформы СКФ должен быть организован следующим образом:

1. Платформа СКФ имеет онлайн доступ к нескольким внешним БД со списками «белых» и «черных» ресурсов, спискам контекстной и контентной фильтрации, а также специализированным БД (Федеральный список экстремистских материалов, БД Министерства образования и науки РФ, БД «Лиги безопасного интернета», БД «ЦАИР», БД сторонних производителей);
2. Платформа СКФ обеспечивает хранение списка ресурсов в своей локальной БД, которая с установленным интервалом должна синхронизироваться с ресурсами, перечисленными в п.1;
3. Платформа СКФ поддерживает непосредственное внесение Администраторами нелегального или нежелательного ресурса в локальную копию БД с последующей отправкой информации о ресурсе на экспертизу в компетентные органы.

Для подключения к СКФ все точки Заказчика должны быть объединены в единую частную сеть по географическому признаку. Для обеспечения и анализа трафика через Платформу СКФ на сети Исполнителя должна быть организована единая сеть, за которой будет закреплена выделенная Платформа СКФ. Весь трафик Заказчика должен проходить через Платформу СКФ в единой точке стыка.

Платформа СКФ должна включать в себя следующие функциональные модули:

- Модуль управления платформой СКФ и мониторинга;
- Модуль отчетности и статистики;
- Модуль управления политиками доступа и авторизации;
- Модуль контентной фильтрации;
- Модуль обновления и синхронизации с внешними БД.

1. Модули платформы СКФ.

1.1. Модуль управления и мониторинга

Модуль должен обеспечивать администрирование и конфигурирование платформы СКФ:

1. настройка режимов работы системы и самой системы в целом;
2. настройка режимов работы отдельных модулей в составе платформы СКФ;
3. локальный и удаленный мониторинг платформы СКФ для обеспечения непрерывности работы;
4. поддержка API для интеграции платформы СКФ с Информационными системами, включая поддержку информационных транспортных протоколов на базе HTTP/SOAP.

5. поддержка web-интерфейса управления.

1.2. *Модуль отчетности и статистики*

Данный модуль должен обеспечивать следующий функционал:

- формирование статистики по посещенным категориям сайтов, по разрешенным и заблокированным хитам;
- управление правилами формирования и детализация статистики;
- выгрузку статистических данных на внешние ресурсы, в том числе на ресурс АС КФ ДСИ согласно требованиям и политики Министерства образования и науки РФ;
- хранение истории запросов и всех данных (не менее одного года);
- отображение статистики в общем интерфейсе платформы СКФ;
- поддержка API для передачи статистики во внешние системы;
 - формирование и направление отчетов в автоматизированном режиме (по электронной почте, по протоколу FTP).

1.3. *Модуль контентной фильтрации*

Данный модуль должен обеспечивать следующий функционал:

- определение категории ресурса по базам данных Интернет-ресурсов, распределенных по категориям и последующую обработку запроса;
- обеспечение блокировки загружаемых на ПК файлов, в том числе мультимедийных файлов, находящихся на разрешенных ресурсах;
- обеспечение блокировки отдельных частей Интернет-ресурсов (отдельной единицы контента внутри страницы);
- поддержка фильтрации текстовых запросов в поисковых системах, системах поиска изображений и непосредственно на сайтах, не попавших в запретную категорию по общим критериям, но содержащих нежелательный контент для конкретного возраста;
- поддержка локального редактируемого словаря «текстовых запросов»;
- поддержка локального редактируемого списка категорий Интернет-ресурсов;
- поддержка морфологического анализа страниц;
- поддержка URL фильтрации;
- поддержка и блокировка контекстной рекламы и баннеров.

1.4. *Модуль обновления и синхронизации с внешними БД.*

Данный модуль должен обеспечивать следующий функционал:

- поддержка внешних БД «белых» и «черных» списков Интернет-ресурсов, БД категоризированных интернет ресурсов, Федеральный список экстремистских материалов, БД Министерства образования и науки РФ, БД «ЦАИР», БД «Лиги безопасного интернета», БД других сторонних производителей;
- синхронизация с задаваемым интервалом с внешними БД «белых» и «черных» списков Интернет-ресурсов, БД категоризированных интернет ресурсов, Федеральный список экстремистских материалов, БД Министерства образования и науки РФ, БД «ЦАИР», БД «Лиги безопасного интернета», БД других сторонних производителей;
- поддержка локальной и редактируемой БД «черных» и «белых» списков;
- поддержка локального и редактируемого списка сайтов;
 - **поддержка не менее 5 млн. категоризированных сайтов.**