

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Силин Яков Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2026 20:48:22
Уникальный идентификатор документа: 24f866be...

Договор
№ 155/223-У/2025
на оказание услуг

«23» 12 2025

ФГБОУ ВО Уральский государственный экономический университет» (далее Заказчик) в лице ректора Силина Якова Петровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Акционерное общество «ЭР-Телеком Холдинг», в лице Васкецова И.В. действующего на основании доверенности №ХПД-Д-1014/24 от 16.09.2024г. с другой стороны, принимая во внимание, что Исполнитель является победителем проведенного Заказчиком электронного запроса котировок (протокол подведения итогов на участие в запросе котировок № 32515476523-02 от 12.12.2025г.), руководствуясь Федеральным законом № 223-ФЗ от 18.07.2011 «О закупках товаров, услуг, услуг отдельными видами юридических лиц» заключили настоящий Договор (далее Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги по доступу к информационно-коммуникационной сети Интернет и защите от DDoS-атак, а Заказчик обязуется оплатить эти услуги.

Перечень оказываемых услуг и порядок их оказания, определен в Приложении № 1 к Договору.

1.2. Исполнитель оказывает услуги в месте фактического нахождения Заказчика:

- Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта/Народной Воли, д. 62/45;
- Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Щорса, д. 36;
- Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Новинская, д.17;
- Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Умельцев, д. 13А/13Б;
- Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Алюминиевая, д. 37 А.
- Свердловская область, г. Нижний Тагил, просп. Ленина, д. 2.

2. КАЧЕСТВО УСЛУГ

2.1. Качество услуг должно соответствовать:

- обязательным требованиям, установленным законодательством РФ или иными нормативными актами.

2.2. В случае предъявления Заказчиком требования о безвозмездном устранении недостатков услуг Исполнитель обязан устранить такие недостатки в течение трех рабочих дней с момента предъявления требования.

2.3. Заказчик вправе устранять недостатки услуг самостоятельно или с привлечением третьих лиц и требовать от Исполнителя возмещения расходов на их устранение. Исполнитель обязан возместить расходы Заказчика на устранение недостатков услуг в течение трех дней с момента получения требования от Заказчика.

3. ЦЕНА УСЛУГ И ВЗАИМОРАСЧЕТЫ

3.1. Цена Договора составляет 699 972 (Шестьсот девяносто девять тысяч девятьсот семьдесят два) рубля 00 копеек, в том числе НДС 22% (далее – Цена Договора).

Источник финансирования – средства от приносящей доход деятельности.

3.2. Цена Договора включает в себя стоимость Услуг, все налоги, сборы и другие обязательные платежи, предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также другие дополнительные расходы, связанные с полным выполнением Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

3.3. Цена Договора является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, установленных п.3.4. настоящего договора:

3.4. Заказчик в ходе исполнения Договора вправе изменить:

- предусмотренный договором объем выполняемой услуги не более чем на 30% (тридцать процентов). При увеличении объема оказываемой услуги Заказчик по согласованию с Исполнителем вправе изменить первоначальную цену договора соответственно изменяемому объему услуги, а при внесении соответствующих изменений в договор в связи с сокращением объема услуги Заказчик обязан изменить цену договора указанным образом;

3.5. В случае, если договор заключается с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, цена уменьшается на сумму, подлежащей уплате физическому лицу, на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Договора.

3.6. Все изменения к настоящему Договору согласовываются сторонами путем подписания дополнительного соглашения.

3.7. Оплата производится ежемесячно, в срок не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки оказанной услуги, на основании выставленного счета, предоставления счета-фактуры (при необходимости), по безналичному расчету, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя Датой приемки оказанной услуги считается дата подписания Заказчиком акта об оказанных услугах.

3.8. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Заказчик:

- а) обязуется передать Исполнителю документацию и информацию, необходимые для выполнения настоящего Договора;
- б) обязуется производить оплату за оказанные Услуги, соответствующую условиям настоящего Договора;
- в) консультирует Исполнителя по вопросам выполнения Договора;
- г) обеспечивает приемку оказанными в соответствии с условиями настоящего Договор Услугами;
- д) в случае полного или частичного невыполнения условий настоящего Договора по вине Исполнителя вправе требовать у него соответствующего возмещения;
- е) осуществляет контроль за исполнением настоящего Договора;
- ж) обязуется выполнять в полном объеме свои обязательства, предусмотренные в других статьях настоящего Договора.

4.2. Исполнитель:

- а) обязуется оказать Услуги в объеме, на условиях, в сроки и надлежащего качества, предусмотренные настоящим Договором и передать их результаты Заказчику;
- б) самостоятельно приобретает материальные ресурсы, необходимые для исполнения настоящего Договора;
- в) вправе запрашивать и получать в установленном порядке у Заказчика документацию и информацию, необходимые для выполнения Договора;
- г) вправе получать консультации у Заказчика по вопросам выполнения Договора;
- д) вправе получать оплату за Услуги, оказанные по Договору;
- е) выполнять в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других статьях настоящего Договора;
- ж) привлекать для выполнения своих обязательств по Договору третьих лиц не иначе, как по предварительному письменному согласию Заказчика.

5. СРОКИ И УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ, СДАЧА-ПРИЕМКА

5.1. Начало оказания услуг: 01 января 2026 г. Окончание оказания услуг: «31» декабря 2026 г.

Исполнитель обязуется приступить к оказанию услуг с момента заключения Договора. Отчетным периодом является календарный месяц.

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №155/223-У/2025
Дата заключения 23.12.2025
Страница 1 из 6

Ежемесячно Исполнитель представляет Заказчику два экземпляра подписанного им акта сдачи-приемки оказанных услуг.

5.2. Приемка услуг Заказчиком оформляется следующими документами: актом об оказанных услугах, подписанным обеими сторонами, актом приемки услуг (ф. 0510452, утв. Приказом Минфина России от 15.04.2021 N 61н).

Заказчик в течение пяти рабочих дней со дня получения акта сдачи-приемки оказанных услуг и отчетных документов, обязан направить Исполнителю один экземпляр подписанного Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг.

5.3. При выявлении несоответствий в оказанных Услугах, условиям Договора, Заказчик составляет акт приемки (ф. 0510452) с перечнем выявленных недостатков и направляет его Исполнителю для подписания. Кроме того, Исполнителю направляется информация о сроках устранения недостатков (не более 3 дней). Исполнитель обязан произвести устранение недостатков Услуги без дополнительной оплаты.

5.4. После устранения Исполнителем выявленных несоответствий (недостатков), приемка услуг осуществляется Заказчиком в порядке и сроки, установленные настоящим разделом Договора.

5.5. Ответственное должностное лицо заказчика: Лылов Антон Сергеевич, тел: +7 (343) 283-12-19, эл. почта fvv@usue.ru.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение иных обязательств по настоящему Договору Заказчик и Исполнитель несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6.2. Исполнитель по требованию Заказчика своими силами и за свой счет в срок, согласованный с Заказчиком, обязан устранить недостатки, допущенные при оказании услуг, по вине Исполнителя.

6.3. В случае просрочки исполнения обязательства, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1% от стоимости Услуг в месяце, в котором зафиксировано нарушение, по настоящему Договору за каждый день просрочки, начиная с первого дня нарушения срока исполнения обязательств. Применение штрафных санкций не освобождает Стороны от выполнения принятых ими обязательств. Уплата неустойки производится путем удержания соответствующих сумм Заказчиком из сумм, причитающихся к выплате по настоящему Договору Исполнителю.

6.4. Стороны не несут ответственности за невыполнение своих обязательств по Договору, если такое невыполнение обязательств по Договору является результатом действия непреодолимой силы.

6.5. Для целей настоящего Договора «непреодолимая сила» означает чрезвычайное, непредотвратимое при данных условиях обстоятельство, неподвластное контролю сторон Договора, не связанное с его просчетом или небрежностью, предусмотренное п. 3 статьи 401 Гражданского кодекса Российской Федерации.

6.6. При возникновении обстоятельств непреодолимой силы сторона должна незамедлительно направить другой стороне письменное уведомление о возникновении таких обстоятельств и их причинах и обязуется предпринять все возможные меры для надлежащего выполнения своих обязательств по Договору.

6.7. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением, настоящего Договора, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

7. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Договор вступает в силу с даты подписания и действует до 20.01.2027г., а в части оплаты – до момента завершения расчетов. Договор может быть расторгнут досрочно по соглашению Сторон.

7.2. Настоящий Договор расторгается на основании письменного соглашения Сторон или вынесенного в установленном порядке решения судебного органа.

7.3. Настоящий Договор расторгается Заказчиком в одностороннем порядке в случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных Исполнителем в составе заявки на участие в конкурсе; в случае установления факта проведения ликвидации Исполнителя или проведения в отношении него процедуры банкротства; в случае установления факта приостановления деятельности Исполнителя; в случае, если у Исполнителя имеется задолженность по начисленным налогам и сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Исполнителя по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Исполнитель обязан незамедлительно информировать Заказчика о наступлении случаев, предусмотренных настоящим абзацем. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора и в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор в случаях:

- несоблюдения исполнителем требований к качеству Услуг, если исправление соответствующих некачественно выполненных Услуг влечет задержку сдачи результата работ более чем на 5 (пяти) календарных дней;

- иные существенные нарушения Исполнителем условий настоящего Договора.

7.4. При расторжении Договора по любым основаниям Заказчик обязан принять Услуги, фактически оказанные Исполнителем с надлежащим качеством на момент расторжения настоящего Договора; в течение трех рабочих дней после получения от Исполнителя подписать акт сдачи-приемки оказанных услуг; в течение 15 календарных дней с момента оформления акта сдачи-приемки оказанных услуг оплатить фактически оказанные Услуги.

7.5. В настоящий Договор по письменному соглашению Сторон могут быть внесены изменения и дополнения в порядке, предусмотренном для заключения настоящего Договора. Все изменения и дополнения к Договору подлежат регистрации в государственном реестре Договоров.

7.6. В реестр недобросовестных Исполнителей могут быть включены сведения о Исполнителе, в случае расторжения настоящего Договора в связи с существенным нарушением его условий.

7.7. Во всем, что не предусмотрено Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

7.8. Заявления, уведомления, извещения, требования или иные юридически значимые сообщения, с которыми закон или Договор связывают наступление гражданско-правовых последствий для другой стороны, должны направляться только одним из следующих способов (за исключением сообщений (документов), для которых законом либо Договором предусмотрен специальный способ направления):

заказным письмом с уведомлением о вручении;

электронной почтой;

телеграммой.

Уведомление вступает в силу в день получения его лицом, которому оно адресовано, если иное не установлено действующим законодательством или Договором.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Досудебный (претензионный) порядок разрешения споров

8.1.1. До предъявления иска, вытекающего из Договора, сторона, которая считает, что ее права нарушены (далее - заинтересованная сторона), обязана направить другой стороне письменную претензию.

8.1.2. Претензия должна содержать требования заинтересованной стороны и их обоснование с указанием нарушенных другой стороной норм законодательства и (или) условий Договора. К претензии должны быть приложены копии документов, подтверждающих изложенные в ней обстоятельства.

8.1.3. Сторона, которая получила претензию, обязана ее рассмотреть и направить письменный мотивированный ответ другой стороне в течение 5 рабочих дней с момента получения претензии.

8.1.4. Заинтересованная сторона вправе обратиться в суд по истечении 10 дней со дня направления претензии либо в случае, когда ответ на претензию от другой стороны был получен, но заинтересованная сторона по каким-либо причинам с ним не согласна.

8.2. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами в рамках Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его заключения, изменения, исполнения, нарушения, расторжения или признания недействительным, подлежат разрешению Арбитражным судом Свердловской области в соответствии с законодательством РФ.

9. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

Документ подписан на ЭП "РТС-тендер"
Договор №155/223-У/2025
Дата заключения 23.12.2025
Страница 2 из 6

9.1. Каждая из Сторон Договора, ее аффилированные лица, работники или посредники отказываются от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес услуг (услуг) и другими, не поименованными здесь способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

9.2. Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его Стороны, понимаются:

9.2.1. предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;

9.2.2. предоставление каких-либо гарантий;

9.2.3. ускорение существующих процедур;

9.2.4. иные действия, выполняемые работником в рамках своих должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

9.3. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела Договора, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения от другой Стороны после проведенной ею проверки, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

9.4. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных настоящим разделом действий и/или неполучения другой Стороной в установленный Договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор в соответствии с положениями настоящей статьи, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

10. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

10.1. **Заказчик:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный экономический университет» ИНН 6661003675 КПП 667101001 ОКТМО 65701000 ОКВЭД 85.22 ОКПО 02069214 ОГРН 1026605233753, дата присвоения 23.09.2002г. 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта/Народной Воли, 62/45 УФК по Свердловской области (УрГЭУ, л/с 20626Х67930) БИК 016577551 ОКЦ №1 УГУ Банка России/УФК по Свердловской области г. Екатеринбург, р/сч 03214643000000016200, к/сч-40102810645370000054

10.2. **«Исполнитель»:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭР-ТЕЛЕКОМ ХОЛДИНГ", ИНН 5902202276, ОГРН 1065902028620, КПП 590501001, Филиал «Нижегородский» ОАО «Альфа-Банк» г. Нижний Новгород, БИК банка: 042202824, р/с: 40702810399914341001, к/с: 30101810200000000824, адрес электронной почты: dmitrii.siatchikhin@domru.ru, телефон: +7 (342) 219 55 97

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Срок оказания услуг:

Начало оказания услуг: с 1 января 2026 г.

Окончание оказания услуг: 31 декабря 2026 г.

Места оказания услуг:

- Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 62;
- Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Новинская, д. 17;
- Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Умельцев, д. 13А/13Б;
- Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Щорса, д. 36;
- Свердловская область, г. Нижний Тагил, пр. Ленина, д. 2;
- Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Алюминиевая, д. 37а.

Дополнительная информация, а также дополнительные потребительские свойства, в том числе функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики услуги:

№ п/п	Функциональные и технические характеристики услуг	Требования к характеристикам
1. Требования к возможностям Исполнителя		
1.1.	Точки присутствия на магистральных узлах обмена трафиком	<p>Наличие точки присутствия на одном из магистральных узлов обмена трафиком (Internet Exchange) из следующего перечня:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Точки обмена трафиком, находящиеся под управлением ЗАО «Центр взаимодействия компьютерных сетей «MSK-IX» – MSK-IX (Москва) http://www.msk-ix.net – EKT-IX (Екатеринбург) http://www.ix.ru/ekt/ – NSK-IX (Новосибирск) http://www.ix.ru/nsk/ – SMR-IX (Самара) http://www.ix.ru/smr/ – KZN-IX (Казань) http://www.ix.ru/kzn/ – VLV-IX (Владивосток) http://www.ix.ru/vlv/ – SPB-IX (Санкт-Петербург) http://www.ix.ru/spb/ – RND-IX (Ростов-на-Дону) http://www.ix.ru/rnd/ – STW-IX (Ставрополь) http://www.ix.ru/stw/ <p>Участие Исполнителя в обмене трафиком на соответствующем узле подтверждено информацией, размещенной на официальном сайте узла или иной официальной информацией от компании-организатора узла обмена трафиком.</p>
2. Доступ в сеть Интернет и передача данных		
2.1.	Параметры узлов связи	<p>Присоединение к сети оператора связи на узле:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Свердловская область, г. Екатеринбург ул. 8 Марта, д. 62 (основной узел, комната 651 серверная), интерфейсом 1000Base-T. <p>Подключение к узлу предоставлено к моменту начала предоставления услуги.</p> <p>Предоставление IP-адресного пространства для адресации устройств на стыке сетей.</p> <p>Предоставление интерфейса BGP для обмена маршрутными анонсами между сетями с TTL, равным 255.</p> <p>При необходимости – предоставление интерфейса для обмена маршрутными анонсами IPv6.</p> <p>Прием и передачу анонсов сетей заказчика на магистральные точки обмена трафиком (Internet Exchange) в соответствии с п.1.2.</p> <p>Под сетями заказчика подразумеваются следующие диапазоны адресов: - 91.207.246.0/24, 91.207.247.0/24 и агрегированная сеть 91.207.246.0/23 относящиеся к автономной системе AS 48429. (Указано в п.5.1.)</p>
2.2.	Параметры виртуальной частной сети	<p>Присоединение к виртуальной частной сети (ВЧС) на следующих узлах:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Свердловская область, г. Екатеринбург ул. 8 Марта, 62 интерфейсом 1000Base-T (серверная 651) (далее - центральный узел) – Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Щорса, 36 (ауд. 104) интерфейсом 1000Base-T; – Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Новинская, 17 (столовая) интерфейсом 100Base-T; – Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Умельцев, 13а/б (столовая) интерфейсом 1000Base-T; – Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Алюминиевая, 37а интерфейсом 1000Base-T; – Свердловская область, г. Нижний Тагил, пр. Ленина, 2 интерфейсом 1000Base-T; <p>Подключение обеспечено к моменту начала предоставления услуги.</p> <p>Топология ВЧС - звезда с центром на узле по адресу Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 62. Передача данных между удаленными узлами допускается только через оборудование центрального узла.</p> <p>Между узлами ВЧС обеспечена прозрачная передача трафика всех протоколов канального уровня модели OSI, включая, но не ограничиваясь следующими: IEEE 802.1Q с инкапсуляцией на стороне Исполнителя.</p> <p>В рамках ВЧС гарантируется передача кадров протокола IEEE 802.1Q вплоть до значения MTU = 1500 байтов без необходимости фрагментации.</p>
2.3.	Функции маршрутизации	<p>Возможность анонсирования в сторону заказчика полной таблицы маршрутизации Интернет (Full View). Заказчик имеет возможность по желанию отказаться от приема Full View, в этом случае оператор имеет возможность анонсировать маршрут по умолчанию (default).</p> <p>Отсутствие фильтрации, агрегирования или разбиения анонсов сетей заказчика в сети оператора.</p> <p>Отсутствие изменений атрибутов анонсов сетей заказчика в сети оператора за исключением изменений, предусмотренных требованиями протокола BGP и являющихся необходимыми для его корректной работы.</p> <p>Отсутствие фильтрации трафика сетей заказчика за исключением ситуаций, связанных с необходимостью блокировки атак на уровне сети оператора связи.</p> <p>Возможность настройки blackhole route для адресов, входящих в сети заказчика.</p>
2.4.	Пропускная способность	<p>Пропускная способность канала между каждым из удаленных узлов и центральным узлом составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – для узла, размещенному по адресу Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 62 –300 Мбит/с; – для узла, размещенному по адресу Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Умельцев, 136 –100 Мбит/с;

		<ul style="list-style-type: none"> - для узла, размещенному по адресу Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Щорса, 36 –100 Мбит/с; - для узла, размещенному по адресу Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Новинская, 17 –100 Мбит/с; - для узла, размещенному по адресу Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Алюминиевая, 37а –30 Мбит/с; - для узла, размещенному по адресу Свердловская область, г. Нижний Тагил, пр. Ленина, 2 –30 Мбит/с.
2.5.	Качество обслуживания трафика	<p>Соглашения о качестве обслуживания:</p> <p>для кадров Ethernet, имеющих разметку CoS = 5 период усреднения (Tc) - 10 мс, гарантированный объем данных, передаваемый за время Tc между узлами (Bc), - 5 Кбит</p> <p>для кадров Ethernet, имеющих разметку CoS = 3 период усреднения (Tc) - 10 мс, гарантированный объем данных, передаваемый за время Tc между узлами (Bc), - 25 Кбит</p> <p>предоставлено ненулевое значение объема трафика, превышающего Bc (Be), передаваемого без предоставления гарантий</p> <p>для прочих кадров Ethernet период усреднения (Tc) - 10 мс, гарантирована вся свободная (не занятая в данный момент трафиком, имеющим разметку CoS = 3) полоса пропускания вплоть до значения 10 Мбит/с</p> <p>предоставлено ненулевое значение объема трафика, превышающего Bc (Be), передаваемого без предоставления гарантий.</p>
2.6.	Параметры качества услуги	<ul style="list-style-type: none"> - Услуга предоставляется непрерывно — 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, в объеме и на условиях, установленных настоящим техническим заданием. - Исполнитель обеспечивает круглосуточную техническую поддержку на протяжении всего срока оказания услуги. До начала оказания услуг Исполнитель обязан предоставить Заказчику актуальные контактные данные (телефоны, адреса электронной почты) для обращения в службу поддержки, а также утвердить регламент взаимодействия с технической поддержкой. - В случае возникновения аварийной ситуации, повлекшей полное или частичное прекращение предоставления услуги, Исполнитель обязан восстановить работоспособность каналов связи не позднее чем в течение 24 часов с момента фиксации инцидента Заказчиком или получения соответствующего обращения. Одновременно с началом устранения неполадок Исполнитель обязан уведомить Заказчика о факте аварии и предполагаемом времени восстановления связи посредством телефонного звонка и/или электронной почты. - Проведение профилактических работ на сетевой инфраструктуре Исполнителя допускается не чаще одного раза в месяц и при условии предварительного письменного уведомления Заказчика не менее чем за 48 часов до начала работ. Продолжительность прерывания услуги в ходе таких работ не должна превышать 6 часов в месяц. - Доступ к специалистам магистральной технической поддержки (системным администраторам уровня backbone) обеспечивается в случаях, требующих вмешательства на уровне магистральной сети, в порядке, согласованном в регламенте взаимодействия.
3. Защита трафика		
3.1.	Мониторинг трафика и защита от DDOS-атак	<p>Предоставление защиты от DoS/DDoS атак средствами Исполнителя. Обеспечивается от следующих типов атак:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Атаки на переполнение каналов связи (Volumetric Attacks); - Атаки на сетевую инфраструктуру (State Exhaustion Attacks).
3.2.	Фильтрация трафика	<p>Фильтрация трафика осуществляется как минимум по следующим критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по географическому признаку; - по «черным» и «белым» спискам IP адресов; - протоколам; - портам; - с помощью регулярных выражений основных характеристик протоколов; - с помощью регулярных выражений различных характеристик приложений; - с применением challenge/response контрмер, для удостоверения хостов источника; - с отслеживанием соединений на наличие медленных атак.
3.3.	Оборудование Исполнителя	<p>Оборудование Исполнителя обладает следующими техническими возможностями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подавление атаки до уровня приложения семиуровневой модели OSI емкостью 300 Мбит/сек; - Подавление атаки до транспортного уровня семиуровневой модели OSI 2 Тбис/с. - Взаимодействие с системой защиты от DoS/DDoS Заказчика в целях обработки автоматических запросов активации дополнительной очистки трафика и подавления атак техническими средствами Исполнителя. - В автоматическом режиме загрузка и применение «белых» и «черных» списков IP адресов сети Интернет для точек подключения Заказчика, в которых оказывается услуга по защите от DoS/DDoS.
3.4.	Режимы очистки трафика	<p>Поддержка включения режима очистки трафика перечисленными ниже способами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в автоматическом режиме при получении сведений от оборудования площадки Заказчика, где оказывается Услуга; - в автоматическом режиме при обнаружении оборудованием Исполнителя аномалии в трафике Заказчика; - при обнаружении атаки Заказчиком, путем обращения Заказчика в службу технической поддержки Исполнителя; - при обнаружении атаки Исполнителем при обнаружении оборудованием Исполнителя аномалии в трафике Заказчика.
3.5.	Дополнительные возможности	<p>Предоставление Заказчику доступа к единому portalу самообслуживания, который является неразрывной частью общего решения защиты от DoS/DDoS атак. Portal со следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предоставление статистики о суммарном пропущенном/заблокированном трафике, географическую информацию, информацию о распределении протоколов и о наиболее активных сетевых объектах; - предоставление возможности генерации пользовательских отчетов и их выгрузки в различных текстовых форматах; - доступ до portalа осуществляется по защищенному каналу.
3.6.	Время включения режима очистки трафика	<p>При оказании услуг по защите от DoS/DDoS атак, время включения режима очистки трафика составляет не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 минут, с момента поступления заявки от Заказчика; - 15 минут, с момента обнаружения системой мониторинга Исполнителя атаки DoS/DDoS направленной на информационные ресурсы Заказчика;

		<ul style="list-style-type: none"> - 5 минут, с момента поступления автоматического запроса от системы защиты от DoS/DDoS Заказчика. - Не более 5 минут при настроенной функции автоматического подавления аномалий
4. Доступ к IPTV (Интерактивное телевидение)		
4.1.	Параметры предоставления доступа к IPTV	<p>Услуга IPTV (Интерактивное телевидение) по технологии (стандарту) цифрового телевидения в сетях передачи данных имеет технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Количество точек подключения: 5; - Технология вещания: IP; - Подключение через цифровую-телевизионную приставку, без установки дополнительных программ на устройства и телевизоры Абонента; - Минимальное количество телевизионных каналов - 50, из которых: <ol style="list-style-type: none"> 1) Обязательное наличие каналов, соответствующих Указу Президента РФ от 24 июня 2009г. N 715 "Об общероссийских обязательных общедоступных телеканалах и радиоканалах"; 2) Оставшийся перечень каналов согласовывается с Заказчиком. В данный перечень каналов могут входить каналы на иностранном языке. Заказчик оставляет за собой право на изменение перечня каналов. Изменение перечня каналов осуществляется по заявке заказчика. Заявка направляется любым общедоступным способом. - Оконечное оборудование: STB (Set-Top Box, бокс-приставка), предоставляется исполнителем, оснащен интерфейсом HDMI, с возможностью дистанционного управления; - Исполнитель предоставляет, при необходимости, иное оборудование, необходимое для оказания данной услуги.
5. Статус LIR (Local Internet Registry) – Регистрация и получение LIR		
5.1.	Регистрация и поддержка LIR	<p>Наличие статуса LIR для поддержки субъектов и возможности приобретения RA блоков других LIR'ов официально посредством RIPE. Платежи в RIPE, трансляция "в мир".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Исполнитель вносит необходимые платежи в адреса Интернет-регистратора RIPE за использование Заказчиком адресных ресурсов (пула IP-адресов и номера автономной системы) не позднее 01 февраля 2025 года. <p>Пул IP-адресов и номер автономной системы Заказчика: 91.207.246.0/24, 91.207.247.0/24 и агрегированная сеть 91.207.246.0/23 относящиеся к автономной системе AS 48429.</p>
		Цена услуг в мес., руб.
		58 331,00
		Итого, руб.:
		699 972,00

Услуги оказываются в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный закон от 07.07.2003 г №126-ФЗ «О связи»;
- «Правила оказания услуг связи по передаче данных, утвержденные Постановлением Правительства РФ № 2606 от 31.12.2021 г.;
- «Правила оказания телематических услуг связи», утвержденные Постановлением Правительства РФ № 2607 от 31.12.2021 г.

**Документ подписан
на ЭП "РТС-тендер"**

Номер договора: 155/223-У/2025

Исполнитель:

Дата подписания: 18.12.2025 14:34 (МСК)
Организация: АО "ЭР-ТЕЛЕКОМ ХОЛДИНГ"
ФИО: Васкецов Илья Владимирович
Должность:
Сертификат ЭП
действителен с: 24.11.2025 17:39 (МСК)
действителен до: 24.11.2026 17:44 (МСК)
Серийный номер
сертификата ЭП: 0644F5F2009FB3109B45FBBF08474C0DE8

Заказчик:

Дата подписания: 23.12.2025 08:10 (МСК)
Организация: ФГБОУ ВО "УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ",
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, УРГЭУ
ФИО: Силин Яков Петрович
Должность: Ректор
Сертификат ЭП
действителен с: 21.03.2025 06:20 (МСК)
действителен до: 14.06.2026 06:20 (МСК)
Серийный номер
сертификата ЭП: 06AE64B25A008CDCAB7CAD8A16EDDBF6