

ДОГОВОР НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ

г. Казань «09» апреля 2024 г.

рег. номер КФУ

0.1.1.59-01/24/Т-255

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее ФГАОУ ВО КФУ), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице (должность, ФИО)

директора Елабужского института (филиала) КФУ Мерзон Е.Е.

действующего на основании доверенности № 0.1.1.55-08/248 от 28.12.2023

с одной стороны, и Публичное акционерное общество «ТАТЕЛЕКОМ» (далее ПАО «ТАТЕЛЕКОМ»)

именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице (должность, ФИО)

Директора по работе с государственным сегментом ПАО «Таттелеком»

Нуртдиновой Гульназ Ренатовны

действующего на основании Доверенности № 367-16 от 07.07.2023 года, с другой стороны,

далее вместе именуемые «Стороны», на основании результатов закупки путем проведения неконкурентного аукциона в электронной форме протокол № 32413399588_277/24 от 29.03.2024 заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. В соответствии с Договором «Исполнитель» обязуется оказать услуги по организации каналов связи в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору), а «Заказчик» обязуется обеспечить оплату услуг.

2. Цена Договора

2.1. Цена Договора составляет:

2 586 240,00 (Два миллиона пятьсот восемьдесят шесть тысяч двести сорок рублей 00 копеек) руб., в том числе НДС 20% 431 040,00 руб.

2.2. Цена Договора включает в себя все расходы, связанные с его выполнением, включая стоимость товаров, используемых для оказания данных услуг, транспортные, погрузочно-разгрузочные расходы, инструктаж по охране труда на рабочем месте для работников, оказывающих услуги на выделенном участке «Заказчика», установку (обозначение, нанесение) предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений), накладные расходы, налоговые, таможенные и другие обязательные платежи в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды.

2.3. «Заказчик» по согласованию с «Исполнителем» в ходе исполнения Договора вправе изменить объём предусмотренных Договором услуг при изменении потребности в услугах, на оказание которых заключен Договор в соответствии с действующим законодательством РФ. При этом цена договора подлежит изменению пропорционально изменению объёма предусмотренных Договором услуг.

2.4. Цена Договора является твёрдой, изменению не подлежит, за исключением случаев, предусмотренных действующим гражданским законодательством и п. 2.3. Договора.

3. Сроки и место оказания услуг

3.1. «Исполнитель» обязуется оказать услуги в следующие сроки: с 27.04.2024 г. по 27.04.2026 г. в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору).

3.2. «Исполнитель» обязуется оказать услуги по следующим адресам: в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору).

Заказчик



Исполнитель

(подпись, МП)

стр. 1 из 12

(подпись, МП)

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке АО «АГЗРТ»

4. Порядок расчётов

4.1. Оплата производится в течение 7 (семи) рабочих дней в порядке безналичного перечисления денежных средств «Заказчиком» со дня подписания заказчиком документа об оказанных услугах. Оплата производится по факту оказания услуг, на основании счета и акта об оказанных услугах

4.2. В случае начисления неустойки в порядке и на условиях определённых в п. 7.2. Договора, «Заказчик» вправе в одностороннем порядке вычесть (удержать) сумму начисленной неустойки из суммы, подлежащей оплате «Исполнителю».

5. Обязанности сторон

5.1. «Исполнитель» обязуется:

5.1.1. Оказать услуги в соответствии с условиями Договора.

5.1.2. «Исполнитель» гарантирует качество оказываемых услуг в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.1.3. Обеспечить ознакомление своих работников и иных привлекаемых для оказания услуг лиц:

- с локальными актами КФУ по охране труда, размещенными на сайте Службы охраны труда «Заказчика» (<https://kpfu.ru/department-of-security/sot/o-sobljudenii-trebovanij-ohrany-truda-pri-rabote>);

- с перечнем вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, включающего: перечень идентифицированных опасностей с оценкой уровней профессиональных рисков для здоровья работников, перечень факторов, присутствующих на территории, но не связанных с характером выполняемых работ, перечень факторов, возникающих в результате производства работ (оказания услуги);

- с алгоритмами действий руководителя при чрезвычайном происшествии (согласованные мероприятия по предотвращению случаев повреждения здоровья работников), размещенными на сайте Службы охраны труда «Заказчика» (<https://kpfu.ru/department-of-security/sot/dokumenty/v-pomosch-rukovoditelyam-strukturnyh-podrazdelenij>).

5.1.4. Установить (обозначить, нанести) на выделенном участке на период выполнения работ границы опасных зон по действию опасных факторов: предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений), в том числе для производственного оборудования, при использовании паровых, водяных, газовых, кислотных, щелочных, расплавных и других производственных коммуникаций, оборудования и сооружений.

5.2. «Заказчик» обязуется:

5.2.1. Обеспечить оплату услуг в соответствии с условиями Договора.

5.2.2. Обеспечить проведение первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте для работников и иных привлекаемых лиц, для оказания услуг на выделенном участке «Заказчика».

5.3. «Заказчик» вправе осуществлять контроль за ходом исполнения Договора без вмешательства в деятельность «Исполнителя».

6. Порядок приёмки оказанных услуг

6.1. «Исполнитель» предоставляет «Заказчику» акты об оказанных услугах, с приложением к ним документов (материалов), предусмотренных Техническим заданием (Приложение №1 к Договору).

6.2. «Заказчик» в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения актов об оказанных услугах и отчетных документов (материалов) обязан подписать направленные «Исполнителем» документы или в письменном виде предоставить «Исполнителю» мотивированный отказ.

6.3. «Исполнитель» выставляет «Заказчику» счет на оказанные услуги в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания актов об оказанных услугах.

6.4. В случае несоответствия результатов оказанных услуг Техническому заданию (Приложение №1 к Договору) «Сторонами» составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок неоказанных и/или некачественно оказанных услуг.

Заказчик



Исполнитель

(подпись, МП)

стр. 2 из 12

(подпись, МП)

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке АО «АГЗРТ»

Претензии о проведении доработок должны быть представлены «Заказчиком» в течение 5 (пяти) дней после получения актов. «Исполнитель» обязан произвести необходимые исправления без дополнительной оплаты в пределах договорной цены в течение 10 (десяти) дней с даты подписания двустороннего акта с перечнем необходимых доработок.

6.5. Если при приемке оказанных услуг будет выявлена необходимость проведения доработок или изменения отдельных условий Технического задания (Приложение №1 к Договору), то по требованию «Заказчика» эти услуги оказываются по дополнительному соглашению «Сторон».

6.6. Ответственные исполнители по Договору:

Стрельников Алексей Сергеевич (тел. 8-917-231-48-87) - от «Заказчика»,

Шаяхметова Алсу Бадридовна (тел. 8-843-221-13-38) - от «Исполнителя».

6.7. При приемке оказанных услуг ответственное лицо «Заказчика» по Договору:

- проверяет соответствие оказанных услуг условиям Договора и сведениям, указанным в сопроводительных документах;

- проводит анализ отчетных документов и материалов, представленных «Исполнителем» на предмет соответствия их оформлению требованиям законодательства Российской Федерации и условиям Договора, проверяет комплектность и количество экземпляров представленной документации;

- при необходимости запрашивает от «Исполнителя» недостающие документы и материалы, а также получает разъяснения по представленным документам и материалам.

6.8. Акт об оказанных услугах может быть оформлен на бумажном носителе и (или) в виде электронного документа, подписанного электронной подписью в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.

По требованию одной из Сторон или государственного органа, Стороны за свой счет изготавливают на бумажном носителе копии акта об оказанных услугах, составленного в виде электронного документа.

7. Ответственность «Сторон»

7.1. «Стороны» несут ответственность за нарушение обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения «Исполнителем» обязательств, предусмотренных Договором, «Заказчик» вправе взыскать неустойку.

Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного срока исполнения обязательства по Договору. Размер такой неустойки устанавливается в размере 1% от суммы неисполненных обязательств по Договору. Общая сумма неустоек по настоящему договору не превышает:

20 (двадцать) % цены Договора в случае, если цена Договора не превышает 1 000 000,00 (одного миллиона) рублей;

15 (пятнадцать) % цены Договора в случае, если цена Договора составляет от 1 000 000,00 (одного миллиона) руб. до 3 000 000,00 (трех миллионов) рублей;

10 (десять) % цены Договора в случае, если цена Договора составляет от 3 000 000,00 (трех миллионов) руб. до 10 000 000,00 (десяти миллионов) рублей;

5 (пять) % цены Договора в случае, если цена Договора составляет от 10 000 000,00 (десяти миллионов) руб. до 50 000 000,00 (пятидесяти миллионов) рублей;

3 (три) % цены Договора в случае, если цена Договора составляет более 50 000 000,00 (пятидесяти миллионов) рублей;

«Исполнитель» освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

7.3. Уплата неустойки не освобождает «Стороны» от исполнения обязательств или устранения нарушений.

7.4. «Исполнитель» уведомляет, что заключение данного договора не будет являться (будет являться) (нужное подчеркнуть) сделкой, в которой имеется заинтересованность, установленной статьей 16 Федерального закона от 03.11.2006 года №174-ФЗ «Об автономных учреждениях».

Заказчик



Исполнитель

(подпись, МП)

стр. 3 из 12

(подпись, МП)

7.5. В случае, когда невозможность исполнения возникла по обстоятельствам, за которые ни одна из сторон не отвечает, «Заказчик» не возмещает «Исполнителю» фактически понесенные им расходы.

7.6. Вся информация о деятельности каждой стороны или о деятельности любого иного, связанного с ними лица, которая не является общедоступной, является конфиденциальной. Стороны обязуются не раскрывать такую информацию другим лицам и не использовать ее для каких-либо целей, кроме целей, связанных с исполнением Договора.

8. Срок и условия вступления договора в силу

8.1. Договор вступает в силу с даты его подписания надлежаще уполномоченными на то представителями «Сторон» и действует до полного исполнения «Сторонами» обязательств.

8.2. Прекращение (окончание) срока действия Договора не освобождает «Стороны» Договора от ответственности за его нарушения, если таковые имели место при исполнении условий Договора.

9. Гарантийные обязательства

9.1. «Исполнитель» гарантирует качество и безопасность выполняемых услуг в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид услуг, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида услуг, оформленных в соответствии с российским законодательством.

9.2. При обнаружении «Заказчиком» дефектов, возникших в результате не качественного выполнения услуг «Исполнитель» обязан произвести устранение дефектов за свой счёт в течение 3 (трёх) дней с даты заявления соответствующей претензии «Заказчиком» или в иной согласованный с «Заказчиком» срок. В случае, если после устранения дефектов оказанные услуги не соответствуют условиям настоящего договора, Заказчик имеет право расторгнуть Договор в соответствии с п.12.3.2. Договора.

10. Обеспечение исполнения обязательств

10.1. В целях обеспечения исполнения обязательств по Договору «Исполнитель» представляет «Заказчику»: независимую гарантию или передает «Заказчику» денежные средства в обеспечение исполнения Договора в размере, указанном в пункте 10.2 Договора (далее - обеспечение исполнения Договора).

10.2. Обеспечение исполнения Договора представляется на сумму 129 312,00 руб. (Сто двадцать девять тысяч триста двенадцать рублей 00 копеек).

10.3. Независимая гарантия должна соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иным требованиям законодательства Российской Федерации.

В независимой гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, подлежащая уплате гарантом «Заказчику» при ненадлежащем исполнении принципалом обязательств по договору, которая должна быть не менее суммы, установленной в пункте 10.2 Договора.

Независимая гарантия должна содержать обязательства принципала надлежащее исполнение которых обеспечивается независимой гарантией, а именно: гарант обязуется выплатить в полном объёме бенефициару денежную сумму, установленную в пункте 10.2. Договора, в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения принципалом своих обязательств по Договору, при этом указанные обязательства признаются неисполненными или ненадлежаще исполненными, если в пределах срока, указанного в п. 3.1. Договора, принципал не поставил бенефициару товар/ оказал услуги полностью соответствующий установленным в договоре требованиям или поставил товар/ оказал услуги ненадлежащего качества.

Независимая гарантия должна содержать указание на срок ее действия, который не может составлять менее 1 (Одного) месяца с даты окончания срока исполнения основного обязательства. Под основным обязательством по Договору понимается надлежащее исполнение обязательств по Договору (поставка в полном объеме товара/ов надлежащего качества /оказание услуг, предусмотренных настоящим Договором), в пределах срока, указанного в п. 3.1. Договора.

Заказчик



Исполнитель

(подпись, МП)

стр. 4 из 12

(подпись, МП)

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке АО «АГЗРТ»

Независимая гарантия должна содержать указание на Договор путем указания на стороны Договора, название предмета и ссылки на основание заключения Договора, указанное в преамбуле Договора.

Независимая гарантия должна содержать:

а) условие об обязанности гаранта уплатить заказчику (бенефициару) денежную сумму по независимой гарантии не позднее 10 (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;

б) перечень документов, подлежащих представлению заказчиком гаранту одновременно с требованием об уплате денежной суммы по независимой гарантии, в случае установления такого перечня Правительством Российской Федерации.

Независимая гарантия должна содержать указание на согласие гаранта с тем, что изменения и дополнения, внесенные в настоящий договор, не освобождают его от обязательств по соответствующей независимой гарантии. Обязанность по уведомлению гаранта о внесенных в договор изменениях и дополнениях лежит на принципале.

Независимая гарантия не должна содержать условие о представлении «Заказчиком» гаранту судебных актов, подтверждающих неисполнение участником закупки («Исполнителем») обязательств, обеспечиваемых независимой гарантией.

Гарант 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, обязан за каждый день просрочки уплатить «Заказчику» неустойку (пени) в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате по такой независимой гарантии.

Независимая гарантия не может быть отозвана выдавшим ее гарантом.

Несоответствие независимой гарантии, предоставленной участником закупки («Исполнителем»), требованиям, предусмотренным статьей 3.4. Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», является основанием для отказа в принятии ее «Заказчиком».

10.4. Денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения Договора, должны быть перечислены в размере, установленном в пункте 10.2 Договора, на следующий счет:

ИНН 1655018018; КПП 165501001; УФК по РТ (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»), л/с 30116Ш29140, Казначейский счет: 03214643000000011100, БИК: 019205400, ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН БАНКА РОССИИ//УФК по Республике Татарстан г. Казань Единый казначейский счет: 40102810445370000079;

Факт внесения денежных средств в обеспечение исполнения Договора подтверждается платежным поручением с отметкой банка об оплате.

Денежные средства возвращаются «Исполнителю» «Заказчиком» при условии надлежащего исполнения «Исполнителем» всех своих обязательств по Договору.

10.5. В случае продления срока поставки товаров/оказания услуг/и или увеличения количества товаров/объема оказываемых услуг по Договору «Исполнителю» обязуется переоформить соответствующую независимую гарантию или передать «Заказчику» дополнительные денежные средства в обеспечение исполнения Договора в размере, пропорциональном сумме, превышающей начальную (максимальную) цену закупки.

10.6. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по Договору перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение «Исполнителем» своих обязательств по Договору, «Исполнитель» обязуется в течение 10 (Десяти) банковских дней представить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения на тех же условиях и в том же размере, что указаны в данном разделе Договора.

10.7. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по договору лицом, с которым заключается договор, денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения обязательств по договору, не возвращаются.

Заказчик



Исполнитель

(подпись, МП)

стр. 5 из 12

(подпись, МП)

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке АО «АГЗРТ»

11. Обстоятельства непреодолимой силы

11.1. Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за задержку и невыполнения обязательств, обусловленную обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания «Сторон» и которые нельзя предвидеть и избежать, включая объявленную и фактическую войну, гражданские волнения, эпидемия, блокаду, эмбарго, техногенные катастрофы, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия, массовые гражданские беспорядки, саботаж или бойкот любых видов, решения, постановления, а также принудительные действия органов государственной власти и управления.

11.2. «Сторона», для которой возникли, а также прекратили действие обстоятельства, указанные в п.11.1. Договора, обязана уведомить об этом другую «Сторону» в течение 10 (десяти) дней. В противном случае она не может на них ссылаться при обосновании невыполнения возложенных на нее Договором обязательств.

11.3. Свидетельство, выданное соответствующей торговой палатой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

11.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев и не обнаруживают признаков прекращения, Договор, может быть, расторгнут одной из сторон путем направления уведомления другой стороне.

12. Порядок разрешения споров

12.1. Все, возникающие разногласия по исполнению условий Договора между сторонами подлежат урегулированию путем переговоров.

12.1.1. В случае не достижения согласия все споры, разногласия и требования, возникающие между сторонами на основании настоящего договора или связанные с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Арбитражном суде Республики Татарстан.

12.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору осуществляются путём заключения дополнительного соглашения. В случае изменения платёжных реквизитов «Исполнителя» дополнительное соглашение не заключается, а «Исполнитель» обязуется уведомить об этом «Заказчика» путём направления информационного письма в письменной форме. Оплата «Заказчиком» цены договора по новым реквизитам признаётся Сторонами надлежащим исполнением обязательств по договору.

12.2.1. В случае изменения платёжных реквизитов «Заказчика» дополнительное соглашение не заключается. Актуальными реквизитами считаются реквизиты «Заказчика», указанные в платёжных документах на дату платежа.

12.3. Договор может быть расторгнут по соглашению сторон или по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.

В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору «Заказчик» имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке. Расторжение договора в одностороннем порядке может быть осуществлено «Заказчиком» путем уведомления «Исполнителя» о расторжении договора. Уведомление о расторжении договора направляется «Заказчиком» по адресу «Исполнителя». Договор считается расторгнутым с даты получения данного уведомления «Исполнителем». В случае неполучения «Исполнителем» данного уведомления в течение 7 дней с даты его поступления в почтовое отделение по адресу «Исполнителя», договор считается расторгнутым на 8 день.

Ненадлежащим исполнением обязательств по Договору является:

12.3.1. Несоблюдение срока оказания услуг, установленного п. 3.1. Договора;

12.3.2. Оказание услуг несоответствующих Техническому заданию (Приложение №1 к Договору);

12.3.3. Несоблюдение иных обязательств по Договору.

12.4. В случае наличия недостоверных сведений в договоре об участнике закупке, о товарах (в том числе о товарах, используемых при выполнении работ, оказании услуг), в целях поставки которых заключен

Заказчик



Исполнитель

(подпись, МП)

стр. 6 из 12

(подпись, МП)

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке АО «АГЗРТ»

договор, Заказчик имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке.

12.5. Договор составлен в форме электронного документа, подписанного электронными цифровыми подписями уполномоченных на подписание Договора лиц обеих Сторон. Электронная цифровая подпись в настоящем электронном документе, сертификат которой содержит необходимые сведения о полномочиях его владельца, признается равнозначной собственноручной подписи лица в документе на бумажном носителе, заверенном печатью. Все экземпляры Договора имеют равную юридическую силу, идентичны по содержанию. После заключения Договора Стороны вправе изготовить копию Договора на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

12.6. При исполнении своих обязательств, стороны уведомлены и обязуются исполнять условия «[Антикоррупционной оговорки](#)», «[Заверение об обстоятельствах](#)» которые указаны на официальном сайте [Правового управления КФУ \(http://kpfu.ru/jurdocs\)](http://kpfu.ru/jurdocs).

13. Реквизиты сторон.

«Заказчик»: ФГАОУ ВО КФУ	«Исполнитель»: ПАО «Таттелеком»
420008, Российская Федерация, Республика Татарстан, городской округ город Казань, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18, корпус 1. ОГРН-1021602841391 ОКТМО 92701000 ОКПО-02066730 ОКВЭД-80.30.1 ИНН 1655018018 КПП 165501001 УФК по РТ (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»), л/с 30116Ш29140 Казначейский счет: 03214643000000011100 БИК: 019205400 Наименование банка: ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН БАНКА РОССИИ/УФК по Республике Татарстан г. Казань Единый казначейский счет: 40102810445370000079 КБК 00000000000000000510	Юридический адрес: 420061 Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань ул. Н. Ершова, 57 Почтовый адрес: 420061 Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань ул. Н. Ершова, 55Е ОГРН: 1031630213120 ИНН: 1681000024 КПП: 166001001 ОКПО: 48669669 ОКОПФ: 47 ОКАТО: 92401385000 ОКТМО 92701000001 в ПАО «АК БАРС» банк, г. Казань р/с 40702810999107406534 к/с 30101810000000000805 БИК: 049205805 e-mail: Alsu.Shayakhmetova@tattelecom.ru

Заказчик

(подпись, МП)



стр. 7 из 12

Исполнитель

(подпись, МП)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по организации каналов связи

Общие положения

Техническое задание описывает требования, предъявляемые к цифровым каналам связи для информационного обмена между зданиями Заказчика, а также выходом в сеть Интернет (далее – Услуга).

Нормативно-правовой базой для предоставления Услуги Казанскому федеральному Университету являются следующие документы:

- 1) ГОСТ Р 50948-2001. «Средства отображения информации индивидуального пользования. Общие эргономические требования и требования безопасности».
- 2) Федеральный закон от 27 июля 2006 года N149-ФЗ «Об информации, информатизации и защите информации».
- 3) Закон Республики Татарстан от 13.11.2007 № 58-ЗРТ «Об информационных системах и информатизации РТ».
- 4) Федеральный закон от 7 июля 2003 года N126-ФЗ «О связи».
- 5) Наличие лицензии на указанный вид деятельности –
 - a) услуги связи по предоставлению каналов связи
 - b) на оказание услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации.
- 6) Руководящий документ отрасли связи «Телематические службы» РД 45.129-2000, утверждённый Приказом Министерства РФ по связи и информатике от 23 июля 2001года № 175 (и в случае выхода дополнений и изменений к нему).
- 7) "Правила оказания услуг связи по передаче данных", утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 23 января 2006 г. №32 и "Правила оказания телематических услуг связи", утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2007 г. №575.

Заказчик

(подпись, МП)



стр. 8 из 12

Исполнитель

(подпись, МП)

Требования

Услуга должна удовлетворять следующим требованиям:

1. Место, условия и сроки оказания Услуги

- 1.1. Местом оказания Услуги должна являться точка подключения сети Заказчика к сети Исполнителя. Подключение сети Заказчика к сети Исполнителя должно производиться по следующим узлам связи, расположенным по адресам:
 - 1.1.1. г. Елабуга, ул. Казанская, 89 (Подключение №1)
 - 1.1.2. г. Елабуга, ул. Казанская, 89 (Подключение №2)
 - 1.1.3. г. Елабуга, ул. Казанская, 91
 - 1.1.4. г. Елабуга, ул. Казанская, 100
 - 1.1.5. г. Елабуга, ул. Казанская, 102
 - 1.1.6. г. Елабуга, ул. Азина, 98
 - 1.1.7. г. Елабуга, ул. Строителей, 16 (Подключение №1)
 - 1.1.8. г. Елабуга, ул. Строителей, 16 (Подключение №2)
 - 1.1.9. г. Елабуга, ул. Строителей, 16а
 - 1.1.10. г. Елабуга, ул. Горького, 84
- 1.2. Исполнитель должен гарантировать в зоне своей ответственности пропускную способность выделенных каналов для выхода в Интернет:
не менее 200Мбит/с для пункта 1.1.1.,
не менее 20 Мбит/с для пункта 1.1.2.,
100Мбит/с для пункта 1.1.3
пропускную способность VPN-каналов связи с **пунктом 1.1.2** для пунктов
1.1.4 (не менее 15Мбит/с),
1.1.5 (не менее 5Мбит/с),
1.1.6 (не менее 20Мбит/с),
1.1.7 (не менее 15Мбит/с),
1.1.8 (не менее 15Мбит/с),
1.1.9 (не менее 5Мбит/с),
1.1.10 (не менее 10Мбит/с).
- 1.3. Услуга должна оказываться в полном соответствии с обязательствами договора и требованиями настоящего технического задания.
- 1.4. Срок оказания услуги: с 27 апреля 2024 года по 27 апреля 2026 года

2. Требования к качеству Услуги

- 2.1. Исполнитель обязан предоставить и согласовать с Заказчиком в течение 2-х рабочих дней с даты заключения договора технические параметры подключения и полный список мероприятий, необходимых для подключения Услуги. В списке Исполнитель отражает даты начала и окончания всего комплекса мероприятий по подключению Услуги, с указанием длительности исполнения каждого этапа. Срок выполнения запланированных мероприятий: не более 4-х рабочих дней с даты заключения договора.
- 2.2. Развёртывание и запуск в эксплуатацию каналов передачи данных и активного оборудования Исполнителя в точках подключения, необходимых для оказания Услуги, осуществляется силами Исполнителя.
- 2.3. Исполнитель гарантирует:
 - предоставление сведений о способах контакта с техническими специалистами по используемому активному оборудованию в области маршрутизации, коммутации и безопасности сети Исполнителя (номера телефонов, адреса электронной почты, контактное лицо);
 - техническую поддержку, работающую по принципу 365/24/7;

Заказчик

(подпись, МП)



стр. 9 из 12

Исполнитель

(подпись, МП)

- оперативное реагирование на поступившие заявки (не позднее тридцати минут), оповещение пользователя при возникновении технических проблем, оперативное взаимодействие со специалистами Заказчика при настройке Услуги и дальнейшей эксплуатации;
 - устранение неисправностей в течение 24 (двадцати четырёх) часов с момента извещения службы технической поддержки Исполнителя о ненадлежащей работе канала, если причиной является повреждение волоконно-оптического кабеля, в течение 12 (двенадцати) часов в остальных случаях.
- 2.4. Информация о практической реализации внедрённой телекоммуникационной инфраструктуры является строго конфиденциальной. До начала мероприятий должны быть определены меры по неразглашению, организации доступа к существующим ресурсам и ответственность за их исполнение.
- 2.5. Исполнитель должен обеспечивать непрерывное предоставление Услуги: 24 часа в сутки 7 дней в неделю со следующими техническими характеристиками:
- доступность Услуги в 99.9% времени (интервал измерений – каждые 30 дней, начиная с даты указанной в п.1.4 настоящего Технического задания);
 - задержка пакетов в сети Исполнителя – не более 20 мс;
 - число потерянных пакетов в сети Исполнителя – не более 1% от общего числа пакетов (интервал измерений – каждые 30 дней, начиная с даты указанной в п.1.3 настоящего ТЗ).
- 2.6. Трафик, предоставляемый по Услуге, неограничен.

3. Требования к техническим характеристикам Услуги

- 3.1. Оказание Услуги в точках подключения, указанных в пунктах 1.1.1. – 1.1.10. должно осуществляться с использованием оптоволоконных линий связи, эксплуатируемых Исполнителем.
- 3.2. Соединение с активным оборудованием Заказчика должно осуществляться посредством SFP-модуля или патч-кордом не менее чем 5-ой категории с коннектором RJ-45.
- 3.3. Скорость передачи данных должна составлять:
- не менее 200 Мбит/сек входящего трафика и не менее 200 Мбит/сек исходящего трафика для канала ул. Казанская, 89 (Подключение №1),
 - не менее 20 Мбит/сек входящего трафика и не менее 20 Мбит/сек исходящего трафика для канала ул. Казанская, 89 (Подключение №2),
 - не менее 100 Мбит/сек входящего трафика и не менее 100 Мбит/сек исходящего трафика для канала ул. Казанская, 91,
 - не менее 15 Мбит/сек входящего трафика и не менее 15 Мбит/сек исходящего трафика для канала ул. Казанская, 100,
 - не менее 5 Мбит/сек входящего трафика и не менее 5 Мбит/сек исходящего трафика для канала ул. Казанская, 102,
 - не менее 15 Мбит/сек входящего трафика и не менее 15 Мбит/сек исходящего трафика для канала ул. Строителей, 16 (Подключение №1),
 - не менее 15 Мбит/сек входящего трафика и не менее 15 Мбит/сек исходящего трафика для канала ул. Строителей, 16 (Подключение №2),
 - не менее 20 Мбит/сек входящего трафика и не менее 20 Мбит/сек исходящего трафика для канала ул. Азина, 98,
 - не менее 5 Мбит/сек входящего трафика и не менее 5 Мбит/сек исходящего трафика для канала ул. Строителей, 16а,
 - не менее 10 Мбит/сек входящего трафика и не менее 10 Мбит/сек исходящего трафика для канала ул. Горького, 84.
- 3.4. В рамках оказания Услуги, Исполнитель гарантирует в зоне своей ответственности пропускную способность, указанную в пункте 3.3., вне зависимости от времени суток, от загрузки канала Исполнителя, без ограничений на содержание, за исключением ограничений, определённых в соответствии с действующим законодательством РФ (в том числе IP-протоколы, IP-адреса, IP-

Заказчик



Исполнитель

(подпись, МП)

стр. 10 из 12

(подпись, МП)

- порты) передаваемых данных)
- 3.5. Исполнитель предоставляет в пользование Заказчику каналобразующее оборудования, обеспечивающее связь по протоколу Ethernet, на указанных скоростях для подключения к сети исполнителя.
- 3.6. Исполнитель должен обеспечивать передачу пакетов по стандарту IEEE 802.1ad (QinQ).
- 3.7. Исполнитель должен обеспечивать передачу пакетов без фрагментации с MTU не менее 1600 байт.
- 3.8. Исполнитель должен самостоятельно осуществлять организацию стыка.

4. Требования к безопасности.

- 4.1. Обеспечение непрерывности предоставления Услуги.
- 4.2. Строго соблюдать все требования режима входа, выхода и нахождения в здании Заказчика, перемещения материальных ценностей, правила по технике безопасности и противопожарной безопасности, утверждённые Заказчиком. Указанные документы доступны на официальном сайте КФУ по ссылке <https://kpfu.ru/department-of-security/sluzhba-po-obespecheniju-vnutrennego-rezhima/vnutrennie-dokumenty>

5. Требования к эксплуатации организованного канала связи.

- 5.1. Ввод в эксплуатацию осуществляется по результатам проведения испытаний. Испытания проводятся на действующей сети для определения работоспособности, её соответствию требованиям данного технического задания (ТЗ) и решения вопроса о возможности приёмки.
- 5.2. Во время эксплуатации системы должен вестись рабочий журнал, в который заносятся сведения о результатах наблюдения за функционированием сети, об отказах, аварийных ситуациях.

6. Расчёт стоимости оказания Услуги.

- 6.1. Стоимость договора должна включать в себя:
- Доступ к организованным каналам связи (без ограничений по объёму скачанной информации вне зависимости от времени суток и от загрузки канала Исполнителя, без ограничений на содержание, за исключением ограничений определённых в соответствии с действующим законодательством РФ (в том числе IP-протоколы, IP-адреса, IP-порты) передаваемых данных);
 - Все транспортные, накладные и прочие расходы, необходимые для оказания Услуги

Наименование оказываемых услуг	Цена за единицу услуги, руб.	Сумма, руб.	Срок оказания услуг
г. Елабуга, ул. Казанская, 89 (Подключение №1)	44 700,00	1 072 800,00	с 27.04.2024 по 27.04.2026
г. Елабуга, ул. Казанская, 89 (Подключение №2)	7 920,00	190 080,00	
г. Елабуга, ул. Казанская, 91	21 900,00	525 600,00	
г. Елабуга, ул. Казанская, 100	4 800,00	115 200,00	
г. Елабуга, ул. Казанская, 102	3 120,00	74 880,00	
г. Елабуга, ул. Азина, 98	7 920,00	190 080,00	

Заказчик



Исполнитель

(подпись, МП)

стр. 11 из 12

(подпись, МП)

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке АО «АГЗРТ»

г. Елабуга, ул. Строителей, 16 (Подключение №1)	4 800,00	115 200,00	
г. Елабуга, ул. Строителей, 16 (Подключение №2)	4 800,00	115 200,00	
г. Елабуга, ул. Строителей, 16а	3 120,00	74 880,00	
г. Елабуга, ул. Горького, 84	4 680,00	112 320,00	
Итого:	107 760,00	2 586 240,00	

Заказчик

(подпись, МП)



стр. 12 из 12

Исполнитель

(подпись, МП)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:

50A466001F9D7DBD5B2A158CC2EB094D

Отпечаток сертификата:

525EF304769B43CE1C76F7550871424EFFD46301

Владелец: Мерзон Елена Ефимовна

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ"

Действителен с 17.05.2023 по 09.08.2024

Дата подписания: 09.04.2024 09:30 (+03:00)

Номер извещения: 32413399588

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:

054F439E0025B14CB44BB507BVC9E4CFC9

Отпечаток сертификата:

C477B372F064D379814FCF87BB1F8990B2D5703B

Владелец: Нуртдинова Гульназ Ренатовна

Действителен с 29.02.2024 по 28.02.2025

Дата подписания: 08.04.2024 16:23 (+03:00)

Номер извещения: 32413399588

