

Договор № Д-694  
об оказании услуг связи

г. Ижевск

«  » 11.10.2023 2023г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет» (ФГБОУ ВО «УдГУ»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», «Абонент», в лице проректора по экономике и персоналу Васильевой Галины Николаевны, действующего на основании доверенности от 01.09.2023 № 1001-7794/34, с одной стороны, и Публичное акционерное общество «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», «Оператор», в лице Старшего менеджера отдела продаж государственным заказчикам филиала в Удмуртской Республике ПАО «Ростелеком» Гурьяновой Ольги Витальевны, действующей на основании Доверенности № 0604/29/22-22 от 29.07.2022г., с другой стороны, а вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», руководствуясь: Гражданским кодексом РФ, Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», пунктом 41 части 1 раздела 2 главы 4 Положения о закупке федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный университет», утвержденного Министерством науки и высшего образования РФ 15.04.2022г., иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему ДОГОВОРУ далее ("Договор") Исполнитель на основании соответствующих Лицензий на услуги связи № 183870, выданной 20.01.2021г., № 181223 выданной 27.07.2020 и №184336, выданной 16.02. 2021 г. Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, обязуется предоставить Заказчику услуги связи с гарантированной полосой пропускания согласно Приложению 1, являющемуся неотъемлемой частью Договора, а Заказчик обязуется оплатить услуги Исполнителя («Услуги»).

1.2. Срок оказания услуг, место, иные условия и требования определяются в Приложении № 1 к настоящему договору, которое является неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Основанием заключения Договора является заявка на проведение закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) № 2023-1624 от «06» 10.2023»

## 2. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

2.1. Исполнитель оказывает Заказчику Услуги по Договору, соответствующие по качеству техническим нормам и условиям Договора.

При оказании услуг по настоящему договору Исполнитель руководствуется требованиями действующего законодательства Российской Федерации, в том числе Федеральным законом от 07.07.2003 № 126-ФЗ "О связи", Правилами оказания телематических услуг связи, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 31.12.2021 № 2607, Правилами оказания услуг телефонной связи, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 09.12.2014 № 1342.

2.2. Стороны обязуются при выполнении Договора использовать только сертифицированное оборудование связи и лицензированное программное обеспечение. Исполнитель не несет ответственность за установку, эксплуатацию или техническое обслуживание любых каналов связи, оборудования или программного обеспечения, не предоставленных Исполнителем по

Договору, а также за передачу или прием информации посредством таких каналов связи, оборудования или программного обеспечения.

2.3. При оказании Услуг Заказчик не вправе производить какие-либо иные несанкционированные действия в сети Исполнителя без уведомления технического персонала Исполнителя.

2.4. Заказчик обязуется обеспечить беспрепятственный доступ технических специалистов Исполнителя в помещения, где установлено оборудование Исполнителя (список технических специалистов, допущенных к выполнению работ/оказанию услуг, с указанием сведений о допуске, с указанием паспортных данных, ФИО, Исполнителем должен быть представлен в течение одного рабочего дня с момента заключения настоящего договора. Исполнитель обязуется своевременно обновлять список своих технических специалистов, в случае его изменения. При оказании услуг/выполнении работ технические специалисты Исполнителя должны соблюдать правила и нормы охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности, в случае нанесения материального ущерба при исполнении условий договора Исполнитель несёт ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и договором); не производить какого-либо технического обслуживания, ремонта или иного воздействия (включая, в частности, несогласованное с Исполнителем отключение от электросети, за исключением, если отключение которого может привести к опасным последствиям: созданию непосредственной угрозы для жизни людей, возникновению взрывов, пожаров и т.д.) оборудования Исполнителя, а также ограничить доступ посторонних лиц к Услугам и оборудованию Исполнителя.

2.5. При обнаружении Заказчиком аварийных ситуаций, перерывов в оказании или ухудшении качества Услуг, необходимо обратиться в службу эксплуатации Исполнителя по телефону, указанному в реквизитах, либо по адресу электронной почты Исполнителя support\_b2b@volga.rt.ru, для принятия Исполнителем надлежащих мер по поддержанию качества Услуг.

2.6. При исполнении Договора Стороны обязуются выполнять требования, предъявляемые к операторам и потребителям услуг связи в Российской Федерации, в частности, (1) о предоставлении средств связи для использования официальными представителями государственных служб /по предъявлении ими соответствующих документов/, (2) о предоставлении приоритета сообщениям, касающимся безопасности человеческой жизни, а также (3) о правах уполномоченных на то государственных органов на приоритетное использование и приостановление услуг связи во время стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

2.7. Заказчик соглашается, что все имущественные и исключительные права на оборудование и программное обеспечение, предоставленные Исполнителем, сохраняются за последним. Заказчик обязуется не нарушать и не создавать условий для нарушения прав собственности на оборудование и программное обеспечение Исполнителя.

2.8. Исполнитель будет предпринимать меры для устранения неисправностей, перерывов или ухудшения качества Услуг. Заказчик незамедлительно сообщает о необходимости технического обслуживания в службу эксплуатации Исполнителя. Исполнитель фиксирует время обращения Заказчика, выясняет причину повреждения и предпринимает необходимые меры для устранения повреждений. Максимальный срок устранения не превышает \_4 (четырёх) часов с момента обращения Заказчика.

2.9. Исполнитель планирует и производит периодическое тестирование, наладку и ремонт, необходимые для обеспечения качества оказываемых Услуг. Плановые работы проводятся в ночь с субботы на воскресенье с 01.00 до 05.00 по местному времени.

2.10. Исполнитель обязуется обеспечить соблюдение тайны связи.

### **3. ПРИЕМКА ОКАЗАННЫХ УСЛУГ. ОПЛАТА УСЛУГ**

3.1. Не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным Исполнитель предоставляет Заказчику, подписанный надлежащим образом со своей стороны, акт приемки оказанных услуг в двух экземплярах. В течение 10 рабочих дней с момента получения, Заказчик обязан рассмотреть указанный акт, подписать его и направить 1 экземпляр подписанного акта либо мотивированный отказ от подписания акта Исполнителю.

Не позднее одного рабочего дня после выполнения работ по организации (подключению) услуги Исполнитель предоставляет Заказчику, подписанный надлежащим образом со своей стороны, акт выполненных работ по организации (подключению) услуги в двух экземплярах. В течение 10 рабочих дней с момента получения, Заказчик обязан рассмотреть указанный акт, подписать его и направить 1 экземпляр подписанного акта либо мотивированный отказ от подписания акта Исполнителю.

Цена договора составляет 692 199,60 (Шестьсот девяносто две тысячи сто девяносто девять) рублей 60 копеек, в т.ч. НДС 20%, 115 366,60 (Сто пятнадцать тысяч триста шестьдесят шесть) рублей 60 копеек. Цена договора включает в себя стоимость услуги, стоимость организации (подключения) услуги, затраты Исполнителя, необходимые для выполнения всех своих обязательств по договору в полном объеме, в том числе на оплату труда, командировочные расходы, используемые при оказании услуг расходные материалы, транспортные расходы, расходы на страхование, на уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей в соответствии с законодательством Российской Федерации. Стоимость выполнения работ по организации (подключения) услуги составляет 126 999,60 (Сто двадцать шесть тысяч девятьсот девяносто девять) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 20% – 21 166,60 (Двадцать одна тысяча сто шестьдесят шесть) рублей 60 копеек. Размер ежемесячной оплаты услуги составляет 47 100,00 (Сорок семь тысяч сто) рублей 00 коп. в т.ч. НДС-20% - 7 850,00 (Семь тысяч восемьсот пятьдесят) рублей 00 копеек.

Оплата за предоставленные услуги за расчетный период (месяц, в котором услуга была представлена) производится Заказчиком на основании выставленных счетов не позднее 7 рабочих дней с момента подписания Заказчиком акта приемки оказанных услуг.

Оплата работ, выполненных Исполнителем в полном объеме за организацию (подключение) услуги осуществляется Заказчиком отдельно после выполнения всего объема работ Исполнителем в течение 7 рабочих дней с момента подписания Заказчиком акта выполненных работ по организации (подключению) услуги.

3.2. Стоимость услуг указывается в Приложении №1, являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.

3.3. Расчетный период (этап) устанавливается с первого числа прошедшего месяца по последнее число прошедшего месяца.

3.4. Источник финансирования оплаты по договору: Средства от приносящей доход деятельности (ЦФО), КВР 07060000000000244/ КОСГУ \_221.

### **4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

4.1. При перерывах связи продолжительностью более 24 часов, кроме случаев, специально предусмотренных Договором, Заказчик имеет право на уменьшение суммы ежемесячного платежа на сумму, равную части месячной абонентской платы, пропорциональной времени фактического не предоставления услуг. Исполнитель производит уменьшение суммы при условии, что перерыв связи произошел не по вине Заказчика и не был специально согласован.

4.2. В случае неоказания услуги Исполнителем (перерывах связи) Заказчик вправе потребовать уплату неустойки в размере 0,03% от ежемесячной оплаты услуг по договору. Неустойка начисляется за каждый час неоказания услуг. Неустойка не применяется в случае, если, перерыв связи предусмотрен настоящим договором, произошел по вине Заказчика либо был специально согласован сторонами.

4.3. В случае оказания услуг качеством ниже установленных настоящим договором требований Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты неустойки в размере 0,1% от ежемесячной оплаты услуг по договору за каждый случай оказания услуг ненадлежащего качества. Максимальный размер выплат Заказчику не должен превышать стоимости месячной оплаты по договору.

4.4. Стороны не несут ответственности друг перед другом за упущенную выгоду или какие-либо иные косвенные убытки, а также освобождаются от ответственности за неисполнение обязательств по Договору, вызванное обстоятельствами непреодолимой силы. К обстоятельствам непреодолимой силы Договором отнесены стихийные бедствия, военные действия, забастовки, действия органов, имеющих следствием ограничение способности Исполнителя предоставлять Услуги, и иные не зависящие от Исполнителя обстоятельства.

4.5. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение сторонами своих обязательств по настоящему договору, стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4.6. Стороны настоящим гарантируют, что они, их руководители, должностные лица и работники при осуществлении своей деятельности будут воздерживаться от совершения коррупционных действий и содействовать противодействию коррупции в соответствии с Федеральным законом от 25.12.2008г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

## 5. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

5.1. Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему договору.

5.2. Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда либо в ином порядке, установленном действующим законодательством.

5.3. Все спорные вопросы и разногласия, возникающие при выполнении условий настоящего Договора, регулируются Сторонами путём переговоров. Сторона, получившая письмо, обязана ответить не позднее 3-х дней с момента получения письма. Если переговоры не приводят к согласию, то спор передаётся на рассмотрение в суд.

5.4. Все споры по настоящему договору, передаваемые сторонами в суд, рассматриваются Арбитражным судом Удмуртской Республики.

5.5. Корреспонденция может направляться сторонами по факсу, а также по электронной почте по телефонам и адресам, указанным в разделе 6 настоящего договора и/или в иных документах и сообщениях, исходящих от сторон.

5.6. Заказчик по согласованию с Исполнителем при исполнении договора вправе изменить:

1) предусмотренный договором объем закупаемых товаров, работ, услуг не более чем на 30 (тридцать) процентов. При увеличении объема закупаемых товаров, работ, услуг Покупатель по согласованию с участником закупки вправе изменить первоначальную цену договора соответственно изменяемому объему товаров, работ, услуг, а при внесении соответствующих изменений в договор в связи с сокращением объема закупаемых товаров, работ, услуг Покупатель обязан изменить цену договора указанным образом;

2) сроки исполнения обязательств по договору, в случае если необходимость изменения сроков вызвана обстоятельствами непреодолимой силы или просрочкой выполнения Покупателем своих обязательств по договору;

3) цену договора:

а) путем ее уменьшения без изменения иных условий исполнения договора,

б) в случаях, предусмотренных подпунктом 1 настоящего пункта;

в) в случае инфляционного роста цен на основании показателей прогнозного индекса дефлятора, публикуемого Министерством экономического развития Российской Федерации либо другими источниками информации, заслуживающими доверия,

г) в случае изменения в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых государством цен (тарифов);

д) в случае заключения договора энергоснабжения или купли-продажи электрической энергии с гарантирующим поставщиком электрической энергии;

4) иные условия исполнения договора, если такое изменение договора допускается законодательством Российской Федерации.

5.7. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

5.8. Стороны обязуются извещать друг друга в течение 3 дней с момента принятия решения о ликвидации, реорганизации организации, а также об изменении банковских реквизитов (в т.ч. открытии нового расчетного счета), места нахождения, почтового адреса, наименования организации.

5.9. Контактное лицо Заказчика (Абонента): Директор центра Мокрушин Андрей Анисимович am@udsu.ru, тел.: (3412) 916-001

5.10. Контактное лицо Исполнителя (Оператора): Старший менеджер отдела продаж государственным заказчикам филиала в Удмуртской Республике ПАО «Ростелеком», Гурьянова Ольга Витальевна, (3412) 724114, 89124536506, o.guryanova@volga.rt.ru.

## 6. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

### Исполнитель:

ПАО «Ростелеком»

Юридический адрес (местонахождение):

191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, литера А

Почтовый адрес: 426008, РФ, Удмуртская респ., г.Ижевск, ул. Пушкинская, д.278

ИНН 7707049388, КПП 183143001

Получатель платежа: ПАО РОСТЕЛЕКОМ

Банк, обслуживающий счета:

ПАО СБЕРБАНК, БИК 044525225

р/с 40822810338000000002

к/с 30101810400000000225

УИП - указан в счете за услуги связи

Электронный адрес: vip18@volga.rt.ru

ОГРН 1027700198767

### Заказчик:

**ФГБОУ ВО «Удмуртский  
государственный университет»**

Место нахождения и почтовый адрес: 426034,

г. Ижевск, ул. Университетская, 1

ИНН 1833010750 КПП 184001001

ОГРН 1021801503382

Тел. (3412) 681610, факс 685866

e-mail: rector@udsu.ru

УФК по Удмуртской республике (ФГБОУ ВО «УдГУ»

л/с 20136Х53120)

КС 03214643000000011300 ОТДЕЛЕНИЕ-НБ

УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА БАНКА

России/УФК по Удмуртской Республике г.

Ижевск

ЕКС 40102810545370000081

БИК ТОФК 019401100

От Исполнителя



О.В. Гурьянова

От Заказчика

Проректор по ЭиП



Г.Н. Васильева

## Спецификация на предоставление услуг связи

### ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Доступность Услуги** (SA, Service Availability) – отношение количества минут в Отчетном периоде, в течение которого Услуга была доступна, к общему количеству минут в Отчетном периоде, выраженное в процентах.

**ВЧС (VPN)** – виртуальная частная сеть, организованная с использованием ресурсов Сети Исполнителя и сетей других операторов связи, защищенная от несанкционированного доступа из сетей третьих лиц.

**Субинтерфейс** – логический сегмент физического интерфейса оборудования, предназначенный для обслуживания только одного отдельного сегмента сети.

**Услуга (Услуга L3 VPN)** – услуга связи по передаче данных на базе виртуальной частной IP сети (ВЧС на базе протокола IP).

**CE** – (Customer Edge router) Оборудование Заказчика, выполняющее функции пограничного маршрутизатора сети Заказчика.

**DSCP** - (Differentiated Services Code Point) метод кодирования классов обслуживания в заголовке IP пакета.

**PE** - (Provider Edge router) пограничный маршрутизатор Сети MPLS Исполнителя.

**P** – (Provider router) магистральный маршрутизатор Сети MPLS Исполнителя.

### 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛУГИ

2.1. Исполнитель организует для Заказчика виртуальную частную сеть, производит подключение Заказчика к данной сети в срок, установленный настоящим договором, с возможностью передачи информации по протоколу IP (спецификация IETF RFC 791) через Сеть MPLS Исполнителя между Точками подключения, с возможностью использования протокола маршрутизации BGP v.4 (спецификация IETF RFC 1771) – далее Услуга. Услуга предоставляется на сетевом уровне модели OSI.

2.2. Для подключения Услуги по адресам подключения оконечного (пользовательского) оборудования Заказчика: Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул. Ботаническая, д. 5; Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Красногеройская, д. 52 необходима организация линии доступа по указанным адресам подключения оконечного (пользовательского) оборудования Заказчика, провести следующие работы по строительству волоконно-оптических линий связи:

- Монтаж оборудования в существующий телекоммуникационный шкаф/стойку размером 1-4U включительно – 1 шт.
- Монтаж шкафа, стойки до 9 U включительно – 1 шт.
- Прокладка и монтаж ВОК по существующим опорам (трубостойкам, между зданиями), включая внутриобъектовые работы (ВОК емкостью 8-16 волокон) – 1500 метров
- Прокладка и монтаж ВОК в кабельной канализации, включая внутриобъектовые работы (ВОК емкостью 8-16 волокон) – 300 метров
- Прокладка и монтаж ВОК в кабельной канализации, включая внутриобъектовые работы (ВОК емкостью до 8 волокон) – 500 метров
- Сварка/переварка волокон (применяется только на существующей кабельной линии) (без материалов) – 4 волокна

- 24 - СРЕ –маршрутизатор – 1 шт
- 3 - Коммутатор доступа 24 порта – 1 шт
- 38 - Шнур оптический 3 м – 3 шт
- 39 - Шнур оптический 15 м – 1 шт
- 6 - Комплект SFP 1G WDM 10км – 3 шт
- 9 - Коммутатор доступа с оптическими портами 24 порта DC – 1 шт.

Сроки выполнения работ для организации линии доступа по следующим объектам: Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул. Ботаническая, д. 5; Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул. Красногеройская, д. 52 по строительству волоконно-оптических линий связи:

Начало: октябрь 2023.

Окончание: не позднее 30.11.2023.

Работы могут быть выполнены досрочно путем уведомления об этом Заказчика.

2.3. Границы зоны ответственности Исполнителя за качество оказываемой Услуги определяются Точками подключения. В границах своей зоны ответственности Исполнитель контролирует Услугу и производит корректирующие действия после обнаружения любой неисправности.

2.4. К сетевым элементам, принадлежащим конкретной ВЧС, относятся СЕ, Оборудование Исполнителя, интерфейс или субинтерфейс на РЕ Исполнителя, к которому подключено СЕ. РЕ-Исполнителя при этом не является частью данной ВЧС. Сеть MPLS Исполнителя обеспечивает передачу Трафика от одного РЕ до другого по оптимальному, с точки зрения Исполнителя, маршруту без дополнительной обработки на промежуточных маршрутизаторах (РЕ и Р).

2.5. Возможно несколько вариантов топологии ВЧС<sup>1</sup>:

а) «каждый с каждым» (full mesh)– между любой парой СЕ пакет проходит по оптимальному с точки зрения Сети Исполнителя маршруту;

б) «звезда» или «частичная связность»(hub & spoke) – реализуется связность таким образом, что узлы сети, определенные как spoke получают маршрутную информацию только от hub, hub получает маршруты от всех spoke. Это означает, что Трафик от spoke может быть направлен только в сторону hub. После получения и обработки Трафика hub может направлять Трафик на другой spoke, тем самым замыкая весь Трафик в VPN на себя. Задачи маршрутизации Трафика, проходящего через hub, берет на себя Заказчик.

в) «произвольная связность» - другие варианты топологии ВЧС, необходимые Заказчику. Для реализации данного варианта в каждом конкретном случае разрабатывается схема организации Услуги.

2.6. В Сети Исполнителя может передаваться Трафик следующих классов (по степени приоритетности):

- **Business Priority (BP)** – передача Трафика интерактивного голосового и видео обмена, а также других приложений реального времени, критичного к задержкам их колебаниям и потере пакетов (предоставляется только на портах со скоростью не менее 256 кбит/с);
- **Business Critical (BC)** – передача Трафика корпоративных информационных систем, критичного к потерям пакетов;
- **Normal Priority (NP)** – передача традиционного Интернет-Трафика (http, ftp, e-mail).

Заказчику могут быть предоставлены следующие стандартные типы портов:

<sup>1</sup> Топология «точка-точка» является частным случаем топологии «каждый с каждым» и в Бланке заказа должна помечаться соответственно.

- **Высший** – весь Трафик в магистральной Сети Исполнителя пропускается в соответствии с маркировкой Заказчика. При этом Заказчику доступны следующие классы Трафика: Normal Priority, Business Critical и Business Priority;
- **Приоритетный** – весь Трафик в магистральной Сети Исполнителя пропускается в соответствии с маркировкой Заказчика. При этом Заказчику доступны следующие классы Трафика: Normal Priority и Business Critical;
- **Обычный** – весь Трафик независимо от маркировки Заказчика в магистральной Сети Исполнителя пропускается в соответствии с типом Normal Priority.

Приоритезация Трафика осуществляется на SE подключенному к Точке подключения.

В магистральной Сети Исполнителя Трафик класса Business Priority имеет приоритет выше Трафика класса Business Critical, а Трафик класса Business Critical имеет приоритет выше Трафика класса Normal Priority.

При пропуске Трафика по Сети Исполнителя маркировка Заказчика сохраняется.

Маркировка Трафика выполняется на SE, подключенном к Точке подключения, путем установки значения DSCP в заголовках IP-пакетов в соответствии с требуемым Классом Трафика.

#### Соответствие Классов Трафика и значения DSCP

Класс обслуживания	<i>Normal Priority</i>	<i>Business Critical</i>	<i>Business Priority</i>
DSCP	default	AF21	CS4

2.7 Условия и параметры оказания Услуги определяются Бланком заказа. При этом каждый порт на Точке подключения оформляется отдельным Бланком заказа. Принадлежность портов ВЧС в Точках подключения к конкретной ВЧС Заказчика обозначается сим вольноцифровым именем ВЧС Заказчика, указанным в Бланке заказа.

2.8. Заказчик вправе потребовать изменений или модификаций в оказываемой Услуге, направив Исполнителю уведомление с подробным описанием своих запросов и желаемых сроков оказания таких услуг. Исполнитель, при наличии технической возможности, должен сообщить ориентировочную стоимость и дату выполнения этих услуг.

#### Срок оказания услуги.

Срок оказания услуг по следующим объектам: Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Университетская, д. 1,к.6; Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Майская, д. 23; Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул 10 лет Октября, д. 55 корп. б; Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Красногеройская, д. 18: с момента заключения настоящего договора и по «30» сентября 2024 года (включительно), ежедневно, непрерывно (в течение 24 часов в день).. Срок оказания услуг по объектам Заказчика Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул. Ботаническая, д. 5; Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Красногеройская, д. 52: после завершения строительства волоконно-оптических линий связи, с момента подключения услуги по каждой точке подключения (что будет отражено в бланке заказа) по «30» сентября 2024 года (включительно), ежедневно, непрерывно (в течение 24 часов в день).

### 3 ПЛАТЕЖИ

Заказчик обязан производить следующие платежи в соответствии с тарифами, указанными в Бланке заказа и в порядке, предусмотренном Договором:

- **Единовременный платеж** – единовременная плата за организацию порта (подключение Оборудования Заказчика к Точке подключения) и/или за изменение



параметров подключения и за организацию линии доступа, в случае если это необходимо.

- **Ежемесячные платежи** в течение срока оказания Услуги в соответствии с выбранным тарифным планом, требуемой скорости доступа и использовании линии доступа, в случае если это необходимо.

Согласно Договору, Ростелеком обязан оказать Заказчику услугу по волоконно-оптической линии связи в том числе по адресам подключения оконечного (пользовательского) оборудования Заказчика:

№	Адрес	Скорость канала	Тариф, руб. с учетом НДС в месяц
1	Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Университетская, д. 1,к.6	100 Мбит/с	21 900,00
2	Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Майская, д. 23	10 Мбит/с	4 200,00
3	Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул 10 лет Октября, д. 55 корп. б	10 Мбит/с	4 200,00
4	Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Красногеройская, д. 18	30 Мбит/с	8 400,00
5	Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Ботаническая, д. 5	10 Мбит/с	4 200,00
6	Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Красногеройская, д. 52	10 Мбит/с	4 200,00

Ежемесячные платежи взимаются, по мере завершения строительства волоконно-оптических линий связи, с момента подключения услуги по каждой точке подключения, пропорционально дням фактического оказания услуг. Датой начала оказания услуг считается подписанный бланк заказа.

С учетом необходимости проведения дополнительных мероприятий итоговая сумма единовременного платежа по организации линии доступа указанной в п.2.2 приложения №1 к настоящему договору составляет: 126 999,60 рублей 00 копеек, в т.ч. НДС – 21 166 руб. 60 коп. Указанная сумма включена в цену договора.

Цена договора составляет 692 199 (Шестьсот девяносто две тысячи сто девяносто девять) рублей 60 копеек в т.ч. НДС 20%, 115 366 (Сто пятнадцать тысяч триста шестьдесят шесть) рублей 60 копеек. Цена договора включает в себя: размер ежемесячной оплаты услуги составляет 47 100 руб. 00 коп. (Сорок семь тысяч сто) рублей 00 коп. в т.ч. НДС-20% - 7 850 (Семь тысяч восемьсот пятьдесят) рублей 00 коп.; стоимость выполнения работ по организации (подключения) услуги составляет 126 999,60 (Сто двадцать шесть тысяч девятьсот девяносто девять) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 20% – 21166,60 (Двадцать одна тысяча сто шестьдесят шесть) рублей 60 копеек

## Основные требования к оказываемым услугам:

Адрес установки оборудования и скорость оказываемых услуг:

№	Адрес	VPN L3
1	Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Университетская, д. 1,к.6	100 Мбит/с
2	Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Майская, д. 23	10 Мбит/с
3	Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул 10 лет Октября, д. 55 корп. б	10 Мбит/с
4	Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Красногеройская, д. 18	30 Мбит/с
5	Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Ботаническая, д. 5	10 Мбит/с
6	Республика Удмуртская, Город Ижевск, ул Красногеройская, д. 52	10 Мбит/с

Услуга оказывается 24 (двадцать четыре) часа в сутки 7 (семь) дней в неделю 365 (6) дней в году.

Доступность Услуги, т.е. совокупная доступность (работоспособность) средств связи Исполнителя, задействованных в оказании Услуги, составляет не менее 99,7% в месяц.

### Эксплуатационные характеристики Услуги.

Класс Трафика	Процент потерянных пакетов (PE-to-PE) в среднем за месяц	Односторонние сетевые задержки на наземных каналах (PE-to-PE) в среднем за месяц	Колебания сетевой задержки на наземных каналах (PE-to-PE) (джиттер)
Business Priority	не более 0,25%	не более 75 мсек	не более 50 мсек
Business Critical	не более 0,5%	не более 100 мсек	не нормируется
Normal Priority	не более 1%	не более 150 мсек	не нормируется

Указаны средние за месяц параметры, относящиеся к участку от входящего PE маршрутизатора до исходящего PE маршрутизатора внутри Сети MPLS Исполнителя. Данные цифры могут изменяться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от расстояния между пограничными маршрутизаторами и топологии сети, по которой организована передача Трафика. Так же данные цифры не учитывают возможных дополнительных задержек, джиттера и потерь пакетов на линии доступа (на участке PE-CE).

Данные характеристики качества гарантируются в случае:

- утилизации порта подключения не более чем на 85%;
- если размер пакета данных, поступающих от CE, не превышает 1500 байт, во всех остальных случаях допустимый размер пакета должен быть согласован с Исполнителем на стадии проработки технической возможности.

**От Оператора**



**О.В. Гурьянова**

**От Абонента**



**Г.Н. Васильева**