ДОГОВОР № \_\_\_\_

поставки Оборудования коммутаторов концентрации/агрегации

г. Уфа «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Предприятие «ЭЛТЕКС» (ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС») , именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Директора Черникова Алексея Николаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Публичное акционерное общество «Башинформсвязь» (ПАО «Башинформсвязь»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Генерального директора Долгоаршинных Марата Гайнулловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», заключили настоящий договор № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. на поставку оборудования коммутаторов концентрации/агрегации (далее – «Договор») о нижеследующем.

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ
   1. В настоящем Договоре следующие термины должны пониматься так, как указано ниже:
      1. «Адрес доставки» – это указанный в согласованном Сторонами Заказе адрес, по которому соответствующая партия Оборудования должна быть передана Покупателю.
      2. «Акт сдачи-приёмки» – акт, подтверждающий приёмку и осмотр Покупателем всех партии Оборудования по соответствующему Заказу по качеству (в части явных, видимых недостатков) соответствующих упаковок, а также по количеству упаковочных мест.
      3. «Заказ» – заказ на поставку Оборудования, согласованный Сторонами в порядке, предусмотренном разделом 13 настоящего Договора.
      4. «Оборудование» – товар, наименования и цены которого указаны в спецификации (в Приложении № 1 к настоящему Договору), цена за единицу Оборудования, указанная в Спецификации, является твердой.
      5. «партия Оборудования» или «партия» – совокупность единиц Оборудования, которые в соответствии согласованным Сторонами Заказом предназначены для монтажа/установки на одной Площадке и должны быть переданы Покупателю по каждому соответствующему Адресу доставки.
      6. «Производитель» - ООО «Предприятие «Элтекс».
      7. «Программное обеспечение», ПО – экземпляры программ для ЭВМ, которые содержатся в поставляемом Оборудовании или на отдельном носителе и являются неотъемлемой частью Оборудования (т.е. необходимы для использования Оборудования по его назначению).
      8. «рабочий день» – любой день, за исключением нерабочих выходных дней, а также нерабочих праздничных дней, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации.
2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА
   1. В порядке и на условиях, установленных настоящим Договором, Поставщик обязуется на основании согласованных Сторонами Заказов передавать Покупателю Оборудование, (включая экземпляры ПО) в соответствии с Приложением №1 к настоящему Договору и на условиях, определенных настоящим Договором в собственность, а Покупатель обязуется принимать Оборудование и оплачивать его.
3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ
   1. Цена Договора составляет сумму не более **7 885 987,20** рубля (семь миллионов восемьсот восемьдесят пять тысяч девятьсот восемьдесят семь) рублей и 20 копеек, в т.ч. НДС 18% **1 202 947, 20** рубля (один миллион двести две тысячи девятьсот сорок семь) рублей 20 копеек. По настоящему Договору у Покупателя не возникает обязанности купить Оборудование на всю указанную сумму.
   2. Цена договора включает в себя все платежи, причитающиеся Поставщику за выполнение обязательств по настоящему Договору и Поставщик не вправе требовать увеличения Общей цены Договора.
   3. Цену Оборудования, в том числе НДС 18 %, Стороны согласовывают в Заказе. Стоимость оборудования, определенная Приложением №1 к настоящему Договору в долларах США, при заключении соответствующего Заказа не может быть увеличена.
   4. Указанная в согласованном Сторонами Заказе цена Оборудования является твёрдой. Поставщик не вправе требовать увеличения цены (суммы оплаты) по согласованному Сторонами Заказу, в том числе в случае, когда в момент определения цены Оборудования исключалась возможность предусмотреть полный объём необходимых для исполнения настоящего Договора расходов.
   5. Указанная в согласованном Сторонами Заказе цена Оборудования включает в себя все платежи, причитающиеся Поставщику за выполнение обязательств по соответствующему Заказу.
   6. Оплата цены Оборудования по соответствующему Заказу производится в следующем порядке:
      1. Покупатель оплачивает 10 % (десять процентов) от указанной в Заказе цены Оборудования, в том числе НДС 18 % в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения оригинала счета Поставщика. Поставщик выставляет указанный счет не ранее даты подписания Сторонами соответствующего Заказа и не позднее 5 (пяти) рабочих дней, следующих за этой датой.
      2. Покупатель оплачивает 90 % (девяносто процентов) от указанной в Заказе цены Оборудования, в том числе НДС 18 % в течение 90 (девяносто) календарных дней с момента получения оригинала счета. Поставщик выставляет счет не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания Покупателем Акта сдачи-приемки Оборудования, которое должно быть поставлено по соответствующему Заказу, если иное не предусмотрено в п. 9.13 настоящего Договора;
      3. Покупатель оплачивает цену Оборудования путем перечисления денежных средств в рублях Российской Федерации на расчётный счёт Поставщика, указанный в разделе 21 настоящего Договора. Рублёвый эквивалент платежей рассчитывается на основе официального обменного курса рубля по отношению к доллару США, установленному Центральным банком российской Федерации на дату подписания соответствующего Заказа. Все расходы и издержки по переводу денежных средств с расчётного счёта Покупателя на расчётный счёт Поставщика (включая, не ограничиваясь, применимые комиссии банка Поставщика), относятся на Поставщика, за исключением расходов и комиссий банка, в котором открыт расчётный счёт Покупателя;
      4. Обязательство Покупателя по оплате считается выполненным с даты списания денежных средств с расчётного счёта Покупателя. Если Поставщик в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты выполнения Покупателем обязательства по оплате не получит денежные средства на свой расчётный счёт, то Покупатель по запросу Поставщика направляет Поставщику простую копию соответствующего платёжного поручения.
   7. Просрочка платежа, указанного в п. 3.6.1 настоящего Договора произошедшая по вине Покупателя, может повлечь за собой задержку поставки оборудования на срок не больше, чем срок просрочки платежа.
   8. Если иное не предусмотрено в согласованном Сторонами Заказе, отношения по коммерческому кредитованию по настоящему Договору между Сторонами не возникают.
   9. Стороны пришли к соглашению, что по обязательствам Сторон по Договору ни одна из Сторон не имеет права на получение с другой Стороны предусмотренных ст. ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации процентов на сумму долга. Проценты, предусмотренные ст. ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации, не начисляются.
   10. Счет на оплату, а также документы, указанные в п. 3.6.1, 3.6.2 настоящего Договора выставляются в адрес ПАО «Башинформсвязь», реквизиты указаны в соответствующих заказах.
4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ
   1. Качество Оборудования должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, Приложению №3 к настоящему Договору, условиям согласованного Сторонами Заказа, а также положениям указанной в п. 6.1 настоящего Договора документации, относящейся к Оборудованию.
   2. Оборудование должно быть новым, ранее в эксплуатации не состоявшим.
   3. Если к перевозке, погрузке, разгрузке или хранению Оборудования либо его части предъявляются специфические требования, Поставщик обязан уведомить об этом Покупателя за 10 (десять) рабочих дней до даты передачи Оборудования и ПО Покупателю по соответствующему Адресу доставки.
   4. Оборудование на момент его передачи Покупателю по товарной накладной по форме ТОРГ-12 должно быть свободным от прав и притязаний третьих лиц, в частности, Оборудование не должно состоять под арестом либо находиться в залоге, в отношении прав на Оборудование не должно вестись судебного разбирательства.
   5. Поставщик подтверждает, что Покупателю, оплатившему Оборудование по указанной в Договоре цене, будут предоставлены все необходимые для использования Оборудования лицензии, права пользования патентом или иного разрешения Поставщика и третьих лиц и в связи с владением, пользованием, распоряжением Оборудованием не потребуется получение каких бы то ни было дополнительных лицензий, права пользования патентом или иного разрешения ни от Поставщика, ни от третьих лиц, а также то, что покупатель не будет понужден к каким-либо дополнительным выплатам за использование Оборудования в связи с использованием в Оборудовании объектов интеллектуальной собственности Поставщика или любых третьих лиц.
   6. Оборудование на момент его передачи Покупателю по товарной накладной по форме ТОРГ-12 должно быть помещено под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления в соответствии с законодательством Российской Федерации. По требованию Покупателя, Поставщик обязан предоставить копию грузовой таможенной декларации на поставляемое Оборудование Покупателю, либо указанным Покупателем третьим лицам.
5. ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ
   1. Поставщик гарантирует, что Оборудование, включая все его составные части, будет пригодным для использования по назначению в течение 3 (трех) лет с даты начала эксплуатации Оборудования Покупателем (Гарантийный срок). В целях настоящего Договора, датой начала эксплуатации Оборудования Покупателем признаётся дата, указанная в соответствующем уведомлении Покупателя, которое Покупатель обязуется направить Поставщику в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты начала эксплуатации Оборудования. В случае, если Покупатель не начнёт эксплуатировать Оборудование в течение 6 (шести) месяцев с даты подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12, Гарантийный срок начинает исчисляться по истечении 6 (шести) месяцев со дня подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12.
   2. В течение Гарантийного срока поставщик обязуется оказывать услуги по расширенной гарантийной технической поддержке Оборудования соответствующими квалификационными способами и методами в полном соответствии с действующими стандартами Поставщика или производителя. Требования к составу расширенной гарантийной технической поддержки определены в Приложении № 3 к настоящему Договору. Стоимость расширенной гарантийной технической поддержки включена в стоимость оборудования, определенную Приложением №1 к настоящему Договору.
   3. В документах, относящихся к отдельным единицам Оборудования (сервисная книжка, гарантийный сертификат, иное), на соответствующее Оборудование может быть установлен Гарантийный срок большей протяжённости, чем указано в п. 5.1 настоящего Договора.
   4. В течение Гарантийного срока Поставщик обязуется в порядке и на условиях, установленных настоящим Договором, отвечать за недостатки Оборудования, если не докажет, что недостатки Оборудования возникли после его передачи Покупателю вследствие нарушения Покупателем правил эксплуатации, установленных в соответствующей технической, пользовательской документации, либо действий третьих лиц, либо непреодолимой силы.
   5. Если после передачи Покупателю Оборудования Покупатель будет лишён возможности использовать Оборудование по обстоятельствам, зависящим от Поставщика, течение Гарантийного срока приостанавливается до устранения соответствующих обстоятельств Поставщиком.
   6. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого Оборудование не могло быть использовано из-за обнаруженных в нём недостатков, при условии, что Покупатель уведомит Поставщика о недостатках Оборудования.
   7. Если в течение Гарантийного срока Покупатель выявит недостатки Оборудования, которые не могли быть установлены при приёмке Оборудования согласно разделу 9 настоящего Договора, Покупатель вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:
      1. соразмерного уменьшения цены Оборудования (возврата Покупателю соответствующих денежных средств);
      2. устранения выявленных недостатков силами и за счёт Поставщика;
      3. возмещения своих расходов на устранение недостатков Оборудования.
   8. В случае существенного нарушения требований к качеству Оборудования Покупатель вправе по своему выбору:
      1. потребовать от Поставщика замены Оборудования ненадлежащего качества на Оборудование, соответствующее условиям настоящего Договора;
      2. в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора и заявить соответствующие определённые законодательством Российской Федерации требования.
   9. Покупатель наравне с правами, предусмотренными в пунктах 5.7. и 5.8.Договора, вправе требовать уплаты штрафа, предусмотренного п. 15.3 Договора.
   10. Поставщик обязуется осуществлять ремонт (замену) Оборудования в срок не более 2-х (двух) месяцев с даты получения уведомления Покупателя. Датой завершения ремонта (замены) считается дата получения Покупателем замененного или отремонтированного Оборудования по соответствующему Адресу доставки. В подтверждение завершения ремонта (замены) Оборудования Стороны составляют письменный акт.
   11. По завершении ремонта или замены Оборудования Поставщик обязуется предоставить Покупателю письменный отчёт, содержащий описание дефекта, обнаруженного в Оборудовании, а также сведения о содержании, видах, объёме выполненных работ по устранению дефекта.
   12. Поставщик обязуется за свой счет сформировать подменный фонд Оборудования. Поставщик обязуется предоставлять Покупателю Оборудование из подменного фонда на период ремонта (замены) соответствующего Оборудования. Оборудование из подменного фонда должно предоставляться Покупателю по соответствующему Адресу доставки не позднее 20 (двадцати) рабочих дней с даты получения Поставщиком уведомления Покупателя. Срок предоставления Оборудования продолжается до момента получения Покупателем заменённого (отремонтированного) Оборудования. Покупатель не обязан дополнительно оплачивать предоставление Оборудования из подменного фонда. В подтверждение предоставления/возврата Оборудования, из подменного фонда Стороны составляют соответствующие письменные акты.
   13. При выполнении требований Покупателя, указанных в п.п. 5.7.2, 5.8.1, и обязательств Поставщика, указанных в п.п. 5.10, 5.12 настоящего Договора, Поставщик обязуется своими силами и за свой счёт обеспечивать:
       1. погрузку, транспортировку и разгрузку, а также страхование Оборудования на период транспортировки от соответствующего Адреса доставки до места проведения ремонта, и обратно (в случае ремонта или замены);
       2. вывоз Оборудования по каждому соответствующему Адресу доставки (в случае, если Покупатель заявит об отказе от исполнения настоящего Договора);
       3. погрузку, транспортировку и разгрузку, а также страхование Оборудования из подменного фонда на период их транспортировки и использования.
   14. В целях проведения ремонта (замены) Оборудования, а равно в целях получения Оборудования из подменного фонда, Покупатель вправе своими силами за счёт Поставщика осуществлять транспортировку соответствующего Оборудования от Адреса доставки до места проведения ремонта (замены) и (или) обратно.
   15. Поставщик гарантирует, что Производитель обязуется солидарно с Поставщиком в установленном Договором порядке выполнять требования Покупателя по ремонту (замене) Оборудования. Покупатель выполнение Производителем указанных требований не оплачивает.
   16. Поставщик гарантирует, что поставляемое Оборудование не содержит компоненты, способные предоставить третьим лицам доступ либо возможность доступа к управлению сетью связи Покупателя и/или возможность доступа к информации, передаваемой по сети связи Покупателя, без согласия Покупателя. В случае нарушения гарантии, указанной в настоящем пункте, Поставщик обязуется возместить Покупателю причинённые убытки.
   17. Поставщик гарантирует, что в отношении поставляемого Оборудования Покупатель будет обеспечен условиями для подготовки персонала навыкам работы с Оборудованием в соответствии с положениями Технического задания (Приложение №3 к Договору) на протяжении всего срока эксплуатации Оборудования.
6. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАМ, ОТНОСЯЩИМСЯ К ОБОРУДОВАНИЮ
   1. Поставщик обязуется в сроки, установленные в п. 9.2 настоящего Договора, передать Покупателю все относящиеся к Оборудованию документы (технический паспорт, сервисную книжку, инструкцию по эксплуатации и т.п.), предусмотренные нормативными правовыми актами Российской Федерации и настоящим Договором.
   2. Если согласно законодательству Российской Федерации условием использования Оборудования по его назначению является обязательное подтверждение соответствия Оборудования техническим регламентам, стандартам, сводам правил, иным требованиям, Поставщик обязуется в сроки, установленные в п. 9.2 настоящего Договора, передать Покупателю сертификаты соответствия, протоколы испытаний и иные документы, которые подтверждают соответствие Оборудования указанным требованиям.
   3. Если согласно законодательству Российской Федерации условием использования Оборудования по его назначению является государственная регистрация (постановка на учёт, иные разрешительные процедуры в отношении Оборудования), Поставщик обязуется оказать Покупателю необходимое содействие (предоставить Покупателю необходимые документы).
   4. Документы, указанные в п.п. 6.1 – 6.3 настоящего Договора, должны быть предоставлены Покупателю в виде заверенных копий, а в установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации случаях – в подлиннике. Если указанные документы составлены не на русском языке, Поставщик вместе с оригиналами предоставляет Покупателю документы, переведённые на русский язык.
   5. Если в сроки, установленные в п. 9.2 настоящего Договора, Покупатель не получит заверенные копии (подлинники) документов, указанных в п.п. 6.1 – 6.3 настоящего Договора, Покупатель вправе назначить Поставщику разумный срок для их передачи. В случае, когда указанные документы не переданы Покупателю Поставщиком в установленный срок, Поставщик обязуется вернуть Покупателю денежные средства, выплаченные за Оборудование, в отношении которого Покупатель не получил соответствующие документы, вывезти это Оборудование с соответствующего Адреса доставки своими силами и за свой счёт, а также возместить Покупателю убытки.
7. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ
   1. Поставщик обязуется передать Покупателю Оборудование в упаковке, отвечающей требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации и положениям настоящего Договора. Если, исходя из характера Оборудования, выполнение требований п.п. 7.5, 7.6, 7.8 – 7.10 настоящего Договора к упаковке (маркировке) Оборудования не представляется возможным, упаковка (маркировка) должна обеспечивать доставку Оборудования по соответствующему Адресу доставки, а также сохранность Оборудования при его перевозке любым видом транспорта, как в прямом, так и в смешанном сообщении, с учетом длительного хранения и нескольких перегрузок (погрузок и разгрузок) в пути.
   2. Поставщик до момента подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12 несёт ответственность перед Покупателем за порчу и утрату соответствующего Оборудования, а также за просрочку доставки Оборудования вследствие ненадлежащей упаковки и (или) маркировки.
   3. Цена упаковки, упаковочного материала, в том числе цена многооборотной тары (упаковки), включена в цену Оборудования.
   4. Отдельные партии Оборудования должны быть упакованы в отдельные упаковки.
   5. Упаковка Оборудования после её вскрытия должна исключать возможность восстановления упаковки без следов вскрытия.
   6. Упаковка Оборудования должна быть приспособлена к погрузке и разгрузке как механическим, так и ручным способом.
   7. Поставщик обязуется составить и передать Покупателю в указанные в п.п. 8.6, 9.2 настоящего Договора сроки упаковочные листы на каждую партию Оборудования. В упаковочных листах должны быть указаны:
      1. номер Договора и номер соответствующего Заказа;
      2. наименование и адрес Поставщика;
      3. Адрес доставки партии Оборудования;
      4. наименования и количество единиц Оборудования, входящих в соответствующую партию;
      5. вес каждого транспортного (погрузочного) места брутто и нетто;
      6. размеры каждого транспортного (погрузочного) места (длина, ширина, высота в сантиметрах);
      7. количество и номера транспортных (погрузочных) мест, входящих в партию Оборудования.
   8. Упаковка Оборудования должна иметь контрольную упаковочную ленту и маркироваться с 3 (трёх) сторон: с торцевой стороны и с двух противоположных боковых сторон.
   9. На каждое транспортное (погрузочное) место должна быть нанесена следующая маркировка:
      1. номер Договора и номер соответствующего Заказа;
      2. Адрес доставки партии Оборудования;
      3. вес транспортного (погрузочного) места брутто и нетто;
      4. размер транспортного (погрузочного) места (длина, ширина, высота в сантиметрах);
      5. дробное число, в числителе которого указывается порядковый номер транспортного (погрузочного) места в соответствующей партии Оборудования, а в знаменателе – общее количество транспортных (погрузочных) мест в соответствующей партии Оборудования;
      6. иные сведения о транспортном (погрузочном) месте: «верх», «осторожно», «не кантовать», «держать в сухом месте».
   10. На упаковке, высота (ширина) которой превышает 1 (один) метр, должен быть обозначен центр тяжести буквами «ЦТ» и «ZT».
8. ДОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
   1. Доставка Оборудования осуществляется путём отгрузки Оборудования партиями по Адресам доставки в сроки, установленные в согласованном Сторонами Заказе, при этом срок доставки в любом случае не может превышать 60 (шестьдесят) календарных дней с момента заключения Заказа.
   2. Поставщик обязуется своими силами и за свой счёт осуществлять погрузку, транспортировку и разгрузку, а также страхование Оборудования на период до перехода к Покупателю права собственности на Оборудование.
   3. Плата за выполнение обязательств Поставщика, указанных в п.п. 8.1 – 8.2 настоящего Договора, включена в цену Оборудования.
   4. Досрочная поставка Оборудования допускается с предварительного письменного согласия Покупателя.
   5. Если иное не предусмотрено в согласованном Сторонами Заказе или письменном соглашении Сторон, доставка партии Оборудования по соответствующему Адресу доставки должна быть произведена единовременно.
   6. За 10 (десять) рабочих дней до даты передачи партии Оборудования Покупателю по товарно-транспортной накладной по форме 1-Т, Поставщик обязуется предоставить Покупателю уведомление о дате доставки партии Оборудования по соответствующему Адресу доставки, а также упаковочный лист на партию Оборудования, в соответствии с п. 7.7 настоящего Договора.
9. ПРИЁМКА ОБОРУДОВАНИЯ
   1. В момент отгрузки партии Оборудования по соответствующему Адресу доставки Покупатель обязуется принять партию Оборудования по количеству транспортных (погрузочных) мест и установить наличие (отсутствие) явных, видимых повреждений соответствующей упаковки. Поставщик обязуется оказать Покупателю необходимое содействие.
   2. Поставщик обязуется одновременно с передачей партии Оборудования по товарно-транспортной накладной по форме № 1-Т передать Покупателю принадлежности Оборудования, входящего в соответствующую партию, а также относящиеся к данному Оборудованию документы, предусмотренные нормативными правовыми актами Российской Федерации и настоящим Договором (п.п. 6.1 – 6.3, 7.7 настоящего Договора). Вместе с указанными документами Поставщик предоставляет Заказчику письмо-подтверждение (п. 5.14 настоящего Договора), если иной срок передачи письма-подтверждения не согласован Сторонами в Заказе.
   3. Если количество транспортных (погрузочных) мест в партии Оборудования соответствует упаковочному листу, и если соответствующая упаковка не повреждена, Покупатель обязан со своей стороны подписать предоставленную Поставщиком товарно-транспортную накладную по форме № 1-Т на данную партию Оборудования без замечаний.
   4. Если в ходе приёмки партии Оборудования по количеству транспортных (погрузочных) мест Покупатель выявит недопоставку, и (или) установит, что упаковка какого-либо Оборудования повреждена, Покупатель указывает соответствующие сведения в товарно-транспортной накладной по форме № 1-Т.
   5. Подписание Покупателем товарно-транспортной накладной по форме № 1-Т означает, что Покупатель получил партию Оборудования в соответствующем количестве транспортных (погрузочных) мест.
   6. Осмотр и проверка Оборудования осуществляются Покупателем в течение 3 (трех) рабочих дней с даты подписания Сторонами товарно-транспортной накладной по форме № 1-Т в отношении соответствующей партии Оборудования.
   7. Поставщик обязуется своими силами и за свой счёт обеспечить присутствие представителей Производителя при осмотре и проверке Оборудования Покупателем по соответствующему Адресу доставки.
   8. Поставщик вправе за свой счёт направить своих представителей для участия в осмотре и проверке Оборудования Покупателем.
   9. По результатам осмотра и проверки Оборудования в соответствии с п. 9.6 настоящего Договора, но не позднее 5 (пяти) рабочих дней с указанной даты, Покупатель подписывает предоставленные Поставщиком товарные накладные по форме ТОРГ-12 и Акт сдачи-приёмки Оборудования одновременно с подписанием товарной накладной по форме ТОРГ-12 на последнюю партию Оборудования, либо направляет Поставщику отказ от подписания товарных накладных и Акта сдачи-приёмки Оборудования, в котором указывает перечень выявленных недостатков и разумные сроки их устранения, либо иные требования, определённые согласно законодательству Российской Федерации. Поставщик обязуется выполнить требования Покупателя в установленные Покупателем сроки.

Датой исполнения обязательств Поставщика по передаче Покупателю всего объема Оборудования, предусмотренного соответствующим Заказом, считается дата подписания Сторонами соответствующей товарной накладной по форме ТОРГ-12.

* 1. Право собственности на Оборудование, а также риск случайной гибели или повреждения Оборудования переходят к Покупателю с момента подписания Сторонами соответствующей товарной накладной по форме ТОРГ-12.
  2. С момента получения Покупателем партии Оборудования по товарно-транспортной накладной по форме № 1-Т и до момента приёмки Оборудования Покупателем по товарной накладной по форме ТОРГ-12, Оборудование должно храниться Покупателем обычным образом, если иное не следует из положений уведомления Поставщика, указанного в п. 4.3 настоящего Договора.
  3. В случае, если по результатам осмотра и проверки Оборудования Покупатель установит, что Оборудование хотя и не в полной мере соответствует требованиям согласованного Сторонами Заказа, но может быть использовано по назначению, Покупатель вправе по своему усмотрению принять такое Оборудование по товарной накладной по форме ТОРГ-12 и Акту сдачи-приёмки, указав в Акте сдачи-приёмки перечень выявленных недостатков и разумные сроки их устранения. Поставщик обязуется своими силами и за свой счёт устранить данные недостатки в установленные Покупателем сроки.
  4. В случае, указанном в п. 9.13 настоящего Договора, Покупатель вправе удерживать 15 % (пятнадцать процентов) суммы платежа, определённого в п. 3.6.2 настоящего Договора до устранения Поставщиком выявленных Покупателем недостатков и приёмки отремонтированного (заменённого) Оборудования. Данная приёмка производится Сторонами в соответствии с условиями настоящего раздела 9, и удостоверяется письменным актом.
  5. Поставщик обязуется удовлетворять претензии Покупателя по количеству и качеству Оборудования, предъявленные до момента начала эксплуатации Оборудования, определённого в соответствии с п. 5.1 настоящего Договора.

1. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ УЧЁТНЫХ ДОКУМЕНТОВ
   1. Поставщик обязуется в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания настоящего Договора передать Покупателю:
      1. образцы подписей лиц, которые будут подписывать выставляемые в адрес Покупателя счета-фактуры;
      2. документы, подтверждающие полномочия лиц, которые будут подписывать счета-фактуры (заверенные надлежащим образом приказы, распоряжения, доверенности, копии банковских карточек или иные аналогичные документы) в случае, если право их подписи предоставлено иным лицам, кроме руководителя организации и главного бухгалтера.
   2. Поставщик обязуется в письменной форме информировать Покупателя (с приложением подтверждающих документов) обо всех изменениях в перечне лиц, имеющих право подписи счетов-фактур, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня таких изменений.
   3. Поставщик обязуется выставить в соответствии с законодательством Российской Федерации и передать Покупателю соответствующие счета-фактуры не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента отгрузки Оборудования, а в случае получения сумм частичной оплаты в счет предстоящей поставки, не позднее 5 (пяти) календарных дней, считая со дня получения Поставщиком указанных сумм оплаты.
   4. Если в согласованном Сторонами Заказе не предусмотрено иное, товарно-транспортные накладные по форме 1-Т должны быть составлены Поставщиком по каждому Адресу доставки в двух подлинных экземплярах; товарные накладные по форме ТОРГ-12 на Оборудование должны быть составлены Поставщиком по каждому Адресу площадки в двух подлинных экземплярах. К моменту передачи Покупателю данные документы должны быть подписаны уполномоченным представителем Поставщика, а также скреплены печатью Поставщика.
   5. Если в согласованном Сторонами Заказе не предусмотрено иное, Акт сдачи-приёмки составляется на всё Оборудование, поставленное Покупателю по соответствующему Заказу.
   6. Первичные учётные документы, указанные в п.п. 10.4-10.5 настоящего Договора, должны быть составлены согласно требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации.
   7. Данные в первичных учётных документах, указанных в п.п. 10.4-10.5 настоящего Договора, должны полностью соответствовать данным, приведённым в согласованных Сторонами Заказах.
   8. Поставщик обязуется передавать все первичные учётные документы по настоящему Договору: товарные накладные по форме ТОРГ-12, счета, счета-фактуры, товарно-транспортные накладные по форме 1-Т, упаковочные листы и пр., за исключением перечисленных в настоящем Договоре актов, – в обособленные подразделения Покупателя, по Адресам доставки в соответствии с согласованным Сторонами Заказом. Копии указанных первичных учётных документов и оригиналы перечисленных в настоящем Договоре актов Поставщик обязуется направлять Покупателю по адресу Покупателя, указанному в разделе 11 настоящего Договора. В товарно-транспортных накладных по форме № 1-Т, товарных накладных по форме ТОРГ-12 и в перечисленных в настоящем Договоре актах со стороны Покупателя должно быть указано обособленное подразделение Покупателя, которому производится доставка соответствующей партии Оборудования;
   9. Стороны обязуются осуществлять сверку расчётов по Договору с оформлением двустороннего акта сверки расчётов не реже одного раза в год, а также по мере необходимости. Акт сверки расчётов составляется заинтересованной Стороной в двух экземплярах, каждый их которых должен быть подписан уполномоченным представителем этой Стороны и скреплён её печатью. Сторона-инициатор направляет в адрес Стороны-получателя два оригинала акта сверки расчётов почтовой связью заказным или ценным письмом с уведомлением о вручении, курьерской службой или иным согласованным Сторонами способом. В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения акта сверки расчётов Сторона-получатель должна подписать, заверить печатью, направить один экземпляр акта сверки расчётов в адрес Стороны-инициатора, или направить Стороне-инициатору свои письменные мотивированные возражения по поводу достоверности содержащейся в акте сверки расчётов информации. Если в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения акта сверки расчётов Сторона-получатель не направит в адрес Стороны-инициатора подписанный акт сверки расчётов или письменные мотивированные возражения по поводу достоверности содержащейся в нем информации, акт сверки расчётов считается признанным Стороной-получателем в редакции Стороны-инициатора.
2. УВЕДОМЛЕНИЯ
   1. Если иное не предусмотрено настоящим Договором, любые уведомления, направляемые Сторонами в рамках настоящего Договора (в т.ч. уведомления, указанные в п.п. 4.3, 5.5, 5.8, 5.10, 8.6, 10.8, 15.6 настоящего Договора), должны быть оформлены в письменном виде и отправлены по факсу, по почте заказным или ценным письмом с уведомлением о вручении, по электронной почте или курьером по реквизитам, указанным в п.п. 11.1.1 – 11.1.2 настоящего Договора. Уведомления считаются вручёнными в момент их доставки любым из указанных способов. Датой уведомления считается дата его доставки, указанная в уведомлении о вручении или доставке:
      1. для Поставщика:

организация: ООО «Предприятие «Элтекс»

ФИО: Гриценко Никита Дмитриевич

адрес: 630020, г. Новосибирск, ул. Окружная, 29В

факс: +7 (383) 274-10-01

e-mail: nikita.gricenko@eltex.nsk.ru

* + 1. для Покупателя:

организация: ПАО «Башинформсвязь»

ФИО: Бадьина Лилия Альбертовна

адрес: 450077, г. Уфа, ул. Ленина, 30

факс: +7 (347) 250-73-01

e-mail: [info@bashtel.ru](mailto:info@bashtel.ru)

* 1. Поставщик обязан предоставить информацию и подтверждающие документы о цепочке собственников Поставщика, включая бенефициаров (в том числе конечных) по форме, приведенной в Приложении №4 к Договору, в срок не позднее 3 (трех) дней с даты подписания настоящего Договора. В случае изменений в цепочке собственников Поставщика, включая бенефициаров (в том числе конечных), не позднее 5-ти рабочих дней после таких изменений Поставщик обязуется предоставить информацию о таких изменениях по форме, приведенной в Приложении №4 к договору, а также документы, подтверждающее такие изменения. В случае не предоставления Поставщиком указанной информации и документов в срок, предусмотренный настоящим пунктом, Покупатель вправе расторгнуть Договор путем одностороннего внесудебного отказа от исполнения обязательств. Покупатель вправе в одностороннем порядке изменить форму предоставления информации, приведенную в Приложении №4 к настоящему Договору, предварительно уведомив об этом Поставщика.

1. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
   1. По настоящему Договору поставляется Программное обеспечение, которое содержится в Оборудовании и (или) на отдельном носителе, если иное не указано в согласованном Сторонами Заказе.
   2. Условия использования Программного обеспечения определяются Правообладателем и изложены на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении или представлены в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения и предлагаются для согласия с ними до или в процессе установки такого Программного обеспечения).
   3. Начало использования Программного обеспечения, как оно определено на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении), означает согласие Покупателя на заключение с Правообладателем соответствующего договора присоединения в соответствии со ст. 1286-1286.1 Гражданского кодекса Российской Федерации. Поставщик несёт ответственность перед Покупателем за предоставление Покупателю указанной упаковки (вложения в упаковку, экземпляров).
   4. Условия использования Программного обеспечения, изложенные на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении), должны предусматривать предоставление Покупателю права использования Программного обеспечения способами, указанными в ст. 1280 Гражданского кодекса Российской Федерации, с момента начала использования Программного обеспечения Покупателем и до момента продажи или иного отчуждения Покупателем соответствующего Оборудования или Программного обеспечения. Покупатель должен быть освобождён от обязанности предоставлять Правообладателю и (или) Поставщику, иным третьим лицам отчёты об использовании Программного обеспечения.
   5. Поставщик гарантирует,
      1. что условия использования Программного обеспечения изложены на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении или представлены в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения);
      2. что соответствующая упаковка (вложения в упаковку, экземпляры), условия использования Программного обеспечения, представляемые в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения, будут предоставлены Покупателю не позднее даты перехода к Покупателю права собственности на соответствующее Оборудование или Программное обеспечение;
      3. что положения об использовании Программного обеспечения, изложенные на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении или представляемые в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения), отвечают требованиям законодательства Российской Федерации и позволяют использовать соответствующее Программное обеспечение на условиях, изложенных в п. 12.4 настоящего Договора;
      4. что Поставщик совершил все разумно необходимые и предусмотренные обычаями делового оборота действия, направленные на выявление обладателя (обладателей) исключительного права на Программное обеспечение;
      5. что при передаче Покупателю Программного обеспечения Поставщик не нарушит интеллектуальные права, в том числе авторские и иные права третьих лиц (что экземпляры Программного обеспечения не являются контрафактными).
   6. В случае предъявления к Покупателю претензий, исков, иных требований о нарушении Покупателем интеллектуальных прав третьих лиц на Программное обеспечение, Поставщик обязуется урегулировать соответствующие споры с третьими лицами своими силами и за свой счёт. В случае предъявления указанных претензий, исков, иных требований, Поставщик обязан по выбору Покупателя и в определённые Покупателем разумные сроки:
      1. либо своими силами и за свой счёт обеспечить предоставление Покупателю Программного обеспечения, соответствующего требованиям, указанным в соответствующих приложениях к Заказам и не нарушающего интеллектуальные права третьих лиц;
      2. либо своими силами и за свой счёт заменить Оборудование и (или) Программное обеспечение таким образом, чтобы нарушение прав на результаты интеллектуальной деятельности третьих лиц было устранено, а заменённое Программное обеспечение (условия о его использовании) полностью соответствовало требованиям настоящего Договора.
   7. Стороны признают существенным нарушением настоящего Договора Поставщиком обстоятельства, при которых по состоянию на дату передачи Покупателю соответствующей партии по товарно-транспортной накладной по форме № 1-Т:
      1. сведения о правах использования Программного обеспечения не указаны на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении) не представлены в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения или не представлен русский перевод этих сведений;
      2. сведения о правах использования Программного обеспечения, указанные на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении или представлеяемые в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения), противоречат требованиям законодательства Российской Федерации и (или) требованиям настоящего Договора.
   8. В случае возникновения обстоятельств, указанных в п. 12.7 настоящего Договора, Поставщик обязуется возместить Покупателю убытки, а Покупатель вправе по своему усмотрению:
      1. либо отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке и заявить соответствующие предусмотренные законодательством Российской Федерации требования;
      2. либо заявить требования, указанные в п. 12.6.1 – 12.6.2 настоящего Договора.
   9. Условия настоящего раздела 12 будут оставаться в силе в течение срока эксплуатации Покупателем Оборудования и (или) Программного обеспечения вне зависимости от причины прекращения Договора.
2. ПОРЯДОК СОГЛАСОВАНИЯ ЗАКАЗОВ
   1. Покупатель направляет Поставщику проект Заказа по факсу или электронной почте, согласно условиям раздела 11 настоящего Договора.
   2. В проекте Заказа Покупатель указывает сведения, определённые в соответствии с настоящим Договором, а также иные данные, по усмотрению Покупателя. Заказ не может предусматривать изменение либо расширение перечня Оборудования, определенного Приложением № 1 (Спецификации) настоящего Договора.
   3. Поставщик согласовывает условия проекта Заказа в течение 3 (трех) рабочих дней с даты отправки Покупателем соответствующего проекта Заказа Поставщику. По истечении указанного срока Поставщик обязуется направить Покупателю либо подтверждение согласования проекта Заказа, либо мотивированный отказ от согласования, который допустим только в случае, если Заказ оформлен не в соответствии с условиями настоящего Договора. Данные подтверждение или отказ должны быть отправлены Покупателю по факсу или электронной почте, согласно условиям раздела 11 настоящего Договора.
   4. По завершении согласования проекта Заказа Сторонами, но не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты подтверждения согласования проекта Заказа Поставщиком, Поставщик подписывает и скрепляет печатью 2 (два) экземпляра соответствующего Заказа и направляет их Покупателю. В течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения соответствующего Заказа Покупатель обязуется:
      1. подписать и скрепить печатью Заказ со своей Стороны;
      2. направить Поставщику отсканированный, подписанный и скреплённый печатью Покупателя Заказ по адресу электронной почты, согласно разделу 11 настоящего Договора;
      3. направить Поставщику заказным или ценным письмом с уведомлением о вручении один экземпляр Заказа, подписанного и скреплённого печатью Покупателя.
   5. Заказ вступает в силу и считается согласованным после его подписания Сторонами.
   6. Согласованные Сторонами Заказы являются неотъемлемой частью настоящего Договора.
   7. В случае нарушения Поставщиком срока согласования и подписания Заказа, указанного в пп. 13.3 и 13.4 настоящего Договора, Покупатель вправе предъявить Поставщику требование об уплате неустойки в размере 0,1 % (ноль целых одна десятая процента) от стоимости Оборудования по соответствующему Заказу.
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ
   1. Раскрывающая Сторона – Сторона, которая раскрывает конфиденциальную информацию другой Стороне.
   2. Получающая Сторона – Сторона, которая получает конфиденциальную информацию от другой Стороны
   3. Настоящим Стороны договорились, что конфиденциальной информацией являются условия настоящего Договора и любая информация, которой Стороны обменивались в процессе заключения, исполнения и прекращения Договора. В течение срока действия настоящего Договора и в течение 3 (трех) лет после его прекращения (если больший срок не предусмотрен законодательством Российской Федерации) Получающая Сторона обязуется не раскрывать без предварительного обязательно письменного согласия Раскрывающей Стороны любую конфиденциальную информацию, полученную от Раскрывающей Стороны. Когда любая конфиденциальная информация раскрывается третьему лицу с таким согласием, Получающая Сторона, раскрывающая такую конфиденциальную информацию третьему лицу, должна гарантировать, что третье лицо взяло на себя обязательства по сохранению конфиденциальности такой информации на условиях, аналогичных изложенным в настоящем разделе Договора.
   4. Получающая Сторона, которая получила любую конфиденциальную информацию, в том числе в устной форме при условии, что письменное сообщение относительно конфиденциальности такой информации было получено от Раскрывающей Стороны, не должна раскрывать ее, и обязуется обрабатывать такую информацию с той степенью заботливости и осмотрительности, которая применяется относительно ее информации того же уровня важности.
   5. Информация, полученная Получающей Стороной, не рассматривается как конфиденциальная и, соответственно, у Получающей Стороны не возникает обязательств по сохранению конфиденциальности в отношении такой информации, если она удовлетворяет одной из следующих характеристик:
      1. информация во время ее раскрытия является публично известной;
      2. информация представлена Получающей Стороне с письменным указанием на то, что она не является конфиденциальной;
      3. информация получена от любого третьего лица на законных основаниях;
      4. информация не может являться конфиденциальной в соответствии с законодательством Российской Федерации.
   6. Получающая Сторона имеет право раскрывать конфиденциальную информацию без согласия Раскрывающей Стороны:
      1. профессиональным советникам (юристам, аудиторам) при условии, что такие лица взяли на себя обязательства по сохранению конфиденциальности указанной информации на условиях, аналогичных изложенным в настоящем разделе Договора, либо обязаны сохранять такую информацию в тайне в соответствии с законодательством Российской Федерации;
      2. информация должна быть раскрыта в соответствии с законом, иным нормативно – правовым актом, судебным актом при условии, что Сторона, которая получила информацию от другой Стороны, предварительно письменно и с подтверждением необходимости в таком раскрытии уведомит об этом другую Сторону.
   7. В случае нарушения условий конфиденциальности одной из Сторон такая Сторона должна возместить второй Стороне реальный ущерб на основании вступившего в силу решения арбитражного суда.
4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН
   1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
   2. Если иное не предусмотрено настоящим Договором, за нарушение Поставщиком сроков исполнения обязательств, предусмотренных Договором (Заказом), Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку в размере 0,2 процента (0,2%) от цены Заказа, за каждый день просрочки исполнения.
   3. В случае установления Покупателем факта существенного нарушения требований к качеству Оборудования по одному или нескольким Заказам, партиям Оборудования, либо повторного нарушения срока доставки Оборудования (Партии Оборудования) более чем на 14 (четырнадцать) календарных дней по одному или нескольким Заказам в течение срока действия Договора, Покупатель вправе взыскать с Поставщика штраф в размере 5% (пять процентов) от цены Договора, установленной п. 3.1. настоящего Договора за каждый факт нарушений, при этом за данное (-ые) нарушение (-я), в случае уплаты штрафа, пени, предусмотренные п. 15.2. Договора не начисляется.
   4. В случае просрочки платежа, указанного в п. 3.6.2 настоящего Договора, Поставщик вправе взыскать с Покупателя за каждый день просрочки неустойку в размере 1/365 действующей ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, определённой на дату составления Поставщиком соответствующей претензии. Неустойка за просрочку оплаты Покупателем платежа, указанного в п. 3.6.1 настоящего договора не начисляется и не уплачивается.
   5. Выплата неустойки по настоящему Договору осуществляется только на основании письменной претензии. Если письменная претензия одной Стороны не будет направлена в адрес другой Стороны, неустойка не начисляется и не уплачивается.
   6. Стороны уплачивают неустойку, предусмотренную Договором, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения соответствующего требования в письменной форме. Покупатель вправе оплачивать Цену Оборудования по соответствующему Заказу, за вычетом размера неустойки, начисленной, но не оплаченной Поставщиком. Уплата неустойки не освобождает Сторону, нарушившую Договор, от исполнения своих обязательств в натуре.
   7. Покупатель при оплате цены Оборудования вправе руководствоваться положениями статьи 410 Гражданского кодекса Российской Федерации, предусматривающими возможность прекратить обязательство зачетом встречного однородного требования, срок которого наступил.
5. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

16.1. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

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

16.3.      В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Статьи, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Статьи контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками выражающиеся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

16.4.      В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в данном разделе 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 полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Договор в соответствии с положениями настоящей статьи, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

1. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ
   1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных обстоятельств, возникших после заключения настоящего Договора, которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами. К обстоятельствам непреодолимой силы, например, относятся: пожар, наводнения, землетрясения, иные стихийные бедствия. Наличие обстоятельств непреодолимой силы подтверждается соответствующим документом. Акты органов исполнительной власти и местного самоуправления, равно как и изменения в законодательстве, не должны рассматриваться как обстоятельства непреодолимой силы для целей исполнения обязательств, предусмотренных Договором.
   2. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы подвергшаяся их воздействию Сторона должна при первой возможности незамедлительно в письменной форме известить о данных обстоятельствах другую Сторону. Извещение должно содержать сведения о характере обстоятельств непреодолимой силы, а также оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по настоящему Договору и предполагаемый срок исполнения таких обязательств. Срок исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы и их последствия, препятствующие исполнению настоящего Договора.
   3. По окончании действия обстоятельств непреодолимой силы соответствующая Сторона должна без промедления, но не позднее 3 (трёх) рабочих дней со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы и их последствий, препятствующих исполнению настоящего Договора, известить об этом другую Сторону в письменной форме. В извещении должен быть указан срок, в который предполагается исполнить обязательства по настоящему Договору.
   4. В случаях, когда обстоятельства непреодолимой силы и (или) их последствия продолжают действовать более 3 (трёх) месяцев подряд, любая из Сторон вправе в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть настоящий Договор, предупредив об этом в письменной форме другую Сторону за 10 (десять) рабочих дней до планируемой даты расторжения Договора. Стороны предпримут все разумные усилия по снижению любых убытков, которые они могут понести в результате расторжения Договора в связи с действием обстоятельств непреодолимой силы.
2. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА
   1. В случае существенного нарушения настоящего Договора одной Стороной, другая Сторона вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке, и (или) заявить иные требования, определённые согласно законодательству Российской Федерации.
   2. Существенным нарушением настоящего Договора признаётся:
      1. нарушение Поставщиком обязательств (гарантий), указанных в разделе 4, п.п. 5.2, 5.13, 6.1, 7.1, 8.1, 9.2, разделе 12 настоящего Договора, а равно нарушение срока исполнения Поставщиком какого-либо своего обязательства более чем на 3 (три) месяца;
      2. нарушение Покупателем срока осуществления платежа, указанного в п. 3.6.2 настоящего Договора, более чем на 3 (три) месяца;
      3. нарушение иных существенных условий, определённых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или настоящим Договором.
   3. В случае расторжения Договора Стороны обязуются произвести взаиморасчёты, осуществить иные определённые согласно Договору и действующему законодательству Российской Федерации действия.
   4. В случае расторжения Заказа до момента исполнения Поставщиком своего обязательства передать Оборудование, либо соответствующую партию Оборудования, предусмотренную таким Заказом, Поставщик в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты расторжения Заказа обязан вернуть Покупателю полученную сумму предварительной оплаты, предусмотренную Заказом, если иное не предусмотрено Заказом или письменным соглашением Сторон.
3. ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО И ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ
   1. Отношения, возникающие на основании настоящего Договора, регулируются правом Российской Федерации.
   2. Все споры и разногласия по настоящему Договору Стороны разрешают путём переговоров.
   3. Если по итогам переговоров Стороны не достигнут согласия, споры передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Республики Башкортостан*.*
4. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

20.1. Любые изменения или дополнения к настоящему Договору (включая изменения, вносимые в согласованные Сторонами Заказы), должны совершаться Сторонами в письменной форме.

20.2. Стороны не имеют права уступить либо передать свои права или обязанности по настоящему Договору, полностью либо частично, без предварительного письменного согласия другой Стороны.

20.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

20.4. В случае выявления противоречий между положениями настоящего Договора и условиями какого-либо согласованного Сторонами Заказа, должны применяться положения согласованного Сторонами Договора.

20.5. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до 31 декабря 2017 года включительно или до исчерпания Цены договора, установленной в п.3.1. настоящего Договора, в зависимости от того какое условие наступит раньше.

Истечение срока действия Договора не влечет за собой прекращения исполнения обязательств по Заказам, подписанным Сторонами до момента истечения срока действия Договора; такие Заказы подлежат исполнению Сторонами в соответствии с положениями настоящего Договора.

20.6. Если иное не предусмотрено в Заказе, условия, предусмотренные одним Заказом, не распространяются на отношения Сторон по другому Заказу.

20.7. Приложениями к настоящему Договору являются:

20.7.1. Приложение № 1 – Спецификация;

20.7.2. Приложение № 2 – Форма Заказа;

20.7.3. Приложение № 3 – Технические требования к коммутаторам концентрации/агрегации;

20.7.4. Приложение № 4 – Форма предоставления информации.

20.8. Указанные в п. 20.7 настоящего Договора приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

1. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Поставщик Покупатель

|  |  |
| --- | --- |
| ИНН/КПП 5410108110/541001001  ОГРН 1025403911818  Адрес: 630020 г. Новосибирск, ул. Окружная, 29В  Почтовый адрес: 630020 г. Новосибирск, ул. Окружная, 29В  Новосибирский Филиал ПАО Банка  «ФК Открытие»  Р/с 40702810801000000010  К/с 30101810550040000839  БИК 045004839  ОКВЭД 74.20.14, 30.02, 32.20.2, 72.20, 72.40, 72.50, 72.60, 73.10  ОКПО 33433783  Телефон: (383) 274-48-48  Факс: (383) 274-10-01  Адрес электронной почты: eltex@eltex.nsk.ru | ИНН/КПП 0274018377/997750001  ОГРН 1020202561686  Адрес: 450077, Республика  Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 30  Почтовый адрес: 450077, Республика  Башкортостан, г.Уфа, ул.Ленина,30.  Р/с 40702810900000005674 в ОАО АБ «Россия» г. Санкт-Петербург  К/с 30101810800000000861 в Северо-  Западном Главном Управлении Банка  России  БИК 044030861  ОКВЭД 64.20  ОКПО 1150144  Телефон: (347) 250-23-39,250-26-37  Факс: (347) 250-73-01  Адрес электронной почты: info@bashtel.ru |
| Поставщик | Покупатель |
| Директор  ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» | Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.Н.Черников | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М. Г. Долгоаршинных |
| м.п. | м.п. |

Приложение № 1

к Договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

г. Уфа «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Серийный (заводской) номер, марка, модель и т.п.** | **Наименование (описание) Товара** | **Ед изм** | **Кол-во** | **Цена за единицу Товара без учёта НДС (указывается долларах США )** | **Цена за единицу Товара в том числе НДС (по ставке** 18 %), **(указывается долларах США )** | **Адрес доставки** |
| 1 | MES3324F\_DC | Ethernet-коммутатор MES3324F, 20 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000 Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3, 48V DC, модуль PM75-48/12 в комплекте | шт. | 1 | 361,60 | 426,69 | г. Уфа, ул. Каспийская,14 ПАО "Башинформсвязь» |
| 2 | PM75-48/12 | Модуль питания PM75-48/12, 48V DC, 75W | шт. | 1 | 19,20 | 22,66 | г. Уфа, ул. Каспийская,14 ПАО "Башинформсвязь» |

РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| Поставщик | Покупатель |
| Директор  ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» | Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.Н.Черников | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М. Г. Долгоаршинных |
| м.п. | м.п. |

Приложение №2

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

ФОРМА ЗАКАЗА

Начало формы

ЗАКАЗ

№ \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.

К ДОГОВОРУ № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.

О ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

г. Уфа

**Публичное акционерное общество «Башинформсвязь» (ПАО «Башинформсвязь»)**, именуемое в дальнейшем **«Покупатель»**, в лице Генерального директора Долгоаршинных Марата Гайнулловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Предприятие «ЭЛТЕКС» (ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС») ,** именуемое в дальнейшем **«Поставщик»,** в лице Директора Черникова Алексея Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Заказ № \_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2017 года (далее – «Заказ») к Договору поставки № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 года (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1.1. Спецификация поставляемого Оборудования указана в Приложении №1 к настоящему Заказу.

1.2. Срок поставки Оборудования указан в графике поставки (Приложении №2 к настоящему Заказу).

2. ЦЕНА ЗАКАЗА И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

2.1. Цена Заказа составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ долларов США), в том числе применимый НДС 18%, в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ долларов США).

2.2 Оплата Цены Заказа осуществляется в соответствии с п.3.6 Договора в следующем порядке:

2.2.1. Покупатель оплачивает 10% (десять процентов) Цены Заказа, а именно сумму в размере \_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) долларов \_\_ центов США, в том числе применимый НДС 18% в размере \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) долларов \_\_ центов США в соответствии с п.3.6.1 Договора.

2.2.2 Окончательный платеж в размере 90% (Девяносто процентов) стоимости Заказа, а

именно сумму в размере \_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) долларов \_\_ центов США, в том числе применимый НДС 18% в размере \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) долларов \_\_ центов США в соответствии с п.3.6.2. Договора.

2.2.3 Покупатель оплачивает цену Оборудования путем перечисления денежных средств в рублях Российской Федерации на расчетный счет Поставщика, указанный в разделе 5 настоящего Заказа. Рублевый эквивалент платежей рассчитывается на основе официального обменного курса рубля по отношению к доллару США, установленному Центральным банком Российской Федерации на дату подписания настоящего Заказа («\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_) в соответствии с п.3.6.3. Договора.

3. ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

3.1. Поставка Оборудования осуществляется на условиях, определенных Договором и в полном соответствии со спецификацией (Приложение №1 к настоящему Заказу) и в сроки, указанные в графике (Приложение №2 к настоящему Заказу).

4. ИНЫЕ УСЛОВИЯ

4.1. Правоотношения между Сторонами возникают со дня подписания Сторонами настоящего Заказа.

4.2. Во всем ином, не нашедшем отражения в настоящем Заказе, Стороны руководствуются условиями Договора.

4.3. Настоящий Заказ является неотъемлемой частью Договора. Заказ составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Спецификация Оборудования;

2. График поставки Оборудования.

5.  РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Поставщик Покупатель

|  |  |
| --- | --- |
| ИНН/КПП 5410108110/541001001  ОГРН 1025403911818  Адрес: 630020 г. Новосибирск, ул. Окружная, 29В  Почтовый адрес: 630020 г. Новосибирск, ул. Окружная, 29В  Новосибирский Филиал ПАО Банка  «ФК Открытие»  Р/с 40702810801000000010  К/с 30101810550040000839  БИК 045004839  ОКВЭД 74.20.14, 30.02, 32.20.2, 72.20, 72.40, 72.50, 72.60, 73.10  ОКПО 33433783  Телефон: (383) 274-48-48  Факс: (383) 274-10-01  Адрес электронной почты: eltex@eltex.nsk.ru | ИНН/КПП 0274018377/997750001  ОГРН 1020202561686  Адрес: 450077, Республика  Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 30  Почтовый адрес: 450077, Республика  Башкортостан, г.Уфа, ул.Ленина,30.  Р/с 40702810900000005674 в ОАО АБ «Россия» г. Санкт-Петербург  К/с 30101810800000000861 в Северо-  Западном Главном Управлении Банка  России  БИК 044030861  ОКВЭД 64.20  ОКПО 1150144  Телефон: (347) 250-23-39,250-26-37  Факс: (347) 250-73-01  Адрес электронной почты: info@bashtel.ru |
| Поставщик | Покупатель |
| Директор  ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» | Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.Н.Черников | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М. Г. Долгоаршинных |
| м.п. | м.п. |

Приложение №1

к Заказу №\_\_\_ от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_.\_\_\_\_\_\_.2017г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Серийный (заводской) номер, марка, модель и т.п.** | **Наименование (описание) Оборудования** | **Ед. изм** | **Кол-во в ед. изм.** | **Цена за единицу измерения без НДС 18 %, в долларах США** | **Цена за единицу измерения с НДС 18 %, в долларах США** | **Сумма, в т.ч. НДС 18 %, в долларах США** | **Адрес доставки** |
| 1 | MES3324F\_DC | Ethernet-коммутатор MES3324F, 20 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000 Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3, 48V DC, модуль PM75-48/12 в комплекте | шт. |  |  |  |  | г. Уфа, ул. Каспийская,14 ПАО "Башинформсвязь» |
| 2 | PM75-48/12 | Модуль питания PM75-48/12, 48V DC, 75W | шт. |  |  |  |  | г. Уфа, ул. Каспийская,14 ПАО "Башинформсвязь» |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Итого:** |  |  |
|  |  |  |  | **В том числе НДС 18 %:** | | |  |  |

Поставщик Покупатель

|  |  |
| --- | --- |
| Директор  ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» | Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.Н.Черников | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М. Г. Долгоаршинных |
| м.п. | м.п. |

Приложение №2

к Заказу №\_\_\_ от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_.\_\_\_\_.2017г.

ГРАФИК ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Поставка Оборудования осуществляется не позднее 60 (шестидесяти) календарных дней с момента подписания настоящего Заказа.

ПОДПИСИ СТОРОН

Поставщик Покупатель

|  |  |
| --- | --- |
| Директор  ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» | Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.Н.Черников | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М. Г. Долгоаршинных |
| м.п. | м.п. |

Окончание формы

**Форма согласована**

ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| Поставщик | Покупатель |
| Директор  ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» | Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.Н.Черников | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М. Г. Долгоаршинных |
| м.п. | м.п. |

Приложение №3

к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от \_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2017г.

**Технические требования**

**к коммутаторам концентрации/агрегации**

**1. Назначение**

Настоящий документ содержит информацию о требованиях к оборудованию коммутаторов концентрации/агрегации для проведения закупочных процедур на поставку ПАО «Башинформсвязь».

**2. Общие положения**

***2.1. Нормативные ссылки***

В данных Требованиях использованы ссылки на следующие документы:

IEEE 802.1D – стандарт STP;

IEEE 802.1Q – стандарт, который описывает процедуру тегирования трафика для передачи информации о принадлежности к VLAN;

IEEE 802.1p – метод указания приоритета кадра, основанный на использовании новых полей, определенных в стандарте IEEE 802.1Q

IEEE 802.1s – стандарт MSTP (Multiple Spanning Trees);

IEEE 802.1w – стандарт быстрого STP (RSTP, Rapid STP);

IEEE 802.3ab – стандарт 1000BASE-T Gigabit Ethernet по витой паре;

IEEE 802.3ad Link aggregation for parallel links – стандарт агрегации каналов;

IEEE 802.3ае – стандарт 10 ГБит/с (1,250 ГБайт/с) Ethernet через оптическое волокно;

IEEE 802.3u – стандарт Fast Ethernet;

IEEE 802.3z – стандарт 1000BASE-X Gigabit Ethernet через волоконно-оптический кабель.

***2.2. Термины, определения и сокращения***

В настоящем документе используются следующие определения:

Full Duplex - Полный дуплекс, одновременная двухсторонняя передача данных;

IGMP snooping - Процесс отслеживания обмена многоадресного IP-трафика между потребителями и поставщиками (маршрутизаторами);

QinQ - Функционал коммутаторов по упаковке всех приходящих тегированных и не тегированных фреймов в один VLAN;

SLA - Соглашение между поставщиком ИТ-услуг и Покупателем. Соглашение об уровне услуг описывает ИТ-услугу, документирует целевые показатели уровня услуги, указывает зоны ответственности сторон – поставщика ИТ-услуг и Покупателя. Одно соглашение об уровне услуг может распространяться на множество ИТ-услуг;

Triple Play - Модель оказания услуг, предоставление пользователю высокоскоростного доступа в Интернет, кабельного телевидения и телефонной связи по одному кабелю широкополосного доступа;

Покупатель - ПАО «Башинформсвязь»;

Опорная сеть - Уровень опорной сети передачи данных филиала, состоящей из линий связи и оборудования узла опорной сети. Типовой узел состоит из коммутаторов с интерфейсами GE/10GE, связанных с коммутаторами агрегации и оборудованием центрального узла – ядром сети филиала через оптические линии связи (DWDM,CWDM системы и темное волокно)

Поставщик - Поставщик оборудования коммутаторов агрегации.

Пробер SLA - Программное или аппаратное средство контроля SLA на сети оператора

В настоящем документе используются следующие сокращения:

КА - Коммутатор концентрации/агрегации;

ACL - (Access Control List) список контроля доступа;

BPDU - (Bridge Protocol Data Unit) единица данных протокола управления сетевыми мостами;

DSLAM - (Digital Subscriber Line Access Multiplexer) — мультиплексор доступа цифровой абонентской линии xDSL;

ETTH - (Ethernet To The Home) способ постоянного подключения к Интернету по протоколу Fast Ethernet с прокладкой оптического кабеля до каждого подключаемого дома;

IGMP - (Internet Group Management Protocol) протокол управления групповой передачей данных в сетях, основанных на протоколе IP;

LACP - (Link Aggregation Control Protocol) протокол объединения нескольких физических каналов в один логический в сетях Ethernet;

MAC - (Media Access Control) подуровень канального уровня модели OSI;

MIB - (Management Information Base) база управляющей информации в архитектуре «агент-менеджер»;

MPLS - (Multiprotocol Label Switching) технология коммутации пакетов с использованием меток;

MSAN - (Multi-Service Access Node) точка мультисервисного доступа;

QoS - (Quality of Service) качество обслуживания, соответствие сети связи заданному соглашению о трафике;

SFP+ - (Enhanced Small Form-factor Pluggable) промышленный стандарт модульных компактных приѐмопередатчиков;

STP - (Spanning Tree Protocol) сетевой протокол приведения сети Ethernet к древовидной топологии, исключающей циклы пакетов;

XFP - (10-гигабитный Small Form Factor Pluggable) независимый от протокола оптический трансивер горячей замены.

**3. Требования к оборудованию коммутаторов концентрации/агрегации:**

***3.1. Общая информация***

Узел с КА является промежуточным устройством сети передачи данных между уровнем доступа и уровнем ядра. КА предназначен для подключения коммутаторов доступа FTTB, мультиплексоров доступа DSLAM, мультисервисных узлов абонентского доступа MSAN, а также корпоративных клиентов, подключаемых по выделенной оптической линии. В свою очередь КА подключается к маршрутизаторам Опорной сети IP/MPLS.

***3.2. Функциональные требования к коммутаторам концентрации/агрегации:***

3.2.1. КА должен обеспечивать подключение к опорным сетям по оптическим интерфейсам 1GE или 10 GE , выбор интерфейса зависит от плотности и территориальной распределенности абонентов. При этом должно поддерживаться агрегирование линков согласно IEEE 802.3 ad (LACP) для увеличения пропускной способности и организации резервирования. Количество интерфейсов для подключения к опорным сетям должно быть как минимум два 1GE или два 10 GE . Выбор интерфейса должен осуществляться установкой установкой XFP , SFP , SFP + или сменным модулем, в зависимости от типа коммутатора;

3.2.2. КА должен обеспечивать подключение коммутаторов доступа по оптическим и электрическим интерфейсам 1GE с опциональной возможностью перехода на 10GE, предпочтительным является вариант подключения по оптическому интерфейсу. Количество интерфейсов для подключения к коммутаторам доступа должно быть не менее 24х1GE. Выбор интерфейса должен осуществляться установкой SFP или другим сменным модулем при появлении более новых типов;

3.2.3. КА должен поддерживать семейство протоколов STP (STP IEEE 802.1D, RSTP IEEE 802.1w, MSTP IEEE 802.1s 64 Instances); Поддержка RSTP multiprocess в количестве 2+ количество портов деленное на 2;

3.2.4. Поддержка QoS IEEE 802.1p - не менее 8 очередей на порт;

3.2.5. Количество MAC – не менее 16000;

3.2.6. Управление VLAN-Tag – поддержка 802.1q, QinQ port based, Selective QinQ;

3.2.7. Надежность КА должна быть реализована со временем переключения или сходимостью кольца 200 мс. Может быть обеспечена различными механизмами: поддержкой «виртуального» шасси с возможностью разнесения компонентов на разные площадки с применением для стекирования коммутаторов специального кабеля или 1GE/10GE интерфейсов, а также использованием в кольце агрегации протоколов G.8032/Y.1344 и G.8031/Y.1342;

3.2.8. Поддержка стека с пропускной способностью не менее 10 Гбит/с;

3.2.9. Поддержка аппаратного стекирования не менее 4 устройств;

3.2.10. Поддержка Jumbo Frame с размером пакета не менее 9216 байт;

3.2.11. Поддержка IPv4/v6:

a) поддержка IPv4/v6 для управления;

b) поддержка IPv4/v6 для ACL, запрещенные MAC-адреса не должны изучаться;

c) поддержка ICMPv4/v6;

d) поддержка IPv4/v6 traceroute;

3.2.12. Безопасность. Должна быть обеспечена поддержка следующих механизмов:

а) Port isolation;

b) STP root protection;

c) MAC ACL;

d) BPDU filtering;

e) DHCP snooping;

f) ARP security (dynamic ARP inspection);

g) IP Source Guard;

3.2.13. Поддержка MPLS – опционально;

3.2.14. Поддержка NTP;

3.2.15. Качество обслуживания: поддержка IEEE 802.1p и DSCP CoS не менее 8 очередей (одна из них с уровнем обслуживания «strict priority») на каждый порт, возможность отображать диапазон значений CoS 802.1p в ту или иную очередь на порту, поддержка дисциплин обслуживания очередей SP, WRR, SP+WRR.

3.2.16. Управление трафиком:

a) Поддержка IGMP Snooping(v2/3), IGMP Filtering, IGMP Fast Leave, MVR;

b) Поддержка обнаружения и управления broadcast, multicast и unknown unicast штормом на каждом порту, независимо от других портов;

3.2.17. КА должен быть рассчитан на электропитание от источника постоянного тока с номинальным напряжением -48/-60 В. Должна быть предусмотрена возможность установки блоков питания переменного тока 220В с поддержкой резервирования блока питания (причем один может быть АС, другой - DC);

3.2.18. Общая не блокируемая шина коммутации производительность (full duplex) при минимальном размере Ethernet пакета не менее 20 Гбит/с;

3.2.19. Оборудование должно поддерживать Ethernet OAM;

3.2.20. КА должен иметь на передней панели консольный порт управления RS-232 или RJ-45;

3.2.21. Конструкция КА должна предусматривать установку в телекоммуникационную стойку или шкаф шириной 19”;

3.2.22. Возможность хранения 2-х образов ПО и 2-х файлов конфигурации;

3.2.23. Возможность выключения mac-learning в заданых vlan;

3.2.24. Мониторинг и защита CPU c разделением по процессам (или по типу трафика).

***3.3. Требования к параметрам интерфейсов коммутаторов агрегации***

Параметры интерфейсов Gigabit Ethernet (1 Гбит/с), 10GE (10 Гбит/с) должны соответствовать рекомендациям IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab (GE, медный кабель) и IEEE 802.3z (GE, оптический кабель), IEEE 802.3ае.

***3.4. Функциональные требования к управлению коммутаторами агрегации***

3.4.1. Должно быть реализовано управление console, telnet, ssh v2, snmp v2c/3 и отправка сообщений Syslog , SNMP-Traps;

3.4.2. Возможность конфигурирования через SNMP;

3.4.3. MIB (библиотеки SNMP) должны предоставляться производителем КА без заключения каких либо дополнительных соглашений через публично-доступный ресурс на сайте компании производителя;

3.4.4. Поддержка зеркалирования портов и VLAN. Локальное зеркалирование (на одном коммутаторе) и дистанционное зеркалирование (через цепочку коммутаторов), количество сессий зеркалирования не менее двух;

3.4.5. Поддержка авторизации и аутентификации TACACS+/RADIUS при удаленном доступе к коммутатору с разделением уровней прав доступа для учетных записей пользователей.

**4. Требования к производителю оборудования**

4.1. Необходимо наличие собственного производства с мощностью выпуска продукции способной обеспечить потребности ПАО «Башинформсвязь» в оборудовании.

4.2. Необходимо наличие офиса в РФ;

4.3.Необходимо наличие русскоязычной технической поддержки по схеме 24х7;

4.4.Наличие линейки коммутаторов концентрации/агрегации с не менее чем 2-мя моделями разной портовой емкости.

**5. Требования к составу поставляемой документации**

5.1 Поставщиком должны быть представлены данные о предлагаемой к поставке эксплуатационно-технической документации в составе и объеме достаточном для осуществления монтажа, ввода в эксплуатацию и технического обслуживания (включая технические описания, инструкции по эксплуатации, руководства по монтажу и вводу в эксплуатацию, руководства оператора и администратора всех подсистем, типовые настройки оборудования КА для организации предоставления услуг клиентам ПАО «Башинформсвязь», руководства по инсталляции ПО, полное описание всех реализованных протокольных стеков интерфейсов, описание программ и методик испытаний) оборудования КА, включая входящие в состав покупные (у третьих сторон) аппаратно-программные средства;

5.2 Вся документация должна соответствовать принятым стандартам. По возможности, должны быть использованы стандартизированные символы и термины, рекомендованные МСЭ и МЭК;

5.2 Допускается поставка схем и спецификаций на английском языке;

5.4 Документация на русском языке должна поставляться как в отпечатанном виде, так и в электронном виде (на CD-ROM в формате Adobe Acrobat или MS OFFICE). Использование другого программного обеспечения должно быть согласовано с Покупателем дополнительно;

5.5 Наличие MIB- файлов;

5.6 Вся продукция должна иметь действующий сертификат «Россвязь» на коммутаторы агрегации, и иную разрешительную документацию в соответствии с действующим законодательством РФ для применения на сети связи ПАО «Башинформсвязь».

**6. Требования к гарантийным обязательствам**

6.1 Поставщик должен гарантировать соответствие качества оборудования требованиям настоящих технических требований;

6.2 Наличие сервисного центра и службы технической поддержки на территории Российской Федерации;

6.3 Гарантийный срок должен быть не менее 36 месяцев с момента ввода в действие оборудования, в случае, если Покупатель не начнѐт эксплуатировать Оборудование в течение 6 (шести) месяцев с даты подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12, Гарантийный срок начинает исчисляться по истечении 6 (шести) месяцев со дня подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12;

6.4 В течение гарантийного срока Поставщик должен производить замену или ремонт оборудования своими силами и за свой счет. Гарантии не распространяются на дефекты, возникающие вследствие некомпетентного обращения, обслуживания, хранения и транспортирования.

6.5 После истечения гарантийного срока Поставщик должен обеспечить по дополнительному договору о послегарантийном обслуживании платную поставку запасного имущества и принадлежностей (ЗИП) в течение всего срока службы

оборудования. Состав послегарантийного ЗИП и условия поставки должны оговариваться дополнительно.

**7. Требования ЗИП**

7.1 Поставщик должен представить данные о необходимом комплекте ЗИП для обеспечения эксплуатации оборудования в течение гарантийного срока, с учетом географического разнесения предполагаемой конфигурации.

7.2 Состав ЗИП должен оговариваться в договоре на поставку оборудования.

**8. Требования к ремонту**

8.2 Поставщик в течение срока службы оборудования обеспечивает его ремонт. После истечения гарантийного периода, по требованию Покупателя, Поставщик выполняет необходимый ремонт (предпочтительно в России в сервисном центре фирмы за дополнительную плату);

8.3 Ремонт или замена оборудования должны осуществляется в срок не более 2-х (двух) месяцев с даты передачи соответствующего оборудования Поставщику, согласно условиям сервисного договора.

8.4 Поставщик представляет Покупателю отчет о каждом проведенном ремонте, указывает причину повреждения и описание выполненной работы, а также ежегодно общую сводную статистическую информацию о проведенных ремонтах.

**9. Требования к контрольно-измерительной аппаратуре**

9.1 Поставщик должен предоставить рекомендованный список приборов, необходимых для проведения нормальной эксплуатации оборудования КА (локализации неисправностей и их устранения, а также проверки соответствия параметров установленным нормам);

9.2 Покупатель решает вопрос о целесообразности приобретения приборов для эксплуатационных целей у Поставщика оборудования КА, либо непосредственно у фирм-поставщиков измерительного оборудования на основании анализа технических и стоимостных данных. Покупатель производит закупку измерительных приборов для технической эксплуатации по отдельным договорам;

9.3 Приемо-сдаточные испытания должны производиться с использованием приборов, имеющих сертификат об утверждении типа средства измерения, свидетельства о поверке, либо калибровочные сертификаты, выданные аккредитованными метрологическими лабораториями.

9.4 Контрольное и измерительное оборудование, используемое при пуско-наладочных работах, должно поставляться Поставщиком. Контрольное и измерительное оборудование должно быть укомплектовано шнурами, переходниками и приспособлениями для подключения к испытуемому оборудованию;

**10. Требования к учебно-тренировочным средствам**

10.1 Базовый курс подготовки специалистов Покупателя проводится специалистами Поставщика в учебных центрах Поставщика и/или Покупателя.

Базовый курс подготовки должен охватывать обучение по работам (монтаж, настройка, эксплуатация, инсталляция ПО) со всем требуемым оборудованием и приборами;

10.2 В технико-коммерческом предложении Поставщик должен представить подробные программы курсов обучения специалистов, включая обучение работе с аппаратурой, а также те аспекты, которые связаны с обслуживанием аппаратуры, согласовать их с Покупателем до подписания договора;

10.3 Контрольный комплект учебных материалов должен быть передан не позднее двух месяцев до начала учебы;

10.4 Поставщик вначале подготовки должен обеспечить каждого слушателя личным комплектом учебной документации на бумаге и магнитных (или оптических) носителях на русском языке;

10.5 Поставщик должен предоставить Покупателю копию учебного программного обеспечения и право (лицензию) на его использование в учебном центре Покупателя для повышения квалификации своих специалистов;

10.6 Поставщик должен предоставить Покупателю предложение о стоимости курсов обучения, включая учебную документацию на русском языке.

**11. Требования к испытаниям**

11.1 Поставщик должен пройти опытную зону по тестированию оборудования в соответствии с методикой тестирования коммутаторов агрегации Покупателя (ПМИ) с целью демонстрации Покупателю того, что поставляемое оборудование функционирует в соответствии с Техническими требованиями;

11.2 Обеспечение поставки дополнительного оборудования, необходимого для проведения испытаний и не входящего в список поставляемого оборудования Покупателю для функционирования/обслуживания Систем, является обязательством Поставщика;

11.3 Опытная зона должна проводиться представителем Покупателя с участием представителей Поставщика. Результаты должны быть зарегистрированы протоколом и заверены подписями ответственных лиц.

**12. Требования к монтажу**

Поставщик должен указать все мероприятия по подготовке места для монтажа, которые должен выполнить Покупатель. Поставщик обязан предоставить Покупателю по его требованию любую необходимую информацию, способствующую Покупателю в проведении монтажа.

1. **Требования к условиям транспортировки и хранения**

Не предъявляются в связи с тем, что ответственность за доставку возлагается на Поставщика.

|  |  |
| --- | --- |
| Поставщик | Покупатель |
| Директор  ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» | Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.Н.Черников | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М. Г. Долгоаршинных |
| м.п. | м.п. |

Приложение №4

к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**Информация о собственниках и бенефициарах**

(форма)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| № п/  п | Наименование контрагента (ИНН, вид деятельности) | | | | | | | | | |  | Договор (реквизиты, предмет, цена, срок действия и иные существенные условия) | | | | | | Информация о цепочке собственников контрагента, включая бенефициаров (в том числе, конечных) | | | | | | | | | | | | | |  |
| Российский/Иностранный | ИНН | ОГРН | Форма собственности | Наименование краткое | Код ОКВЭД | Уставный капитал | Количество эмитированных акций (для  акционерных обществ) | Фамилия, Имя, Отчество руководителя | Серия и номер документа, удостоверяющего личность руководителя | № договора | Дата заключения договора | Предмет договора | Цена (млн. руб.) | Срок действия договора | | Иные существенные условия | № | Российский/Иностранный | ИНН | ОГРН | Форма собственности | Наименование / ФИО | Уставный капитал | Количество эмитированных акций (для акционерных обществ) | Адрес регистрации | Серия и номер документа, удостоверяющего личность (для физического лица) | Доля в уставном капитале | Количество акций (для акционерных обществ) | Номинальная стоимость акций (для акционерных обществ) | Руководитель / участник / акционер / бенефициар | Информация о подтверждающих документах (наименование, реквизиты и т.д.) |
|  | с | по |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*(наименование организации, представляющей информацию)*

**Примечание:**

Доля участия собственников указывается в процентах от уставного капитала; для акционерных обществ указываются также номинальная стоимость и количество акций. Указывается размер уставного капитала согласно учредительным документам организации по состоянию на дату представления настоящей информации; для уставных капиталов, выраженных в иностранной валюте, указывается в рублях по курсу Центрального банка России на дату представления настоящей информации.

В случае если доля участия в уставном капитале составляет менее 100 процентов, указываются сведения об иных участвующих в уставном капитале лицах, а также их доли в уставном капитале.

Для физических лиц - фамилия, имя, отчество, паспортные данные; для юридических лиц - полное наименование и организационно-правовая форма на русском языке, ИНН, юридический и почтовый адрес (в отношении нерезидентов также на английском языке или на официальном языке страны юрисдикции, если английским таковым не является; организационно-правовая форма и идентификационный код в соответствии с правом страны юрисдикции).

**Форма утверждена**

|  |  |
| --- | --- |
| Поставщик | Покупатель |
| Директор  ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» | Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.Н.Черников | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М. Г. Долгоаршинных |
| м.п. | м.п. |