ДОГОВОР № \_\_\_\_

о поставке Оборудования с Программным обеспечением (рамочный)

г. Уфа «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_, именуем\_\_\_\_ в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_, действующ\_\_\_\_ на основании \_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и Публичное акционерное общество «Башинформсвязь» (ПАО «Башинформсвязь»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора Сергея Константиновича Нищева, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», заключили настоящий договор № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. о поставке Оборудования с Программным обеспечением (рамочный) (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 Покупателем соответствующей партии Оборудования по качеству в части явных, видимых недостатков, а также по количеству;
      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). Оборудование должно соответствовать техническим требованиям установленным Приложением №4 к Договору.
      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. «Правообладатель» – лицо, которому принадлежит либо исключительное право на Программное обеспечение в полном объёме, либо право использования Программного обеспечения в таком объёме, который необходим, чтобы предоставить Покупателю право использования на условиях раздела 12 настоящего Договора;
      7. «Программное обеспечение» – экземпляры программных комплексов и (или) иных видов 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;
      9. «Цена за единицу» – установленные в Приложении № 1 к настоящему Договору цены за единицу Оборудования.
      10. «Цена Договора» – цена всего поставляемого по настоящему Договору Оборудования, в т.ч. НДС в соответствие с действующим законодательством.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА
   1. В порядке и на условиях, установленных настоящим Договором, Поставщик обязуется на основании согласованного Сторонами Заказа передать Покупателю в собственность Оборудование, а Покупатель обязуется принять Оборудование обеспечения и оплатить его.
   2. Покупатель, в силу закона (ст. 1280 ГК РФ), вправе использовать Программное обеспечение, встроенное в Оборудование и прилагаемое к нему, без получения согласия правообладателей и без выплаты правообладателям вознаграждения за такое использование.
   3. Поставщик вправе привлечь третьих лиц к исполнению своих обязательств по настоящему Договору с предварительного письменного согласия Покупателя. В получении письменного согласия не может быть отказано, за исключением случаев, когда такой отказ вызван несоответствием лица, которого Поставщик собирается привлечь к исполнению обязательств по Договору, общим требованиям к участникам закупки, установленным в документации о закупке, предметом которой было право на заключение настоящего Договора.
2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ
   1. Цена Договора в течение срока его действия составляет сумму не более \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей, в том числе НДС по ставке 20 % в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей. По настоящему Договору у Покупателя не возникает обязанности заказать и/или приобрести Оборудование на всю указанную сумму.
   2. Покупатель оплачивает Оборудование по ценам, указанным в Заказах, являющихся неотъемлемыми частями настоящего Договора. Цена единицы Оборудования в Заказах определяется согласно ценам, указанным в Приложении № 1 к настоящему Договору.
   3. Цена за единицу, указанная в Приложении № 1 к Договору, является твёрдой. Поставщик не вправе требовать увеличения Цены Договора и (или) Цены за единицу, в том числе в случае, когда в момент определения Цены Договора и соответствующих расценок исключалась возможность предусмотреть полный объём необходимых для исполнения настоящего Договора расходов.
   4. Указанная в Заказе цена Оборудования включает в себя все платежи, причитающиеся Поставщику за выполнение обязательств по соответствующему Заказу, в том числе расходы по доставке Оборудования по Адресу доставки, по погрузке и разгрузке Оборудования, страхованию в целях передачи Оборудования Покупателю.
   5. *Оплата цены Оборудования по соответствующему Заказу производится в следующем порядке:*
      1. Аванс в размере 10 % (десяти процентов) от общей стоимости оборудования, указанной в Спецификации Заказа, в том числе НДС 20%, выплачивается в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты подписания Заказа.

Окончательный расчет в размере 90 % (девяноста процентов) от общей стоимости оборудования, указанной в Спецификации Заказа, в том числе НДС 20%, выплачивается в течение 90(девяноста) календарных дней с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приёмки последней партии Оборудования, которая должна быть поставлена по соответствующему Заказу*.[[1]](#footnote-1)*

* + 1. Покупатель оплачивает цену Оборудования путем перечисления денежных средств в рублях Российской Федерации на расчётный счёт Поставщика, указанный в разделе «Реквизиты и подписи сторон» настоящего Договора.

Оплата поставляемого по Заказам Оборудования будет осуществляться по курсу доллара США к рублю, установленному Центральным банком Российской Федерации на дату заключения соответствующего Заказа.

Первичные учетные документы: товарная накладная по форме ТОРГ-12, Акт сдачи-приемки Оборудования и счет – фактура выставляются в рублях по курсу доллара к рублю, установленному Центральным банком Российской Федерации на дату заключения соответствующего Заказа.

Все расходы и издержки по переводу денежных средств с расчётного счёта Покупателя на расчётный счёт Поставщика (включая, но не ограничиваясь, применимые комиссии банка Поставщика), относятся на Поставщика, за исключением расходов и комиссий банка, в котором открыт расчётный счёт Покупателя.

* + 1. 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.
  1. Просрочка платежа, указанного в п. 3.5.1 настоящего Договора по соответствующему Заказу, произошедшая в связи с неисполнением Покупателем своих обязательств по Договору, может повлечь за собой задержку поставки Оборудовании на срок не больше, чем срок просрочки платежа.
  2. Отношения по коммерческому кредитованию по настоящему Договору между Сторонами не возникают. Поставщик не вправе требовать выплаты процентов на сумму долга в соответствии со ст. 317.1 или п. 4 ст. 488 Гражданского кодекса РФ.
  3. Стороны признают, что с момента передачи Оборудования или отдельной партии Оборудования Поставщиком и до исполнения Покупателем обязанности по его оплате, Оборудование или отдельная партия Оборудования не будет находиться в залоге у Поставщика.

1. ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ
   1. Качество Оборудования должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, условиям Договора и Заказа, а также положениям сопроводительной документации Производителя.
   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 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 в связи с владением, пользованием, распоряжением Оборудованием не потребуется получение какой бы то ни было не предусмотренной настоящим Договором лицензии, права пользования патентом или иного разрешения ни от Поставщика, ни от третьих лиц, а также то, что Покупатель не будет понужден к какому-либо платежу, не предусмотренному настоящим Договором, в связи с использованием в Оборудовании и Программном обеспечении объектов интеллектуальной собственности Поставщика или третьих лиц.
   6. Оборудование на момент его передачи Покупателю по товарной накладной по форме ТОРГ-12 должно быть выпущено таможенными органами 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.
2. ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ
   1. Поставщик гарантирует, что Оборудование, включая все его составные части, будет пригодным для использования с даты подписания Сторонами Акта сдачи - приёмки в течение срока, указанного в Спецификации (Гарантийный срок). В случае, если указанные в Заказе сроки приёмки Оборудования нарушаются по вине Покупателя на срок более 6 (шести) месяцев, Гарантийный срок на Оборудование увеличивается на 6 (шесть) месяцев с даты подписания Сторонами соответствующей товарной накладной по форме ТОРГ-12.
   2. 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 настоящем Договоре.
   3. В течение Гарантийного срока Поставщик обязуется в порядке и на условиях, установленных настоящим Договором, отвечать за недостатки Оборудования и Программного обеспечения, если не докажет, что недостатки Оборудования и Программного обеспечения возникли после его передачи Покупателю вследствие нарушения Покупателем правил эксплуатации, установленных в соответствующей технической, пользовательской документации, либо действий третьих лиц, либо непреодолимой силы.
   4. Если после передачи Покупателю Оборудования Покупатель будет лишён возможности использовать Оборудование по обстоятельствам, зависящим от Поставщика, течение Гарантийного срока продлевается на период до устранения соответствующих обстоятельств Поставщиком.
   5. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого Оборудование и/или Программное обеспечение не могли быть использованы из-за обнаруженных в них недостатков, при условии, что Покупатель уведомит Поставщика о недостатках Оборудования.
   6. Если в течение Гарантийного срока Покупатель выявит недостатки Оборудования, которые не могли быть установлены при приёмке Оборудования согласно условиям настоящего Договора, Покупатель вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:
      1. соразмерного уменьшения цены Оборудования и/или Экземпляров Программного обеспечения (возврата Покупателю соответствующих денежных средств);
      2. безвозмездного устранения выявленных недостатков силами и за счёт Поставщика;
      3. возмещения своих расходов на устранение недостатков Оборудования.
   7. 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.
   8. Поставщик обязуется осуществлять ремонт (замену) Оборудования в авторизованной Сервисной компании производителя в срок не более 3 (трёх) месяцев с даты получения уведомления Покупателя. Датой завершения ремонта (замены) считается дата получения Покупателем замененного или отремонтированного Оборудования по соответствующему адресу Площадки. В подтверждение завершения ремонта (замены) Оборудования Стороны составляют письменный акт.
   9. 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.
   10. 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 Площадки не позднее 1 (одного) месяца с даты получения Поставщиком уведомления Покупателя. Оборудование подменного фонда предоставляется Покупателю 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.
   11. При выполнении требований Покупателя, указанных в п.п. 5.6.2, 5.7.1, 5.7.2, 5.8, 5.10 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 Площадки до места проведения ремонта, и обратно (в случае ремонта или замены);
       2. вывоз Оборудования по каждому соответствующему адресу Площадки (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.
   12. 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 Площадки до места проведения ремонта (замены) и (или) обратно.
   13. Поставщик гарантирует, что Сервисная компания обязуется солидарно с Поставщиком в установленном Договором порядке выполнять требования Покупателя по ремонту (замене) Оборудования.
3. 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, перечень ПО, установленного на Оборудовании, условия использования ПО, предустановленного на Оборудовании или поставляемого в составе Оборудования в виде Экземпляров программного обеспечения (лицензионные условия и т.п.), предусмотренные нормативными правовыми актами Российской Федерации и настоящим Договором;

- таможенную декларацию, на которую в соответствии с законодательством Российской Федерации таможенным органом в установленном порядке нанесены отметки, подтверждающие выпуск Оборудования для внутреннего потребления (условия данного пункта применимы, если в отношении Оборудования или его части подлежат применению таможенные процедуры, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации).

* 1. Если согласно законодательству Российской Федерации условием использования Оборудования по его назначению является обязательное подтверждение соответствия Оборудования и/или Программного обеспечения 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 и/или Программного обеспечения указанным требованиям.
  2. 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).
  3. 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.
  4. 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 соответствующих Площадок своими силами и за свой счёт, а также возместить Покупателю убытки.

1. 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 и адресу Площадки, 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;
      2. наименование и адрес Поставщика;
      3. Адрес доставки партии Оборудования, а также адрес Площадки, если Адрес доставки отличается от адреса Площадки;
      4. наименования 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;
      2. Адрес доставки и адрес Площадки;
      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».
2. ДОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
   1. Доставка Оборудования осуществляется путём отгрузки Оборудования партиями по Адресам доставки в сроки, установленные в Заказе.
   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.
   7. Срок поставки Оборудования устанавливается в Заказе. Если соответствующим заказом не определен срок поставки, в таком случае срок поставки не может превышать 60 календарных дней с даты подписания соответствующего Заказа.
3. 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, п. 7.7 настоящего Договора).
   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 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания Сторонами товарно-транспортной накладной по форме № 1-Т в отношении соответствующей партии Оборудования. Указанные осмотр и проверка производятся на предмет выявления явных, видимых повреждений Оборудования, а также с целью установить количество поставленного Оборудования. По усмотрению Поставщика, Поставщик вправе за свой счёт направить своих представителей для участия в осмотре и проверке Оборудования Покупателем.
   7. 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 товарную накладную по форме ТОРГ-12 и Акт сдачи-приёмки, либо направляет Поставщику отказ от подписания товарной накладной и Акта сдачи-приёмки, 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.
   8. Датой исполнения обязательств Поставщика по передаче Покупателю Оборудования считается дата подписания Сторонами соответствующей товарной накладной по форме ТОРГ-12.
   9. 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.
   10. 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.
   11. 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.
   12. В случае, указанном в п. 9.11 настоящего Договора, Покупатель вправе удерживать 15 % (пятнадцать процентов) суммы платежа, определённого в п. 3.5.1 настоящего Договора (другой не выплаченной Поставщику суммы, если в Заказе Стороны согласуют иной порядок оплаты, чем в п.п. 3.5.1 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.
4. 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. Товарно-транспортные накладные по форме 1-Т, товарные накладные по форме ТОРГ-12, а также Акты сдачи-приёмки должны быть составлены Поставщиком на каждую партию соответствующего Оборудования в двух подлинных экземплярах. К моменту передачи Покупателю данные документы должны быть подписаны уполномоченным представителем Поставщика, а также скреплены печатью Поставщика.
   5. Первичные учётные документы, указанные в п. 10.4 настоящего Договора, должны быть составлены согласно требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации.
   6. Данные в первичных учётных документах, указанных в п. 10.4 настоящего Договора, должны полностью соответствовать данным, приведённым в согласованных Сторонами Заказах.
   7. В зависимости от условий уведомления Покупателя, которое он должен направить Поставщику в разумный срок,
      1. 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 21 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;
      2. 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, перечисленные в настоящем Договоре акты и пр., – по адресу Покупателя, указанному в разделе 21 настоящего Договора. В товарно-транспортных накладных по форме № 1-Т, товарных накладных по форме ТОРГ-12 и в перечисленных в настоящем Договоре актах сведения о Покупателе указываются в соответствии с разделом 23 настоящего Договора.
   8. Стороны обязуются осуществлять сверку расчётов по Договору с оформлением двустороннего акта сверки расчётов не реже одного раза в год, а также по мере необходимости. Если Сторонами не используется система электронного документооборота для направления акта сверки расчётов, то акт может быть направлен по электронной почте по адресу, указанному в настоящем пункте. В случае направления акта сверки расчетов по электронной почте, такой акт будет признаваться Сторонами в качестве документа, составленного в письменной форме. Акт сверки расчётов составляется заинтересованной Стороной, подписывается уполномоченным представителем такой Стороны. Сторона-инициатор сверки направляет в адрес Стороны-получателя акт сверки расчётов. В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения акта сверки расчётов Сторона-получатель должна подписать и 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. Стороны признают равную юридическую силу собственноручной подписи и факсимильной подписи, воспроизведенных с помощью средств механического или иного копирования на актах сверки расчётов к настоящему договору. Контактные данные бухгалтерии Поставщика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов: E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; контактный телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Контактные данные бухгалтерии Покупателя для коммуникаций по вопросам сверки расчетов: Тимофеев И.А.; E-mail: \_ Timofeev@bashtel.ru; контактный телефон: +73472215478
   9. В рамках исполнения Договора Стороны договорились обмениваться документами посредством электронного документооборота. Полный перечень документов приведен в Соглашении об использовании электронных документов, размещенном по адресу http://www.bashtel.ru/dokumenty/». В случае оформления документа посредством системы электронного документооборота, требования настоящего Договора в части подписания документа на бумажном носителе, а также об обмене экземплярами такого документа на бумажном носителе не применяются.

10.10 Стороны установили, что обмен электронными документами посредством электронного документооборота допускается только с использованием квалифицированной электронной подписи через операторов электронного документооборота, зарегистрированных в Сети доверенных операторов электронного документооборота, утвержденной ФНС России. В момент осуществления фактических действий по обмену электронными документами Поставщик присоединяется к соглашению об использовании электронных документов, размещенном по адресу [http://www.bashtel.ru/dokumenty/»](http://www.bashtel.ru/dokumenty/).

1. УВЕДОМЛЕНИЯ
   1. Любые уведомления, направляемые Сторонами в рамках настоящего Договора, должны быть оформлены в письменном виде и отправлены по почте заказным или ценным письмом с уведомлением/извещением о вручении (далее - извещение), курьерской службой, либо вручены уполномоченному представителю Стороны, принимающей такое уведомление, по акту приема-передачи документов. Датой уведомления считается дата его доставки, указанная в уведомлении о вручении или доставке, либо дата, указанная в акте приема-передачи документов.
      1. для Поставщика:

организация:

ФИО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + 1. для Покупателя:

организация: ПАО «Башинформсвязь»

Тимофеев И.А.

адрес: г. Уфа, ул. Ленина,30

факс: +73472215478

e-mail: Timofeev@bashtel.ru

11.2. В случае, если уполномоченный представитель Стороны, принимающей уведомление, указанный в настоящем пункте, отсутствует по адресу доставки на момент доставки, уведомление может быть получено иным уполномоченным представителем Стороны, наделённым соответствующими полномочиями на основании доверенности.

11.3. Стороны договорились о том, что использование электронной почты при направлении документов, уведомлений, сообщений Сторонами допустимо исключительно для исполнения обязательств, в отношении которых Договором явным образом установлена возможность обмена по электронной почте.

1. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
   1. По настоящему Договору поставляется Программное обеспечение, которое содержится в Оборудовании и (или) на отдельном носителе, если иное не указано в Договоре. В случае, если, Программное обеспечение снабжено техническими средствами защиты авторских прав, Поставщик обязуется одновременно с передачей Оборудования и/или экземпляров Программного обеспечения предоставить Покупателю ключи, коды и иные подобные сведения, необходимые для использования ПО в соответствии с условиями Договора.
   2. Права использования Программного обеспечения (Лицензии) по настоящему Договору предоставляются Покупателю безвозмездно Правообладателями, в порядке и на условиях, определенных настоящим разделом Договора, в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.
   3. Покупатель должен быть освобождён от обязанности предоставлять Правообладателю и (или) Поставщику, иным третьим лицам отчёты об использовании Программного обеспечения.
   4. Покупателю в отношении каждой программы Программного обеспечения, поставляемой в составе Оборудования (товара), должно быть предоставлено право использования такой программы Программного обеспечения в соответствии с ее назначением и указанным в документации на Программное обеспечение функционалом на условиях простой неисключительной Лицензии (если иные условия предоставления прав не указаны в договоре присоединения и их применение не подтверждено Сторонами в Договоре). Для реализации этого права Покупателю предоставляется право воспроизведения полной рабочей версии любой программы Программного обеспечения в памяти Оборудования и ее запуска на Оборудовании.
   5. Покупателю в отношении каждого экземпляра Программного обеспечения, поставляемого в рамках Договора, в силу закона принадлежат также права, предусмотренные ст. 1280 Гражданского кодекса Российской Федерации. Поставщик гарантирует Покупателю возможность беспрепятственного использования этих прав.
   6. Указанные в пунктах 12.4 и 12.5. Договора права использования Программного обеспечения должны предоставляться Покупателю для использования на территории Российской Федерации на весь срок действия авторского права на Программное обеспечение (если иные условия Лицензии в этой части прямо не указаны в договоре присоединения и их применение не подтверждено Сторонами в Договоре).
   7. Права использования Программного обеспечения, поставляемого в составе Оборудования (товара), условия использования которого определены 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 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, предоставляются Покупателю Правообладателями в упрощенном порядке, указанном в п. 12.9 Договора.
   8. Условия использования ПО, поставляемого в составе Оборудования (товара), отличные от указанных в пунктах 12.4 и 12.5 Договора, и ограничения по использованию ПО, устанавливаемые Правообладателями, указываются в соответствующем столбце Приложения № 1 к Договору. Поставщик гарантирует Покупателю, что права использования ПО будут предоставлены Покупателю Правообладателем ПО в объеме, не меньшем, чем указанный в настоящем Договоре, а перечень ограничений на использование ПО не будет расширен.
   9. 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) или в условиях использования, изложенных Правообладателем в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения, означает согласие Покупателя на заключение с Правообладателем соответствующего договора присоединения в соответствии со статьями 1286, 1286.1 Гражданского кодекса Российской Федерации. Поставщик несёт ответственность перед Покупателем за предоставление Покупателю указанной упаковки (вложения в упаковку, экземпляров и т.п.).
   10. 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) или в электронном виде, так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения, должны подтверждать предоставление Покупателю прав использования Программного обеспечения, указанных 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 экземпляра Программного обеспечения.
   11. Поставщик гарантирует, что:
       1. условия использования Программного обеспечения изложены на экземплярах Программного обеспечения (на упаковке Оборудования или Программного обеспечения, во вложении в упаковку Оборудования или Программного обеспечения, в самом Программном обеспечении) или в электронном виде, в том числе так, чтобы быть доступными неопределенному кругу лиц до начала использования Программного обеспечения;
       2. соответствующая упаковка (вложения в упаковку, экземпляры и т.п.) будет предоставлена Покупателю не позднее даты перехода к Покупателю права собственности на соответствующее Оборудование или Программное обеспечение;
       3. 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 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. и 12.5 настоящего Договора;
       4. Поставщик совершил все разумно необходимые и предусмотренные обычаями делового оборота действия, направленные на выявление обладателя (обладателей) исключительного права на Программное обеспечение, и может подтвердить документально что Лицензии на использование Программного обеспечения предоставляются Покупателю надлежащими Правообладателями ПО;
       5. при передаче Покупателю экземпляров Программного обеспечения Поставщик не нарушит интеллектуальные права, в том числе авторские и иные права третьих лиц (что экземпляры Программного обеспечения не являются контрафактными).
   12. 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 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.
   13. Стороны признают существенным нарушением настоящего Договора Поставщиком нарушение (недостоверность) любой гарантии Поставщика, указанной в пунктах 12.8. и 12.11. Договора, нарушение Поставщиком обязательств п. 12.12. Договора.
   14. В случае возникновения обстоятельств, указанных в п. 12.13 настоящего Договора, Поставщик обязуется возместить Покупателю убытки, а Покупатель вправе по своему усмотрению:
       1. либо отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем внесудебном порядке и заявить соответствующие предусмотренные законодательством Российской Федерации требования;
       2. либо заявить требования, указанные в п. 12.12.1 – 12.12.2 настоящего Договора.
   15. Условия настоящего раздела будут оставаться в силе в течение срока эксплуатации Покупателем Оборудования и (или) Программного обеспечения вне зависимости от прекращения Договора по любым причинам.
2. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗОВ
   1. Покупатель направляет Поставщику проект Заказа, оформленный по форме Приложения № 2 к настоящему Договору, по факсу или электронной почте, согласно условиям раздела «Уведомления» 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 Спецификации (Приложение № 1 к Договору).
   3. Поставщик согласовывает Заказ в течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения проекта Заказа. По истечении указанного срока Поставщик обязуется направить Покупателю либо подписанный со своей стороны Заказ в двух экземплярах, либо мотивированный отказ от подписания, который допустим только в случае, если Заказ оформлен не в соответствии с условиями настоящего Договора. Мотивированный отказ должен быть отправлен Покупателю по факсу или электронной почте согласно условиям раздела «Уведомления» настоящего Договора. При наличии мотивированного отказа Поставщика от подписания Заказа Стороны дорабатывают текст Заказа в рабочем порядке в срок не более 2 (двух) рабочих дней, после чего Поставщик направляет в адрес Покупателя оформленный Заказ, подписанный со своей стороны в двух экземплярах.
   4. В течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения соответствующего Заказа Покупатель обязуется:
      1. подписать Заказ со своей Стороны;
      2. направить Поставщику отсканированный и подписанный Покупателем Заказ по адресу электронной почты, согласно разделу «Уведомления» настоящего Договора;
      3. направить Поставщику заказным или ценным письмом с уведомлением о вручении один экземпляр Заказа, подписанный Покупателем.
   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 сроков подписания Заказа, установленных в настоящем разделе Договора, Поставщик считается уклонившимся от подписания Заказа и Покупатель вправе предъявить Поставщику требование об уплате неустойки в размере, определяемом в соответствии с условиями Договора.
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ
   1. Стороны обязуются осуществлять передачу и использовать конфиденциальную информацию в соответствии с требованиями, изложенными в Соглашении о конфиденциальности (Приложение № 3 к настоящему Договору).
4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН
   1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Для целей исполнения Сторонами остальных положений настоящего Договора размеры пеней и штрафов, указанные в настоящем разделе Договора, признаются установленными и соразмерными последствиям нарушения обязательств до тех пор, пока иное не будет признано судом или письменно согласовано Сторонами.
   2. За нарушение Поставщиком сроков подписания Заказа, установленных настоящим Договором, Покупатель вправе, в зависимости от продолжительности нарушенных сроков, взыскать с Поставщика неустойку:
      1. в форме пени в размере 0,1% (ноль целых одну десятую процента) от цены, указанной в соответствующем проекте Заказа, за каждый день просрочки, за просрочку подписания Заказа не более 10 (Десяти) рабочих дней.
      2. в форме пени в размере 1% (один процент) от цены, указанной в соответствующем проекте Заказа, за каждый день просрочки, за просрочку подписания Заказа от 10 (Десяти) и более рабочих дней.
   3. За нарушение Поставщиком Срока доставки Товара (Партии Товара) (от 1 (одного) до 9 (девяти) календарных дней), Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от цены Товара (Партии Товара), указанной в соответствующем Заказе, за каждый календарный день просрочки.
   4. За нарушение Поставщиком Срока доставки (от 10 (десяти) и более дней), допущенных при исполнении Договора, Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку в размере 2% (два процента) от цены Товара, указанной в соответствующем Заказе, за каждый календарный день просрочки. В случае взыскания неустойки, предусмотренной настоящим пунктом Договора, неустойка за нарушение Срока доставки, предусмотренная п. 15.3. Договора, взысканию не подлежит.
   5. За нарушение Поставщиком обязательств по предоставлению таможенной декларации, требование о предоставлении которой установлено в п. 6.1. Договора, Покупатель вправе взыскать с Поставщика штраф в размере 2% (двух процентов) от цены Заказа, предметом которого предусмотрена поставка Оборудования.
   6. В случае просрочки платежа за выполненные Поставщиком и принятые Покупателям обязательства, Поставщик вправе взыскать с Покупателя за каждый день просрочки неустойку в размере 1/365 (одной триста шестьдесят пятой) ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, определённой на дату составления Поставщиком соответствующей претензии, от суммы просроченного платежа. ЕслиДоговором предусматривается оплата авансового платежа, неустойка за его просрочку Покупателем не начисляется и не уплачивается.
   7. При недостоверности гарантий Поставщика, указанных в пунктах 4.5 и 12.11. Договора, нарушений Поставщиком обязательств, указанных в п. 12.12 Договора, Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку в размере 10 000 (Десять тысяч) рублей за каждый случай нарушения. Покупатель вправе требовать взыскания такой неустойки независимо от применения иных мер ответственности за такое нарушение, предусмотренных настоящим Договором.
   8. Если после подписания Сторонами Акта сдачи-приёмки будет выявлено, что Оборудование ввезено на территорию Российской Федерации с нарушением применимых таможенных процедур либо установления факта недостоверности в документах, подтверждающих соблюдение таможенных процедур (п. 6.1. Договора), Покупатель вправе потребовать компенсации убытков, возникших у Покупателя в связи с необходимостью устранения последствий указанных обстоятельств (в том числе, но не ограничиваясь: административные штрафы, таможенные пошлины), а также потребовать от Поставщика надлежащего оформления Оборудования в соответствии с применимыми таможенными процедурами и предоставления подтверждающих документов. Требования Покупателя, предусмотренные настоящим пунктом, могут быть реализованы в течение всего периода времени, когда в отношении Покупателя могут быть применены процедуры таможенного контроля, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации, независимо от иных условий Договора, определяющих срок исполнения Сторонами обязательств.
   9. Выплата неустойки по настоящему Договору осуществляется одним из следующих способов:

- на основании письменной претензии Стороны, в адрес которой было допущено нарушение условий Договора. Неустойка в таком случае подлежит выплате нарушившей Стороной в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты доставки уведомления, определяемой в соответствии с условиями Договора;

- Покупатель вправе уменьшить сумму, подлежащую выплате Поставщику по условиям настоящего Договора, на сумму, равную начисленной неустойке, и произвести платеж в адрес Поставщика за вычетом суммы неустойки. Обязанность Покупателя по оплате в части, соответствующей сумме начисленной неустойки, при этом прекращается.

Стороны установили, что выплата неустойки не освобождает Сторону, нарушившую Договор, от исполнения своих обязательств. Если иное не следует из условий Договора, выплата неустойки не освобождает Сторону от возмещения убытков.

* 1. Поставщик обязан вернуть полученный аванс в течение 30 (тридцати) рабочих дней с даты получения требования Заказчика в случае полного неисполнения своих обязательств по Договору.

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. Существенным нарушением настоящего Договора признаётся:
      1. нарушение Поставщиком обязательств (гарантий), указанных в разделе 4, п.п. 5.3, 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 1 (один) месяц;
      2. нарушение Покупателем срока осуществления платежа, указанного в п. 3.5.1 настоящего Договора, более чем на 3 (три) месяца;
      3. нарушение иных существенных условий, определённых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или настоящим Договором.
   2. 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.
   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. Претензионный порядок урегулирования споров будет применяться Сторонами в случаях, предусмотренных законом. Претензия в рамках настоящего Договора должна быть направлена в порядке, предусмотренном разделом 11 Договора. Срок рассмотрения претензии 10 (десять) рабочих дней с момента ее доставки.
   4. Если по итогам переговоров Стороны не достигнут согласия, споры передаются на рассмотрение Арбитражного суда Республики Башкортостан
4. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА
   1. Поставщику известно о том, что Покупатель ведет антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру.
   2. Поставщик настоящим подтверждает, что он ознакомился с Кодексом деловой этики поставщика ПАО «Башинформсвязь» (далее – Кодекс), размещенном в сети Интернет по адресу http:// http://www.bashtel.ru/dokumenty/, удостоверяет, что он полностью понимает положения Кодекса и обязуется обеспечивать соблюдение требования Кодекса как со своей стороны, так и со стороны аффилированных с ним физических и юридических лиц, действующих по настоящему Договору, включая без ограничений владельцев, должностных лиц, работников и агентов Поставщика.
   3. В случае возникновения у Покупателя подозрений, что произошло или может произойти нарушение Поставщиком каких-либо положений Кодекса, Покупатель в адрес Поставщика направляет письменное уведомление с требованием в установленный срок предоставить соответствующие разъяснения. Письменное уведомление должно содержать ссылку на факты или материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Кодекса Поставщиком, его аффилированными лицами, работниками или агентами.

После письменного уведомления Покупатель имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено Поставщиком в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

* 1. В случае нарушения Поставщиком обязательств воздерживаться от запрещенных Кодексом действий и/или неполучения Покупателем в установленный п.19.3. настоящего Договора срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, Покупатель имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении.

В случае расторжения Договора в соответствии с положениями настоящего пункта Покупатель вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

* 1. В течение срока действия договора Покупатель имеет право, как самостоятельно, так и с привлечением к аудиту третьих лиц, осуществлять контроль по соблюдению Поставщиком требований Кодекса, в том числе проверять всю документацию Поставщика, которая относится к настоящему Договору.
  2. Покупатель обязуется охранять всю Конфиденциальную информацию, которая станет ему известна во время аудиторских проверок согласно положениям о соблюдении конфиденциальности в настоящем Договоре.

1. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ
   1. Любые изменения или дополнения к настоящему Договору (включая изменения, вносимые в согласованные Сторонами Заказы), должны совершаться Сторонами в письменной форме.
   2. Поставщик не имеет права уступать свои права (требования) по настоящему Договору, в том числе права на:

* перечисление денежных средств (оплаты) по Договору;
* передачу в залог имущественных прав по Договору.

В случае нарушения указанного запрета Поставщик обязан выплатить Покупателю штраф в размере 10 % (десять процентов) от цены Договора.

* 1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.
  2. Заказы являются неотъемлемой частью настоящего Договора. К отношениям Сторон, не урегулированным Заказом, применяются условия настоящего Договора. Условия, предусмотренные одним Заказом, не распространяются на отношения Сторон по другому Заказу, если иное явным образом не предусмотрено соответствующим Заказом.
  3. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до 31 мая 2023 года.

В случае если цена всех Заказов, оформленных в соответствии с настоящим Договором, суммарно окажется равной Цене Договора, указанной в п. 3.1. Договора, дальнейшее оформление Заказов не допускается.

В случае если к окончанию срока действия Договора не будет исчерпана указанная в п. 3.1. Договора Цена, то срок действия договора может быть продлен путем заключения Сторонами дополнительного соглашения.

Истечение срока действия Договора не влечёт 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.

* 1. Приложениями к настоящему Договору являются:
     1. Приложение № 1 – Спецификация;
     2. Приложение № 2 – Форма Заказа.
     3. Приложении № 3 Соглашение о конфиденциальности.
     4. Приложение №4 – Технические требования

1. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| Покупатель | Поставщик |
| ИНН 0274018377 КПП 027401001  ОГРН1020202561686  Адрес: Россия, 450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д.30.  Почтовый адрес: Россия, 450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д.30.  Р/с 40702810900000005674 в АО АБ «Россия» г.Санкт-Петербург  К/с 30101810800000000861  БИК 04403861 | ИНН/КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОГРН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Почтовый адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Р/с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  К/с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОКВЭД \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОКПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Адрес электронной почты:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |
| Покупатель | | Поставщик | |
| ПАО «Башинформсвязь» | |  | |
|  | |  | |
| Генеральный директор/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.К. Нищев | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

Приложение №1 к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  |  | |  | |
| **№ п/п** | | **Серийный (заводской) номер, марка, модель и т.п.** | **Производитель** | | **Наименование (описание) Товара** | | **Гарантийный срок** | | **Единица измерения** | **Цена за единицу Товара без учёта НДС, долларов США** |
| 1 | |  |  | |  | | 3 года | | Шт. |  |
| 2 | |  |  | |  | | 3 года | | Шт. |  |

1. В случае, если в течение действия Договора Оборудование будет снято с производства и/или по иным обстоятельствам не сможет быть поставлено Покупателю, Поставщик будет обязан предложить равноценную замену такого Оборудования без увеличения стоимости, без снижения технических характеристик и функциональности. Изменения оформляются в соответствии с Разделом 20 Договора.
2. Адреса доставки оборудования: Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Каспийская,14

|  |  |
| --- | --- |
| Поставщик | Покупатель  ПАО «Башинформсвязь» |
|  | Генеральный директор |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.К. Нищев |

Приложение № 2 к Договору о поставке Оборудования с Программным обеспечением (рамочный) № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Форма Заказа

Начало формы

ЗАКАЗ

№ \_\_\_\_ ОТ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ Г.

К ДОГОВОРУ № \_\_\_\_ ОТ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ Г.

О ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ (РАМОЧНЫЙ)

г. Уфа

20\_\_\_ г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Серийный (заводской) номер, марка, модель и т.п.** | **Производитель** | **Наименование (описание) Оборудования** | **Единица измерения** | **Количество в единицах измерения** | **Цена за единицу измерения без учета НДС, долларов США** | **Сумма без учёта НДС, долларов США** | **Сумма, в т.ч. НДС 20 %, долларов США** | **Адрес доставки** |
| *При необходимости, указать наименование и адрес соответствующего обособленного подразделения ПАО "Башинформсвязь"* | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **Итого:** |  |  |
|  |  |  |  |  | **В том числе НДС 20 %:** | | |  |  |

ГРАФИК ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Срок поставки оборудования: не позднее (\_\_\_) календарных дней с даты подписания настоящего Заказа.

*(Указать график поставки Оборудования по необходимости).*

РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| Поставщик | Покупатель |
|  | ПАО «Башинформсвязь» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| м.п. | м.п. |

Окончание Формы

Форма согласована

РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| Поставщик | Покупатель |
|  | ПАО «Башинформсвязь» |
|  | Генеральный директор |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.К.Нищев |
| м.п. | м.п. |

Приложение № 3

к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Соглашение о конфиденциальности \_\_\_\_\_\_**

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Публичное акционерное общество «Башинформсвязь» (далее - ПАО «Башинформсвязь»), в лице  
Генерального директора Нищева Сергея Константиновича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее - \_\_\_\_\_\_\_\_\_), в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Фамилия, И.О.)*, действующего на основании Доверенности № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Устава)*, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона»,

принимая во внимание, что

Стороны намереваются вступить в переговоры относительно Договора №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее - «Договор») обсудив возможность предоставления Сторонами друг другу определенной информации конфиденциального характера о Сторонах, их коммерческой деятельности и операциях, заключили настоящее соглашение о конфиденциальности о нижеследующем:

Для целей настоящего Соглашения Стороны соглашаются использовать следующие термины и определения:

1.1. «**Конфиденциальная информация**» - любая информация (сведения, сообщения, данные) о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, обозначенная Передающей Стороной в качестве Конфиденциальной информации и переданная в соответствии с порядком, указанным в настоящем Соглашении.

«**Конфиденциальная информация**» не включает в себя информацию, которая (1) является общедоступной, либо (2) была доступна Получающей Стороне не на конфиденциальной основе до передачи этой информации Передающей Стороной, либо (3) становится доступна Получающей Стороне не на конфиденциальной основе из какого-либо источника помимо Передающей Стороны, при условии, что Получающей Стороне известно, что этому источнику не запрещено раскрывать такую информацию договорным или иным юридическим обязательством перед Передающей Стороной.

1.2. «**Стороны**» - означает ПАО «Башинформсвязь» и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, включая их законных представителей и правопреемников.

1.3. **Передающая Сторона**» - сторона, которой может быть как ПАО «Башинформсвязь», так и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, передающая на условиях настоящего Соглашения Конфиденциальную информацию.

1.4. «**Получающая Сторона**» - «**Получающая Сторона**» - сторона, которой может быть как ПАО «Башинформсвязь», так и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, получающая от Передающей Стороны на условиях настоящего Соглашения Конфиденциальную информацию.

1.5. **«Представители»** - директора, работники, аудиторы и аффилированные лица Стороны, которые уполномочены передавать и/или получать Конфиденциальную информацию.

1.6. «**Третьи лица**» - иные лица, не относящиеся к Сторонам и их Представителям.

1.7. «**Разглашение Конфиденциальной информации**» – действие или бездействие Получающей Стороны, в результате которого переданная по Соглашению Конфиденциальная информация в любой возможной форме (устной, письменной, иной форме, в том числе с использованием технических средств) становится известной Третьим лицам без согласия Передающей Стороны.

1.8. «**Соглашение**» - означает настоящее Соглашение о конфиденциальности с учетом изменений и дополнений, которые могут быть внесены Сторонами в настоящее Соглашение.

**2. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ**

2.1. Настоящее Соглашение распространяется на Конфиденциальную информацию, передаваемую Передающей Стороной Получающей Стороне в связи с Договором, а также Конфиденциальную информацию, которая иным образом станет известной Получающей Стороне в связи с Договором (в указанном случае Передающая Сторона в письменной форме уведомляет Получающую Сторону о том, что такая информация является Конфиденциальной информацией).

2.2. Передача

Стороны соглашаются с тем, что Конфиденциальная информация может быть передана Передающей Стороной Получающей Стороне по электронной почте в зашифрованном виде с использованием программного комплекса средств шифрования передаваемой информации по алгоритму ГОСТ и указанием о том, что передаваемая информация является Конфиденциальной информацией.

В случае раскрытия Конфиденциальной информации в устном виде Стороны обязуются в течение 3 (трех) рабочих дней с момента устного раскрытия оформить передачу такой Конфиденциальной информации на бумажных и иных материальных носителях или по электронной почте в соответствии с настоящим пунктом Соглашения.

Передача Конфиденциальной информации способами, не предусмотренными настоящим пунктом Соглашения, запрещается.

**3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

3.1. Получающая Сторона вправе предоставлять доступ к полученной по настоящему Соглашению Конфиденциальной информации только тем Представителям Получающей Стороны, доступ которых к Конфиденциальной информации необходим в связи с Договором , и только в той части, в которой это необходимо. При этом Представители Получающей Стороны, получившие доступ к такой информации, должны быть уведомлены Получающей Стороной о конфиденциальности информации и условиях ее использования. Перечень Представителей Получающей Стороны, которым будет предоставлен доступ к Конфиденциальной информации, должен быть передан Получающей Стороной Передающей Стороне до предоставления им доступа к Конфиденциальной информации.

3.2. Получающая Сторона соглашается, что Конфиденциальная информация будет использована исключительно в связи Договором и что Получающая Сторона и ее Представители сохранят конфиденциальность такой информации, и эта информация не будет раскрыта или передана Третьим лицам без предварительного письменного согласия Передающей Стороны.

Получающая Сторона обязуется обеспечить защиту полученной Конфиденциальной информации на уровне не меньшем, чем осуществляется защита Конфиденциальной информации Получающей Стороны.

В случае передачи Получающей Стороной на основании письменного согласия Передающей Стороны Конфиденциальной информации Третьим лицам, Получающая Сторона обязана обеспечить, чтобы Третьи лица до момента передачи им Конфиденциальной информации, приняли на себя обязательства по использованию и неразглашению такой информации на условиях, предусмотренных в настоящем Соглашении. Получающая Сторона обязана до момента передачи Третьим лицам Конфиденциальной информации предоставить Передающей Стороне копию соглашения о конфиденциальности, подписанного Получающей Стороной с Третьим лицом.

3.3. В случае получения мотивированного требования от органа государственной власти или органа местного самоуправления о предоставлении Конфиденциальной информации, полученной по настоящему Соглашению, Получающая Сторона обязана:

- уведомить соответствующий орган государственной власти или орган местного самоуправления о конфиденциальности такой информации и ее обладателе;

- если это не запрещено действующим законодательством Российской Федерации, незамедлительно известить в письменной форме о таком требовании Передающую Сторону для того, чтобы Передающая Сторона имела возможность принять меры в порядке ограничения или предотвращения предоставления соответствующей Конфиденциальной информации.

Получающая Сторона имеет право на основании мотивированного требования предоставить органу государственной власти или органу местного самоуправления лишь ту часть полученной от Передающей Стороны Конфиденциальной информации, предоставление которой требуется по закону.

**4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

4.1. Получающая Сторона несет ответственность за нарушение обязательств по соблюдению условий использования и обеспечения конфиденциальности полученной Конфиденциальной информации в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Соглашения и обязана возместить Передающей Стороне убытки, возникшие у Передающей Стороны вследствие ненадлежащего исполнения Получающей Стороной условий настоящего Соглашения.

4.2. Получающая Сторона несет ответственность в полном объеме за Разглашение Конфиденциальной информации ее Представителями и Третьими лицами, получившими доступ к такой информации в соответствии с условиями, определенными в пунктах 3.1. и 3.2. настоящего Соглашения.

4.3. При Разглашении Конфиденциальной информации, а также при наличии обстоятельств, способствующих Разглашению Конфиденциальной информации, Получающая Сторона обязана незамедлительно уведомить об этом Передающую Сторону в письменной форме, предоставить Передающей Стороне всю необходимую информацию о факте Разглашения или наличии угрозы Разглашения, причинах, приведших к этому, и мерах, предпринятых Получающей Стороной для предотвращения Разглашения и устранения возникших в связи с этим неблагоприятных последствий.

**5. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

5.1. Отношения, возникающие из настоящего Соглашения, регулируются правом Российской Федерации.

5.2. Все споры и разногласия по настоящему Соглашению Стороны разрешают путем переговоров.

5.3. Претензионный порядок урегулирования споров будет применяться Сторонами в случаях, предусмотренных законом. Претензия в рамках настоящего Соглашения должна быть направлена в порядке, предусмотренном п. 7.2. Соглашения. Срок рассмотрения претензии 10 (десять) рабочих дней с момента ее доставки.

5.4. В случае если споры и разногласия не урегулированы в соответствующем порядке, определенном в п. 5.2. и п. 5.3. Соглашения, каждая из Сторон вправе обратиться с иском о разрешении спора в Арбитражный суд Республики Башкортостан.

**6. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ**

6.1. Настоящее Соглашение о конфиденциальности вступает в силу с даты его подписания обеими Сторонами и действует в течение срока действия Договора.

6.2. Обязательства Получающей Стороны по сохранению конфиденциальности полученной от Передающей Стороны Конфиденциальной информации, определенные в настоящем Соглашении, сохраняют силу в течение 3 (трех) лет после истечения срока действия Договора.

**7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

7.1. Получающая Сторона назначит и уведомит Передающую Сторону об уполномоченных Представителях, ответственных за контроль соблюдения обязательств по Соглашению, не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня подписания настоящего Соглашения обеими Сторонами. Об изменении уполномоченных Представителей Получающая Сторона обязана уведомить Передающую Сторону не позднее 5 (пяти) рабочих дней до момента такого изменения.

7.2. Все уведомления и сообщения, направляемые Сторонами друг другу в соответствии с Соглашением или в связи с ним, должны быть совершены в письменной форме и должны быть переданы заказным письмом, доставлены курьером или переданы уполномоченным представителем по следующему адресу: г. Уфа ул. Ленина, 30

7.3. Получающая Сторона признает, что ни Передающая Сторона, ни кто-либо из ее аффилированных лиц, а также никто из ее уполномоченных Представителей не дает никаких заверений или гарантий относительно полноты Конфиденциальной информации или ее использования Получающей Стороной.

7.4. Передающая Сторона настоящим гарантирует, что она обладает всеми правами в отношении Конфиденциальной информации, включая право передавать такую информацию Получающей Стороне на условиях настоящего Соглашения.

7.5. Передающая Сторона вправе потребовать от Получающей Стороны вернуть ей переданные материальные носители Конфиденциальной информации, направив Получающей Стороне уведомление о возврате в письменной форме. В течение 10 (десяти) рабочих дней после получения такого уведомления Получающая Сторона обязана вернуть все полученные материальные носители Конфиденциальной информации и уничтожить все копии такой информации и ее воспроизведения в любой форме (включая компьютерные записи и файлы), находящиеся в распоряжении Получающей Стороны, а также в распоряжении лиц, которым такая информация была передана в соответствии с Соглашением. Получающая Сторона вправе оставить Конфиденциальную информацию, необходимую для целей соблюдения требований законодательства Российской Федерации или мотивированного требования органа государственной власти или органа местного самоуправления (в течение времени, предусмотренного действующим законодательством Российской Федерации).

7.6. Передающая Сторона имеет право прекратить защиту конфиденциальности переданной ею по настоящему Соглашению Конфиденциальной информации, о чем в обязательном порядке должна письменно проинформировать Получающую Сторону в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента принятия решения о прекращении защиты.

7.7. Положения настоящего Соглашения имеют приоритетное значение по отношению к любым другим соглашениям Сторон по Договору и включенным в него нормам о конфиденциальности, регулирующим те же и/или аналогичные отношения между Сторонами.

7.8. Любые изменения и дополнения к Соглашению действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны надлежащим образом уполномоченными на то представителями Сторон.

7.9. Настоящее Соглашение представляет собой исчерпывающую договоренность Сторон по предмету Соглашения. С момента подписания Соглашения все предыдущие переговоры и переписка по нему теряют силу.

7.10. Ни одна из Сторон не вправе передавать третьим лицам полностью или частично свои права и обязанности по настоящему Соглашению без предварительного письменного согласия другой Стороны.

7.11. Недействительность или невозможность исполнения любого положения настоящего Соглашения не влияет на действительность или возможность исполнения как любых иных положений Соглашения, так и Соглашения в целом.

7.12. Настоящее Соглашение составлено на русском языке в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

|  |  |
| --- | --- |
| Поставщик | Покупатель  ПАО «Башинформсвязь» |
|  | Генеральный директор |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С.К.Нищев |
|  |  |

Приложение №1

к Соглашению о конфиденциальности

№ \_\_\_\_\_\_\_\_от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

ФОРМА АКТА ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

МАТЕРИАЛЬНЫХ НОСИТЕЛЕЙ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

***Начало формы***

**Акт приема-передачи материальных носителей Конфиденциальной информации**

В соответствии с Соглашением о конфиденциальности №\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ передало ПАО «Башинформсвязь» нижеуказанные материальные носители конфиденциальной информации:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Наименование передаваемой конфиденциальной информации  (наименование документа) | Вид носителя информации | Количество  листов / объем информации на электронном носителе | Количество экземпляров |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

От \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(наименование Передающей Стороны)* материальные носители передал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Должность, ФИО)*,

а от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(наименование Получающей Стороны)* материальные носители получил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Должность, ФИО)*.

**Подписи представителей Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Получающая Сторона | Передающая Сторона |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

***Окончание формы***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФОРМУ АКТА УТВЕРЖДАЕМ | | |
| От имени  **ПАО «Башинформсвязь»** | От имени  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.К.Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | |

Приложение № 4

к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**Технические требования к коммутаторам доступа сетей**

**ETTH/FTTB по технологии GigabitEthernet для проведения тендеров на поставку**

**Уфа**

**Содержание**

[**1** **Назначение** 3](#_Toc4751249)5

[**2** **Общая информация** 3](#_Toc4751250)5

[***2.1*** **Область применения** 3](#_Toc4751251)5

[***2.2*** **Термины, определения и сокращения** 3](#_Toc4751252)5

[**3** **Требования к оборудованию коммутаторов доступа** 3](#_Toc4751253)5

[***3.1*** **Общая информация** 3](#_Toc4751254)5

[***3.2*** **Интерфейсы** 36](#_Toc4751255)

[***3.3*** **Производительность** 36](#_Toc4751256)

[***3.4*** **Функции уровня L2** 36](#_Toc4751257)

[***3.5*** **Поддержка VLAN** 37](#_Toc4751258)

[***3.6*** **Многоадресная рассылка** 37](#_Toc4751259)

[***3.7*** **Функции уровня L3** 38](#_Toc4751260)

[***3.8*** **Качество обслуживания** 38](#_Toc4751261)

[***3.9*** **Безопасность** 39](#_Toc4751262)

[***3.10*** **Поддержка списка контроля доступа (ACL)** 39](#_Toc4751263)

[***3.11*** **Поддержка IPv6** 39](#_Toc4751264)

[***3.12*** **Конфигурация и доступ** 40](#_Toc4751265)

[***3.13*** **Управление** 41](#_Toc4751266)

[***3.14*** **OAM** 42](#_Toc4751267)

[***3.15*** **Физические и электрические характеристики** 42](#_Toc4751268)

[***3.16*** **Требования к производителю оборудования** 42](#_Toc4751269)

[***3.17*** **Требования к составу поставляемой документации** 43](#_Toc4751270)

[***3.18*** **Требования к гарантийным обязательствам** 43](#_Toc4751271)

[***3.19*** **Требования к ремонту** 43](#_Toc4751272)

[***3.20*** **Требования к контрольно-измерительной аппаратуре** 44](#_Toc4751273)

[***3.21*** **Требования к учебно-тренировочным средствам** 44](#_Toc4751274)

[***3.22*** **Требования к испытаниям** 44](#_Toc4751275)

[***3.23*** **Требования к условиям транспортировки и хранения** 45](#_Toc4751276)

[***3.24*** **Требования к монтажу** 45](#_Toc4751277)

1. **Назначение**

Настоящий документ содержит информацию о технических требованиях к оборудованию коммутаторов доступа для проведения тендеров на поставку ПАО «Башинформсвязь».

Данный документ вводится в действие с даты его утверждения для проведения тендеров на поставку оборудования для подключения клиентов B2B/B2G/B2C.

1. **Общая информация**
   1. **Область применения**

Требования настоящих Технических требований распространяются на структурные подразделения ПАО «Башинформсвязь».

* 1. **Термины, определения и сокращения**

Для целей настоящих Технических требований в ней определены следующие термины и сокращения:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Заказчик** | | - | | ПАО «Башинформсвязь» | |
| **Общество** | | - | | ПАО «Башинформсвязь» | |
| **Поставщик** | | - | | поставщик оборудования (производитель или системный интегратор) | |
| **ЗИП** | - | | Запасные части, инструменты, принадлежности | |
| **КД** | - | | Коммутатор доступа | |
| **МСЭ** | - | | Международный союз электросвязи | |
| **МЭК** | - | | Международная электротехническая комиссия; | |
| **ПО** | - | | Программное обеспечение | |
| **ШПД** | - | | Широкополосный доступ в сеть передачи данных; | |
| **combo GE** | - | | Комбинированный интерфейс 1000Base-T/SFP | |
| **ETTH** | - | | Ethernet To The Home (способ постоянного подключения к сети Интернет по протоколу Ethernet с прокладкой оптического кабеля до каждого подключаемого дома) | |
| **FE** | - | | Fast Ethernet (Ethernet со скоростью передачи 100 Мбит/с) | |
| **FTTB** | - | | Fiber to the Building (архитектура компьютерной сети, в которой от узла связи до здания, в котором располагается абонент, доходит волоконно-оптический кабель, далее до абонента - медный кабель) | |
| **GE** | - | | Gigabit Ethernet (Гигабитный Ethernet, 1 Гбит/с) | |
| **MVR** | - | | Multicast VLAN Registration; | |
| **SFP** | - | | Small Form Factor Pluggable, типоразмер модуля и посадочного места под него | |
| **VLAN** | - | | Virtual Local Area Network (виртуальная локальная сеть) | |

1. **Требования к оборудованию коммутаторов доступа** 
   1. **Общая информация**

КД является оконечным устройством сети доступа оператора и предназначен для подключения клиентов. Подключение производится кабелем UTP к портам по стандарту GE (10/100/1000Base-Т), позволяющим в случае необходимости подключать клиентов в режиме FE.

Для подключения к вышестоящему оборудованию оператора КД должен иметь от двух до четырех магистральных портов GE в зависимости от его типа (Таблица 1).

Классификация КД

**Таблица 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип КД** | **1** | **2** | **3** | **4** | **4а** |
| Ширина и высота |  | 19”, 1 U | |  | |
| Глубина, мм, не более |  | 250 | | 280 | |
| Интерфейсы доступа  (downlink, RJ-45) | 8 GE  1000Base-T | 16 GE  1000Base-T | 24 GE  1000Base-T | 48 GE  1000Base-T | |
| Интерфейсы  (uplink) | 2x combo SFP/  1000Base-T | 2x 1000Base-X SFP и  2x combo SFP/1000Base-T или 4x 1000Base-X SFP\* | | 4x 1000Base-X SFP | |
| Охлаждение | Пассивное | Пассивное | | Пассивное | Активное |

\*С учетом п.3.2.2

* 1. **Интерфейсы**

3.2.1 Поддержка модулей SFP-RJ45 в режиме 1000Base-TX;

3.2.2 Для КД Тип 2 и 3 - наличие предустановленных интерфейсов не менее 2-х RJ45 1000Base-TX в виде SFP или комбо-порта;

3.2.3 Отсутствие блокировки работы модулей SFP сторонних производителей;

3.2.4 Наличие консольного порта RS232 (RJ45 или DB9), расположенного на передней панели.

* 1. **Производительность**

3.3.1 Требования к основным параметрам производительности:

**Таблица 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип КД** | **1** | **2** | **3** | **4/4a** |
| Фабрика коммутации, Гбит/с, не менее | 20 | 36 | 56 | 104 |
| Пропускная способность, Mpps, не менее | 14 | 26,7 | 40 | 75 |
| Размер буфера кадров, Мбайт, не менее | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

3.3.2 Размер таблицы MAC-адресов – не менее 8К;

3.3.3 Ключ для hash записей должен быть достаточного размера для полной утилизации таблицы FDB;

3.3.4 Поддержка Jumbo Frame с размером пакета не менее 9000 байт.

* 1. **Функции уровня L2**

3.4.1 Поддержка протокола RSTP;

3.4.2 Поддержка протокола MSTP: не менее 64 MSTI;

3.4.3 Поддержка STP Root Guard и настройки Bridge Priority для разных MSTP Instance на каждом uplink порту;

3.4.4 Фильтрация BPDU на каждом клиентском порту;

3.4.5 Поддержка функционала фильтрации входящих сообщений TC и TCN (Restricted TCN или аналогичный);

3.4.6 Поддержка LACP с вариативностью методов балансировки:

* dst-ip
* dst-mac
* src-dst-ip
* src-dst-mac
* src-ip
* src-mac

3.4.7 Поддержка режимов Slow и Fast для LACP;

3.4.8 Поддержка протокола обнаружения односторонних линков (UDLD или аналогичный);

3.4.9 Возможность конфигурирования speed/duplex/capabilities на медных портах;

3.4.10 Возможность конфигурации media для combo GE портов;

3.4.11 Возможность выключения mac-learning в заданных VLAN;

3.4.12 Поддержка протокола LLDP в соответствии с IEEE 802.1ab:

1. Передача и прием всех основных типов TLV;
2. Передача и прием IEEE 802.1 Port PVID;
3. Передача и прием IEEE 802.3 Link Aggregation и Maximum Frame Size;
4. Возможность включения/отключения LLDP на отдельных портах;
5. Отображение информации о соседстве LLDP через SNMP;
6. Производителем должна быть гарантирована совместимость с оборудованием других производителей, установленным на сети Общества;

3.4.13 Зеркалирование портов (Port Mirror).

* 1. **Поддержка VLAN**

3.5.1 Поддержка режимов передачи трафика на порту КД: Access, Trunk, Hybrid;

3.5.2 Поддержка 4094 статических VLAN с возможностью использовать весь диапазон VLAN ID 1-4094 в качестве внутреннего тега QinQ,

3.5.3 Поддержка фильтрации входящего тегированного/нетегированного трафика на портах доступа в зависимости от режима порта (access/trunk/hybrid);

3.5.4 Поддержка изоляции портов (Private VLAN или Port Isolation);

3.5.5 Поддержка Port Based 802.1Q Tunneling (QinQ) (с возможностью конфигурации ethertype на NNI портах);

3.5.6 Поддержка 802.1v PROTOCOL-BASED VLAN selection с возможностью настройки отдельного Protocol based VLAN для каждого порта доступа;

3.5.7 Поддержка Static MAC-based VLAN;

3.5.8 Трансляция VLAN (Mapping/Translation).

* 1. **Многоадресная рассылка**

3.6.1 Поддержка IGMP Snooping v1/v2 в соответствии с RFC 2236:

1. Возможность включения и выключения IGMP-snooping в каждом

VLAN;

1. Управление фильтрацией незарегистрированного трафика multicast в каждом VLAN;
2. Не менее 512 multicast-групп одновременно;
3. Поддержка технологии IGMP «Fast Leave» на каждом порту отдельно от других;
4. Установка приоритета 802.1p для кадров IGMP;
5. IGMP фильтрация на каждом порту c возможностью задания не менее 10 произвольных диапазонов многоадресной рассылки;

3.6.2 Поддержка MVR:

1. Member Port для портов в режимах Access, Hybrid и Trunk;
2. Возможность задания не менее 10 произвольных диапазонов Multicast групп для MVR;

3.6.3 Поддержка статических Multicast групп при активной подписке КД, не менее 30 групп;

3.6.4 Возможность динамической и статической настройки Multicast Router Port;

3.6.5 По умолчанию функционал IGMP-snooping должен быть отключён во всех VLAN;

3.6.6 Поддержка ограничения количества одновременно подписанных Multicast групп на абонентском порту;

3.6.7 Прозрачная передача служебного multicast-трафика независимо от функционала IGMP/MLD Snooping и MVR;

3.6.8 Поддержка IGMP Proxy в соответствии с RFC4605.

* 1. **Функции уровня L3**

3.7.1 Не менее 2х адресов IPv4 и IPv6 для управления;

3.7.2 DHCP Client/Relay для интерфейса управления;

3.7.3 Поддержка Option60 для DHCP Client;

3.7.4 Поддержка DHCPv6 для интерфейса управления;

3.7.5 Поддержка не менее 10 статических IPv4/v6 маршрутов.

3.7.6 Настройка приоритета 802.1p для трафика, исходящего от интерфейса управления в Uplink.

* 1. **Качество обслуживания**

3.8.1 Поддержка классификации трафика по IEEE 802.1p и DSCP CoS;

3.8.2 Поддержка не менее четырех egress очередей (одна из них с уровнем обслуживания «strict priority») на каждый порт, возможность отображать диапазон значений CoS 802.1p в ту или иную очередь;

3.8.3 Функция ограничения скорости для входящего и исходящего трафика (rate limit) на каждом порту с шагом 512 кбит/c;

3.8.4 Функция ограничения входящего трафика с шагом 512 кбит/с по VLAN Id, по маске source IP с возможностью конфигурации отдельно на каждом порту;

3.8.5 Поддержка дисциплин обслуживания очередей SP, WRR, SP+WRR;

3.8.6 Анализ пакетов PPPoE с возможностью перемаркировки поля 802.1p на основе значения поля DSCP в инкапсулированных пакетах;

3.8.7 Возможность назначения приоритета из DSCP в 802.1p;

3.8.8 Назначение очереди по IPv6 Traffic Class;

3.8.9 Возможность применения ingress service-policy для отдельного VLAN; 3.8.10 Поддержка сервисной политики для входящего в порт трафика:

1. Не менее трёх классификаторов трафика;
2. Возможность выполнения действий одновременно для каждого типа трафика:
   * Перемаркировка поля 802.1p;
   * Перемаркировка поля DSCP;
   * Перемаркировка поля VLAN Id;
   * Ограничение трафика (полисинг);
3. Максимальное количество настроенных сервисных политик должно быть не менее количества портов коммутатора.
   1. **Безопасность**

3.9.1 Поддержка ограничения broadcast, unknown unicast и multicast шторма на каждом порту, независимо от других портов:

1. По скорости передачи данных c шагом 64 кбит/c;
2. По количеству кадров в секунду с шагом 64 pps;

3.9.2 Поддержка Port seсurity;

3.9.3 Ограничение количества MAC-адресов на порт;

3.9.4 Обнаружение петель (loop-detection), не требующее включения STP;

3.9.5 Возможность установки пароля на bootrom (в том числе не через bootrom);

3.9.6 Static IP/MAC binding/ARP Inspection;

3.9.7 Поддержка IP Source Guard;

3.9.8 Поддержка VLAN-based DHCP Snooping;

3.9.9 Поддержка DHCP Option 82;

3.9.10 Поддержка PPPoE Plus (PPPoE Intermediate Agent);

3.9.11 Требования для Option 82 и PPPoE IA:

1. Значение Option 82 должно отправляться как ASCII или HEX строка, формат задается конфигурацией оборудования;
2. Значение Remote-ID должно настраиваться по шаблону с использованием переменных и заполняться коммутатором самостоятельно;
3. Значение Circuit-ID должно настраиваться по шаблону с использованием переменных и заполняться коммутатором самостоятельно, минимальный набор параметров шаблона: Hostname, Port, VLAN;

3.9.12 Предотвращение ARP Spoofing;

3.9.13 Защита CPU c разделением по процессам (или по типу трафика) и мониторинг утилизации.

* 1. **Поддержка списка контроля доступа (ACL)**

3.10.1 Поддержка не менее 100 ACL записей разного типа;

3.10.2 Поддержка ACL на основе портов;

3.10.3 ACL должен обеспечивать фильтрацию сигнальных протоколов раньше CPU (Multicast, BPDU, OAM, LLDP);

3.10.4 Поддержка L2 ACL:

1. на основе MAC-адресов (запрещенные MAC-адреса не должны изучаться);
2. на основе 802.1p;
3. на основе VLAN ID;
4. на основе EtherType; 3.10.5 Поддержка L3 ACL:
5. на основе IPv4/IPv6 адресов;
6. на основе портов TCP/UDP;
7. на основе DSCP/ToS и IPv6 Traffic Class;

3.10.6 Поддержка User-defined ACL для первых 64 байт Ethernet-кадра;

3.10.7 Поддержка ACL для интерфейсов управления и сервисов (SNMP, NTP, и т.п.);

3.10.8 Адрес, попавший под блокирующее правило mac-acl не должен изучаться и отображаться в таблице FDB.

* 1. **Поддержка IPv6**

3.11.1 Поддержка IPv6 для интерфейса управления:

1. Настройка статического IPv6 GUA и шлюза по умолчанию;
2. Получение GUA по протоколу DHCPv6 (опционально);

3.11.2 Поддержка Telnet/SSH по IPv6;

3.11.3 Поддержка DHCPv6 Snooping, Option 18 (INTERFACE\_ID) и 37 (REMOTE\_ID);

3.11.4 Поддержка фильтрации кадров RA и NA со стороны абонентских интерфейсов;

3.11.5 Поддержка MLD Snooping.

* 1. **Конфигурация и доступ**

3.12.1 Сохранение конфигурации в файл и восстановление из файла

1. Поддержка протоколов TFTP и FTP;
2. Возможность копирования начальной конфигурации (startup-config) в файл и восстановления из файла;
3. Возможность копирования текущей конфигурации (running-config) в файл и восстановления из файла;
4. Возможность объединения конфигурации при копировании из startupconfig в running-config;
5. Применение startup-config при загрузке коммутатора с игнорированием только ошибочных команд конфигурации:
6. Файл конфигурации должен содержать текст в кодировке ASCII без спецсимволов кроме символа перевода строки (LF или '\n') и символа возврата каретки (CR или ‘\r’);
7. Возможность восстановления конфигурации из файлов c переводом строк как LF, так и CR+LF;
8. Возможность восстановления конфигурации из файла путем вставки данного текстового файла в окно терминала через буфер обмена;

3.12.2 Не менее двух уровней доступа управления устройством;

3.12.3 Представление парольной информации в CLI и файле конфигурации в зашифрованном виде;

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

3.12.5 Поддержка повышения уровня привилегий (enable) с указанием очередности метода авторизации (radius/tacacs, local);

3.12.6 Проверка пароля по local базе должна осуществляться без необходимости установки новой сессии;

3.12.7 Поддержка не менее двух серверов авторизации TACACS+/RADIUS;

3.12.8 Максимальная длина полей login и password должна быть не менее 16 символов;

3.12.9 Поддержка не менее 3-х попыток ввода пароля в течение одной сессии (кол-во попыток должно настраиваться) (опционально);

3.12.10 Настройка timeout доступа к AAA для активации локальной базы пользователей;

3.12.11 Возможность настройки нескольких методов авторизации с указанием их очередности;

3.12.12 Accounting вводимых команд по протоколу TACACS+ и Syslog;

3.12.13 Поддержка TFTP/FTP для загрузки файлов ПО и bootrom;

3.12.14 Возможность автоконфигурирования коммутатора, обновление ПО и bootrom с помощью DHCP опций;

3.12.15 Открытый доступ к CLI по Telnet в конфигурации по умолчанию;

3.12.16 Возможность выполнения начальной настройки по IP через Ethernetпорт;

3.12.17 Возможность хранения не менее 2-х образов ПО и 2-х файлов конфигурации, с учётом увеличения размера образа ПО с выходом новых версий;

3.12.18 Возможность обновления ПО, сохранения и восстановления конфигурации из файла по TFTP посредством SNMP.

* 1. **Управление**

3.13.1 При загрузке коммутатора порты не должны участвовать в передаче трафика, изучении адресов и изменении топологии до момента полной активации management plane;

3.13.2 Выполнение команд в CLI, работа любых сигнальных протоколов, а также действия администратора в режиме конфигурации, не связанные с Multicast напрямую, не должны приводить к деградации Multicast;

3.13.3 Значение hostname не менее 32 символов;

3.13.4 Поддержка Ping (IPv4/IPv6) и Traceroute (IPv4/IPv6);

3.13.5 Поддержка Telnet и SSH;

3.13.6 Терминал telnet/ssh должен поддерживать возможность отключения постраничной прокрутки при выводе;

3.13.7 Поддержка не менее 5 одновременных сессий Telnet/SSH с авторизацией одной сессии отдельно от другой (multi-user);

3.13.8 Поддержка SNMP:

1. поддержка SNMP v2с/v3 (с авторизацией);
2. фиксированная привязка snmp индексов к физическим портам (не зависящая от конфигурации и порядка конфигурирования);
3. индивидуально настраиваемая для каждого порта посылка SNMP trap по изменению состояния;
4. MIB (библиотеки SNMP) должны предоставляться производителем КД без заключения каких-либо дополнительных соглашений через публично-доступный ресурс на сайте компании производителя;

3.13.9 Поддержка NTP, временных зон, и автоматического перевода часов на летнее/зимнее время;

3.13.10 Возможность логирования на энергонезависимую память (во flash);

3.13.11 Возможность просмотра серийного номера коммутатора и информации о sfp модуле;

3.13.12 Возможность просмотра информации DDM с модуля SFP;

3.13.13 Поддержка функционала virtual cable test (измерение параметров медного кабеля) с точностью ±1м;

3.13.14 Вывод параметров для каждого порта коммутатора:

1. Время, прошедшее с момента изменения статуса порта (Uptime);
2. Утилизация порта за последние 5 секунд;
3. Утилизация порта за последние 5 минут;
4. Количество полученных и переданных данных по типу трафика - мультикаст, юникаст, броадкаст, поддержка сброса счетчиков средствами CLI.

3.13.15 Генерация сообщений Syslog и SNMP Traps при изменении состояния коммутатора;

3.13.16 Генерация сообщения Syslog и SNMP Trap при отключении устройства от питания (Dying Gasp), только для моделей с ACэлектропитанием;

3.13.17 Все функции, упомянутые в данном документе, должны настраиваться через Telnet/SSH;

3.13.18 Наличие и доступность для привилегированного пользователя функций отладки:

1. AAA (Radius/TACACS+);
2. протокола Spanning-tree;
3. IGMP Snooping;
4. DHCP Snooping;
5. Ethernet OAM;
6. SNMP и других сервисов.
   1. **OAM**

3.14.1 Поддержка Ethernet OAM с функциями Discovery, Dying-gasp (только для моделей с AC-электропитанием), Loopback.

* 1. **Физические и электрические характеристики**

3.15.1 Диапазон рабочих температур 0-50 °С; 3.15.2 Расположение разъемов: Ethernet RJ-45, SFP и консольный порт – на передней панели;

3.15.3 На передней панели должны быть расположены индикаторы питания, статуса устройства, состояния портов Ethernet (c надписями и обозначениями, однозначно указывающими на назначение соответствующих индикаторов и разъемов), порядок нумерации портов, указанный на передней панели, должен соответствовать порядку в конфигурационном файле;

3.15.4 Напряжение питания: 190-240 В (AC, тип разъёма: C14 IEC-60320) или 36-72 В (DC, тип разъема: клеммы с винтовым зажимом);

3.15.5 Потребляемая мощность:

1. не более 25 Вт для устройств типов 1-3;
2. не более 55 Вт для устройств типа 4/4a;

3.15.6 Влажность 20-80%;

3.15.7 В комплект поставки оборудования каждого типа должно входить:

1. кабель питания: вилка CEE 7/7 (угловая (опционально)) – разъем C13 (Г-образной формы (опционально)), 3x0.75мм275 мм2, 10A, длина не менее 2.0 м
2. набор элементов крепления в стойку 19” (монтажные кронштейны и винты для крепления кронштейнов к корпусу устройства).
   1. **Требования к производителю оборудования**

3.16.1 Производитель обязан произвести интеграцию с информационными системами и сервисными моделями ПАО «Башинформсвязь»;

3.16.2 Производитель обязан обеспечить работоспособность нескольких функций в одной конфигурации. В случае, если работоспособность функции противоречит дизайну ASIC, предложить альтернативный вариант конфигурации;

3.16.3 Все функции, упомянутые в данном документе, должны настраиваться по SNMP. В случае, если возможность управления какой-то из функции отсутствует, производитель обязан реализовать её в течении 30 календарных дней с момента создания SR;

3.16.4 Доступ к обновлению ПО для коммутаторов через Интернет без обращения в сервисный центр;

3.16.5 Необходимо наличие собственного производства с мощностью выпуска продукции, способной обеспечить потребности ПАО «Башинформсвязь» в оборудовании;

3.16.6 Обеспечение поставок оборудования на склад ПАО «Башинформсвязь».

3.16.7 Необходимо наличие русскоязычной технической поддержки по схеме 24х7.

3.16.8 Наличие линейки коммутаторов доступа с не менее чем 2-мя моделями разной портовой емкости, в соответствии с таблицей пункта 4.1.

* 1. **Требования к составу поставляемой документации**

3.17.1 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 коммутаторов доступа для организации предоставления услуг клиентам ПАО «Башинформсвязь», руководства по инсталляции ПО, полное описание всех реализованных протокольных стеков интерфейсов, описание программ и методик испытаний) оборудования коммутаторов доступа, включая входящие в состав покупные (у третьих сторон) аппаратнопрограммные средства.

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

3.17.3 Допускается поставка схем и спецификаций на английском языке.

3.17.4 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 Заказчиком дополнительно.

3.17.5 Наличие MIB- файлов.

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

* 1. **Требования к гарантийным обязательствам**

3.18.1 Поставщик должен гарантировать соответствие качества оборудования требованиям настоящих технических требований.

3.18.2 Наличие сервисного центра и службы технической поддержки на территории Российской Федерации.

3.18.3 Гарантийный срок должен быть не менее 36 месяцев с момента ввода в действие оборудования.

3.18.4 В течение гарантийного срока Поставщик должен производить безвозмездную замену или ремонт оборудования. Гарантии не распространяются на дефекты, возникающие вследствие некомпетентного обращения, обслуживания, хранения и транспортирования.

3.18.5 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.

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

3.18.7 Состав ЗИП должен оговариваться в контракте на поставку оборудования.

* 1. **Требования к ремонту**

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

3.19.2 Время ремонта должно составлять не более 30-ти рабочих дней. Время ремонта исчисляется с момента передачи оборудования Поставщику до момента его возврата Заказчику.

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

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

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

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

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

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

3.21.1 Базовый курс подготовки специалистов Заказчика проводится специалистами Поставщика в учебных центрах Поставщика и/или Заказчика. Базовый курс подготовки должен охватывать обучение по работам (монтаж, настройка, эксплуатация, инсталляция ПО) со всем требуемым оборудованием и приборами.

3.21.2 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 Заказчиком до подписания контракта.

3.21.3 Контрольный комплект учебных материалов должен быть передан не позднее двух месяцев до начала учебы.

3.21.4 Поставщик вначале обучения должен обеспечить каждого слушателя личным комплектом учебной документации на бумаге и магнитных (или оптических) носителях на русском языке.

3.21.5 Поставщик должен предоставить Заказчику копию учебного программного обеспечения и право (лицензию) на его использование в учебном центре Заказчика для повышения квалификации своих специалистов.

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

* 1. **Требования к испытаниям**

3.22.1 Поставщик должен пройти опытную зону по тестированию оборудования в соответствии с типовой утвержденной программой и методикой испытания (ПМИ) с целью демонстрации Заказчику того, что поставляемое оборудование функционирует в соответствии с Техническими требованиями.

3.22.2 Обеспечение поставки дополнительного оборудования, необходимого для проведения испытаний и не входящего в список поставляемого оборудования Заказчику для функционирования/обслуживания Систем, является обязательством Поставщика.

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

3.22.4. Тестирование проводится по адресу: г. Уфа, ул. Ленина,30. Контактное лицо Заказчика Тимофеев И.А., тел. +73472215478, е-mail: [Timofeev@bashtel.ru](mailto:Timofeev@bashtel.ru).

3.22.5. На тестирование предоставляется Оборудование в полной комплектации (в соответствии со спецификацией) в количестве 1 (одной) единицы основных позиций не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты подписания Договора. Лабораторные испытания предоставленных образцов Оборудования производятся в течение 50 (пятидесяти) календарных дней с даты их получения Покупателем.

3.22.6. Тестирование допускается не более 2-х (двух) раз. Интервал между тестированием, с момента утверждения первого отрицательного протокола  –  не более 30 ( тридцати) календарных дней.  Интервал может быть увеличен по согласованию сторон (на тот случай, если претендент будет готов к тесту через 30 дней, а Лаборатория будет занята тестами другого победителя).

* + 1. Программа и методика испытаний коммутаторов доступа предоставляется Заказчиком в течение 3 (трех) календарных дней с даты подписания Договора.
  1. **Требования к условиям транспортировки и хранения**

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

* 1. **Требования к монтажу**

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

|  |  |
| --- | --- |
| От имени  **ПАО «Башинформсвязь»** | От имени  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.К.Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |

1. В случае, если победителем закупочной процедуры является субъект малого и среднего предпринимательства, порядок оплаты устанавливается в следующей редакции: «3.5.1. Аванс в размере 10 % (десяти процентов) от общей стоимости оборудования, указанной в Спецификации Заказа, в том числе НДС 20%, выплачивается в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты подписания Заказа.

   Окончательный расчет в размере 90 % (девяноста процентов) от общей стоимости оборудования, указанной в Спецификации Заказа, в том числе НДС 20%, выплачивается в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приёмки последней партии Оборудования, которая должна быть поставлена по соответствующему Заказу» [↑](#footnote-ref-1)