# ДОГОВОР № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**г. Уфа «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

Публичное акционерное общество «Башинформсвязь» (ПАО «Башинформсвязь»)*,* именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице Генерального директора Нищева Сергея Константиновича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили договор от \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

**Определения**

Нижеуказанные определения, написанные с заглавной буквы, используются в настоящем Договоре в значениях, установленных настоящим разделом:

**«Объект» -** Умные опоры по адресу ул. Заки Валиди д.45

**«Дополнительные работы» -** обнаруженные в ходе выполнения Работ и неучтенные Работы, необходимость которых определена либо Заказчиком в одностороннем порядке, либо Сторонами Договора по согласованию.

**«Исполнительная документация»** - совокупность документов, отражающих ход производства Работ и техническое состояние Объекта, в том числе:

* комплект рабочих чертежей на выполнение Работ с надписями о соответствии выполненных в натуре Работ этим чертежам или внесенными в них изменениями, сделанными лицами, ответственными за производство Работ;
* сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей, применяемых при производстве Работ;
* акты об освидетельствовании Скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций;
* акты об индивидуальных испытаниях смонтированного оборудования;
* журналы производства работ;
* другая документация, предусмотренная строительными нормами, правилами и действующими Нормативно-правовыми актами.

**«Материалы» -** любые материальные ресурсы (строительные и монтажные материалы, кабель, изделия, средства для монтажа и пр.), которые необходимы для выполнения Работ и ввода Объекта в эксплуатацию. Материалы предоставляются Подрядчиком на условиях, определенных в Договоре. Материалы должны соответствовать требованиям действующих нормативно-правовых актов и сопровождаться всей необходимой документацией (сертификатами соответствия, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество, эксплуатационные характеристики и т.д.).

**Нормативно – правовые акты *–*** комплекс норм, правил, положений, требований, обязательных при проектировании зданий и сооружений, включающих нормативные акты, технические условия и правила проектирования, технические регламенты, стандарты, строительные нормы и правила, территориальные строительные нормы и другие федеральные и региональные нормативные документы, действующие в Российской Федерации в период исполнения настоящего Договора, имеющие обязательный и по согласованию с Заказчиком рекомендательный характер.

**«Оборудование»** - оборудование, предусмотренное Проектной документацией, которое необходимо для выполнения Работ и ввода Объекта в эксплуатацию, предоставляемое Заказчиком по форме ОС-15

**«Площадка»** - территория, на которой выполняются Работы.

**«Проектная документация» -** согласованныйрабочий проект, рабочая документация на весь объем Работ и другая документация, необходимая для выполнения Работ.

**«Работы»** - Работы по монтажу, пусконаладке Объекта, СМР подлежащие выполнению Подрядчиком в соответствии с [техническим заданием на их выполнение (Приложение №1 к настоящему Договору)

**«Скрытые работы» -** отдельные виды Работ, которые недоступны для визуальной оценки приемочными комиссиями при сдаче Объектов в эксплуатацию и скрываемые последующими работами и конструкциями. Качество и точность этих работ невозможно или очень затруднительно определить после выполнения последующих Работ.

**«Строительно-монтажные работы» или «СМР» -** работы по строительству, выполняемые Подрядчиком, в соответствии с условиями настоящего Договора, такие как подготовительные, строительные, монтажные и настроечные работы.

1. **Предмет Договора**

1.1. По настоящему Договору Подрядчик обязуется выполнить Работы, включая обеспечение Работ Материалами в сроки, определенные Графиком выполнения обязательств, в соответствии с условиями настоящего Договора, а Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные Работы в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.2. Работы, указанные в п. 1.1. настоящего Договора выполняются на Площадках, адреса которых указаны в Приложении №1 к настоящему Договору.

1.3. Подрядчик от имени Заказчика осуществляет оформление всех необходимых согласований и получение всех разрешительных документов для выполнения Работ в объеме, необходимом для полного сооружения и нормальной эксплуатации Объектов/а, в предусмотренном действующими Нормативно-правовыми актами порядке.

1. **Цена Договора и порядок расчетов**

# 2.1. Цена Договора включает в себя стоимость Работ и Материалов и в соответствии с *[Протоколом соглашения о договорной цене]* (Приложение №2 к Договору), составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_ коп., включая НДС 20% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ коп.

Подробная разбивка Цены Договора по видам Работ представлена в Приложении №2 к Договору.

# 2.3. При выявлении необходимости проведения Дополнительных работ, Стороны могут подписать соответствующее соглашение.

2.4. Оплата выполняемых Работ, включая Материалы, осуществляется в следующем порядке:

2.4.1. Аванс в размере 10% от стоимости Работ (включая Материалы) указанной в п 2.1. Договора что составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_\_ коп., включая НДС (20%) – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_ коп., выплачивается в течение 20 (двадцати) календарных дней с момента получения оригинала счета. Подрядчик выставляет счет не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания Договора. Подрядчик предоставляет счет-фактуру на полученный аванс не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты получения суммы аванса, указанной в настоящем пункте. Сумма авансового платежа определяется из расчета:

2.4.2. Сумма в размере 90% от стоимости Работ (включая Материалы) указанной в п 2.1. Договора что составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_\_ коп., включая НДС (20%) – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_ коп., выплачивается в течение 45 (сорока пяти пяти) дней (в случае, если Подрядчик является субъектом малого и среднего предпринимательства – в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней) после выполнения всех Работ, предусмотренных настоящим Договором согласно задания на выполнение работ, на основании подписанных Сторонами следующих документов:

- всех актов о приемке выполненных работ по форме КС-2 и приложений к ним, включающим подтверждение выполнения объемов Работ представителем Заказчика (техническим надзором), находящимся на Площадке; и перечень смонтированного оборудования, установленного на Площадке, завизированный материально-ответственным лицом, ответственным за данную Площадку;

- всех справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3;

- всех актов о приемке-передаче оборудования в монтаж по форме ОС-15;

- всех ведомостей оборудования не требующего монтажа, оформленных подписью представителя Заказчика, находящегося на Площадке;

- акта приемки Объекта/ов.

*-* всех подписанных товарных накладных (форма ТОРГ-12).

2.4.3. В случае если Акт приемки Объекта подписан с замечаниями, Заказчик имеет право не оплачивать окончательный платеж в размере \_\_90\_\_% стоимости Работ , и оплатить его после устранения Подрядчиком замечаний. Устранение замечаний подтверждает подписанная Сторонами ведомость устранения замечаний.

2.5. Подрядчик обязуется выставить в соответствии с законодательством Российской Федерации и передать Заказчику соответствующие счета-фактуры не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента выполнения Работ, а в случае получения сумм частичной оплаты в счет предстоящего выполнения Работ, не позднее 5 (пяти) календарных дней, считая со дня получения Подрядчиком указанных сумм оплаты. При этом счет-фактура должен содержать реквизиты Договора, а также наименование Работ, за которые осуществлен платеж. В случае оформления и выставления счёта-фактуры с нарушением законодательства Российской Федерации Подрядчик несёт ответственность в размере суммы НДС по соответствующему счету-фактуре, умноженной на ¼ (одну четвёртую) действующей по состоянию на день предъявления претензии ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации.

2.6.Стороны пришли к соглашению, что по обязательствам Сторон по Договору ни одна из Сторон не имеет права на получение с другой Стороны предусмотренных ст. ст. 317.1, 823 Гражданского кодекса Российской Федерации процентов на сумму долга. Проценты, предусмотренные ст. ст. 317.1, 823 Гражданского кодекса Российской Федерации, не начисляются.

2.7. 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.

2.8. 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 Подрядчик присоединяется к соглашению об использовании электронных документов, размещенном по адресу http://www.bashtel.ru/dokumenty/».

1. **Сроки выполнения обязательств**

3.1.  Сроки выполнения обязательств по настоящему Договору, определяются в соответствии с Графиком выполнения обязательств (Приложение №4 к Договору).

3.2. Если Заказчик не выполнит в срок свои обязательства, предусмотренные настоящим Договором, что приведет к задержке выполнения Работ, то Подрядчик имеет право на продление срока окончания выполнения обязательств по Договору на соответствующий период.

## 3.3.  Подрядчик имеет право выполнить Работы досрочно по согласованию с Заказчиком.

1. **Обязательства Сторон**

**4.1.** **Обязательства Заказчика**

4.1.1. Произвести оплату надлежащим образом выполненных Подрядчиком Работ, в порядке, предусмотренном настоящим Договором. Обязательства по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4.1.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания настоящего Договора предоставить Подрядчику согласованную Проектную документацию для выполнения Работ, а также обеспечить доступ специалистов Подрядчика на Площадки для выполнения Работ на весь срок производства работ.

4.1.3. Принять выполненные Работы*.*

4.1.4.Выполнить в полном объеме и в надлежащий срок любые другие обязательства, предусмотренные в настоящем Договоре.

4.1.5.По письменному запросу Подрядчика выдать его сотрудникам доверенность дляоформления всех необходимых согласований и получение всех разрешительных документов для выполнения Работ, согласно п. 1.3. Договора.

**4.2. Обязательства Подрядчика**

4.2.1.  Если иное не согласовано с Заказчиком и не предусмотрено настоящим Договором выполнить Работы лично. Привлечение сторонних организаций для выполнения обязательств по настоящему Договору Подрядчик предварительно согласовывает с Заказчиком в письменном виде.

## 4.2.2. Обеспечить выполнение на Площадках необходимых мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды во время проведения Работ.

4.2.3. Нести ответственность по обязательному, профессиональному страхованию гражданской ответственности, здоровья и жизни своих работников. В его исключительную сферу ответственности входит заключение необходимых договоров, регулирующих отношения со своими работниками.

4.2.4. Обеспечить соблюдение сроков выполнения Работ в соответствии с Графиком выполнения обязательств (Приложение №4 к Договору).

4.2.5. Гарантировать качество выполняемых Работ в соответствии с нормами действующего законодательства РФ и иных Нормативно-правовых актов.

4.2.6. По основному технологическому Оборудованию Подрядчик обязуется оформить представленные Заказчиком акты о приемке-передаче Оборудования в монтаж (форма ОС-15) и/илиакты приема-передачи оборудования, не требующего монтажа.

Кроме того, Подрядчик оформляет соответствующие приложения к формам КС-2 с перечнем смонтированного основного технологического Оборудования*,* установленного на Площадке, который должен быть завизирован материально - ответственным лицом, отвечающим за данную Площадку.

4.2.7.Выполнить в полном объеме любые другие обязательства, предусмотренные в настоящем Договоре.

1. **Порядок выполнения работ**

**5.1. Выполнение Работ**

5.1.1. К дате начала выполнения Работ Заказчик назначает своего представителя, который от его имени осуществляет контроль и технический надзор за выполнением Работ, сроками и качеством выполнения Работ. Представитель Заказчика согласовывает и подписывает акты на выполненные Работы, оформленные Подрядчиком, подписывает акты Скрытых работ, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком Материалов условиям Договора и Задания на выполнение работ.

Уполномоченный Заказчиком представитель имеет право беспрепятственного доступа на Площадки при выполнении любых видов Работ в течение всего периода их производства.

5.1.2. В случае, если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные Работы (включая ненадлежащего качества Материалы), то Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости Работ обязан в указанный Заказчиком срок качественно переделать эти Работы.

5.1.3. Подрядчик обязан немедленно предупредить Заказчика и до получения указаний приостановить выполнения Работ в случаях:

- непригодности предоставленного Заказчиком Оборудования;

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения Подрядчиком его указаний о способе выполнения Работ;

- при иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельствах, которые грозят годности или прочности выполняемым результатам Работ.

5.1.4. Подрядчик обязан обеспечить временные подъездные пути, подходы, барьерное и охранное ограждение, которое может потребоваться для выполнения Работ для удобства и обеспечения личной безопасности владельцев и пользователей соседней собственности и иных лиц, а также вывезти в месячный срок со дня подписания Акта о приемке Объекта за пределы Площадок принадлежащие ему строительные машины, оборудование, инструменты, приборы, инвентарь и пр.

5.1.5. Подрядчик обязан выполнить временные подсоединения коммуникаций на период выполнения Работ. Подключение вновь построенных на Площадке коммуникаций осуществляет за свой счет Подрядчик, а также оплачивает расходы по подключению и использованию электроэнергии в период выполнения Работ.

5.1.6. По окончании Работ Подрядчик обязуется передать Заказчику смонтированное оборудование, прошедшее настройку и паспортизацию, по актам о приемке выполненных работ, ведомостям установленного и замонтированного оборудования (для кабеля – по ведомости проложенного кабеля) с предоставлением Исполнительной документации со всеми разрешениями, приложенными к ней.

5.1.7. С момента начала Работ Подрядчик обязан **с**огласовывать со всеми компетентными и заинтересованными органами/организациями/лицами порядок выполнения Работ и обеспечить его выполнение. Заказчик со своей стороны оказывает содействие Подрядчику в выполнении Работ.

5.1.8. С момента начала Работ и до их завершения Подрядчик ведет журнал производства Работ по форме, согласованной Сторонами.

5.1.9.Подрядчик от имени Заказчика осуществляет документальное оформление прав Заказчика на земельные участки и/или объекты инфраструктуры (опоры ВЛЭП, здания, сооружения и т.д.), а также получение разрешений на строительство и ввода в эксплуатацию на всей территории, где планировалось и велись Работы, в соответствии с условиями настоящего Договора, задания на выполнение работ и требованиями нормативных актов, а также осуществляет все иные действия и формальности, необходимые для выдачи на имя Заказчика уполномоченными органами и организациями всех необходимых документов и согласований, достаточных для завершения Работ.

1. **Гарантии качества на выполненные Работы**

6.1. Гарантии качества распространяются на Работы и Материалы, выполненные Подрядчиком по Договору*.*

6.2. Гарантийный срок на выполненные Работы, используемые Материалы составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Акта приемки Объекта Подрядчиком и Заказчиком (в случае если Акт приемки Объекта подписан с замечаниями – с даты подписания Сторонами ведомости устранения замечаний).

## 6.3. Если в период гарантийной эксплуатации Объекта обнаружатся недостатки и/или дефекты в выполненных Работах, используемых Материалах, допущенные по вине Подрядчика/субподрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Дефекты указываются в соответствующем акте. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика для прибытия на место, указанное в уведомлении. Отсутствие представителя Подрядчика в указанном месте в назначенное Заказчиком время признается отказом Подрядчика от участия в составлении акта устранения недостатков.

## 6.4. Если Сторонами не будет согласовано иначе, Подрядчик обязан устранить такие недостатки и/или дефекты за свой счет не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня получения письменного уведомления Заказчика об их обнаружении.

## 6.5. При отказе Подрядчика от составления/подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт с участием квалифицированных специалистов.

## 6.6. Гарантийный срок при устранении недостатков Подрядчиком продлевается соответственно на период, когда Объект не мог нормально эксплуатироваться вследствие недостатков, за которые отвечает Подрядчик.

6.7. В том случае если будут выявлены недостатки и/или дефекты в выполненных Работах и используемых Материалах*,* за которые Подрядчик не несет ответственности, Подрядчик обязуется устранить такие недостатки и/или дефекты по дополнительному соглашению и за счет Заказчика в установленные дополнительным соглашением сроки.

6.8. Подрядчик гарантирует выполнение Работ, в том числе обеспечение Работ Материалами, в соответствии с требованиями действующих нормативных актов, Задания на выполнение работ, условиями настоящего Договора.

# Обеспечение выполнения Работ Материалами, Оборудованием

7.1. Подрядчик принимает на себя обязательство обеспечить выполнение Работ Материалами, задания на выполнение Работ, включая их приобретение и доставку на Площадки, а также наличие на Площадках необходимого контрольного и измерительного оборудования.

7.2. Заказчик принимает на себя обязательство обеспечить выполнение Работ Оборудованием, включая его доставку, которое передается Подрядчику по акту о приемке-передаче Оборудования в монтаж (форма ОС-15) или акту приема передачи оборудования, не требующего монтажа, а Подрядчик обязуется оформить представленные Заказчиком акты о приемке-передаче Оборудования в монтаж (форма ОС-15) или акту приема передачи оборудования, не требующего монтажа, а также оформить соответствующие приложения к формам КС-2 с перечнем замонтированного оборудования, установленного на Площадке, завизированного материально-ответственным лицом, отвечающим за данную Площадку.

7.3. Подрядчик несет ответственность за сохранность, а также риск случайной гибели или повреждения, Оборудования, переданного ему по акту о приемке-передаче Оборудования в монтаж (форма ОС-15) или по акту приема передачи оборудования, не требующего монтажа, с момента его передачи до подписания Акта приемки Объекта.

# Сдача и приемка Работ.

## 8.1. Подрядчик передает Заказчику за 5 (пять) рабочих дней до начала приемки выполненных Работ письменное уведомление об окончании производства Работ и о готовности к проведению приемки. Получив такое уведомление, Заказчик должен определить дату начала приемки и в течение 3 (трех) рабочих дней назначить рабочую комиссию. В случае если Работы выполнены в соответствии с условиями настоящего Договора, задания на выполнение работ и действующими нормативными актами, Стороны по результатам приемки Объекта в срок не превышающий 10 (десять) рабочих дней подписывают Акт приемки Объекта.

8.2.В том случае если какие-либо Работы не выполнены и/или выполнены Подрядчиком ненадлежащим образом, а именно, если выполненные Работы не удовлетворяют требованиям задания на выполнение работ, Договора и/или действующих нормативных актов, и рабочая комиссия приходит к выводу о неготовности Объекта к приемке, то Подрядчику направляется соответствующее решение рабочей комиссии, с указанием срока устранения замечаний и даты проведения следующей рабочей комиссии.

8.3. При наличии незначительных недоработок/ замечаний Стороны составляют в виде приложения к Акту приемки Объекта, двусторонний акт с перечнем недоработок и замечаний и указанием сроков их устранения. Подрядчик обязан устранить недостатки Работ в указанные в акте сроки. После устранения Подрядчиком недоработок/замечаний Сторонами подписывается ведомость устранения замечаний или Акт приемки объекта без замечаний.

8.4. За 3 (три) рабочих дня до начала приемки выполненных Работ по настоящему Договору Подрядчик должен передать Заказчику три экземпляра Исполнительной документации на бумажном носителе. Подрядчик письменно подтверждает Заказчику с согласующей подписью представителя Заказчика, осуществляющего технический надзор за выполнением Работ, что данные комплекты документации полностью соответствуют фактически выполненным Работам.

8.5. При сдаче Работ Подрядчик обязан письменно с передачей всей необходимой документации сообщить Заказчику о требованиях, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования Объекта, а также о возможных для самого Заказчика и других лиц последствиях несоблюдения соответствующих требований.

8.6. В случае необходимости по требованию Заказчика Подрядчик обязан принять участие в сдаче Объекта приемочной комиссии и участвовать в подписании акта по форме КС-14.

8.7. Устранение недостатков и недоделок, выявленных Заказчиком в ходе проведения процедуры сдачи-приемки выполненных Работ*,* является обязательным для Подрядчика и необходимым условием для проведения повторной приемки Заказчиком. Устранение таких недостатков и недоделок производится Подрядчиком за свой счет.

8.8. Любая повторная приемка Заказчиком выполненных Работ производится в порядке, предусмотренном разделом 8 настоящего Договора.

# Ответственность Сторон

9.1. 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.

9.2. Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств привлекаемыми им третьими лицами.

9.3. За нарушение Подрядчиком сроков выполнения Работ, в том числе сроков устранения недостатков в результатах выполненных Работ, в случае нарушения сроков менее чем 10 календарных дней, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика неустойку в размере 0,1% от цены Договора указанной в п 2.1. Договора за каждый день просрочки исполнения соответствующего обязательства.

9.4. Если Подрядчик нарушает сроки выполнения работ более чем на 10 календарных дней, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика неустойку в размере 2 % (два процента) от цены Договора указанной в п 2.1. Договора за каждый день просрочки исполнения соответствующего обязательства. В случае взыскания неустойки, предусмотренной настоящим пунктом Договора, неустойка за нарушение Сроков выполнения работ, предусмотренная п. 9.3. Договора, взысканию не подлежит.

9.5. В случае привлечения Заказчика к административной ответственности за неисполнение (ненадлежащее исполнение) Подрядчиком п.1.3. настоящего Договора, Подрядчик обязан компенсировать Заказчику сумму причиненного ущерба (в том числе сумму наложенного штрафа), при этом, Заказчик вправе в одностороннем несудебном порядке удержать с Подрядчика сумму ущерба.

9.6. За нарушение Подрядчиком в период гарантийной эксплуатации Объекта сроков устранения недостатков и/или дефектов в выполненных Работах или используемых Материалах, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика неустойку в размере 0,1 % от общей цены Договора за каждый день просрочки.

9.7. За отказ Подрядчика от участия в составлении акта устранения недостатков в период гарантийной эксплуатации Объекта в соответствии с условиями п. 6.3. Договора, Заказчик вправе потребовать выплаты штрафа в размере 10% (десять процентов) от цены Договора, за каждый случай такого нарушения.

9.8. За нарушение Заказчиком сроков оплаты, за исключением авансовых платежей (предоплаты), установленных настоящим Договором, Подрядчик вправе взыскать с Заказчика неустойку в размере 1/365 ключевой ставки рефинансирования ЦБ РФ от суммы, просроченной к оплате за каждый день просрочки.

9.9. 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;

- Заказчик вправе уменьшить сумму, подлежащую выплате Подрядчику по условиям настоящего Договора, на сумму, равную начисленной неустойке, и произвести платеж в адрес Подрядчика за вычетом суммы неустойки. Обязанность Заказчика 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.

9.10. В случае одностороннего отказа Подрядчика от исполнения обязательств по настоящему Договору (в том числе в случае досрочного прекращения договора по инициативе Подрядчика) Подрядчик обязуется выплатить Заказчику плату в размере 30% (тридцать процентов) от цены Договора, указанной в п.2.1. настоящего Договора.

# Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор)

10.1. 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.

10.2. 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.

10.3. 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.

10.4. 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.

1. **Конфиденциальность**

11.1. Раскрывающая Сторона – Сторона, которая раскрывает конфиденциальную информацию другой Стороне.

11.2. Получающая Сторона – Сторона, которая получает конфиденциальную информацию от другой Стороны.

11.3. Настоящим Стороны договорились, что конфиденциальной информацией являются условия настоящего Договора и любая информация, которой Стороны обменивались в процессе заключения, исполнения и прекращения Договора. В течение срока действия настоящего Договора и в течение 3 (трех) лет после его прекращения (если больший срок не предусмотрен законодательством Российской Федерации) Получающая Сторона обязуется не раскрывать без предварительного обязательно письменного согласия Раскрывающей Стороны любую конфиденциальную информацию, полученную от Раскрывающей Стороны. Когда любая конфиденциальная информация раскрывается третьему лицу с таким согласием, Получающая Сторона, раскрывающая такую конфиденциальную информацию третьему лицу, должна гарантировать, что третье лицо взяло на себя обязательства по сохранению конфиденциальности такой информации на условиях, аналогичных изложенным в настоящем разделе Договора.

11.4. Получающая Сторона, которая получила любую конфиденциальную информацию, в том числе в устной форме при условии, что письменное сообщение относительно конфиденциальности такой информации было получено от Раскрывающей Стороны, не должна раскрывать ее, и обязуется обрабатывать такую информацию с той степенью заботливости и осмотрительности, которая применяется относительно ее информации того же уровня важности.

11.5. Информация, полученная Получающей Стороной, не рассматривается как конфиденциальная и, соответственно, у Получающей Стороны не возникает обязательств по сохранению конфиденциальности в отношении такой информации, если она удовлетворяет одной из следующих характеристик:

11.5.1. информация во время ее раскрытия является публично известной;

11.5.2. информация представлена Получающей Стороне с письменным указанием на то, что она не является конфиденциальной;

11.5.3. информация получена от любого третьего лица на законных основаниях;

11.5.4. информация не может являться конфиденциальной в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11.6. Получающая Сторона имеет право раскрывать конфиденциальную информацию без согласия Раскрывающей Стороны:

11.6.1. профессиональным советникам (юристам, аудиторам) при условии, что такие лица взяли на себя обязательства по сохранению конфиденциальности указанной информации на условиях, аналогичных изложенным в настоящем разделе Договора, либо обязаны сохранять такую информацию в тайне в соответствии с законодательством Российской Федерации;

11.6.2. информация должна быть раскрыта в соответствии с законом, иным нормативно – правовым актом, судебным актом при условии, что Сторона, которая получила информацию от другой Стороны, предварительно письменно и с подтверждением необходимости в таком раскрытии уведомит об этом другую Сторону.

11.7. В случае нарушения условий конфиденциальности одной из Сторон такая Сторона должна возместить второй Стороне реальный ущерб на основании вступившего в силу решению арбитражного суда.

1. **Уведомления**

**12.1.** Любые уведомления, направляемые Сторонами в рамках настоящего Договора, должны быть оформлены в письменном виде и отправлены по факсу с электронным подтверждением приема, по электронной почте, курьером или же переданы лично по приведенным ниже адресам. Датой уведомления считается дата его доставки, указанная в уведомлении о вручении или доставке:

###### Для Заказчика:

###### Организация: ПАО «Башинформсвязь»

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес: :  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_, Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

###### Для Подрядчика:

Организация:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

12.2. Любая из Сторон может указать путем направления соответствующего уведомления новый адрес, который будет использоваться впоследствии для направления любого уведомления, запроса, требования или иного сообщения.

1. **Применимое право и порядок разрешения споров**

13.1. Отношения, возникающие на основании настоящего Договора, регулируются законодательством Российской Федерации.

13.2. Все споры и разногласия по настоящему Договору Стороны разрешают путём переговоров.

13.3. Если по итогам переговоров Стороны не достигнут согласия, споры передаются на рассмотрение в арбитражный суд Республики Башкортостан.

1. **Расторжение Договора**

14.1 В случае неисполнения обязательств одной из Сторон по настоящему Договору в течение 30 (тридцать) рабочих дней не нарушающая обязательства Сторона будет иметь право расторгнуть в одностороннем внесудебном порядке настоящий Договор по письменному уведомлению, поданному за 15\_ (пятнадцать) рабочих дней до предполагаемой даты расторжения.

14.2. Настоящий Договор может быть расторгнут в иных случаях и порядке, предусмотренных действующим законодательством РФ.

14.3. При расторжении Договора до приемки Заказчиком результата Работ, выполненных Подрядчиком, Заказчик вправе требовать передачи ему результата незавершенных Работ с компенсацией Подрядчику произведенных затрат, а Подрядчик обязан передать ему результат незавершенных Работ.

1. **Другие положения**

15.1. 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 Подрядчика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов: E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; контактный телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Контактные данные бухгалтерии Заказчика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов: E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; контактный телефон: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[указываются контактные данные представителя ЦФО, инициатора договора*].\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней со дня заключения настоящего Договора Подрядчик обязан направить Заказчику:

- образцы подписей лиц, которые будут подписывать выставляемые в адрес Заказчика счета-фактуры;

- 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.

Подрядчик обязуется в письменной форме информировать Заказчика (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.

15.3. Счета-фактуры выставляются в соответствии с законодательством.

15.4. Подрядчик не имеет права уступать свои права (требования), в том числе, но не ограничиваясь права на:

- перечисление денежных средств (оплаты);

- передачу в залог имущественных прав по Договору.

В случае нарушения указанного запрета Подрядчик обязан выплатить Заказчику штраф в размере 10% (десяти процентов) от общей цены Договора.

15.5. Любые изменения или дополнения настоящего Договора, должны совершаться Сторонами в письменной форме.

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

15.7. Настоящий Договор вступает в силу с даты подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

15.8. К настоящему Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью*:*

Приложение № 1.Техническое задание на выполнение работ;

Приложение № 2. Протокол согласования договорной цены с приложениями;

Приложение № 3. Перечень оборудования, передаваемого Заказчиком для проведения работ, и адреса технологических площадок;

Приложение № 4. - График выполнения обязательств.

Приложение №5 – Соглашение о конфиденциальности

Приложение № 6 – Антикоррупционная оговорка

1. **Реквизиты Сторон**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |
| **Заказчик:** | | **Подрядчик:** | |
| ПАО «Башинформсвязь».  ОГРН 1020202561686.  ИНН 0274018377. КПП 027401001.  Адрес места нахождения: 450077, РБ, г. Уфа, ул. Ленина, 30.  Почтовый адрес: 450077, РБ, г. Уфа, ул. Ленина, 30  Р/сч № 40702810900000005674  В АО АБ «Россия»,  БИК 044030861,  Кор/сч №30101810800000000861 в Северо-Западном Главном  Управлении Банка России |  | | ИНН/КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОГРН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Почтовый адрес:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**  **Р/с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  К/с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОКВЭД \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ОКПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Адрес электронной почты:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С. К. Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

Приложение № 1

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Техническое задание

на выполнение Работ

по поставке и монтажу 2-х опор «Умка» в г. Уфа с подведением до них волоконно-оптического кабеля, а также прокладкой кабеля типа F/UTP 4х2 кат. 5е между опорами

адрес объекта г. Уфа, ул. Заки Валиди д.45

**Описание проекта** - Внедрение технологии «Умных Опор» позволяет решить задачи по созданию цифровой многофункциональной инфраструктуры на сети автомобильных дорог общего пользования локального или межмуниципального значения, дорожной сети и городской агломерации города Уфы.

Технологическое решение «Умных опор» это программно-аппаратный комплекс автоматического визуализированного контроля движения пешеходов на нерегулируемом пешеходном переходе в г. Уфе на участке улично-дорожной сети, расположенном по адресу ул. Заки Валиди, д. 45 (координаты 54.719784, 55.940982) с реализуемым функционалом:

- видеонаблюдения с аналитикой распознавания пешеходов и ситуационной аналитикой,

- звукового оповещения,

- общего и направленного энерго-эффективного освещения,

с потенциалом расширения до включения в систему ИТС с мониторингом и управлением дорожным движением и возможностью автоматического управления дорожным движением.

Заложенный потенциал в создаваемой инфраструктуре позволяет произвести развитие инфраструктурных элементов подсистем АСУБДД и ИТС.

**Цель проекта** – поставка Подрядчиком (входит в состав и стоимость Работ) одной умной опоры согласно комплектации, указанной в приложении №1.1., прием Подрядчиком в монтаж второй умной опоры согласно комплектации, указанной в приложении №3 к договору (передача и прием оформляется по акту ОС-15), а также их монтаж на объекте по адресу г. Уфа, ул. Заки Валиди д.45. Подрядчик производит подведение до опор волоконно-оптического кабеля, а также прокладку кабеля типа F/UTP 4х2 кат. 5е между опорами. Примерная схема расположения умных опор представлена в приложении №1.2.

В рамках строительства объекта исполнитель должен:

* Выполнить строительство бетонного фундамента для двух умных опор;
* обеспечить подключение каждой из умных опор к волоконно-оптическим линиям связи кабелем ОГЦ-8А-7кН;
* обеспечить подключение умных опор к линиям электропередачи;
* обеспечить связность опор между собой экранированным кабелем F/UTP категории 5е, 4 пары (24AWG);
* прокладку всей кабельной коммуникации исполнить подземным методом;

При проведении работ Исполнитель должен получить согласование проведения работ со всеми причастными муниципальными учреждениями администрации ГО г. Уфа.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С. К. Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

Приложение №1.1. к заданию на выполнение работ к Договору № \_\_\_\_

от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование Оборудования | Адреса  Площадок | Ед. изм. | Кол-во |
|  |  |  | | |
| **1** | Универсальный Цоколь опоры от 4 до 6м. | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **2** | Инсталляционный комплект базовый | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **3** | Модуль с кнопкой вызова | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **4** | Модуль системы оповещения с Громкоговорителем 20Вт(аналог) | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **5** | Модуль консольного подвеса дополнительного оборудования | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **6** | Модуль подвеса консольного светильника | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **7** | Светильник консольный(пешеходный-правый) | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **8** | Модуль - световое кольцо постоянный цвет зеленый, смена цвета на красный или мигание | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **9** | Модуль светильника 360 | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **10** | Контролер управления освещением IoT с разъемом Nema Socket 7 | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **11** | Камера с аналитикой | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **12** | Пешеходный светофор или знак перехода | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **13** | Контроллер управления | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **14** | Коммутатор с SFP и 4 Poe+ портами (компактный) + БП | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **15** | Камеры подвесные поворотные | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |

**КОМПЛЕКТАЦИЯ УМНОЙ ОПОРЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Технические характеристикам многофункциональной умной опоры.** | **Общие требования:**  Многофункциональная Умная Опора (далее МФО) представляет собой модульную конструкцию, выполненную в едином конструктивном и архитектурном стиле со **скрытым** размещением оборудования внутри элементов Опоры.  МФО должен представлять собой состав из 2-х основных конструктивных элементов:  1. Цоколь опоры (Предназначение – основание для крепления функциональных модулей, установка базового оборудования МФО и формирование необходимой высоты МФО в целом);  2. Функциональные Модули опоры (Предназначение – скрытое размещение оборудования для оказания услуг в составе комплексного решения МФО).  Любой модуль МФО должен быть выполнен в едином конструктивном стиле и цвете, с едиными типовыми размерными параметрами и универсальным креплением в т.ч. с коммутацией для создания единого продукта – Многофункциональной Опоры, имеющей законченный вид.   * Все модули должны иметь универсальное крепление к составным элементам МФО. * Диаметр модуля, устанавливаемого сверху цоколя Опоры, должен соответствовать диаметру цоколя. * Модуль конструктивно является моноблоком, но необходимо предусмотреть возможность проведения обслуживания и настройки размещенного в модуле оборудования с возможностью его замены, при этом не ухудшая функциональность оборудования, и обеспечивать защиту внутреннего пространства с размещенным оборудованием и линиями коммутации не ниже IP66.   Типовые требования для базового модуля МФО, состоящего из силового основания:   * Материал цоколя опоры – сталь; * Толщина – не менее 3 мм; * Покрытие опоры – горячее цинкование, порошковая краска; * Диаметр опоры с модулями – до 200 мм; * Общая высота опоры с модулями – от 4 до 5 м.  1. Технические характеристики цоколя опоры  |  |  |  | | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование | Параметры не ниже, чем | | 1 | Высота цоколя опоры, м | 5,0 | | 2 | Конструкция опоры | Не типовая, полая | | 3 | Материал опоры | Сталь | | 4 | Покрытие опоры | Оцинковка, порошковая краска | | 5 | Цвет опоры, | AKZO grey 900 | | 6 | Толщина металла, не менее | 3 мм | | 7 | Кол-во технологических лючков, шт. | от 2 до 3 | | 8 | Установочный комплект в составе | 1. Кабельная сборка для 2-х независимых линий электропитания 220-230V 2. Кабельная сборка для слаботочных линий связи 3. Блок защиты от перепадов напряжения с предохранителями и автоматизированным возобновлением питания после устранения утечек в цепи 4. Оптическая муфта с параметрами:  * Степень защиты не менее IP66; * Не менее 16 оптических портов; * С габаритами для размещения во внутренней полости цоколя Опоры.  1. Промышленный коммутатор с параметрами не хуже:  * Класс коммутатора – управляемый; * Интерфейсы:   4 порта 10/100Base-Tx RJ-45 PoE;   1. порта 1000Base-X SFP. Пропускная способность 20 Гбит/c;  * Протоколы:   STP (802.1d)/RSTP(802.1w);  IGMP Snooping v2;  VLAN (802.1q);  Flow Control (802.3x);  Quality of Service(QoS, 802.1p).  Мониторинг:   * Пассивное охлаждение; * Степень защиты от внешних воздействий не менее IP54. | | 9 | Закладная деталь | Не типовая, рассчитанная под нагрузку и размерные элементы площадки «умной опоры». |  1. Технические характеристики функциональных модулей МФО   Функциональные модули конструктивно должны иметь единые элементы крепления и коммутации, позволяющие производить замену модулей смонтированной Опоры без необходимости демонтажа цоколя.  Конструктивно функциональные модули размещаются либо внутри цоколя – внутренние модули, либо на цоколе Опоры сверху – внешние модули.   * 1. Технические характеристики модуля освещения 360 градусов   Модуль кругового освещения предназначается для кругового освещения территорий   |  |  |  | | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование | Параметры не ниже, чем | | 1 | Источник света: | 20 LEDs светильников | | 2 | Номинальная мощность: | 35.6 W | | 3 | Цветовая температура: | 4000K | | 3 | Напряжение сети: | 220-240V | | 4 | Частота тока: | 50/60Hz | | 5 | Класс защиты от поражения эл. током: | Class I | | 6 | Степень пыле- и влагозащиты: | IP66 | | 7 | Ударопрочность: | IK10 | | 8 | Климатическое исполнение: | УХЛ 3 по ГОСТ 15150-69 | | 9 | Рабочая температура: | От -40°C до 35°C | | 10 | Материал корпуса: | Аллюминий | | 11 | Покрытие корпуса: | Полиэфирное порошковое покрытие | | 12 | Материал рассеивателя: | Поликорбонат | | 13 | Размеры Д\*В\*Ш: | 194x815x194 | | 14 | Наличие протоколов управления | 1-10V, DALI |  * 1. Технические характеристики модуля направленного освещения   Модуль направленного освещения предназначается для подсветки пешеходного перехода   |  |  |  | | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование | Параметры не ниже, чем | | 1 | Источник света: | 20 LEDs светильников | | 2 | Номинальная мощность: | 35.4 W | | 3 | Цветовая температура: | 4000K | | 4 | Напряжение сети: | 220-240V | | 5 | Частота тока: | 50/60Hz | | 6 | Класс защиты от поражения эл. током: | Class I | | 7 | Степень пыле- и влагозащиты: | IP66 | | 8 | Ударопрочность: | IK10 | | 9 | Климатическое исполнение: | УХЛ 3 по ГОСТ 15150-69 | | 10 | Рабочая температура: | От -40°C до 35°C | | 11 | Материал корпуса: | Аллюминий | | 12 | Покрытие корпуса: | Полиэфирное порошковое покрытие | | 13 | Материал рассеивателя: | Закаленное стекло | | 14 | Размеры Д\*В\*Ш: | 587x94x294 | | 15 | Наличие протоколов управления | 1-10V, DALI | | 16 | Направление светового потока | правое |  * 1. Технические характеристики модуля сигнального освещения   Модуль декоративного освещения предназначается для сигнального переключения цветового сигнала с зеленого на желтый.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование | Параметры не ниже, чем | | 1 | Источник света: | LEDs светильники | | 2 | Номинальная мощность: | 5.6 W | | 3 | Цвет светильника: | Зеленый/Желтый | | 4 | Напряжение сети: | 220-240V | | 5 | Частота тока: | 50/60Hz | | 6 | Класс защиты от поражения эл. током: | Class I | | 7 | Степень пыле- и влагозащиты: | IP66 | | 8 | Ударопрочность: | IK09 | | 9 | Климатическое исполнение: | УХЛ 3 по ГОСТ 15150-69 | | 10 | Рабочая температура: | От -40°C до 35°C | | 11 | Материал корпуса: | Аллюминий | | 12 | Покрытие корпуса: | Полиэфирное порошковое покрытие | | 13 | Материал рассеивателя: | Поликорбонат | | 14 | Размеры Д\*В\*Ш: | 194x215x194 |  * 1. Модуль с кнопкой вызова.   Модуль Кнопки вызова устанавливается в технологический лючок Опоры и обеспечивает функционал управления элементами Опоры через контроллер.  Характеристики:   * Степень защиты корпуса: IP 66; * Защита от механических воздействий: IK 08; * Встроенный усилитель 10 W класса D.   1. Технические характеристики модуля системы оповещения.   Модуль системы оповещения является составным элементом Опоры с внутренним размещением оборудования – IP/SIP аудио-шлюз с динамиком.  Оборудование внутри модуля должно соответствовать либо иметь параметры не хуже, чем:   * Частотный диапазон: 100 – 18,000 Hz; * Выходная мощность 20 W; * Кодаки – G.711(a u), G.722, G.726, G.729, Speex, etc.; * Разъемы не менее 1 ETH0/ETH1 10/100 Mbps; * Всепогодное исполнение.   1. Модуль для подвеса внешнего оборудования.   Модуль для подвеса внешнего оборудования является составным элементом Опоры с возможностью размещения внешнего оборудования, состав и техническое решение которого не позволяют интегрировать его внутрь, такого как: скоростная купольная камера PTZ.  Модуль имеет универсальное крепление для соединения с остальными составными элементами Опоры. Коммутация электропитания и линий связи выполняется внутри модуля.  Модуль обеспечивает возможность крепления внешнего оборудования с возможностью защищенного ввода кабелей внутрь Опоры.  Максимальная нагрузка для установки внешнего оборудования составляет не менее 15 кг на модуль.   * 1. Технические характеристики видеокамеры с аналитикой  |  |  |  | | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование | Параметры не хуже, чем: | | 1 | Матрица | 1/2.8” CMOS, 1920×1080 (2 Мп) | | 2 | Электронный затвор | Присутствует | | 3 | Объектив | 2.7~13.5 мм, F1.2 | | 4 | Угол обзора | H: 95° ~ 28.4°, V: 50.3° ~ 15.9° | | 5 | Фокусировка | Автофокус, моторизованный зум | | 6 | Режим «день/ночь» | Механический ИК-фильтр (ICR) | | 7 | Регулировка угла установки | Pan: 0˚~355˚, Tilt: 0˚~80˚, Rotation: 0˚~355˚ | | 8 | Видеосжатие | H.265/H.264+/H.264/MJPEG | | 9 | Битрейт видео | Основной поток: 100kbps~12Mbps  Дополнительный поток: 10kbps~6Mbps  Третий поток: 10kbps~3Mbps | | 10 | Аудиосжатие | G.711, RAW\_PCM | | 11 | Битрейт аудио | 8kbps, 16kps, 64kbps | | 12 | Основной поток | 1920×1080/1280×720 @50/60fps | | 13 | Дополнительный поток | D1/VGA/640×360/CIF/QVGA @25/30fps | | 14 | Третий поток | VGA/CIF/QVGA @ 25/30fps | | 15 | Настройки изображения | Зеркальный режим, регулировка баланса белого, шумоподавление, регулировка скорости затвора | | 16 | Улучшение изображения | HLC / BLC / Anti-shake / WDR | | 17 | Переключение «день/ночь» | День/ночь/авто/по расписанию/по тревоге | | 18 | Анализ поведения (видеоаналитика) | Распознавание силуэта пешехода/ автомобиля/ животного | | 19 | Определение лица | Есть | | 20 | Зона наблюдения | Поддержка ROI, 4 зоны | | 21 | Протоколы и взаимодействие | IPv4/IPv6, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ARP, SNMP | | 22 | Безопасность | Аутентификация пользователя, водяные знаки, фильтрация IP-адресов, анонимный доступ | | 23 | Совместимость | ONVIF, SDK, CGI | | 24 | Сетевой интерфейс | 1 RJ45 10M/100M самонастраивающийся Ethernet порт | | 25 | Тревожные интерфейсы (сухой контакт) | 1 вход/1 выход | | 26 | Локальное хранилище | Слот для microSD/SDHC/SDXC | | 27 | Кнопка сброса настроек | Есть | | 28 | Питание | DC12В ± 25%, PoE(802.3af, class 3) | | 29 | Потребляемая мощность | 3Вт при выключенном ИК; 8,5Вт при включенном ИК | | 30 | Рабочие условия | -40 °C…+60 °C, влажность 90% или меньше (без конденсата) | | 31 | Защита | IP66, IK10 | | 32 | Дальность действия ИК-подсветки | До 45 м | | 33 | Материал корпуса | Металл | | 34 | Размеры | 303×100×107 мм | | 35 | Масса брутто | 1,24 кг |  * 1. Технические характеристики внешней поворотной камеры  |  |  |  | | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование | Параметры не хуже, чем: | | 1 | Матрица | 1/2.8” CMOS, 1920×1080 (3 Мп) | | 2 | Электронный затвор | Присутствует | | 3 | Объектив | 4.7~56.5 мм, F1.6~F3.0 | | 4 | Угол обзора | H:60.9°~ 6.43 ° | | 5 | Фокусировка | Автофокус, моторизованный зум | | 6 | Режим «день/ночь» | Механический ИК-фильтр (ICR) | | 7 | Диапазон панорамы/  наклона | пан.~ 360° : 0° , наклон -1 ~ 90° | | 8 | Скорость PTZ | пан.: 0.1° ~180° /s, наклон 0.1° ~90° /s | | 9 | Видеосжатие | H.264+/H.264/MJPEG | | 10 | Битрейт видео | Поток 1: 2048 x 1536/1920×1 080/1280×720 @  25/30fps  Поток 2: D1/VGA/640×360/CIF/QVGA @25/30fps  Поток 3: VGA/CIF/QVGA @25/30fps | | 11 | Аудиосжатие | G.711, RAW\_PCM | | 12 | Битрейт аудио | 64kbps (G.711), 128kps (RAW\_PCM) | | 13 | Настройки изображения | Зеркальный режим, регулировка баланса белого, шумоподавление, регулировка скорости затвора | | 14 | Улучшение изображения | HLC / BLC / Anti-shake / WDR | | 15 | Переключение «день/ночь» | День/ночь/авто/по расписанию/по тревоге | | 16 | Анализ поведения (видеоаналитика) | Периметр, виртуальные ограждения,  удаление объекта, перемещение объекта | | 17 | Определение лица | Есть | | 18 | Протоколы и взаимодействие | IPv4/IPv6, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ARP, SNMP | | 19 | Безопасность | Аутентификация пользователя, водяные знаки, фильтрация IP-адресов, анонимный доступ | | 20 | Совместимость | ONVIF, SDK, CGI | | 21 | Сетевой интерфейс | 1 RJ45 10M/100M самонастраивающийся Ethernet порт | | 22 | Тревожные интерфейсы (сухой контакт) | 2 вход/1 выход | | 23 | Локальное хранилище | Сетевое, запись на ПК  Micro SD карта до 128GB | | 24 | Кнопка сброса настроек | Есть | | 25 | Питание | DC12В ± 25%, PoE(802.3af, class 3) | | 26 | Потребляемая мощность | До 25Вт | | 27 | Рабочие условия | -40 °C…+60 °C, влажность 90% или меньше (без конденсата) | | 28 | Защита | IP66, IK10 | | 29 | Дальность действия ИК-подсветки | До 150 м | | 30 | Материал корпуса | Металл | | 31 | Масса брутто | 1,5 кг |  * 1. Контроллеры управления.   Для организации системы управления встраиваемым оборудованием в составе многофункциональной Опоры устанавливается оборудование для контроля и управления - контроллер управления освещением и/или универсальный контроллер.  Контроллер управления освещением подключается к световым модулям с применением разъемов NEMO-Socket.  Контроллер освещения должен обеспечивать управление световыми элементами Опоры с помощью протоколов DALI и соответствовать следующим параметрам:   * Изменение светового потока светильника с помощью протоколов DALI, 0/1-10 в диапазоне 0 - 100% с шагом 1%; * Работа по расписанию с возможностью установки изменения яркости светильника с точностью до 1 мин.; * Время начала выполнения команды на изменение яркости светильника — не более 10 секунд с момента передачи команды с любого интерфейса управления; * Синхронизация времени по сети или GPS/GLONASS. Точность — до 10 с/день; * Синхронизация времени по сети. Точность — до 10 с/день; * Автоматическое определение местоположения модуля по GPS/GLONASS; * Наличие встроенного датчика освещенности и температуры; * Возможность функционирования в автономном режиме (по расписанию/датчику) и в ручном режиме по команде диспетчера; * Поддержка до 16-ти независимо управляемых светильников на шине DALI; * Выполнение ролей «Application controller» и «Bus power supply» в архитектуре «Single master» в соответствии с протоколом DALI (IEC 62386-207:2014); * Определение аварийного состояния светодиодного светильника по протоколу DALI (IEC 62386), поддержка команд расширенной диагностики по протоколу DALI (IEC 62386-207:2014); * Возможность дистанционного обновления, встроенного ПО устройства; * Гарантированное восстановление работоспособности при неудачном обновлении встроенного ПО; * Подтверждение (квитирование) выполнения любых команд управления, переданных от сервера; * Автоматическая перезагрузка при зависании (watch-dog); * Использование ограниченного доступа (логин/пароль) при доступе к устройствам системы и «облаку».   Универсальный контроллер предназначен для единого управления объектами Умной опоры, диагностики элементов Умной опоры, съема данных с приборов. Универсальный контроллер размещается внутри цоколя Опоры и должен соответствовать параметрам не ниже:   * Материал корпуса: Металл, пластик; * Габариты, мм, не более: 160×90×80; * Степень защиты не ниже IP54; * Связь по протоколу Ethernet; * Интерфейс для работы с внешними модулями (приборами учета) RS-485; * Количество интерфейсов RS-485, 2 шт.; * Кол-во входных силовых контактов 220 В, 1 шт.; * Кол-во выходных контактов, 12 В, 2 шт.; * Время технической готовности устройства (установка рабочего режима), 2 мин.; * Размещение внутри цоколя Опоры; * Подключение внешних устройств и датчиков по интерфейсу RS-485. Контроллер должен поддерживать возможность подключения и передачи данных на сервер от внешних устройств по интерфейсу RS-485. |

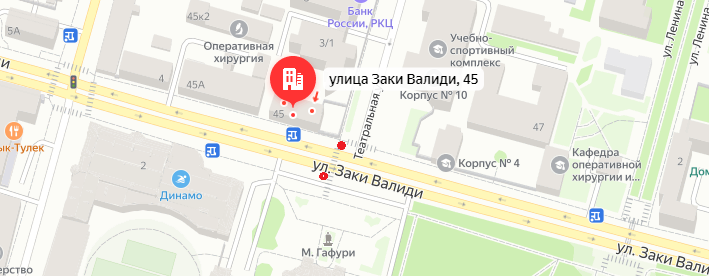
|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С. К. Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

Приложение №1.2. к Техническому заданию на выполнение работ к Договору № \_\_\_\_

от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г

Примерная схема расположения





|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С. К. Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

Приложение №2

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г

### Протокол

**соглашения договорной цены**

Публичное акционерное общество «Башинформсвязь» (ПАО «Башинформсвязь»)*,* именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Протокол соглашения договорной цены о нижеследующем:

1. Сторонами достигнуто соглашение о величине договорной цены:
   1. за выполнение Работ в сумме:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_\_ коп., в том числе НДС \_\_ % \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ коп.*.*

К настоящему Протоколу прилагаются:

Приложение № 1.1 - Расчет договорной цены по Объекту;

Приложение № 1.2 – Спецификация Работ;

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С. К. Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение №1.1. к Протоколу соглашения  договорной цены к Договору № \_\_\_\_  от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г  **Расчет договорной цены по Объекту:\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **№ п.п.** | **Площадка** | **Раздел** | **Стоимость Работ, включая стоимость материалов** | **Стоимость вспомогательного оборудования** | **Итого, конечная стоимость предложения без НДС** | **Итого, конечная стоимость предложения с НДС** | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| **Итого по площадке** | |  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С. К. Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Приложение №1.2. к Протоколу соглашению  договорной цены к Договору №\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.  **Спецификация Работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **№  п.п.** | **Площадка** | | **Раздел** | **Описание позиции** | **Кол-во** |  | **Цена за единицу материалов в руб. с НДС** | **Стоимость работ за единицу в руб. с НДС** | **Итого, в руб. с НДС** |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С. К. Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

Приложение №3

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г*.*

**Перечень Оборудования, передаваемого Заказчиком**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование Оборудования | Адреса  Площадок | Ед. изм. | Кол-во |
|  |  |  | | |
| **1** | Универсальный Цоколь опоры от 4 до 6м. | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **2** | Инсталляционный комплект базовый | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **3** | Модуль с кнопкой вызова | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **4** | Модуль телекоммуникационного кабинета | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **5** | Модуль светильника 180 Lensoflex | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **6** | Модуль консольного подвеса дополнительного оборудования | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **7** | Модуль подвеса консольного светильника | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **8** | Светильник консольный(пешеходный-правый) | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **9** | Модуль - световое кольцо постоянный цвет зеленый, смена цвета на красный или мигание | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **10** | Модуль светильника 360 | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **11** | Контролер управления освещением IoT с разъемом Nema Socket 7 | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **12** | Радар с аналитикой | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **13** | Пешеходный светофор или знак перехода | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **14** | Контроллер управления | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **15** | Коммутатор с SFP и 4 Poe+ портами (компактный) + БП | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| **16** | Камеры подвесные поворотные | г.Уфа, ул. З. Валиди 45 | Шт. | 1 |
| ИТОГО: | | | Шт. | 17 |

**для проведения Работ, и адреса Площадок**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С. К. Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

Приложение №4

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_\_г.

**График выполнения обязательств**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование обязательств | Состав обязательств | Дата начала выполнения обязательств | Дата окончания выполнения обязательств | Полученный результат,  отчетные документы |
| 1 | Обследование площадки, согласование | Обследование площадки, направление запросов на согласование и получение всех необходимых технических условий и разрешений на производство работ | 1 день с момента подписания договора | 3 дня с момента подписания договора | Технические условия, согласования |
| 2 | Поставка оборудования и материалов | Поставка и складирование оборудования и материалов на площадке | 1 день с момента подписания договора | 3 дня с момента подписания договора | Уведомление в сторону заказчика о поставке оборудования и материалов |
| 3 | Строительство | Производство строительно-монтажных работ на объекте | 1 день с момента подписания договора | 7 дней с момента подписания договора | Построенный объект согласно техническому заданию на выполнение работ |
| 4 | Пусконаладочные работы | Производство пусконаладочных работ | 1 день с момента подписания договора | 10 дней с момента подписания договора | Готовый к эксплуатации объект |
| 5 | Сдача объекта | Проведение сдачи и приемки объекта | 1 день с момента подписания договора | 14 дней с момента подписания договора | Подписанные акты КС-2, КС-3 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С. К. Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

Приложение №5

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Соглашение о конфиденциальности

**Публичное акционерное общество «Башинформсвязь»** (ПАО «Башинформсвязь»)*,* именуемое в дальнейшем *«Заказчик»,* в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующей на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)**, именуемое в дальнейшем *«Подрядчик»,* в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона»,

в связи с заключением и исполнением Сторонами 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:

**1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

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

1.1. «**Конфиденциальная информация**» - любые сведения (сообщения, данные) о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, предоставленные в любой форме, включая информацию, предоставленную устно, а также любая иная информация, обозначенная в качестве Конфиденциальной информации или на которую имеется ссылка как на Конфиденциальную информацию.

«Конфиденциальная информация» не включает в себя информацию, которая (1) является общедоступной либо (2) была доступна Получающей Стороне не на конфиденциальной основе до раскрытия 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**» - сторона, которой может быть как ПАО «Башинформсвязь», так и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, получающая от Передающей Стороны на условиях настоящего Соглашения Конфиденциальную информацию.

1.5. «**Представители**» - директора, должностные лица, сотрудники, юристы, бухгалтеры, аудиторы, финансовые консультанты, 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 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 уведомляет Получающую Сторону о том, что такая информация является Конфиденциальной информацией).

2.2. Передача Конфиденциальной информации осуществляется на бумажных и иных материальных носителях, содержащих отметку о конфиденциальности (грифы «Конфиденциальная информация», «Конфиденциально»).

Стороны соглашаются с тем, что Конфиденциальная информация может быть передана Передающей Стороной Получающей Стороне с использованием электронной почты в заархивированном виде (на архив должен быть установлен пароль не менее 8 символов и содержать буквы в верхнем и нижнем регистрах, цифры и спецсимволы, пароль должен быть передан альтернативным каналом связи) и указанием на то, 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 с использованием каналов закрытой электронной почты 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 с 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 переданной 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 получения доступа к Конфиденциальной информации, приняли на себя обязательства по использованию и неразглашению такой информации на условиях, предусмотренных в настоящем Соглашении. Получающая Сторона должна заблаговременно 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, Получающая Сторона обязана уведомить соответствующий орган государственной власти или орган местного самоуправления о конфиденциальности такой информации и ее обладателе.

В случае получения от органа государственной власти или органа местного самоуправления мотивированного требования о предоставлении Конфиденциальной информации, Получающая Сторона обязана незамедлительно известить о таком требовании Передающую Сторону для того, чтобы Передающая Сторона имела возможность принять меры в порядке защиты, ограничения или предотвращения подобной передачи или раскрытия Конфиденциальной информации, насколько это допускается законом.

Получающая Сторона имеет право раскрыть органу государственной власти или органу местного самоуправления лишь ту часть полученной от Передающей Стороны Конфиденциальной информации, раскрытие 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 разделе 3 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, 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 на основании настоящего Соглашения, регулируются правом Российской Федерации.

5.2. Любые споры и разногласия между Сторонами, касающиеся настоящего Соглашения, подлежат разрешению в соответствии с порядком, указанным в Договоре.

**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 за соблюдением 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 согласно условиям раздела «Уведомления» Договора.

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 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 оригиналы носителей 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.

7.6. Передающая Сторона имеет право прекратить защиту конфиденциальности переданной 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 них нормам о конфиденциальности, регулирующим те же и/или аналогичные отношения между ними.

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. Порядок передачи прав и обязанностей по настоящему Соглашению осуществляется в соответствии с порядком, указанным в Договоре.

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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С. К. Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

**Приложение №6**

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

**АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

1. Подрядчику известно о том, что Заказчикведет антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру.

Подрядчик настоящим подтверждает, что он ознакомился с Кодексом деловой этики поставщика ПАО «Башинформсвязь» (далее – Кодекс), размещенном в сети Интернет по адресу 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 Подрядчика.

2. В случае возникновения у Заказчика подозрений, что произошло или может произойти нарушение Подрядчиком каких-либо положений Кодекса, Заказчиком в адрес такого Подрядчика направляется 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 Подрядчиком, его аффилированными лицами, работниками или агентами.

После письменного уведомления Заказчик имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет.Это подтверждение должно быть направлено Подрядчиком в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

3. В случае нарушения Подрядчиком обязательств воздерживаться от запрещенных Кодексом действий и/или неполучения Заказчиком в установленный пунктом 2 Приложения №6 настоящего Договора срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, Заказчик 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, Заказчик вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

4. В течение срока действия Договора Заказчик имеет право как самостоятельно, так и с привлечением к аудиту третьих лиц, осуществлять контроль по соблюдению Подрядчиком требований Кодекса, в том числе проверять всю документацию Подрядчика, которая относится к настоящему Договору.

Заказчик обязуется охранять всю Конфиденциальную информацию, которая станет ему известна во время аудиторских проверок согласно положениям о соблюдении конфиденциальности в настоящем Договоре.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| Генеральный директор  ПАО «Башинформсвязь»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С. К. Нищев | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |