

г. Уфа

«21» ноября 2022 г.

Государственное унитарное предприятие «Региональные электрические сети» Республики Башкортостан, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполняющего обязанности генерального директора Мазур Виталия Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Интеллект системы», именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Мазитова Рената Ильдусовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. Предмет Договора

1.1. Поставщик обязуется поставить приборы учета АСКУЭ 0,4кВ для нужд ГУП «РЭС» (далее - Товар) в соответствии со спецификацией, являющейся неотъемлемой частью договора, а Заказчик обязуется принять и оплатить Товар в порядке и на условиях, предусмотренных Договором.

1.2. Наименование, количество и иные характеристики поставляемого Товара указаны в Приложении №1 (Спецификация) и Приложении №2 (Техническое задание) к настоящему договору.

2. Цена Договора и порядок расчетов

2.1. Цена Договора составляет 1 110 657 руб. (Один миллион сто десять тысяч шестьсот пятьдесят семь) рублей 40 копеек, в том числе НДС по ставке 20% составляет 185 109 руб. (сто восемьдесят пять тысяч сто девять) рублей 57 копеек.

2.2. Цена Договора включает в себя: стоимость Товара, расходы, связанные с доставкой, разгрузкой - погрузкой, размещением в местах хранения Заказчика, стоимость упаковки (тары), маркировки, страхование, таможенные платежи (пошлины), НДС, другие установленные налоги, сборы и иные расходы, связанные с исполнением Договора.

2.3. Цена Договора является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора.

Цена Договора может быть снижена по соглашению Сторон без изменения предусмотренного Договором количества и качества поставляемого Товара и иных условий Договора.

2.4. Расчеты между Заказчиком и Поставщиком производятся не позднее 90 (девяносто) дней с даты подписания Заказчиком акта приема-передачи Товара.

2.5. Оплата по Договору осуществляется по безналичному расчету платежными поручениями путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в Договоре. В случае изменения расчетного счета Поставщик обязан в трехдневный срок с момента изменения расчетного счета в письменной форме сообщить об этом Заказчику, указав новые реквизиты расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Договоре счет Поставщика, несет Поставщик.

3. Порядок, сроки и условия поставки и приемки Товара

3.1. Место и срок поставки определяется в соответствии со Спецификацией или Техническим заданием, которые являются неотъемлемой частью договора.

3.2. При получении товара Заказчик проверяет только соответствие количества грузовых мест сведениям в товарной накладной, а также состояние транспортной упаковки. Подписание товарной накладной Заказчиком свидетельствует лишь о принятии указанного количества мест.

3.3. Если при передаче товара Заказчику обнаружится повреждение упаковки, Заказчик должен будет незамедлительно вскрыть такую упаковку, осмотреть товар и проверить его

соответствие условиям контракта, составить акт об обнаруженных недостатках, сделать необходимые отметки в товарной накладной. В течение одного рабочего дня с момента обнаружения недостатков Поставщику направляются уведомление о факте поставки товара в поврежденной упаковке и копия акта об обнаруженных недостатках.

3.4. Приемка товара и проверка его количества, качества, комплектности, документов об оценке соответствия, предусмотренных законодательством Российской Федерации, обязательных для данного вида Товара, а также иных документов, подтверждающих качество Товара, гарантийный срок на товар производятся Заказчиком в месте поставки в течение 15 дней с даты получения товара. Заказчик не принимает товар, если в ходе приемки обнаружится, что он не соответствует условиям договора.

3.5. Для проверки поставленного Поставщиком Товара, предусмотренного Договором, в части его соответствия условиям Договора Заказчик вправе провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Договором, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

3.6. При отсутствии у Заказчика претензий относительно свойств и характеристик поставленного Товара Заказчик в течение 15 дней с момента доставки Товара Поставщиком подписывает акт приема-передачи Товара (отдельного этапа исполнения Договора). После этого Товар считается переданным Поставщиком Заказчику.

3.7. При выявлении несоответствий в поставленном Товаре (наименования, количества, качества, в том числе в случае выявления внешних признаков ненадлежащего качества Товара, препятствующих его дальнейшему использованию (нарушение целостности упаковки, повреждение содержимого и т.д.), препятствующих его приемке, Заказчик в срок, установленный в [пункте 3.6](#) Договора, отказывает в приемке Товара, направляя Поставщику мотивированный отказ от приемки Товара с перечнем выявленных недостатков и указанием сроков их устранения.

3.8. Во всех случаях, влекущих возврат Товара Поставщику, Заказчик обязан обеспечить сохранность этого Товара до момента фактического его возврата. Возврат (замена) Товара осуществляется силами и за счет средств Поставщика. Расходы, понесенные Заказчиком в связи с принятием Товара на ответственное хранение и (или) его возвратом (заменой), подлежат возмещению Поставщиком.

3.9. Право собственности и риск случайной гибели или порчи Товара переходит от Поставщика к Заказчику с момента приемки Товара Заказчиком и подписания Сторонами документов, указанных в [пункте 3.6](#) Договора.

3.10. Заказчик вправе не отказывать в приемке поставленного Товара в случае выявления несоответствия Товара условиям Договора, если выявленное несоответствие не препятствует приемке этого Товара и устранено Поставщиком.

4. Взаимодействие Сторон

4.1. Поставщик обязан:

4.1.1. поставить Товар в порядке, количестве, в срок и на условиях, предусмотренных Договором и спецификацией;

4.1.2. обеспечить соответствие поставляемого Товара требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), сертификации, лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации и Договором;

4.1.3. обеспечить за свой счет устранение выявленных недостатков Товара или осуществить его соответствующую замену в порядке и на условиях, предусмотренных Договором;

4.1.4. провести обучение лиц, осуществляющих использование и обслуживание Товара в соответствии со спецификацией;

4.1.5. в случае принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения направить его

Заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Заказчика, указанному в Договоре, а также телеграммой либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование данного уведомления и получение Поставщиком подтверждения о его вручении Заказчику;

4.1.6. предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету Договора, а также своевременно предоставлять Заказчику достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора;

4.2. Поставщик вправе:

4.2.1. требовать от Заказчика произвести приемку Товара в порядке и в сроки, предусмотренные Договором;

4.2.2. требовать своевременной оплаты на условиях, установленных Договором, надлежащим образом поставленного и принятого Заказчиком Товара;

4.2.3. принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством;

4.2.4. требовать возмещения убытков, уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с [разделом 7](#) Договора;

4.2.5. по согласованию с Заказчиком (путем заключения дополнительного соглашения) поставить Товар, качество, технические и функциональные характеристики которого являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Договоре.

4.3. Заказчик обязуется:

4.3.1. обеспечить своевременную приемку и оплату поставленного Товара надлежащего качества в порядке и сроки, предусмотренные Договором;

4.3.2. принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в случае, существенного нарушения условий договора другой стороной.

4.4. Заказчик вправе:

4.4.1. требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с [разделом 7](#) Договора;

4.4.2. провести экспертизу поставленного Товара для проверки его соответствия условиям Договора.

4.4.3. требовать от Поставщика надлежащего исполнения обязательств по Договору;

4.4.4. требовать от Поставщика своевременного устранения недостатков, выявленных как в ходе приемки, так и в течение гарантийного периода;

4.4.5. проверять ход и качество выполнения Поставщиком условий Договора без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Поставщика;

4.4.6. требовать возмещения убытков в соответствии с [разделом 7](#) Договора, причиненных по вине Поставщика;

4.4.7. отказаться от приемки и оплаты Товара, не соответствующего условиям Договора;

4.4.8. принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством;

5. Качество Товара

5.1. Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар соответствует требованиям, установленным Договором.

5.2. Поставщик гарантирует безопасность Товара в соответствии с требованиями, установленными к данному виду товара правом Евразийского экономического союза и законодательством Российской Федерации.

Поставляемый Товар должен соответствовать действующим в Российской Федерации стандартам, техническим регламентам, санитарным и фитосанитарным нормам.

5.3. Товар должен быть упакован и замаркирован в соответствии с действующими

стандартами.

Поставщик поставляет Товар в упаковке завода-изготовителя, позволяющей транспортировать его любым видом транспорта на любое расстояние, предохранять от повреждений, загрязнений, утраты товарного вида и порчи при его перевозке с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантия на товар устанавливается на срок не менее срока гарантии, данной производителем на соответствующий товар, но не менее одного года с момента передачи товара Поставщиком Заказчику.

6.2. Если в период гарантийной эксплуатации Товара обнаружатся дефекты, вызванные результатом выполненных работ, препятствующие эксплуатации Товара в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, Поставщик обязан их устранить за свой счет в течение 10 календарных дней, гарантийный срок в этом случае продлевается на период устранения дефектов. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Поставщик обязан направить своего представителя не позднее 3-х рабочих дней со дня получения письменного извещения.

7. Ответственность Сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение Договора Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Договора.

7.2. В случае полного (частичного) неисполнения условий Договора одной из Сторон эта Сторона обязана возместить другой Стороне причиненные убытки в части, непокрытой неустойкой.

7.3. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, Поставщик уплачивает Заказчику пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства. Размер пени составляет одна трехсотая действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Договора (отдельного этапа исполнения Договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Договором (соответствующим отдельным этапом исполнения Договора) и фактически исполненных Поставщиком.

7.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, Поставщик уплачивает Заказчику штраф. Размер штрафа составляет 1 (один) % от цены Договора.

7.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного Договором, которое не имеет стоимостного выражения, Поставщик уплачивает Заказчику штраф. Размер штрафа составляет 1 000 (одна тысяча) рублей.

7.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, Поставщик вправе потребовать уплаты пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства.

7.7. В случае непредставления информации, указанной в [пункте 4.1.6](#) Договора, Поставщик уплачивает Заказчику пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора, заключенного Поставщиком с соисполнителем. Пени подлежат начислению за каждый день

просрочки исполнения такого обязательства.

7.8. Применение неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Договору.

7.9. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, не может превышать цену Договора.

7.10. В случае расторжения Договора в связи с односторонним отказом Стороны от исполнения Договора другая Сторона вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Договора.

8. Исключительные права

8.1. Поставщик гарантирует отсутствие нарушения исключительных прав третьих лиц, связанных с поставкой и использованием Товара.

8.2. Все убытки, понесенные Заказчиком в случае нарушения исключительных прав третьих лиц на результаты интеллектуальной деятельности при поставке и использовании Товара, в том числе вследствие отмены государственной регистрации Товара и невозможности его использования, включая судебные расходы и возмещение материального ущерба, возмещаются Поставщиком в полном объеме.

9. Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор)

9.1. Стороны не несут ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение любого из своих обязательств, если докажут, что такое неисполнение было вызвано форс-мажорными обстоятельствами, т.е. событиями или обстоятельствами, действительно находящимися вне контроля такой Стороны, наступившими после заключения Договора, носящими непредвиденный и непредотвратимый характер. К форс-мажорным обстоятельствам относятся, в частности, природные катаклизмы, забастовки и другие подобные обстоятельства, если они непосредственно повлияли на исполнение Договора.

9.2. Время, которое требуется Сторонам для исполнения своих обязательств по Договору, будет продлено на любой срок, в течение которого было отложено исполнение по причине перечисленных обстоятельств.

9.3. В случае продолжительности обстоятельств непреодолимой силы более 30 (тридцати) календарных дней, любая из Сторон имеет право расторгнуть Договор по письменному уведомлению другой Стороны не менее чем за 10 (десять) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора.

9.4. Несмотря на наступление обстоятельств непреодолимой силы, перед прекращением Договора вследствие указанных обстоятельств, Стороны осуществляют окончательные взаиморасчеты.

9.5. Сторона, для которой стало невозможным исполнение обязательств по Договору по причине наступления форс-мажорных обстоятельств, должна незамедлительно информировать другую Сторону в письменном виде о возникновении вышеуказанных обстоятельств, а также в течение 30 (тридцати) дней предоставить другой Стороне подтверждение форс-мажорных обстоятельств. Таким подтверждением будет являться справка, сертификат или иной соответствующий документ, выданный уполномоченным государственным органом, расположенным по месту возникновения форс-мажорных обстоятельств.

10. Рассмотрение и разрешение споров

10.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из Договора между Сторонами, будут разрешаться путем переговоров, в том числе в претензионном порядке.

10.2. Претензия оформляется в письменной форме. В претензии перечисляются допущенные при исполнении Договора нарушения со ссылкой на соответствующие положения Договора или его приложений, отражаются стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены Стороной для устранения нарушений.

10.3. Срок рассмотрения претензии не может превышать 15 дней. Переписка Сторон может осуществляться в виде писем, электронных писем или телеграмм, а в случаях направления телекса, факса, иного электронного сообщения - с последующим предоставлением оригинала документа.

10.4. При неурегулировании Сторонами спора в досудебном порядке, спор разрешается в судебном порядке в суде по месту нахождения Заказчика.

11. Срок действия и порядок расторжения Договора

11.1. Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует по «31» декабря 2022 г. Окончание срока действия Договора не влечет прекращения неисполненных обязательств Сторон по Договору, в том числе гарантийных обязательств Поставщика.

11.2. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом Стороны от исполнения Договора в связи с существенными нарушениями положений договора другой стороной.

12. Антикоррупционная оговорка

12.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны обязуются не выплачивать, не предлагать выплатить и не разрешать производить выплаты каких-либо денежных средств или ценностей, предоставлять какие-либо иные имущественные выгоды, прямо или косвенно любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достигнуть иные неправомерные цели.

12.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны обязуются не осуществлять действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

12.3. Стороны обязуются принять необходимые меры, чтобы их аффилированные лица, посредники, сотрудники (работники) не осуществляли действия, указанные в [пунктах 12.1 и 12.2](#) настоящего договора.

12.4. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение [пунктов 12.1-12.3](#) настоящего договора, соответствующая Сторона обязуется незамедлительно уведомить в письменной форме о ставшем известном факте неправомерных действий другую Сторону и, при необходимости, по запросу предоставить дополнительные пояснения и необходимую информацию (документы).

12.5. В случае, если указанные в [пунктах 12.1-12.3](#) настоящего договора неправомерные действия сотрудников одной из Сторон, ее аффилированных лиц или посредников установлены вступившим в законную силу решением (приговором) суда, другая Сторона имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора путем направления письменного уведомления о расторжении Договора, если иное не установлено законодательством. Сторона, являющаяся инициатором расторжения настоящего Договора по указанным основаниям, вправе требовать возмещение реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения, если иное не установлено законодательством.

12.6. Настоящая Антикоррупционная оговорка не является основанием для отказа от реализации прав и исполнения обязанностей, установленных законодательством Российской Федерации (в том числе [гражданским](#), [о противодействии коррупции](#), [уголовным](#), [уголовно-процессуальным](#) и иным).

13. Прочие положения

13.1. Во всем, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

13.2. В случае изменения у какой-либо из Сторон местонахождения, названия, а также в случае реорганизации она обязана в течение десяти дней письменно известить об этом другую Сторону.

13.3. Внесение изменений и дополнений, не противоречащих законодательству Российской Федерации, в условия Договора осуществляется путем заключения Сторонами в письменной форме дополнительных соглашений к Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

13.4. При исполнении Договора не допускается перемена Поставщика, за исключением случая, если новый поставщик является правопреемником Поставщика вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

Передача прав и обязанностей по Договору правопреемнику Поставщика осуществляется путем подписания соответствующего дополнительного соглашения к Договору.

13.5. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету Договора, и ставших им известными в ходе исполнения Договора.

13.6. Договор составлен в двух экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых передан Поставщику.

14. Адреса и банковские реквизиты Сторон

ЗАКАЗЧИК

Государственное унитарное предприятие
"Региональные Электрические Сети"
Республики Башкортостан (ГУП «РЭС» РБ)
Адрес юридический: 452684, Республика
Башкортостан, г. Нефтекамск
ул. Высоковольтная, д.5
Адрес почтовый: 450077, Республика
Башкортостан, г. Уфа, ул. Кирова, 15
Телефон/факс: 8 (347) 273-51-77
E-mail: info@gupres.ru
ИНН 0264006823
КПП 026401001
ОГРН 1020201880819
ОКПО 03218708
ОКАТО 80427000000
Банковские реквизиты:
Банк ГПБ (АО), г. Москва
р/с 40602810500000000164
к/с 30101810200000000823
БИК 044525823

ПОСТАВЩИК

Общество с ограниченной ответственностью
«Интеллект системы»
Адрес юридический: 450076, Республика
Башкортостан, г. Уфа, ул. Гоголя, д. 60, офис 3
Адрес почтовый: 450076, Республика
Башкортостан, г. Уфа, ул. Гоголя, д. 60, офис 3
Телефон/факс: +7 (937) 343-85-55
E-mail: isistems-ufa@yandex.ru
ИНН 0275927689 КПП 027501001
ОГРН 1220200013571
ОКПО 78607476
ОКАТО 80401380000
Банковские реквизиты:
БАШКИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ № 8598
ПАО СБЕРБАНК
р/с 40702810106000051723
к/с 30101810300000000601
БИК 048073601

И. о. генерального директора

_____/ Мазур В.В. /

«___» _____ 2022г.

М.П.

Директор

_____/ Мазитов Р. И./

«___» _____ 2022г.

М.П.

СПЕЦИФИКАЦИЯ №1

№ п/п	Наименование товара	Страна происхождения	Количество	Ед. изм.	Цена за ед. изм., руб.	Общая стоимость, руб.
1	Счетчик электрической энергии однофазный «Милур 107.22-Z-3- D»	Россия	25	шт.	16 409,67	410 241,75
2	Счетчик электрической энергии трехфазный «Милур 307.52-RZ-2- D»	Россия	5	шт.	22 263,1	111 315,65
3	Счетчик электрической энергии трехфазный «Милур 307.52-ZZ-3- D»	Россия	25	шт.	23 564,00	589 100,10
Итого вкл. НДС 20%:						1 110 657,40

Общая стоимость поставляемых товаров: 1 110 657 руб. (Один миллион сто десять тысяч шестьсот пятьдесят семь) рублей 40 копеек, в том числе НДС по ставке 20% составляет 185 109 руб. (сто восемьдесят пять тысяч сто девять) рублей 57 копеек.

ЗАКАЗЧИК
ГУП «РЭС» РБ
И. о. генерального директора

_____/ Мазур В.В. /

М.П.

ПОСТАВЩИК
ООО «Интеллект системы»
Директор

_____/ Мазитов Р. И. /

М.П.

Техническое задание

Поставка оборудования АСКУЭ 0,4кВ для нужд ГУП «РЭС РБ

В соответствии с пунктом 1 части 8 статьи 3 Закона, Заказчик обязан применять **постановление Правительства РФ от 16.09.2016 № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами» (далее - Постановление № 925) при проведении любых закупок и устанавливает приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, при осуществлении закупок товаров, работ, услуг путем проведения конкурса, аукциона, запроса котировок и иных способов закупки, за исключением закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика), по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами (далее - приоритет).**

1. Перечень и объемы поставки продукции (см. Приложение 1)

1. Предмет закупки.

Поставка продукции осуществляется транспортными средствами до склада Заказчика.

Условия поставки – транспортом Поставщика до склада покупателя; (расположенного в г. Белорецк).

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, условия транспортирования, в том числе требования к выбору вида транспортных средств, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей, расходных материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия, требованиям ГОСТ 23216-78 и др. нормативно-технической документации. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку материалов.

Порядок и срок оплаты:

Оплата каждой партии товара осуществляется в безналичной форме, по факту предоставления каждой партии в соответствии с предоставленными заявками Заказчика, путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Поставщика в течение 90 (девяноста) дней с момента подписания товарной накладной, счета-фактуры или УПД или иным способом по согласованию сторон, не противоречащим действующему законодательству.

Наименование Грузополучателя: 453500 ПО «ЮЭС» ГУП «РЭС» РБ г. Белорецк переулок Базарный дом. 1. Срок и условия поставки товара: по заявке заказчика в течение 10 рабочих дней с даты получения Поставщиком заявки.

Поставщик должен являться производителем или официальным дилером поставляемой продукции либо иметь другие документы (письмо, сертификат) подтверждающие право поставки продукции.

Таблица №1

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1	Прибор учета эл. энергии 1-фазный Милур 107.22-ZZ-3-D - прямого включения - исполнение в корпусе СПЛИТ - крепление для установки на опору - ном. напряжение 230 В - базовый/максим. ток 5(100) А - межповерочный интервал 16 лет - класс точности 1/2 - наличие тарификатора (мин. 4 тар.) - наличие электронной пломбы - наличие реле отключения питания - оптопорт, RF-433,87 для Т-модема - основная частота RF-433,92 - наличие выносного блока индикации (дисплея) - интегрирование в ИВК «Астра-электроучет».	шт.	25
2	Прибор учета эл. энергии 3х-фазный Милур 307.52-ZZ-3-D - прямого включения - исполнение в корпусе СПЛИТ - крепление для установки на опору - учет активной и реактивной энергии - ном. напряжение 3х230/400 В - базовый/максим. ток 5(100) А - межповерочный интервал мин.16лет - класс точности активной/реактивной энергии 0.5S/1 - наличие тарификатора (мин. 8 тар.) - наличие электронной пломбы - электронный журнал событий - наличие реле отключения питания - оптопорт, RF-433,87 для Т-модема - основная частота RF-433,92 - наличие выносного блока индикации (дисплея) - интегрирование в ИВК «Астра-электроучет».	шт.	25
3	Прибор учета эл. энергии 3х-фазный Милур 307.52-RZ-2-D - прямого включения - учет активной и реактивной энергии - ЖКИ индикатор - ном. напряжение 3х230/400 В - базовый/максим. ток 5(100) А - межповерочный интервал мин.16лет - класс точности активной/реактивной энергии 0.5S/1 - наличие тарификатора (мин. 8 тар.) - электронный журнал событий - наличие реле отключения питания - оптопорт, RF-433, RS-485 - интегрирование в ИВК «Астра-электроучет»	шт.	5

Таблица №2

№ п/п	Показатель	Описание
1	Общие требования к условиям поставки	<ul style="list-style-type: none"> - Кроме поставки вышеуказанной продукции поставщики должны обеспечить выполнение следующих сопутствующих работ: упаковка, маркировка, доставка. - Цены должны быть фиксированными на протяжении всего срока действия оферты и договора. - Цена предлагаемой продукции должна быть указана с учетом затрат на страхование, транспортных расходов, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей. - Все цены в предложении должны включать все налоги (НДС) и другие обязательные платежи (транспортные расходы), стоимость всех сопутствующих работ (упаковка, маркировка, погрузка, страхование груза), а также все скидки, предлагаемые поставщиком
2	Технические требования к продукции	<ul style="list-style-type: none"> - Продукция должна изготавливаться в заводских условиях, в соответствии с ГОСТ, ТУ и иметь сертификаты соответствия (Госстандарта России). - Товар должен отгружаться Поставщиком в таре и упаковке, обеспечивающей полную сохранность груза от всякого рода повреждений, порчи и хищения при его перевозке с учетом возможных перегрузок и длительного хранения. Товар, упаковка, тара должны быть надлежащим образом промаркированы. - Стоимость тары, упаковки включается в стоимость продукции. Тара возврату не подлежит. - Гарантийный срок не менее 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или в соответствии с условиями завода изготовителя (гарантийный срок на оборудование и материалы указывается в соответствии с нормативными документами).
3	Подтверждение соответствия продукции предъявляемым требованиям	<ul style="list-style-type: none"> - При подаче предложения обязательно предоставить паспорта, сертификаты соответствия, информацию о производителе (при наличии).
4	Требования к поставщику	<ul style="list-style-type: none"> - Поставщиком может быть завод-изготовитель или авторизованный у производителя (дистрибьютор, дилер и т.п. – указать статус), с предоставлением подтверждающих документов. - Поставщик должен предоставить отзывы Заказчиков о выполненных аналогичных поставках. - Персональное закрепление менеджеров за Заказчиком для решения орг. вопросов. - Другие дополнительные услуги по сервисному сопровождению на платной и бесплатной основе. - Предложение должно быть оформлено по форме, приведенной в приложении к настоящему запросу (отсканированный вариант оригинала с синей печатью)

1. Архитектура АСКУЭ 0,4кВ

Структура и иерархия АСКУЭ 0,4кВ включает в себя 3 уровня:

- информационно-измерительных комплексов (ИИК);
- информационно-вычислительных комплексов электроустановок (ИВКЭ), при необходимости;
- информационно - вычислительный комплекс «Астра-Электроучет» (разработчик ООО «Волго-Вятская инвестиционная корпорация» (ООО «ВВИК»), г. Нижний Новгород), далее сокр. ИВК.

1.1 Требования к АСКУЭ 0,4кВ

Требования к системе в целом.

Интеграция новых счетчиков электроэнергии и оборудования приема/передачи данных различных производителей должна происходить на аппаратном и программном уровне и не должна вызывать необходимости доработки системы.

Программное обеспечение, применяемые протоколы ИИК и коды ИВКЭ должны быть открытыми и обеспечивать интеграцию в ИВК. Возможность интеграции должна быть официально подтверждена разработчиком ИВК - ООО «Волго-Вятская инвестиционная корпорация» (ООО «ВВИК»), г. Нижний Новгород.

Должна быть обеспечена возможность интеграции результатов измерения в другие системы.

Требования к системе по приему/передаче данных.

Система должна передавать/принимать:

- показания всех типов электрической энергии, в том числе и по тарифам;
- параметры конфигурации счетчиков, контроллеров;
- сбои работы счетчиков, контроллеров, каналов связи;
- данные показаний, интервальных расходов (мощностей), событий любого элемента как из расчетных счетчиков, так и из аналогичных баз данных и возможность помещать (импортировать) данные в базу данных ИВК.

Требования к средствам защиты от внешних воздействий.

Оборудование АСКУЭ 0,4кВ должно обеспечить устойчивую работоспособность при воздействии следующих климатических факторов:

- температура окружающего воздуха от - 40° до +60°С;
- относительная влажность воздуха 90% при 30°С;
- защиту счетчиков от внешних эл. магнитных полей и защиту от перегрузок по току по ГОСТ 30207-94.
- по степени защиты от проникновения воды и посторонних предметов должно соответствовать степени не менее IP 31 внутри помещений или шкафов и не менее IP 54 при уличном расположении.

Требования к надёжности.

Технические средства АСКУЭ 0,4кВ по показателям надёжности должны соответствовать требованиям ГОСТ 27883-88.

Все элементы АСКУЭ 0,4кВ должны быть защищены:

1. От внезапных отключений напряжения питания аппаратуры;
2. От помех и искажений при передаче информации;
3. От влияния отклонений температурных параметров, влажности, электромагнитных полей по условиям работы аппаратуры;
4. От несанкционированного доступа.

Требования к электромагнитной совместимости.

Устройства АСКУЭ 0,4кВ должны удовлетворять требованиям ГОСТ 29216-91 по электромагнитной совместимости.

Уровень радиопомех, создаваемых устройствами и их составными частями, должен соответствовать требованиям ГОСТ 16842-82 и не превышать норм, предусмотренных в «Общесоюзных нормах допускаемых промышленных помех» (Нормы 1-72-9-72).

Требования к информационному обеспечению.

АСКУЭ 0,4кВ должна быть функционально - законченной и иметь возможность работать полностью в автономном режиме.

Система должна предоставлять механизм настройки обмена данными между узлами системы, а также со сторонними системами.

При каждой операции импорта/экспорта данных должен формироваться протокол результатов контроля.

1.2 Требования к ИИК

Требования к счетчикам электрической энергии.

Приборы коммерческого учёта электроэнергии, работающие в составе АСКУЭ 0,4кВ и являющиеся источниками первичной информации, должны удовлетворять следующим основным требованиям:

- измерение активной и реактивной мощности в двух направлениях (прием-отдача)
- измерение с помощью высокоточного шунта, исключающее воздействие эл. магнитного поля;
- класс точности не ниже 1,0;
- стартовый ток: для однофазных – не более 0,02А;
- для трехфазных Ib 5(80), кл.т. 1/2– не более 0,02А/0,05А; для трехфазных Ib 5(10), кл.т. 0,5/1– не более 0,005А/0,01А;
- номинальное напряжение: для однофазных – 230 В, для трехфазных – 3*230/400 В;
- средняя наработка до отказа не менее 220 000ч.;
- межповерочный интервал - не менее 16 лет для трехфазных и однофазных приборов учета;
- счетчики должны иметь один из цифровых интерфейсов связи (LoRa, RF, GSM) и вычисление и фиксацию средней мощности за заданный интервал;
- формирование базы данных результатов учета с обязательной привязкой величин ко времени измерений и хранить их в энергонезависимой памяти;
- отслеживание превышения заданного предела максимальной нагрузки (по активной энергии);
- осуществлять контроль правильности подключения измерительных цепей и защиту от хищений, внешних электромагнитных и магнитных полей;
- возможность дистанционного ограничения потребления электрической энергии;
- наличие защиты (парольная, механическая блокировка – пломба, электронная пломба корпуса электросчетчика для защиты от его вскрытия) от несанкционированного изменения параметров и несанкционированного доступа, воздействия электромагнитного поля (с фиксацией фактов воздействия);
- обеспечивать возможность удаленного программирования, перепрограммирования, управления и считывания параметров и данных средствами АСКУЭ 0,4 кВ (по интерфейсу RS - 485 и/или встроенному модему RF, PLC II, GSM/CSD/GPRS и др.) при разграничении прав доступа на перепрограммирование в соответствии с паролями доступа;
- наличие в счетчике встроенного календаря;
- погрешность хода внутреннего таймера не более $\pm 0,5$ сек. в сутки и иметь возможность внешней синхронизации хода внутреннего таймера;
- программируемую последовательность сообщений и вывода измеряемых параметров на дисплей счетчика;
- конструктивное исполнение счетчика должно полностью соответствовать требованиям надежности, простоты и безопасности эксплуатации;
- ведение журналов событий;
- должны быть запрограммированы на местное время (GMT+5:00);
- возможность многотарифного учета с установленным региональным тарифным меню, действующим на момент установки;
- крепление счетчика – на DIN-рейку;
- поддержка работы часов при длительном отсутствии питания, срок службы встроенной

батареи счетчика, для обеспечения хода внутреннего таймера и сохранения параметров программирования счетчика, хранения значений в энергонезависимой памяти счетчика.

- возможность замены встроенной батареи счетчика.

Требование к параметрам качества электроэнергии учитываемым трехфазным счетчиком электрической энергии:

- действующее значение напряжения;
- частота;
- длительность, глубина провала напряжения (ведение журнала);
- длительность перенапряжения (ведение журнала).

1.3 Требования к ИВКЭ.

ИВКЭ, в зависимости от своих функциональных возможностей, должен обеспечивать в автоматическом режиме:

- сбор информации от электросчетчиков по интерфейсу/каналу (RS-485, RF, PLC, Ethernet, GSM);
- хранение полученных данных;
- показания и количество электроэнергии за месяц (расчетный период) по каждому каналу учета;
- запись в журнал событий УСПД произошедших событий (перебои питания, ошибки связи со счетчиками и ИВК, прием и передача команд на проведение синхронизации времени и т.д.) с указанием времени, даты и типа события;
- корректировку времени цифровых приборов учета в соответствии с эталоном (СОЕВ);
- самодиагностику;
- возможность замены тарифного расписания у группы точек учета.
- хранение, отображение и изменение конфигурационных параметров самого ИИК (число, тип, адреса счетчиков и т.п.);
- передачу данных по запросу или автоматически на верхний уровень;
- передачу данных и прием команд по основному коммуникационному каналу в центры сбора и обработки информации. В качестве основного канала должен использоваться GSM/GPRS-канал;
- поддержку протоколов транспортного уровня TCP/IP;
- возможность непосредственного параметрирования с применением переносного компьютера (через цифровые интерфейсы);
- защиту от несанкционированного перепрограммирования и изменения первичных данных;
- автоматическое восстановление функций сбора после восстановления питания (при отсутствии резервного питания).

ИВКЭ должен иметь открытые протоколы обмена, либо подробное описание протоколов обмена должно быть предоставлено поставщиком без дополнительных затрат.

Обеспечение «хода внутренних часов» ИВКЭ и синхронизация времени на ИИК.

Наработка ИВКЭ на отказ должна быть не менее 35 000 часов.

Время восстановления работоспособности на месте установки (заменой модулей) не более 24 часов.

1.4 Требования к каналам и оборудованию связи.

Передача информации об электропотреблении от счетчика до ИВКЭ, контроллера осуществляется по существующей электрической сети 0,4кВ, радиоканалу, цифровому интерфейсу типа RS - 485, GSM.

Передача информации от ИВКЭ до центра сбора информации осуществляется по каналам сотовой связи стандарта GSM/GPRS либо по каналу Ethernet. Могут быть предложены другие каналы связи с учетом обеспечения надежности и экономичности (наименьших затрат) передачи данных.

Технические характеристики каналаобразующей аппаратуры должны обеспечивать скорость передачи информации в канале не менее 360 бит/с, а между ИИК и ИВКЭ до 123 Кбит/с.

Выбор оборудования и канала передачи данных должен производиться с учетом

обеспечения надежности и экономичности (наименьших затрат) передачи данных.

Аппаратура должна сохранять свою работоспособность при кратковременных перерывах питания и обеспечивать восстановление работоспособности системы при длительных перерывах питания.

Должна обеспечиваться сохранность данных при отключении электроэнергии, при выходе из строя отдельных измерительных приборов, при авариях на основном оборудовании.

Для передачи информации по каналам GSM/GPRS использовать многоканальную антенну для беспроводной связи GSM.

2. Гарантийные обязательства

Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой продукции в течение 3 (трех) лет с момента получения продукции Покупателем, если иной срок не указан в паспорте на продукцию, сертификате качества завода-изготовителя. Гарантия качества продукции распространяется и на все составляющие ее части (комплектующие изделия). В случае выявления дефектов Поставщик обязуется устранить дефекты или заменить некачественный товар в течение 20 (двадцати) календарных дней с момента получения официального уведомления об этом со стороны Покупателя.

ЗАКАЗЧИК

ГУП «РЭС» РБ

И. о. генерального директора

_____/ Мазур В.В. /

М.П.

ПОСТАВЩИК

ООО «Интеллект системы»

Директор

_____/ Мазитов Р. И. /

М.П.

Документ подписан электронной подписью на
ООО «БашЗаказ»

	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Серийный номер сертификата	Дата и время подписания
Подпись поставщика (исполнителя, подрядчика)	ООО "ИНТЕЛЛЕКТ СИСТЕМЫ" Мазитов Ренат Ильдусович, директор	18AEF6400B4AE12BD46BB514DDCA72443	23.11.2022 10:45 MСК+2 Подпись соответствует файлу документа
Подпись заказчика	ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ" РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Мазур Виталий Владимирович, и.о. генерального директора	D4769F4E10E310483037843A53DBC1F6	23.11.2022 11:07 MСК+2 Подпись соответствует файлу документа
Номер процедуры 0070022010D4F022F773934			