



Утверждаю

Генеральный директор

Г.В. Челюбеев

«14» апреля 2017 г.

**ИЗВЕЩЕНИЕ
О ЗАКУПКЕ У ЕДИНСТВЕННОГО ПОСТАВЩИКА (ПОДРЯДЧИКА,
ИСПОЛНИТЕЛЯ)**

1. В соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» ООО «Балашовская Распределительная Компания» сообщает о проведении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) на заключение договора на разработку проекта релейной защиты и автоматики трансформаторов ТРДН-25000кВА, две штуки, с устройством микропроцессорных защит (Подстанция электрическая 110/10 кВ "Текстильная", в составе: ОРУ 110/10 кВ, ЗРУ-10 кВ, трансформатор 110/10 кВ)

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Балашовская Распределительная Компания»

Адрес место нахождения: 410012, г. Саратов, ул. Железнодорожная, д. 72, офис 205

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, ул. Железнодорожная, д. 72, офис 205

Контактное лицо по процедуре закупки: Челюбеев Геннадий Владимирович
телефон: 8 927 128 83 78

адрес электронной почты: gv_ch@mail.ru

2. **Способ закупки:** закупка проводится путем заключения договора с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)

3. **Предмет закупки:** Разработка проекта релейной защиты и автоматики трансформаторов ТРДН-25000кВА, две штуки, с устройством микропроцессорных защит (Подстанция электрическая 110/10 кВ "Текстильная", в составе: ОРУ 110/10 кВ, ЗРУ-10 кВ, трансформатор 110/10 кВ)

4. **Количество поставляемого товара, объем выполняемых работ, оказываемых услуг:** наименование, характеристики и количество поставляемого товара приводятся в техническом задании и локальной смете.

5. **Место поставки товара, оказания услуг, выполнения работы:** 412311, Саратовская область, г. Балашов, ул. Энтузиастов, 1

6. **Цена договора:** 260 000 (Двести шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек без НДС

7. **Требование к участнику закупки:** 1) соответствие участника размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов;

2) непроведение ликвидации участника размещения заказа - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

3) неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе или заявки на участие в аукционе;

4) отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в конкурсе или заявки на участие в аукционе не принято.

5) отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренных ст. 5 Федерального закона №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013 года №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

6) правомочность участника закупки заключать договор;

7) отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации.

8. Срок, место и порядок предоставления документации о закупке, размер, порядок и сроки внесения платы, взимаемой Заказчиком за предоставление документации: не установлены

9. Требования к оформлению заявки на участие в процедуре закупки: не установлены

10. Наименование поставщика: Индивидуальный предприниматель Руденко Антон Андреевич

11. Адрес поставщика: 140002, Московская область, г. Люберцы ул. Октябрьский Проспект 55, к. 2, кв. 64

12. Почтовый адрес поставщика: 140002, Московская область, г. Люберцы ул. Октябрьский Проспект 55, к.2, кв. 64

Документация

О закупке у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя)

1) установленные заказчиком требования к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика – качество товара должно соответствовать требованиям нормативной документации, техническим условиям (ТУ)

2) требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке – не установлены.

3) требования к описанию участниками закупки поставляемого товара, который является предметом закупки, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, требования к описанию участниками закупки выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом закупки, их количественных и качественных характеристик – не установлены.

4) место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работы, оказания услуги – 412311, Саратовская область, г. Балашов, ул. Энтузиастов, 1.

Срок выполнения работ – до 25 июня 2017 года

5) информационное обеспечение проведения закупки – настоящая документация размещена на сайте www.zakupki.gov.ru, а также на официальном сайте <http://брк.ринф.рф>

6) дата опубликования Извещения о проведении закупки – 14 апреля 2015 года.

7) сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота) – 260 000 (Двести шестьдесят тысяч) руб. 00 копеек. Без НДС

8) форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги – Оплата по Договору осуществляется безналичным расчетом, путем перечисления денежных средств на банковские реквизиты Подрядчика, указанные в настоящем договоре. Заказчик производит предоплату в размере 50% цены работ, в течение трех рабочих дней с момента подписания договора Сторонами. Окончательный расчет по Договору между Подрядчиком и Заказчиком производится после выполнения работ, указанных в Договоре.

9) порядок формирования цены договора (цены лота) (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей) - цена товара включает в себя - стоимость оказанной услуги, доставку результата до Заказчика.

10) порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке - не установлены.

11) требования к участнику закупки: - соответствие участника размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством

Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов;

- непроведение ликвидации участника размещения заказа - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

- неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе или заявки на участие в аукционе;

- отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в конкурсе или заявки на участие в аукционе не принято.

- отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренных ст. 5 Федерального закона №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013 года №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

- правомочность участника закупки заключать договор;

- отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации.

12) Документы, предоставляемые Поставщиком (подрядчиком, исполнителем) – полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении закупки выписку из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенную копию такой выписки (для юридических лиц), полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении закупки выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенную копию такой выписки (для индивидуальных предпринимателей), копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц),

полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении закупки;

- документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности. В случае, если от имени участника закупки действует иное лицо, заявка на участие в закупке должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника закупки, заверенную печатью участника закупки и подписанную руководителем участника закупки (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника закупки, заявка на участие в закупке должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;

- копии учредительных документов участника закупки (для юридических лиц);

- копия свидетельства о государственной регистрации.

- копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе.

- решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника закупки поставка товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом договора.

13) критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке – не установлены.

14) порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке – не установлены.

15) Наименование поставщика: Индивидуальный предприниматель
Руденко Антон Андреевич (ОГРНИП – 316502700068512)

16) Приложение: проект договора на разработку проекта релейной защиты и автоматики трансформаторов ТРДН-25000 кВА, две штуки, с устройством микропроцессорных защит. (Подстанция электрическая 110/10 кВ "Текстильная", в составе: ОРУ 110/10 кВ, ЗРУ-10 кВ, трансформатор 110/10 кВ)

проект

ДОГОВОР
на оказание услуг № 04/17

г. Саратов

__ апреля 2017 г.

ООО «Балашовская Распределительная Компания», в лице генерального директора Челюбеева Геннадия Владимировича, действующий на основании Устава, именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем «ПОДРЯДЧИК», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, заключили настоящий договор (далее также – «Договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Подрядчик обязуется выполнить работы по разработке проекта релейной защиты и автоматики трансформаторов ТРДН-25000кВА, две штуки, с устройством микропроцессорных защит (Подстанция электрическая 110/10 кВ "Текстильная", в составе: ОРУ 110/10 кВ, ЗРУ-10 кВ, трансформатор 110/10 кВ - 2 шт., ограждение, кабельные каналы, аварийный маслослив). (далее – «Работы»), а Заказчик обязуется принять выполненные Работы и оплатить их в порядке и на условиях настоящего договора.

1.2. Работы производятся в соответствии с действующими в РФ нормами и правилами, а также условиями Договора.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Подрядчик обязуется:

2.1.1. Выполнить работы, являющиеся предметом Договора, в том числе сопутствующие работы, в соответствии с Техническим заданием, в установленный срок, в полном объеме, надлежащим образом, в соответствии с предусмотренными законом и настоящим Договором требованиями, собственными силами или с привлечением субподрядчиков.

2.1.2. Выбрать и согласовать с Заказчиком тип и технические характеристики оборудования (товара, продукции), применяемые в проекте, с учетом следующих требований:

действующих на территории Российской Федерации нормативно технических документов; технической политики в распределительном сетевом комплексе ПАО «Россети»;

предоставления полного комплекта технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с действующим на территории РФ нормативным законодательством по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования;

применения оборудования, гарантия на которое составляет не менее чем 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 7 лет со дня поставки оборудования;

наличия сертификатов соответствия и протоколов испытаний, подтверждающие заявленные характеристики оборудования;

наличия авторизованного заводом-изготовителем сервисного центра на территории России по обслуживанию поставляемого оборудования.

2.1.3. Сдать Результат работ Заказчику в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

2.1.4. Обеспечить согласование и защиту подготовленной технической/проектной документации (предварительно согласованной с Заказчиком), включая сметную часть, в соответствующих государственных органах и органах местного самоуправления на всех этапах ее подготовки, до получения Заказчиком положительного заключения государственной (негосударственной) экспертизы.

2.1.5. Выполнять указания Заказчика, представленные в письменном виде, в том числе о внесении изменений и дополнений в проектную документацию с оформлением соответствующих дополнительных соглашений к Договору, если они не противоречат действующему законодательству и условиям Договора

2.1.6. Приостановить выполнение работ по Договору, если в процессе их выполнения будет установлена неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения работ, и не позднее 3 (трех) календарных дней с момента приостановления, письменно уведомить об этом Заказчика с предоставлением подтверждающих документов. При этом Стороны в течение 10 (десяти) календарных дней с момента приостановления работ принимают решение о целесообразности дальнейшего выполнения работ и, по требованию Заказчика подписывают акт о приостановлении проектно-изыскательских работ по неосуществленному строительству по форме КС-18.

2.1.7. Использовать полученные от Заказчика документы и информацию, связанную с выполнением работ, только для достижения целей, предусмотренных Договором, не разглашать и не передавать их третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

2.1.18. При производстве работ не нарушать права третьих лиц, а также оградить Заказчика от возможных претензий со стороны эти лиц.

2.2. Подрядчик имеет право:

2.2.1. Выполнить работы и сдать их результат Заказчику досрочно.

2.2.2. Не приступать к выполнению работ до исполнения Заказчиком своего обязательства по внесению оплаты за работы Подрядчика.

2.2.3. С согласия Заказчика Подрядчик вправе привлекать к исполнению обязательств по настоящему Договору третьих лиц. При этом Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение третьими лицами переданных обязательств.

2.3. Заказчик имеет право:

2.3.1. Во всякое время проверять ход и качество Работы, выполняемой Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность.

2.3.2. Если Подрядчик не приступает к выполнению Работ по настоящему Договору в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания Договора, Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора.

2.3.3. Если во время выполнения Работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования - отказаться от настоящего Договора, или устранить недостатки своими силами, или поручить устранение недостатков третьему лицу с отнесением расходов на Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков.

2.4. Заказчик обязуется:

2.4.1. Для выполнения работ по Договору представить Подрядчику документацию по объекту в течение 5 рабочих дней

2.4.2. Принять и оплатить работы Подрядчика на условиях, предусмотренных в Договоре.

2.4.3. Оплачивать работы в соответствии с условиями Договора.

2.4.4. Осуществить приемку результатов работ, в порядке, предусмотренном Договором.

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Выполнение Работ осуществляется Подрядчиком на условиях, в порядке и в сроки, определяемые Сторонами в настоящем Договоре.

3.2. Подрядчик приступает к производству работ в течение 3 дней после поступления денежных средств в размере 50 % цены работ на его расчетный счет.

3.3. Срок выполнения работ до 25.06.2017 года

4. ЦЕНА ДОГОВОРА

4.1. Цена Договора 260 000 (Двести шестьдесят тысяч) рублей без НДС.

Оплата по настоящему Договору осуществляется безналичным расчетом, путем перечисления денежных средств на банковские реквизиты Подрядчика, указанные в настоящем договоре. Заказчик производит предоплату в размере 50% цены работ, в течение трех рабочих дней с момента подписания договора Сторонами. Окончательный расчет по Договору между Подрядчиком и Заказчиком производится после выполнения работ, указанных в п. 1.1. Договора.

4.2. Стоимость работ (Цена Работ) по Договору не подлежит изменению в одностороннем порядке в течение всего срока действия Договора, включает себя стоимость всех расходов и обязательств Подрядчика, необходимых для выполнения работ, включает компенсацию всех издержек Подрядчика и причитающегося последнему вознаграждения, включает расходы по обязательствам и обязанностям всех видов и рисков, которые входят в выполнение и в обеспечение исполнения обязательств Подрядчика, предусмотренных Договором.

4.3. Заказчик по согласованию с Подрядчиком, в случае выявления потребности в непредвиденных и дополнительных работах, вправе в течение всего срока действия договора изменять объем выполняемых работ по настоящему договору.

4.4. В случае изменения объема работ заказчик вправе изменить цену договора пропорционально изменению объема работ, что оформляется документально и подписывается сторонами

4.5. Изменение объема, содержания и стоимости работ, возникших в ходе реализации договора, вызванное дополнительными работами, техническими изменениями, не предусмотренными проектно-сметной документацией настоящего договора, производится на основании дополнительных расчетов и оформляется дополнительным соглашением, а в отдельных случаях новым договором.

5. ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА И СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1. Подрядчик не позднее 20 июня 2017 года направляет Заказчику Акт выполненных проектных работ, накладную с приложением 2х экземпляров разработанной проектной документации и документации, являющейся результатом работ по инженерным изысканиям на бумажных носителях (отчет по инженерным изысканиям выдается в 2 х экземплярах), а также 1 (одного) экземпляра в электронном виде CD или DVD в день завершения работ по каждому этапу Календарного плана. Текстовая и графическая части проекта представляются в стандартных форматах Windows, MS Office, AutoCAD и Acrobat Reader.

Сметная документация, в том числе сводный сметный расчет, объектные и локальные сметы, предоставляется в двух уровнях цен: базисном и текущем на момент сдачи проекта на экспертизу в формате программного комплекса «Гранд Смета», позволяющей вести накопительные ведомости по локальным сметам, а также в форматах XML; АРПС и Ms Excel.

- 5.3. Заказчик не позднее 5(пяти) рабочих дней с момента предоставления рассматривает Акты сдачи-приемки проектных и изыскательских работ, подписывает их, либо предоставляет мотивированный отказ от их подписания (замечания по выполненным работам).
- 5.4. Подрядчик не позднее 5-го числа месяца, следующего за отчетным, устраняет замечания Заказчика и повторно предоставляет Заказчику Акты сдачи-приемки проектных и изыскательских работ.
- 5.5. В случае не устранения замечаний Заказчика в указанный срок, сдача-приемка работ переносится на следующий отчетный период.
- 5.6. Окончательная приемка работ по Договору, осуществляется Заказчиком в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента предоставления Подрядчиком Акта сдачи-приемки проектных и изыскательских работ в целом по Договору при условии устранения замечаний Заказчика по выполненным работам.
- 5.7. Перечень недостатков и сроков их исправления оформляется двухсторонним актом о недостатках выполненных работ
- 5.8. Датой выполнения работ по этапу является дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки работ по этапу.
- 5.9. Датой исполнения обязательств Подрядчика по Договору в целом является дата подписания акта сдачи-приемки выполненных работ после получения положительного заключения экспертизы по выполненной проектной и изыскательской документации.
- 5.10. В случае досрочного выполнения работ Заказчик вправе досрочно принять и оплатить работы

6. Права на результаты интеллектуальной деятельности

6.1. В случае если в числе результатов работ будут созданы охраняемые результаты интеллектуальной деятельности, Подрядчик обязан передать Заказчику в установленном порядке исключительные права на использование таких результатов в полном объеме, необходимом для проектирования, строительства и эксплуатации объекта, включая заключение и регистрацию договоров об отчуждении исключительных прав, лицензионных и сублицензионных договоров. Подрядчик несет данную обязанность также в случае досрочного расторжения Договора по любым основаниям.

7. Ответственность сторон

7.1. Заказчик за нарушение договорных обязательств уплачивает Подрядчику за задержку расчетов за выполненные работы пени в размере 0,02% от стоимости подлежащих оплате работ за каждый день просрочки, начиная с 61 дня после подписания актов сдачи-приемки работ, но не более 5% от неоплаченной в срок суммы. Проценты, предусмотренные статьей 395 Гражданского кодекса Российской Федерации, не подлежат взысканию. Проценты подлежат начислению до момента фактической оплаты суммы задолженности или до достижения размера 5% от неоплаченной в срок суммы в зависимости от того, какое из этих обстоятельств наступит ранее.

7.2. Подрядчик при нарушении договорных обязательств уплачивает Заказчику:
за несоблюдение срока сдачи отдельного этапа работ - пени в размере 0,02% от стоимости этапа работ за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства;
за несоблюдение срока окончания всех работ и сдачи результата работ - пени в размере

0,1% от цены Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства;

за задержку устранения дефектов в работах и/или за задержку возмещения расходов Заказчика на устранение указанных дефектов - пени в размере 0,02% от стоимости работ по устранению дефектов за каждый день просрочки.

7.3. Если Заказчик не выполнит в срок свои обязательства, предусмотренные настоящим Договором, и это приведет к задержке выполнения работ, то Подрядчик имеет право на продление срока работ на соответствующий период и на освобождение на этот период от уплаты пени за просрочку сдачи объекта в эксплуатацию. В этом случае Стороны должны принять все необходимые меры, предотвращающие дополнительные расходы.

7.4. Убытки, понесенные Стороной, подлежат возмещению в полном размере, сверх неустойки (пени, штрафа).

7.5. Срок уплаты пеней за неисполнение обязательств по Договору - в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня направления претензии.

Уплата пеней и штрафов Сторонами производится на основании отдельно выставленного счета.

7.6. Уплата пеней и штрафов по Договору не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по Договору.

7.7. Указанные в разделе 7 Договора пени и штрафы Заказчик вправе удержать в одностороннем порядке путем уменьшения общей величины оплаты по настоящему Договору.

7.8. Условия статьи 317.1 Гражданского кодекса РФ не применяются к правоотношениям Сторон, возникшим по настоящему договору.

8. Обстоятельства непреодолимой силы

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств и их последствий.

8.2. Сторона, для которой создались обстоятельства непреодолимой силы, в течение 10 (десяти) календарных дней должна уведомить другую сторону о наступлении таких обстоятельств и их влиянии на исполнение обязательств по Договору.

8.3. Свидетельство, выданное торгово-промышленной палатой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

9. Срок действия, порядок изменения и расторжения Договора

9.1. Договор действует с момента его подписания Сторонами до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

Любые изменения и дополнения условий Договора, его приложений и дополнений должны быть оформлены дополнительным соглашением, подписаны Сторонами и с момента подписания Сторонами дополнительного соглашения становятся неотъемлемой частью Договора.

9.2. В случае если от Заказчика поступило письменное распоряжение или указание (в том числе содержащееся в чертежах, либо в технических условиях), которое ведет к пересмотру работ, предусмотренных техническим заданием к настоящему Договору, Заказчик или Подрядчик имеют право на внесение изменений в настоящий Договор.

9.3. Подрядчик, прежде чем продолжить выполнение работ, на которые влияют указанные в пункте 9.2 обстоятельства, обязан незамедлительно в письменном виде обратиться к Заказчику с просьбой о внесении изменений в условия настоящего Договора.

В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня запроса Подрядчика о внесении изменений в условия настоящего Договора Подрядчик по каждому конкретному изменению представляет Заказчику подробные расчеты, подготовленные в соответствии с требованиями Заказчика. Обосновывающие расчеты должны включать в себя описание работ, которые должны быть выполнены в связи с изменением, график их выполнения с указанием привлекаемых ресурсов, изменение цены Договора (если таковое имеется).

Подрядчик не производит никаких изменений в работах до подписания соответствующего дополнительного соглашения к настоящему Договору.

9.4. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора и расторгнуть его, либо произвести замену Стороны по своему выбору, путем направления уведомления Подрядчику в случаях:

просрочки выполнения работ Подрядчиком по этапу в сумме более чем на 60 (шестьдесят) календарных дней;

задержки Подрядчиком начала выполнения работ по этапу более чем на 30 (тридцать) календарных дней по причинам, не зависящим от Заказчика;

несоблюдения Подрядчиком требований к качеству работ, если устранение недостатков выполненных работ или дефектов влечет задержку выполнения работ более чем на 30 (тридцать) календарных дней;

прекращения действия Свидетельства саморегулируемой организации о допуске Подрядчика/субподрядчика к соответствующим видам работ;

ненадлежащего выполнения/невыполнения иных обязательств Подрядчика по Договору;

введения процедуры несостоятельности (банкротства) в отношении Подрядчика;

непредставления информации или (неполное предоставление), либо предоставление недостоверной информации о собственниках, включая бенефициаров (в том числе конечных) учредителях и акционерах с указанием размера их долей, в соответствии с пунктом 4.17 Договора;

по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации».

9.5. Заказчик имеет право расторгнуть Договор в любое время по своему усмотрению,

уведомив об этом Подрядчика. Договор считается расторгнутым по истечении 15 (пятнадцати) календарных дней после даты направления Подрядчику соответствующего уведомления или даты возвращения Заказчиком обеспечения обязательств Подрядчика, в зависимости от того, которая из них наступит позже. С даты получения Подрядчиком уведомления о расторжении Договора и до даты одностороннего расторжения Договора, Подрядчик обязан прекратить выполнение работ и передать Заказчику результаты работ и все иное, связанное с выполнением работ.

При этом подлежат возмещению расходы Подрядчика только по завершённым и принятым Заказчиком работам.

9.6. С даты получения Подрядчиком уведомления о расторжении Договора и до даты одностороннего расторжения Договора, Подрядчик обязан прекратить выполнение работ и передать Заказчику результаты работ и все иное, связанное с выполнением работ.

9.7. Подрядчик вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор в случаях:

возбуждения арбитражным судом процедуры банкротства в отношении Заказчика;

остановки выполнения работ по письменному указанию Заказчика, по причинам, не зависящим от Подрядчика, на срок, превышающий 60 (шестьдесят) рабочих дней.

10. Разрешение споров между Сторонами

10.1. В случае недостижения согласия между Сторонами в досудебном порядке (путем направления претензии), все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе связанные с его заключением, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, подлежат разрешению в постоянно действующем третейском суде при Автономной некоммерческой правозащитной организации «Центр юридических услуг» (ОГРН 1126400004378 ИНН 6450999859) в порядке, установленном его Регламентом. Стороны подтверждают, что содержание настоящего пункта договора означает третейскую оговорку к настоящему договору.

11. Конфиденциальность

11.1. Стороны не вправе раскрывать третьим лицам представляемую друг другу юридическую, финансовую и иную информацию, связанную с заключением и исполнением настоящего Договора, в случае, если Сторона, получившая такую информацию, заранее поставлена в известность, что для предоставившей такую информацию Стороны она является служебной или коммерческой тайной, либо по иным причинам эта информация не должна раскрываться.

11.2. Подрядчик вправе привлекать к выполнению работ третьих лиц (субподрядчиков) при условии сохранения конфиденциальности получаемой от Заказчика информации, при этом Подрядчик несет ответственность за действия (бездействие) таких лиц, как за собственные действия (бездействие).

11.3. Предусмотренные настоящим разделом Договора обязательства Сторон в отношении конфиденциальной информации действуют в течение 5 (пяти) лет после прекращения действия настоящего Договора.

11.4. Требования пункта 13.1 настоящего Договора не распространяются на случаи раскрытия конфиденциальной информации по запросу уполномоченных органов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Однако даже в этом случае Стороны обязаны согласовать друг с другом объем и характер предоставляемой информации.

12. Антикоррупционная оговорка

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

Стороны отказываются от стимулирования каким-либо образом работников друг друга, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными здесь способами, ставящими работника в определенную зависимость и направленным на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его стороны (Подрядчика и Заказчика).

12.2. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пунктов 12.1 – 12.3 Антикоррупционной оговорки, указанная Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления Сторона имеет право приостановить исполнение настоящего Договора до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты и/или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пунктов 12.1, 12.2 Антикоррупционной оговорки любой из Сторон, аффилированными лицами, работниками или посредниками.

12.3. В случае нарушения одной из Сторон обязательств по соблюдению требований Антикоррупционной политики, предусмотренных пунктами 12.1, 12.2 Антикоррупционной оговорки, и обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 12.3 Антикоррупционной оговорки действий и/или неполучения другой стороной в установленный срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, Подрядчик или Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор, в соответствии с положениями настоящего пункта, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

13. Особые условия. Заключительные положения

13.1. Любая переписка по Договору осуществляется в письменной форме в виде телекса, факсимильного сообщения, письма по электронной почте, почтового отправления в виде заказного письма получателю по адресу, указанному в Договоре либо курьерской связью.

При этом уведомления, связанные с исполнением Договора, направленные посредством телекса, факсимильной связи, электронной почты, будут иметь полную юридическую силу только в том случае, если в течение 7 (семи) календарных дней с момента направления таких уведомлений, оригинал документа на бумажном носителе будет выслан Стороной-отправителем в адрес Стороны-получателя почтовым отправлением либо вручен курьером с письменным подтверждением

получения оригинала документа.

13.2. Стороны не вправе передавать третьим лицам права и обязанности, по настоящему Договору без письменного согласия другой Стороны.

13.3. Риск случайной гибели или случайного повреждения Результата выполненных работ до его приемки Заказчиком несет Подрядчик.

13.4. Стороны обязаны уведомить друг друга об изменении реквизитов, указанных в Договоре не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента изменений. Сторона, нарушившая данное обязательство обязана возместить в полном объеме другой Стороне убытки, связанные с его неисполнением при предъявлении другой Стороной соответствующей претензии.

13.5. Все указанные в Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.

12.6. Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, обладающих юридической силой по одному экземпляру для каждой из Сторон.

13.7. Все изменения, дополнения Договора считаются действительными, если они оформлены письменно, в виде приложений или дополнительных соглашений к настоящему Договору и подписаны Сторонами.

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Адреса и реквизиты сторон:

Заказчик:

ООО «БРК»

Юридический адрес:

410004, РФ, г. Саратов, ул. Железнодорожная, 72 офис
205

Физический

адрес:

412327, г. Балашов, ул. Энтузиастов, 1

ИНН/КПП 6454085214/645501001

ОГРН 1076454002448

Р/с 40702810600000004850 ОАО «НВКБанк»

г. Саратов

БИК 046311751

К/сч 30101810100000000751

Подрядчик:

Подписи сторон:

Заказчик:

Генеральный директор _____ Г.В. Челюбеев

Подрядчик:

ИП _____ Руденко А.А.

«Согласовано»

Технический директор ООО «БРК»

_____ А. А. Балашов

« ____ » _____ 2017 г.

«Утверждено»

Генеральный директор ООО «БРК»

_____ Г. В. Челюбеев

« ____ » _____ 2017 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

релейной защиты и автоматики Трансформаторов ТРДН-25000-110/10 кВ 2 (два) штуки с устройством микропроцессорной защиты (Подстанция электрическая 110/10 кВ "Текстильная", в составе: ОРУ 110/10 кВ, ЗРУ-10 кВ, трансформатор 110/10 кВ - 2 шт., ограждение, кабельные каналы, аварийный маслослив).

1. Основание для проектирования.

1.1. Для решения задачи по реконструкции релейной защиты и автоматики трансформаторов 110/10 кВ устаревшей физически и морально в результате эксплуатации в течении более 25 лет и обеспечения требуемых стандартов качества и надежности электрической энергии.

2. Нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к оформлению и содержанию проектной документации:

2.1. Нормативные акты федерального уровня:

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 №102-ФЗ (действующая редакция);

Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 №184-ФЗ (действующая редакция);

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7 (действующая редакция);

Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 №96 (действующая редакция);

Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

2.2. Отраслевые НТД:

Правила устройства электроустановок (действующее издание);

Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей (действующее издание);

Методические указания по устойчивости энергосистем, утвержденные приказом Минэнерго России от 30.06.2003 №277; Методические рекомендации по проектированию развития энергосистем, утвержденные приказом Минэнерго России от 30.06.2003 №281;

Нормы технологического проектирования ПС переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ. СО 153 - 34. 20.122-2006;

Руководящие указания по выбору объемов телеинформации при проектировании систем технологического управления электрическими сетями», СТО 56947007-29.240.034-2008.

3. Этапы разработки документации:

I этап - разработка, обоснование согласование проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов; разработка и согласование раздела «Технические требования к основному электротехническому оборудованию».

II этап - проектирования «Разработка и согласование рабочей документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов» (после проведения закупочных процедур на поставку оборудования и материалов).

4. Основные характеристики проектируемого объекта.

4.1. В части ПС «Текстильная» - 110/10 кВ:

Наименование оборудования	Значение / Заданные характеристики
Номинальные напряжения, кВ	110/10
Трансформатор 110/10 кВ	ТРДН-25000-110/10 (2 шт.)
Конструктивное исполнение ПС и РУ (открытое, закрытое, КТП, КРУЭ и т.д.)	РУ-110/10 кВ - открытого исполнения (ОРУ); ЗРУ-10 кВ: 1сш-10 кВ, 2сш-10 кВ закрытого исполнения.
Релейная защита и автоматика (РЗА)	На базе электромеханических реле
Секционный выключатель-10 кВ	Автоматическое включение резерва СВ-10 кВ при отключении напряжения на одном из трансформаторов.
Тип и привод выключателей 10 кВ	Тип МГГ-10-2000/20 Привод ПЭ-2
Тип и привод ОД-110 кВ	Привод АВШПО Тип ОД-110\600
Тип и привод КЗ-110 кВ	Привод АВШПО Тип КЗ-110
Система собственных нужд	ТСН-10/0.4кВ №1 -ТМ-25/10 ТСН-10/0.4кВ №2 - ТМ-250/10
Вид обслуживания	С постоянным дежурным персоналом

4.2. Реконструкция РЗА ПС Текстильная-110/10 кВ.

1. Объект реконструкции: Вторичное электротехническое оборудование и системы релейной защиты и автоматики трансформатора.

2. Задание: Определить состав, необходимость и достаточность существующих устройств РЗА для проектируемого объекта.

5. Требования к оформлению и содержанию проектной документации.

5.1. Предпроектные обследования

Перед началом проектирования выполнить предпроектные обследования. При предпроектном обследовании систем РЗА трансформаторов №1, №2 совместно со специалистами ООО «БРК»:

5.1.1. Определить:

- состав, размещение, срок эксплуатации и техническое состояние существующих устройств РЗА Т-1, Т-2;
- объемы и места реализации управляющих воздействий (отключение нагрузки, оборудования и т.п.) от устройств РЗА.

5.2. Произвести оценку:

отклонений (при наличии) от требований селективности, быстродействия и чувствительности устройств УРЗА;

- состояния кабельных каналов, коробов с целью возможности использования их под прокладку кабелей проектируемой РЗА.

5.2. I этап проектирования - «Разработка, обоснование и согласование с ООО «БРК» основных технических решений (ОТР) по проектируемой РЗА».

5.2.1. Основные решения по РЗА Т-1, Т-2 ПС Текстильная 110/10 кВ.

Необходимо разработать и сопоставить различные варианты (не менее 2-х, с оценкой экономических показателей и выполнению технико-экономического сравнения по критерию минимума затрат) технических решений по РЗА Т-1, Т-2 (2 варианта - схем, конструктивных, компоновочных решений и 3 варианта - оборудования разных производителей для предпочтительного варианта по итогам первого этапа сравнения).

Представить детальное обоснование предпочтительного варианта.

Материалы I этапа реконструкции РЗА Т-1, Т-2 ПС Текстильная 110/10 кВ с пояснительной запиской по ОТР представить на рассмотрение Заказчику в объеме, необходимом для принятия решений.

5.2.2. Состав представляемых на рассмотрение проектных материалов:

- перечень исходных данных для проектирования, утвержденное ЗП;
- материалы, в т.ч. иллюстрационные, предпроектного обследования (для реконструируемой РЗА ПС);
- результаты расчетов электроэнергетических режимов;
- требования к основным техническим и метрологическим характеристикам устанавливаемого оборудования;

- чертежи с компоновкой проектируемого оборудования на ПС Текстильная
- схема электрическая принципиальная РЗА Т-1, Т-2 ПС Текстильная 110/10 кВ (расширяемых частей);
- основные решения в части организации и метрологического обеспечения измерений электрических и неэлектрических величин) как входящих, так и не входящих в ИТС в объеме вновь устанавливаемого и реконструируемого оборудования:

1) перечень измеряемых параметров с указанием норм точности измерений, диапазоны изменения измеряемых параметров (по результатам предпроектного обследования, расчета электрических режимов) и метрологических характеристик измерительных компонентов измерительных каналов;

2) перечень вновь организуемых и реконструируемых измерительных каналов с указанием состава измерительных каналов, с их привязкой к диспетчерским наименованиям;

3) основные решения по организации и метрологического обеспечения измерений, в том числе, принципы интеграции существующих и вновь создаваемых ИТС.

Основные решения в части организации и метрологического обеспечения измерений выделяются в отдельный раздел «Метрологическое обеспечение». В части измерений, входящих в ИТС допускается выделение подразделов в разделах, посвященных этим ИТС.

- схема распределения по ТТ и ТН как существующих, так и планируемых к установки (при необходимости) с пояснительной запиской;

- схема размещения вновь установленных или модернизированных устройств РЗА на объекте реконструкции;

- ориентировочный расчет параметров срабатывания устройств РЗА для подтверждения принципов выполнения и уточнения количественного состава защит;

- технико-экономические сопоставления дисконтированных затрат, выполненные в программе «ГРАНД-СМЕТА», и обоснования вариантов технических решений;

- расчет стоимости монтажа рекомендуемого варианта.

5.2.3. Итогом I этапа проектирования являются:

- план панелей РЗА подстанции с учетом реконструкции;

- утвержденная принципиальная электрическая схема РЗА трансформатора;

- график монтажа с указанием состава работ и длительности отключения оборудования;

- согласованные ОТР по релейной защите;

- согласованный перечень измеряемых параметров.

5.3. II этап проектирования «Разработка, согласование проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов».

Разработку проектной документации выполнить в соответствии с нормативными требованиями, в том числе в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

5.3.1. В том числе для реконструкции ПС Текстильная 110/10 кВ выполнить/определить:

- проект демонтажных работ, подготовки панелей РЗА к реконструкции; конструктивные решения в соответствии с видами выбранного электрооборудования;
- технические требования к электротехническому оборудованию РЗА;
- технические решения по совместимости устройств РЗА и коммутационных аппаратов ПС;
- решения по обеспечению бесперебойного питания проектируемой РЗА объекта; требуемая мощность источников бесперебойного питания РЗА;
- решения по прокладке контрольных кабелей по кабельным трассам, способу прокладки;

5.3.2. В части технических решений по релейной защите с использованием микропроцессорных устройств, необходимо выполнить/определить:

5.3.2.1. Состав устройств РЗА проектируемого объекта;

5.3.2.2. Схему размещения устройств РЗА.

5.3.2.3. Принципиальные электрические и структурно-функциональные схемы устройств РЗА с указанием: входных цепей; выходных цепей; переключающих устройств, необходимых для оперативного ввода/вывода из работы устройств релейной защиты, сетевой автоматики и отдельных функций и цепей; сигналов, отображаемых с помощью светодиодов и передаваемых в АСУ ТП ПС.

5.3.2.4. Перечень всех функций РЗА защищаемого трансформатора, анализ возможности реализации выбранных функций на оборудовании разных производителей, тип выбранного оборудования согласовать с ООО «БРК».

5.3.2.5. Обоснование (ориентировочные расчеты) требуемых номинальных первичных и вторичных токов, допустимой погрешности для каждого вида РЗА при КЗ в месте их установки.

5.3.3. Технические решения в части метрологического обеспечения.

Раздел «Метрологическое обеспечение» должен быть оформлен самостоятельным разделом и содержать сводную ведомость с перечнем разделов по МО, входящих в состав проектной документации.

Раздел «Метрологическое обеспечение» должен предусматривать выполнении метрологических мероприятий и работ, направленных на обеспечение единства и качества измерений, должен включать:

- условия эксплуатации СИ с указанием перечня внешних влияющих величин на результат измерений (в виде номинальных значений и диапазонов их изменения); расчеты-обоснования по выбору метрологических характеристик (МХ) СИ (требованиям нормативной документации на СИ) и ИК (требования к нормам точности измерений параметра или приписанной погрешности измерений ИК согласно МВИ);
 - требования к метрологическим и техническим характеристикам каждого СИ на объекте проектирования;
 - требования к конструктивному исполнению СИ, позволяющие проводить в процессе всего срока эксплуатации поверку и калибровку;
- Весь парк СИ (вновь устанавливаемые и заменяемые), обменный фонд СИ, эталоны и рабочие СИ, требуемые для технического и эксплуатационного

обслуживания объекта, должны в полном объеме быть внесены в заказные спецификации.

5.3.4. Решения по совместимости устройств РЗА с оборудованием ПС обеспечивающих их нормальную работу, с отражением в отдельном разделе.

5.3.5. Привести предварительный расчет объема кабельной продукции.

5.3.6. Проект организации монтажа с определением сроков выполнения монтажных работ, график поставки и транспортировки оборудования и т.д.

В ПОС для каждого этапа строительства (реконструкции) и пускового комплекса должны быть проработаны решения в части РЗА взаимодействия вновь устанавливаемых устройств РЗА с существующими на ПС устройствами РЗА.

5.3.7. Сметную документацию выполнить в соответствии с требованиями «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87.

Сметную документацию выполнить в формате MS Excel и в программном комплексе системы «Гранд-Смета».

При составлении сметной документации в базисном уровне цен использовать территориальные единичные расценки регионов (ТЕР, ТЕРм, ТЕРп), включенные в федеральный реестр сметных нормативов.

Сметную стоимость монтажа приводить в двух уровнях цен: в базисном по состоянию на 01.01.2000 и текущем, сложившемся ко времени составления смет.

Пересчет сметной документации в текущие цены выполнить индексами, разработанными и утвержденными Региональными центрами ценообразования.

Учесть при выполнении сметных расчетов условия производства работ и усложняющие факторы (например стесненные условия и т.п.).

5.3.8. Документацию в полном объеме (включая обосновывающие расчеты) представить Заказчику в 5-ти экземплярах на бумажном носителе, в 2-х экземплярах в электронном виде (в формате MS Word, Adobe Acrobat) на DVD и в 2 экз. на DVD в электронных архивах данных (rar) в формате dwg, dxf.

5.3.9. Одновременно с разработкой проектной документации необходимо разработать:

Техническую часть конкурсной документации и Технические требования к основному электротехническому оборудованию (опросные листы, спецификаций и т.д.), учитывающие все условия (электрические, массогабаритные, климатические, эксплуатационные, надежности и т.д.) принятые в проектных.

5.3.10. ПД, необходимо согласовать с ООО «БРК».

5.4. III этап проектирования «Разработка и согласование рабочей документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов».

5.4.1. Разработка РД выполняется на основании ПД и данных о поставляемом, по итогам закупочных процедур, основном электротехническом оборудовании и материалах.

5.4.2. На II этапе разработать РД в объеме, необходимом для выполнения строительно-монтажных работ на проектируемом объекте.

5.4.3. РД, необходимо согласовать с ООО «БРК».

Выполнить в том числе:

- пояснительную записку, включающую проектный расчёт параметров настройки (уставок) устройств РЗА с указанием версии (типоисполнения) и соответствующей версии программного обеспечения устанавливаемых на объектах проектирования;
- принципиальные схемы с указанием входных и выходных цепей, переключающих устройств, испытательных блоков, отключающих устройств и т.п., необходимых для оперативного ввода-вывода устройств РЗА и отдельных функций;
- схемы организации цепей оперативного тока РЗА, схемы организации цепей напряжения РЗА, принципиальные схемы управления и автоматики выключателей.
- функционально-логические схемы (алгоритмы функционирования) устройств РЗА;
- актуальное техническое описание и руководство по эксплуатации устанавливаемых устройств РЗА;
- техническое решение по интеграции устанавливаемых устройств РЗА в объектовые АСУ ТП и АРМ для оперативного персонала.
- расчет и обосновать проектом объем и состав комплектующих (автоматические выключатели, накладки, испытательные блоки, указательные и токовые реле и т.д.), предусмотреть в проекте комплект запасных частей;
- предварительный расчет монтажного провода и кабельной продукции, необходимой для проведения монтажа;
- схемы привязки вновь монтируемого оборудования к существующим схемам вторичной коммутации.

5.4.4. Схемы устройств РЗА предоставить в редактируемом формате.

По всем разделам выполнить необходимые рабочие чертежи и схемы, полный пакет документов достаточный для выполнения монтажных работ Подрядчиком, а так же для проверки работ Техническим надзором и при необходимости другими заинтересованными лицами.

РД в полном объеме представить Заказчику в 5-ти экземплярах на бумажном носителе, в 2-х экземплярах в электронном виде (в формате MS Word, Adobe Acrobat) на DVD и в 2 экз. на DVD в электронных архивах данных (rar) в формате dwg, dxf.

6. Особые условия.

6.1. При выполнении ПИР необходимо применять оборудование, изделия и материалы соответствующие Российским стандартам, сертифицированные в установленном порядке.

Применяемые на ПС оборудование, устройства РЗА, а также программно-технические комплексы и программное обеспечение согласованы с ООО «БРК».

Применяемое при проектировании оборудование, устройства РЗА должны быть согласованы производителями оборудования и устройств на предмет возможности реализации принятых технических решений, совместимости отдельных составных частей оборудования и устройств, соответствия выполняемых функций устройств их назначениям.

6.2. Графические материалы проектных решений, связанные с размещением проектируемого объекта, выполнить в электронном виде в формате dwg, dxf (или ином стандарте); текстовые материалы выполнить в электронном виде в программах MS Word, Excel. Отсканированные версии разделов проектной и иной документации, в том числе и с официальными подписями, должны быть представлены в формате Adobe Acrobat.

Не допускается передача документации в формате Adobe Acrobat с пофайловым разделением страниц.

6.3. Разработанная проектная, рабочая и конкурсная документации являются собственностью Заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

6.4. В случае выявления, на этапе выполнения строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, ошибок проектирования подрядная организация обеспечивает корректировку проектных решений с устранением несоответствий за свой счет. Доработка проектных решений не должна приводить к переносу срока ввода объекта.

7. Срок выполнения проектной документации.

Определяется в соответствии с условиями Договора на разработку проектной документации и календарным графиком.

8. Подрядная организация проектировщик.

Выбирается на конкурсной основе.

9. Исходные данные для разработки проектной документации.

Перечень исходных данных, сроки подготовки и их передачи определяются условиями Договора на разработку проектной документации и календарным графиком. Получение исходных данных подрядной организацией выполняется с выездом на объекты. Заказчик обеспечивает организационную поддержку доступа представителей подрядной организации для получения информации.

Приложение №2 к договору от
__._.2017 г.

Согласовано

ИП _____ Руденко А.А.

__._.2017

Утверждаю

Генеральный директор _____ Челюбеев
Г.В.

__._.2017 г.

СМЕТА №

на проектные (изыскательские) работы

о реконструкции релейной защиты и автоматики Трансформаторов 110/10 кВ в количестве двух штук
(Подстанция электрическая 110/10 кВ «Текстильная» (в составе: ОРУ 110/10 кВ. ЗРУ-10 кВ,
трансформатор 110/10 кВ 2 шт., ограждение, кабельные каналы, аварийный маслолив)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

именование проектной (изыскательской)
организации:

именование организации заказчика:

ООО «Балашовская Распределительная Компания»

стоимость по расчету: 260 000 руб.

Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно- монтажных работ)*проц. / 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
2	3	4	5

здел 1. Новый Раздел

Релейная защита ПС 110-220 кВ со схемой РУ	СБЦ "Объекты энергетики РАО ЕЭС (2003)" табл.18 п.2-1 (СБЦраоеэс-18-2-1)	(180000)* 0,8*2*0,51 *1,0129*1, 095*0,4	65 163
<i>прим. При использовании электромеханической аппаратуры K=0,8;</i>			
<i>прим.4 Проектирование релейной защиты элементов ПС, первичные схемы соединений которых выполнены не по типовым схемам, до K=2;</i>			
<i>прим.2 Каждая дополнительная проектная проработка K=0,51;</i>			
<i>Прил.2 п.2 K=1,0129;</i>			
<i>Прил.2 п.4.1 Частота тока и напряжение, разница в допустимых пределах колебаний по частоте тока (к стоимости проектирования электрооборудования) K=1,095;</i>			
<i>Стадийность проектирования K=0,4</i>			
Итого по смете:			
Итого Поз. 1			65 163
Коэффициент пересчета ПИР в цены 1 квартала 2017 г. Кпир.=3.99			194 837
ВСЕГО по смете			260000