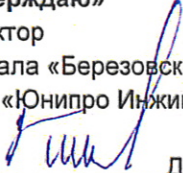


«Утверждаю»
Директор
Филиала «Березовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг»


Д.Д. Кузаков
« 05 » декабря 2016г

Техническое задание № 240.1

на предоставление услуг по контролю качества выполнения комплекса работ на заводах-изготовителях оборудования при выполнении ремонтно-восстановительных работ ячейки котла энергоблока №3 филиала Березовская ГРЭС ПАО «Юнипро».

1. **Заказчик:** ООО «Юнипро Инжиниринг»
2. **Полное наименование объекта, системы. Место оказания Услуг.**
 - 2.1. ПАО «Юнипро» «Березовская ГРЭС» РФ, Красноярский край, Шарыповский район, с. Холмогорское, промбаза «Энергетиков»
 - 2.2. Объекты: заводы-изготовители оборудования для ячейки котла энергоблока № 3 Березовской ГРЭС
 - 2.3. Адрес: РФ, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10.
3. **Основание для оказания Услуг:**

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" разработанные в соответствии с ФЗ от 21 июля 1997 г. ФЗ№ 116 "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

- РД 153-34.1-003-01 «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования» (Разделы 5.3 ÷ 5.4, 18);
- РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю»;
- РД 34.15.401 «Типовая инструкция по организации и проведению входного контроля энергетического оборудования и средств управления на энергопредприятиях МИНЭНЕРГО СССР»;
- СТО 17230282.27.100.005-2008 «Основные элементы котлов, турбин и трубопроводов ТЭС. Контроль состояния металла. Нормы и требования» (Раздел 5.3).

4. **Цель оказания Услуг:**

Обеспечение контроля качества материалов и оборудования в соответствии с планом качества:

- контроль изготовления металлоконструкций, элементов котла и трубопроводов,
- контроль качества термической обработки, в том числе сварных соединений,
- контроль качества сварочных работ разрушающими и неразрушающими методами контроля,
- контроль консервации, маркировки и упаковки,
- контроль полноты выполнения плана качества и оформления документов,
- контроль готовности оборудования к отгрузке.

5. **Объем Услуг:**

5.1. Состав и объем работ по инспектированию и техническому надзору в процессе производства на заводах-изготовителях приведен в Таблице 1 (Приложение № 1 к ТЗ), объем услуг включает выборочный и/или полный контроль в процессе изготовления и приемку готовности оборудования к отгрузке.

Количество инспекций рассчитывается из периодичности инспекций: 1 раз в неделю на каждом из заводов-изготовителей по списку в Таблице 2 (Приложение №2 к ТЗ).

Заказчик вправе дополнять или исключать объемы услуг, определённые техническим заданием, исходя из фактического состояния объекта при заключении договора.

Заказчик вправе дополнять или исключать объем услуг, определённый техническим заданием, исходя из фактического состояния объекта и узлов / деталей / металлоконструкций при заключении договора.

5.2. Исполнитель в составе конкурсной документации предоставляет комплект сметной документации на стоимость оферты, с соблюдением следующих требований:

- Сметная документация должна содержать все планируемые Исполнителем расходы, включая материалы, инструмент, механизмы, транспортно-заготовительные, транспортные и командировочные расходы.
- Сметная документация должна быть утверждена руководителем, представлена на бумажном носителе и в электронном виде в форматах: .xls, (или .xlsx) и .xml (или .gsf) с целью проведения экспертизы на правильность применения сметных норм и расценок, выявления несоответствия позиций сметы с расценками нормативной базы, экспертизы цен, нормативов накладных расходов и сметной прибыли.

6. Требования к Исполнителю:

6.1. Наличие у Исполнителя:

- Сертификата соответствия системы менеджмента качества стандарту ISO 9001:2008/ISO 9001:2011;
- Необходимого количества обученного и аттестованного персонала;

6.2. Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ на объектах электроэнергетики не менее 5-и лет.

6.3. Наличие достаточного количества квалифицированного аттестованного персонала, в том числе специалистов 3-го уровня по ВИК, УЗК, НК, имеющих действующие свидетельства НАКС, для выполнения всего комплекса работ.

6.4. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка энергопредприятия, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений требований по охране труда и техники безопасности, а также нормальной эксплуатации действующего оборудования энергопредприятия при производстве работ.

6.5. Персонал Исполнителя должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации.

6.6. Исполнитель обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, спецобувью страховочными и удерживающими приспособлениями в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.

6.7. Наличие у Исполнителя положительных референций на выполнение работ аналогичных указанным в ТЗ.

7 Требования к оказанию Услуг:

7.1. Услуги должны быть оказаны в соответствии с действующими на момент оказания Услуг правилами безопасности (ПБ), руководящими документами (РД), строительными нормами и правилами (СНиП), сводом правил (СП), Правилами проектирования, изготовления, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:

- РД 153-34.1-003-01 «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования»,
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" (далее - ФНП), разработанные в соответствии с ФЗ от 21 июля 1997 г. ФЗ№ 116 "О промышленной безопасности опасных производственных объектов",
- СТО 70238424.27.100.005-2008 «Основные элементы котлов, турбин и трубопроводов ТЭС. Контроль состояния металла. Нормы и требования»,
- РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю»,
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»,
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»,
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»
- Регламент организации. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Правила техники безопасности для подрядных организаций. РО-БРИИ-01;
- РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
- СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов»;
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»);
- Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетики.

8. Сроки оказания Услуг

8.1. Сроки оказания Услуг:

Срок начала оказания Услуг **10.12. 2016 г.**

Срок окончания оказания Услуг **30.11.2017 г.**

8.2. Заказчик вправе в одностороннем порядке скорректировать сроки начала и окончания оказания Услуг.

8.3. Исполнитель является ответственным за соблюдение сроков оказания Услуг в согласованных объемах.

9. Требования к сдаче-приемке Услуг:

9.1. Оказание услуг выполняется на основании заявок ООО «Юнипро Инжиниринг» по форме Приложения № 3 к ТЗ. Сдача-приемка Услуг осуществляется ежемесячно по фактическим объемам оказанных Услуг, на основании ведомости единичных расценок, путем подписания акта сдачи-приемки Услуг.

9.2. Недостатки Услуг, обнаруженные в ходе сдачи или выявленные в период гарантийной эксплуатации объекта, фиксируются и устраняются на условиях договора.

9.3. По окончании выполнения всего объема Услуг в рамках настоящего Технического задания, Стороны подписывают Итоговый Акт сдачи-приемки Услуг.

10. Документация, предъявляемая Заказчику:

Исполнитель предъявляет Заказчику документацию:

10.1. Акты/Протоколы/Заключения с приложением к ним схем/формуляров, видео/фотоматериалов. Заказчику передаются оригиналы Актов/Протоколов/Заключений в 4-х экземплярах. Форма и содержание Актов/Протоколов/Заключений должны соответствовать формам, приведенным в приложении П27 РД 153-34.1-003-01.

11. Гарантии Исполнителя:

Исполнитель должен гарантировать:

11.1. Надлежащее качество Услуг в полном объеме в соответствии с ТЗ и действующей нормативно-технической документацией.

11.2. Оказание всех Услуг в установленные сроки.

11.3. Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков Услуг в процессе гарантийной эксплуатации Объекта.

11.4. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействием ущерб оборудованию Заказчика в размере затрат на восстановление.

11.5. Срок гарантии на результат оказанных Услуг устанавливается продолжительностью 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания Итогового Акта сдачи-приемки Услуг или с момента передачи результата Услуг по договору от Исполнителя к Заказчику (третьему лицу, указанному Заказчиком), при отказе от исполнения Договора (расторжения договора).

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по
капитальному строительству филиала
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____ А.Н. Харин

Начальник Управления производственного
аудита и качества ООО «Юнипро Инжиниринг» _____ Г.В. Половинчиков

Руководитель группы Управления по реализации
проектов на Березовской ГРЭС
ООО «Юнипро Инжиниринг» _____ О.Б. Еловенков

Начальник отдела качества филиала
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____ А.М. Утев

Начальник отдела контроллинга филиала
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____ А.Н. Богомолова

