

Согласовано:

Заместитель главного инженера
по эксплуатации филиала
«Харанорская ГРЭС» АО
«Интер РАО-Электрогенерация»
В. Ю. Моторин
«__» __ 2017г.

Утверждаю:

Главный инженер филиала
«Харанорская ГРЭС» АО
«Интер РАО-Электрогенерация»
Е.В. Шоколов.
«__» __ 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг: «Продление паркового ресурса ШПП-2 ступени ЭБ №1, ШПП-1,2 ступени, КПП ВД, КПП НД-2,3 ступени ЭБ№2 для Харанорской ГРЭС»

(наименование в соответствии с наименованием закупки в ГКПЗ)

1. Наименование услуг и перечень объектов, на которых будут выполняться работы (место выполнения работ).

Продление паркового ресурса ШПП-2 ступени ЭБ №1, ШПП-1,2 ступени, КПП ВД, КПП НД-2,3 ступени ЭБ№2 для Харанорской ГРЭС.

Забайкальский край, Оловянинский район, п. Ясногорск, Филиал «Харанорская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация»- здание главного корпуса.

2. Общие требования

2.1. Основание для выполнения работ (оказание услуг).

Продление паркового ресурса ШПП-2 ступени ЭБ №1, ШПП-1,2 ступени, КПП ВД, КПП НД-2,3 ступени ЭБ№2, после наработки 100 т.час.

2.2. Требования к срокам оказания услуг.

Начало оказания услуг – с момента заключения договора.

Окончание оказания услуг – октябрь 2017 г.

2.3. Нормативные требования к качеству услуг, их результату.

Все работы должны выполняться в соответствии с техническим заданием, утвержденным Заказчиком, которое является неотъемлемой частью договора.

Применяемые стандарты и прочие правила при проведении работ:

- Типовая инструкция по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций «РД 10-577-03»
- Требование Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ Основные элементы котлов, турбин и трубопроводов ТЭС. Контроль состояния металла. Нормы и требования «СТО 17230282.27.100.005-2008»
- Типовая инструкция по контролю и продлению срока службы металла основных элементов «РД 34.17.421—92»
- Методические указания о порядке проведения работ при оценке остаточного ресурса пароперегревателей котлов электростанций «РД34.17.452-98»
- Положения о Ростехнадзоре России, утвержденного Указом Президента РФ;
- Правила проведения экспертизы промышленной безопасности, утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 6 ноября 1998 г. № 64, зарегистрированных Минюстом России 8 декабря 1998 г., регистрационный № 1656.
- Правила по аккредитации испытательных лабораторий (ИЛ/ЛРИ), требования СДА 15-2009. 24-2009.
- Правила об аттестации персонала по разрушающим методам контроля, требования СДА 24-2008.
- Правила об аттестации ЛНК, требования ПБ -3-372-00.
- Правила об аттестации персонала по неразрушающим методам контроля, требования ПБ-03-440-02.

3. Требования к оказанию услуг.

3.1 Объем оказываемых услуг

Продление паркового ресурса ШПП-2 ступени ЭБ№1 для Харанорской ГРЭС» после наработки 100 т.час. и 1-го продления на 25 т.час, организацией ООО «Омскэнергоремонт»,

продление паркового ресурса ШПП-1,2 ступеней; КПП ВД, КПП НД 2,3 ступени ЭБ№2, после наработки 100т.час. – на основании представленных вырезов.

3.2. Требования к последовательности этапов оказания услуг.

3.2.1. Анализ условий эксплуатации и статистики подтверждения ШПП и КПП.

3.2.2. Расчетное определение фактической температуры металла наиболее теплонапряженных труб.

3.2.3. Расчетная оценка остаточного ресурса металла труб ШПП и КПП.

3.2.4. Исследование металла вырезов с оценкой микроструктуры и поврежденности.

3.2.5. Заключение по состоянию металла.

3.2.6. Продление паркового ресурса.

3.3. Требования к организации обеспечения услуг.

3.3.1. В случаях, когда услуги оказаны Исполнителем с отступлением от требований ТЗ, ухудшившими их качество и не позволяющими их использование по назначению, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок, либо уменьшения установленной цены за оказание Услуги.

При не установлении Исполнителем выявленных недостатков Услуг в срок, установленный Заказчиком (в сроки, согласованные сторонами), либо если недостатки являются неустранимыми, Заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.

3.3.2. Исполнитель определяет состав по численности, квалификации и профессиям в соответствии с объемом работ.

3.3.3. Назначает лиц, ответственных за охрану труда.

3.3.4. Обеспечивает свой персонал всем необходимым инструментом и приспособлениями. Указанный инструмент и приспособления должны быть испытаны, в соответствии с действующими правилами.

3.3.4. Ответственность за размещение персонала на территории станции несет Заказчик.

3.4. Требования к применяемым материалам и оборудованию

3.4.1. Все работы производятся оборудованием принадлежащим исполнителю.

3.4.2. Инструмент и приспособления, применяемые при выполнении работ, должны соответствовать правилам безопасности при работе с инструментами и приспособлениями.

РД 34.03.204 и правилам по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями (приложение к приказу Министерства труда и соц. защиты РФ от 17.08.2015 г. №552н) должны быть испытаны, в соответствии с действующими правилами. Все используемые при выполнении средства измерения должны быть поверены в установленном порядке и иметь соответствующие свидетельства.

3.5. Требование безопасности.

3.5.1. Исполнитель несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для оказания услуг.

3.5.2. Персонал исполнителя во время нахождения на территории заказчика должен иметь при себе удостоверение о прохождении проверки знаний требований нормативных документов по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Право допуска к выполнению поручаемых работ, в соответствии с Договором, должно быть подтверждено письмом руководителя подрядной организации.

3.5.3. Исполнитель (руководитель исполнителя) обеспечивает соблюдение своим персоналом «Правил внутреннего трудового распорядка» филиала «Харанорская ГРЭС» АО «Интер РАО –Электрогенерация», правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности).

3.5.4. Исполнитель обязан предоставлять заказчику всю информацию о состоянии охраны труда, травматизме в своей организации при оказании услуг являющихся предметом данной закупки. Исполнитель обязан в течение 15 минут предоставить оперативную информацию в ООТиПБ о произошедшем несчастном случае с персоналом на территории заказчика.

3.5.5. Исполнитель несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами или нарушением дисциплины.

3.5.6. В случае появления обстоятельств угрожающих безопасности при оказании услуг, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них заказчику.

3.5.7. В случае привлечения исполнителем субподрядной организации, исполнитель в полном объеме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.5.8. Заказчик проводит инструктаж исполнителю.

3.6. Требования к порядку подготовки и передачи заказчику документов при оказании услуг и их завершении.

3.6.1. Исполнитель предоставляет Заказчику отчетную документацию, оформленную согласно требований действующих НТД.

3.6.2. По окончании работ исполнитель предоставляет акт, счет-фактуру, с обязательным указанием в акте типа оказанных услуг.

3.7. Требования к гарантийным обязательствам.

3.7.1. Исполнитель, выполняющий работы должен гарантировать соответствие проведенного тех. освидетельствования требованиям действующих НТД.

3.8. Ответственность исполнителя.

Исполнитель несет ответственность за соблюдение нормативных и законодательных актов при проведении работ, достоверность выданных заключений.

За нарушение условий ТЗ, повлекшие ухудшение результата оказанных услуг, заказчик вправе потребовать от участка безвозмездного устранения недостатков в сроки, установленные заказчиком либо соразмерного уменьшения стоимости услуг.

Исполнитель отвечает за соответствие государственным стандартам, техническим условиям и регламентам, нормативным актам применяемых при оказании услуг оборудования, приборов, инструментов и другими техническими устройствами, а также несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, недостоверными показаниями и другими условиями ухудшающими результаты оказанных услуг.

Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе предоставления услуг людям, зданиям, сооружениям, оборудованию, окружающей среде, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе оказания услуг.

Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения исполнителем своих обязательств по настоящему ТЗ.

Исполнитель, не предупредивший заказчика о необходимости выполнения дополнительных услуг, не учтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, либо создают невозможность их завершения в срок, обязан возместить в полном объеме убытки, причиненные заказчику.

Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает исполнителя от оказания услуг по ТЗ и устранения нарушений. В случаях, когда услуги оказаны исполнителем с отступлением от требований ТЗ, ухудшившими их качество, заказчик вправе по своему выбору потребовать от исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок либо уменьшения установленной цены за оказанные услуги. При не устранении исполнителем выявленных недостатков услуг в срок, установленный заказчиком (в срок согласованный сторонами), либо если недостатки являются неустраняемыми, заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.

В случае привлечения исполнителем субподрядной организации исполнитель в полном объеме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.9. Требования к порядку привлечению субподрядчиков.

3.9.1. Подрядчик для выполнения работ указанных в ТЗ может привлекать субподрядные организации. При этом объем работ, выполняемых привлекаемыми субподрядными организациями, не должен превышать 50% от объема работ по договору. Подрядчик должен согласовать привлечение субподрядной организации с заказчиком.

3.9.2. Подрядчик, вправе привлечь по письменному согласованию с Заказчиком к исполнению своих обязательств по договору других лиц - субподрядчиков. Предельный объем привлечения субподрядчиков 1-го уровня к исполнению обязательств по договору не может превышать 50 процентов от всего объема обязательств Подрядчика по договору.

3.9.3. Под субподрядчиком 1-го уровня понимается лицо, привлеченное подрядчиком к частичному исполнению своих обязательств, возникших из прямого договора, заключенного таким подрядчиком, исполнителем с заказчиком.

3.9.4. Подрядчик в полном объеме несет ответственность за действия субподрядчика, а также за соответствие выполняемых субподрядчиком Работ требованиям Заказчика и действующим нормативным документам.

3.9.5. Подрядчик обязуется в 3-дневный срок со дня заключения договора с Субподрядчиком/ Соисполнителем предоставить Заказчику информацию о заключенных им договорах с третьими лицами, привлеченными к исполнению настоящего Договора, в объеме и по форме приложения №6 к настоящему Договору».

4. Порядок формирования коммерческого предложения участника, обоснования цены, расчетов

4.1. Исполнитель представляет коммерческое предложение с обоснованием цены и калькуляции затрат с обязательной разбивкой по статьям затрат.

4.2. Оплата оказанных услуг осуществляется на основании подписанных сторонами Актов сдачи-приемки оказанных услуг, а также выставленных исполнителем счетов, (при необходимости- других расчетных документов) в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента подписания Актов сдачи-приемки оказанных услуг.

5. Требования к участникам закупки (Исполнителю).

5.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации.

5.1.1. Участник закупки должен в составе своей заявки представить копии документов подтверждающих наличие у него следующих лицензий, разрешений материально-технических и кадровых ресурсов и т.д., позволяющих выполнить услуги, являющиеся предметом закупки.

5.1.2. Персонал участника, должен пройти соответствующую профессиональную подготовку, теоретические знания и практический опыт, необходимые для оказания услуг.

5.1.3. Наличие эксперта, аккредитованного в Единой системе соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору в соответствии с «Правилами аккредитации экспертов».

5.1.4. Наличие у исполнителя действующих разрешений, аттестаций, свидетельств, лицензий. Опыт работы в области оказания данных работ (услуг) не менее 3-х лет, наличие действующего свидетельства о проверке знаний по технике безопасности и пожарной безопасности.

5.2. Требования о наличии материально-технических ресурсов

Техническая оснащенность, достаточная для проведения работ.

5.3. Требования к измерительным приборам и инструментам

5.3.1. Применяемые при измерительном контроле приборы и инструменты должны быть сертифицированы (Внесены в реестр средств измерений), поверены или откалиброваны.

5.3.2. Участники закупки должны предоставить в составе своих предложений копии паспортов приборов, которые будут использованы при выполнении работ, являющихся предметом закупки, и не истекшим сроком метрологического контроля.

5.4. Требования о наличии действующих разрешений, аттестаций, свидетельств СРО, лицензий.

5.4.1. Исполнитель должен быть аккредитованный в установленном порядке законодательных требований РФ.

5.4.2. Наличие аккредитации на право проведения работ по экспертизе и продлению паркового ресурса ОПО.

5.4.3. Наличие свидетельства об аттестации ЛНК (ПБ03-372-00).

5.4.4. Обязательное наличие свидетельства об аккредитации ИЛ/ЛРИ по разрушающим методам, а именно:

- металлографические исследования, мех. испытания в полном объеме (растяжение, сплющивание, изгиб, длительная прочность при рабочей температуре);
- хим. анализ, определения твердости в соответствии с требованиями (СДА-15-2009).

5.4.5. Обязательное наличие аттестованного персонала по разрушающим методам контроля (металлографические исследования, мех. испытания в полном объеме, хим. анализ, методы

определения твердости) и неразрушающим методам контроля в соответствии с СДА 24-2008 и ПБ 03-440-02.

5.4.6. Наличие приборов и оборудования (поверенных), находящихся именно на балансе предприятия.

5.4.7. Обязательное наличие опыта, непосредственно по продлению паркового ресурса поверхностей нагрева.

5.5. Требования о наличии сертифицированных систем менеджмента

Желательным условием является если участник закупки предоставит в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие наличие у него системы менеджмента качества действующей в соответствии с законодательными и нормативными актами РФ (ИСО 9001), экологического менеджмента (ISO 14000).

Также если участник закупки предоставит в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие наличие у него действующих систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда (СМПБиОТ) (OHSAS 18000) и других.

5.6. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»

Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков услуг в области экспертизы промышленной безопасности, должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

5.7. Требования к опыту выполнения аналогичных работ

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта аналогичных работ в количестве не менее 3 исполненных договоров за последние пять лет предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 50 % от цены указанной участником закупки в его оферте.

5.8. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Не требуется

5.9. Требования к субподрядным организациям

Требования, указанные в пунктах 5.1.÷5.8. применимы к привлекаемым Участниками Субподрядчикам, в объеме поручаемых им работ согласно «Плану распределения работ между генеральным подрядчиком и субподрядными организациями» и документы, подтверждающие соответствие требованиям, должны представляться в составе заявки участника.

Поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе привлечь по письменному согласованию с Заказчиком к исполнению своих обязательств по договору других лиц – субподрядчиков (соисполнителей). Предельный объем привлечения субподрядчиков (соисполнителей) 1-го уровня к исполнению обязательств по договору должен быть не более чем 50 процентов от всего объема таких обязательств по договору.

Под субподрядчиком (соисполнителем) 1-го уровня понимается лицо, привлеченное поставщиком (исполнителем, подрядчиком) к частичному исполнению своих обязательств, возникших из прямого договора, заключенного таким поставщиком (подрядчиком, исполнителем) с заказчиком.».

6. Приложение к ТЗ.

Не требуется