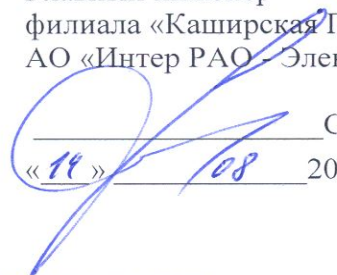


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
филиала «Каширская ГРЭС»
АО «Интер РАО – Электрогенерация»


С.А. Бушмакин
«18» 08 2017г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию электрофильтров энергоблоков №1,2,3
для Каширской ГРЭС в 2018 году

1. Наименование услуг (номенклатура) и перечень объектов, на которых будут оказываться услуги

1.1. Техническое обслуживание электрофильтров энергоблоков №1,2,3 для Каширской ГРЭС. Услуги должны быть оказаны на территории филиала «Каширская ГРЭС» АО «Интер РАО-Электрогенерация» по адресу: Московская область, г. Кашира, Советский проспект.

1.2. Перечень объектов подлежащих техническому обслуживанию:

№п.п.	Наименование объекта	Тип электрофильтра	Инвентарный номер
1	Энергоблок №1 - 300 МВт	ПГД-4-50; корпус 1А	КАШ 1400708
		ПГД-4-50; корпус 1Б	КАШ 1400708
2	Энергоблок №2 – 300 МВт	ПГД-4-50; корпус 2А	КАШ 1400709
		ПГД-4-50; корпус 2Б	КАШ 1400709
3	Энергоблок №3 – 300 МВт	ЭСГ-2х4-50х40х75х150х6 серии «Эфир»; корпус 3А	КАШ 1400332
		ЭСГ-2х4-50х40х75х150х6 серии «Эфир»; корпус 3Б	КАШ 1400332

2. Общие требования

2.1. Основание для оказания услуг

Паспорт и инструкция по эксплуатации на электрофильтры. Правила эксплуатации установок очистки газа (ПЭУ-99) Раздел 13, п.77. Федеральный закон об охране атмосферного воздуха от 02.04.1999г. ст.25,ст.30 РД 34.02.306-92 « Правила организации контроля выброса в атмосферу на тепловых электрических станциях и котельных» ПТЭ, п. 4.3.1.

Целью оказываемых услуг является оценка состояния оборудования, обеспечение надежной и безаварийной работы электрофильтров.

2.2. Требования к срокам оказания услуг

Дата начала оказания услуг – с момента подписания договора, дата окончания услуг - 10.2018.

2.3. Нормативные требования к качеству услуг, их результату.

При выполнении работ Исполнитель (Подрядчик) должен руководствоваться требованиями нормативно-технической и технологической документации на техническое обслуживание оборудования, действующими в отрасли стандартами, техническими условиями на обслуживание, технологическими процессами, нормам, правилами, инструкциями, предписаниями заводов изготовителей.

3. Требования к оказанию услуг

3.1. Объем оказываемых услуг

3.1.1. В объем технического обслуживания оборудования электрофильтров энергоблоков 1-3 входят работы:

- Организационные мероприятия на объекте. Подготовка рабочих мест. Проверка и подготовка к работе приборов и оборудования;
- Проверка уровня масла в трансформаторах АТФ-600 бл.1-3 (доливка);
- Проверка уровня масла в редукторах механизмов встряхивания осадительных и коронирующих бл.1-3 (доливка);
- Смазка узлов механизмов встряхивания бл.1-3;
- Очистка оборудования от запылений;
- Проверка работоспособности электронагревателей изоляторов электрофильтров бл.3;
- Проверка работоспособности датчиков уровня пыли в бункерах бл.1-3;
- Проверка работоспособности вентиляторов обдува тиристорной системы управления агрегатов питания бл.3;
- Проверка уплотнения входных валов механизмов встряхивания осадительных и коронирующих электродов бл.1-3;
- Проверка и центровка осадительных и коронирующих электродов бл.1-3;
- Визуальный осмотр изоляторов электрофильтров бл.1-3.
- Оформление документации (протоколы, акты состояния).

3.1.2. Производство работ, оформление технической документации должно выполняться в соответствии с требованиями «Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» СО 34. 04. 1812003.

3.2. Требования к последовательности этапов оказания услуг

3.2.1. В соответствии с объемами и последовательностью оказания услуг указанными в п.3.1. технического задания.

3.2.2. Исполнитель обязан в конкурсной заявке предоставить график производства работ, в котором должны быть отображены основные события, происходящие при выполнении работ, в порядке, определяемом технологическим процессом или проектом производства работ и конструкцией оборудования.

3.3. Требования к организации обеспечения услуг.

3.3.1. При оказании услуг Исполнитель должен руководствоваться требованиями нормативно-технической документации.

3.3.2. Заказчик и подрядчик распорядительными документами по организациям определяют ответственных представителей для решения административных и технических вопросов. О произведенных назначениях электростанция и исполнители технического обслуживания информируют друг друга письменно.

3.3.3. Исполнитель обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема услуг, согласно требований правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.

3.3.4. Исполнитель должен под свою ответственность и за свой счет произвести обеспечение работ необходимой технологической оснасткой, средствами малой механизации, инструментом, необходимыми для исполнения услуг в объеме настоящего технического задания.

3.3.5. Услуги проводить в периоды времени, согласованные с Заказчиком.

3.4. Требования к применяемым материалам и оборудованию

3.4.1. Комплектование работ МТР должно производиться в соответствии с НТД. Применяемые при оказании услуг МТР должны быть сертифицированы, и иметь действительный срок гарантии на период, указанный в п.2.2. Стоимость МТР Заказчика в затраты Исполнителя и в цену договора не входят.

3.4.2. Комплектование и подготовку технологической оснастки для оказания услуг должен выполнять Исполнитель.

3.5. Требования безопасности

3.5.1. Исполнитель несет 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. Исполнитель обязан предоставить Заказчику документы согласно Приложению №1 к ТЗ – ПОРЯДОК предоставления информации необходимой для допуска к работам на филиале «Каширская ГРЭС» АО «Интер РАО-Электрогенерация», подрядными организациями.

3.5.3. Исполнитель обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, 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, 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. Услуги, при оказании которых возможно повреждение оборудования заказчика или нанесения вреда здоровью персонала, должны производиться по проекту производства работ (ППР), согласованному с Заказчиком. Разработку ППР выполняет исполнитель. Решение о необходимости разработки ППР для конкретной работы должно быть согласовано исполнителем с заказчиком.

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

3.6.1. Приемка-сдача оказанных услуг будет проводиться после полного исполнения условий договора.

3.6.2. Приемка-сдача должна быть оформлена актом. В акте указывается полное наименование оказанных услуг, а также все обязательные реквизиты, предусмотренные Федеральным законом №129-ФЗ «О бухгалтерском учете».

3.6.3. Приемка выполненных работ и оценка качества осуществляются в соответствии с Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СО 34.04.181-2003.

3.6.4. Заключение по результатам проведенного технического обслуживания электрофильтров энергоблоков №№1-3 для Каширской ГРЭС оформляются на бумажном носителе в двух экземплярах.

3.7. Требования к гарантийным обязательствам

3.7.1. Исполнитель гарантирует соответствие качества выполненных работ действующим техническим требованиям и нормативам в течение гарантийного срока, который должен быть не менее 12 месяцев с момента подписания Заказчиком акта приёмки выполненных работ. Исполнитель присутствует во время пуска оборудования прошедшего техническое обслуживание и оперативно устраняет выявленные во время пуска дефекты. В течение гарантийного срока Исполнитель устраняет все выявленные дефекты за свой счет, в случае если дефекты устраняются силами Заказчика или других подрядных организаций, Исполнитель возмещает затраты Заказчику на устранение дефектов.

3.8. Ответственность Исполнителя

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

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

3.8.3. 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.

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

3.8.5. 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, причинённые заказчику.

3.8.6. 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.

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

3.9. Требования к порядку привлечения субподрядчиков

3.9.1. Исполнитель вправе привлечь по письменному согласованию с Заказчиком к исполнению своих обязательств по договору других лиц – субподрядчиков (соисполнителей), включая объекты МСП. 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. Исполнитель должен согласовать привлечение субподрядной организации с Заказчиком.

4. Требования к порядку формирования коммерческого предложения участника закупки, обоснованию цены, расчетов

4.1. Стоимость работ, указанных в настоящем ТЗ, должна быть подтверждена исполнителем сметной документацией, составленной в обязательном порядке в программном комплексе «Гранд-смета», с предоставлением заказчику программного файла на проверку при рассмотрении конкурсных заявок.

4.2. Обоснование стоимости выполняемых работ должно быть представлено участником в виде сметного расчета (сметы) при подаче заявки на участие в конкурсных процедурах. Для пересчета базовой стоимости работ в текущие цены могут применяться индексы, установленные Минрегионом РФ, Госстроем РФ или другим уполномоченным органом ценообразования на момент составления документации, с учётом сроков выполнения работ.

4.3. Договор на выполнение работ в объеме настоящего ТЗ заключается после согласования и утверждения смет заказчиком. При этом цена договора определяется утверждённой сметой и не может превышать цену конкурсной заявки исполнителя, указанной в письме о подаче оферты.

4.4. Оплата работ осуществляется на основании подписанных сторонами Актов выполненных работ, а также выставленных исполнителем счетов, (при необходимости – других расчетных документов) в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента подписания сторонами Актов выполненных работ. А в случае привлечения исполнителя из числа субъектов малого или среднего предпринимательства расчеты осуществляются в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания сторонами Актов выполненных работ.

5. Требования к участникам закупки

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 лицензий, разрешений, материально-технических и кадровых ресурсов и т.д., позволяющих выполнить услуги, являющиеся предметом закупки.

5.1.2. Исполнитель должен обеспечить оказание услуг квалифицированными сотрудниками, и иметь в наличии необходимое количество специалистов и оборудования для проведения технического обслуживания.

5.2. Требования о наличии материально – технических ресурсов

5.2.1. Наличие собственного или привлеченного оборудования, необходимого для выполнения работ.

5.2.2. Приборы и оборудование должны по качеству соответствовать ГОСТ и^{III} ТУ, иметь сертификаты соответствия качества завода-изготовителя и санитарно-эпидемиологические заключения.

5.2.3. Материально-технические ресурсы исполнитель самостоятельно доставляет на объект.

5.3. Требования к измерительным приборам и инструментам

Не требуется.

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

Наличие действующего СРО на выполнение данного вида услуг.

5.5. Требование о наличии сертификационных систем менеджмента

Желательным является, если участник закупки предоставит в составе своей заявки, документы подтверждающие наличие у него системы менеджмента качества действующей в соответствии с законодательными и нормативными актами РФ ИСО 9001, действующих систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда (СМПБиОТ) (OHSAS 18000), экологического менеджмента (ISO 14000) 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 оказания аналогичных услуг

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта оказания услуг по техническому обслуживанию электрофильтров 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 ofercie.

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта предоставлением отзывов Заказчиков.

5.8. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Не требуется

5.9. Требования к субподрядным организациям

Требования, указанные в пунктах 5.1-5.5 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

6. Приложения

1. ПОРЯДОК предоставления информации необходимой для допуска к работам на филиале «Каширская ГРЭС» АО «Интер РАО-Электрогенерация» подрядными организациями.

Согласовано:

И.о. начальника Электрического цеха _____

С.А. Крамер

«14» 08 2017г.

Начальник ПТО _____

В.А. Федюков

«14» 08 2017г.

Тех. задание составил:

Н.А. Склад

инженер по ремонту ЭЦ

тел.33-46 e-mail: sklyar_na@interrao.ru

ПОРЯДОК

предоставления информации необходимой для допуска к работам
на филиале «Каширская ГРЭС» АО «Интер РАО-Электрогенерация»
подрядными организациями.

1. Письмо-направление аттестованных лиц для безопасного производства работ, за подписью директора или главного инженера предприятия с печатью (оригинал письма), с указанием вида работ, списка руководителей, производителей работ, (список должен быть утвержден главным инженером организации), группы по электробезопасности и с указанием отсутствия медицинских противопоказаний направляемых работников.
2. Копии протоколов, удостоверений проверки знаний по охране труда у руководителей (ответственных руководителей), производителей работ, членов бригад.
3. Копии документов, подтверждающих разрешение на право проведение специальных работ (верхолазные работы, газо-электросварочные работы и т.д.), указанные в письме-направлении.
4. Документы (протоколы, удостоверения, отметки о прохождении) подтверждающие обучение пожарно-техническому минимуму, на каждого работника, направляемого на Каширскую ГРЭС.
5. По согласованию с Каширской ГРЭС предоставить проект производства работ (ППР), технологические карты на выполняемые работы, согласно действующим нормативным документам.
6. При необходимости использования подъёмных сооружений Каширской ГРЭС, необходимы следующие документы:
 - в письме-направлении необходимо указать лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами и стропальщиков;
 - копии протоколов проверки знаний лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами и стропальщиков;
 - копию приказа о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами и стропальщиков.
7. При необходимости использования подъёмных сооружений сторонних организаций, необходимы документы, указанные в п.6 настоящего перечня, а также копию паспорта ПС с указанием сроков проведения технического освидетельствования.