ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*на оказание Услуг по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию насосов МЗН Смоленской ГРЭС.*

1. Наименование филиала:

Филиал Смоленская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия».

1. Полное наименование оборудования, место производства Услуг:

Насосы МЗН Смоленской ГРЭС.

1. Основание для производства Услуг:

Годовая комплексная программа закупок филиала «Смоленская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия» на 2014 год.

1. Цель производства Услуг:

Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование - определение дополнительного срока службы оборудования (после нормативного) и разработка мероприятий, обеспечивающих надежную работу в течение указанного времени, получение заключения ЭПБ, зарегистрированного в РОСТЕХНАДЗОРЕ.

1. Содержание Услуг:

5.1 Объем Услуг в техническом задании на ремонт представлены в Таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№п/п | Наименование услуг | Объем планируемых работ |
| ед. изм. | кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| *Наименование и обозначение оборудования, зданий, сооружений* |
| 1 | Погружной насос артезианского типа (ПН-1) | насос | 1 |
| 2 | Погружной насос артезианского типа (ПН-2) | насос | 1 |
| 3 | Погружной насос артезианского типа (ПН-3) | насос | 1 |
| 4 | Насос 1-го подъема центробежный нефтяной типа НК (ННМ-1) | насос | 1 |
| 5 | Насос 1-го подъема центробежный нефтяной типа НК (ННМ-2) | насос | 1 |
| 6 | Насос 1-го подъема центробежный нефтяной типа НК (ННМ-3) | насос | 1 |
| 7 | Насос 1-го подъема центробежный нефтяной типа НК (ННМ-4) | насос | 1 |
| 8 | Насос 2-го подъема центробежный нефтяной (МНП-1) | насос | 1 |
| 9 | Насос 2-го подъема центробежный нефтяной (МНП-2) | насос | 1 |
| 10 | Насос 2-го подъема центробежный нефтяной (МНП-3) | насос | 1 |
| 11 | Насос зачистки дренажей центробежный нефтяной типа НК (НЗД) | насос | 1 |
| 12 | Насос конденсата центробежный нефтяной типа НК | насос | 1 |

1. Требования к Подрядчику (Исполнителю):
	1. Наличие у Подрядчика (Исполнителя) лицензий (*например, лицензии МЧС*), сертификатов соответствия, разрешений, аттестаций (*например, технологии сварки*) и т.п. – при необходимости:
* *[*Наличие соответствующих действующих лицензий (разрешений) на выполнение видов деятельности в рамках настоящего Технического задания, согласованных Ростехнадзором, в том числе в системе «Энсертико»; наличие лицензии Ростехнадзора России на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности.*]*
	1. Желательно наличие у Подрядчика (Исполнителя) сертификата соответствия стандарту ISO 9001:2011.
	2. Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ/услуг на объектах электроэнергетики не менее 3-х лет.
	3. Наличие достаточного количества квалифицированного и аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ.
	4. Подрядчик (Исполнитель) обязан обеспечить соблюдение своим персоналом и персоналом субподрядных организаций 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. При количестве персонала Подрядчика (Исполнителя), в том числе с учётом персонала субподрядных организаций, более 10-ти человек, Подрядчик (Исполнитель) обязан обеспечить контроль выполнения требований по охране труда и технике безопасности на рабочих местах работающих бригад со стороны собственных инспекторов по охране труда. При этом, при количестве персонала Подрядчика (Исполнителя) от 10-ти человек до 50-ти включительно (с учётом субподрядчиков), инспекторы по охране труда должны производить контроль каждого рабочего места не реже 1-го раза в неделю в течение всего периода выполнения работ по Договору. При количестве персонала Подрядчика (Исполнителя) (с учётом субподрядчиков) более 50-ти человек, должно быть обеспечено постоянное присутствие инспекторов Подрядчика (Исполнителя) на площадке Заказчика в течение всего времени выполнения работ по Договору. По результатам контроля состояния дел по выполнению правил охраны труда и техники безопасности персоналом Подрядчика (Исполнителя) (в т.ч. субподрядчиков), Заказчику предоставляются еженедельные отчёты о проверенных работающих бригадах, с указанием номера наряда, рабочего места, состава бригады, выявленных нарушениях и принятых мерах по их устранению.
	5. Наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ, в том числе (указываются виды работ в соответствие со спецификой технического задания):
* в электроустановках до и выше 1000В;
* работ на высоте;
* работ с грузоподъёмными механизмами;
* другие специальные виды работ.

Персонал Подрядчика (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.

Подрядчик (Исполнитель) обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, в т.ч. лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригады с указанием группы по электробезопасности (при необходимости).

Наличие протоколов и удостоверений, подтверждающих проверку знаний по промышленной безопасности у руководителей и специалистов экспертной организации.

Наличие экспертов, специалистов по визуальному, измерительному и другим видам неразрушающего контроля, механическим и иным видам испытанной, по расчетам на прочность, по металловедению, в т.ч. по сварочным и наплавочным материалам, технологии сварочных работ и т.д.;

Наличие лаборатории неразрушающего контроля, аттестованной в соответствии с Правилами аттестации и основными требованиями к лабораториям неразрушающего контроля (ПБ 03-372-00), утвержденными Постановлением Ростехнадзора России, оснащенной исправными поверенными контрольными приборами и испытанным оборудованием, паспортизированными эталонами и образцами, а также необходимыми приспособлениями и расходными материалами;

* 1. Персонал Подрядчика (Исполнителя) обязан выполнять правила внутреннего распорядка, действующего на энергопредприятии.
	2. Желательно наличие у Подрядчика (Исполнителя) материально-технической базы в районе выполнения работ.
	3. Персонал подрядной организации обязан соблюдать требование Стандарта организации о мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами, а также включать аналогичные условия во все договора субподряда.
	4. Подрядчик (Исполнитель) обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.
	5. Работы (Услуги) должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт работы на аналогичном оборудовании, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения Работ (Услуг).
	6. В случае привлечения субподрядных организаций, Подрядчик (Исполнитель) обязан предоставить документы привлекаемых субподрядных организаций в объёме, аналогично предъявляемым к основному Подрядчику (Исполнителю), на этапе проведения закупочной процедуры.
	7. Привлечение субподрядных организаций возможно только после письменного согласования с Заказчиком. При этом Подрядчик остается ответственным перед Заказчиком за надлежащее исполнение его субподрядчиком договорных обязательств, как за собственные действия. Подрядчик при привлечении субподрядчика гарантирует наличие у последнего всех необходимых допусков, разрешений и лицензий на право производства работ, требуемых в соответствии с российским законодательством.
	8. Ответственность за действия субподрядных организаций в целом перед Заказчиком несёт Подрядчик (Исполнитель).
	9. Наличие необходимой оснастки, средств малой механизации, электро-пневмоинструмента, специнструмента, приспособлений и т.п. за исключением предоставляемых Заказчиком стационарных грузоподъемных машин, установленных на объектах ремонта.
	10. Наличие у Подрядчика (Исполнитель) положительных референций на выполнение аналогичных Работ (Услуг).
	11. Подрядчик (Исполнитель) обязан ежемесячно предоставлять табель рабочего времени персонала, занятого на выполнении работ в соответствии с настоящим Техническим заданием.
	12. В составе конкурсной документации должна быть представлены:
* информация о наличии системы управления охраной труда (СУОТ) подтвержденной документально в соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, введен в действие приказом Ростехрегулирования от 10 июля 2007 г. N 169-ст. (приветствуется предоставление сертификата соответствия СУОТ на соответствие системе менеджмента OHSAS 18001-2007 );
* копия приказа по организации работы постоянно-действующей комиссии по проверке знаний работников организации. Копии удостоверений всех членов постоянно-действующей комиссии по проверке знаний работников организации;
* сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях (форма №7-травматизм Приказ Росстата: от 02.07.2008 № 153) за последние 3 года, заверенные статистическим органом.
	1. Подрядчик (Исполнитель) обязан обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны от начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ.
1. Требования к оказанию Услуг:
	1. Работы должны быть выполнены (Услуги должны быть оказаны) в соответствии с действующими правилами безопасности, руководящими документами, правилами проектирования, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:
* Регламент организации. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Правила техники безопасности для подрядных организаций. РО-БРиИ-01.
* СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей», 2004;
* «ПТЭ электрических станций и сетей РФ», 2003;
* РД 153-34.0-03.150-00, ПОТ Р М-016-2001 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
* РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
* ПОТ РМ-012-2000 «Межотраслевые правила при работе на высоте»;
* РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;
* СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов»;
* Стандарт организации «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ОАО «ОГК-4»;
* «Методических указаний по эксплуатации мазутных хозяйств тепловых электростанций СО 34.23.501-2005».
* При оказании услуг должны использоваться сертифицированные материалы на основании федерального закона от 06.12.2011 № 409-ФЗ «О техническом регулировании» и постановлении правительства РФ от 25.04.2012 г. №390 «О противопожарном режиме».
* Технический регламент ТР ТС 010.2011г.«О безопасности машин и оборудования».
	1. Подрядчик (Исполнитель) обязан выполнить работы (оказать Услуги) в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, технологическими процессами, заводскими инструкциями, ремонтными формулярами и чертежами или проектом производства работ (ППР). При отсутствии вышеперечисленных документов Подрядчик (Исполнитель) обязан разработать ППР в соответствии с РД 153-34.0-20.608-2003 «Методические указания, проект производства работ для ремонта энергетического оборудования электростанций, требования к составу, содержанию и оформлению» и представить его Заказчику для утверждения за 30 календарных дней до начала выполнения работ (оказания услуг).
1. Требования к применяемым оборудованию, материалам и запасным частям:
	1. Работы (Услуги) в объеме Технического задания выполняются (оказываются) с применением оборудования, запасных частей и материалов и Подрядчика и Заказчика. Перечень оборудования, запасных частей, материалов, поставляемых Заказчиком, указан в Приложении 1 к настоящему ТЗ. Перечень оборудования, запасных частей, материалов, поставляемых Подрядчиком, указан в приложении 2 к настоящему ТЗ.
	2. В период проведения закупочной процедуры, Участник предоставляет ведомость МТР, необходимых для выполнения работ, с указанием их стоимости и сроков поставки.
	3. Запасные части и материалы, поставляемые Подрядчиком, Подрядчик приобретает самостоятельно за счёт своих оборотных средств. Подрядчик осуществляет доставку материалов, запасных частей, комплектующих изделий до места выполнения работ своими силами и за свой счет.
	4. Вновь устанавливаемые оборудование, запасные части и материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, сертифицированы в установленном порядке и иметь сертификаты соответствия, качества, безопасности, паспорта, санитарно-эпидемиологические заключения и гигиенические заключения, разрешения на применение, прочие обязательные документы, дающие участнику право на поставку данной продукции. Подрядчик обязан представить Заказчику все копии сертификатов, заключений, разрешений и т.д. нотариально заверенные, либо сертификаты заверяются Заказчиком по предоставлении оригинала
	5. Входной контроль запасных частей и материалов поставляемых Подрядчиком в соответствии с ГОСТ 24297-87(2001) осуществляется комиссией с участием представителей Заказчика и Подрядчика.
	6. При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы на основании федеральных законов РФ №184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании» и №123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
	7. В случае использования при выполнении работ по ремонту запасных частей, произведенных не на заводе-изготовителе оборудования, данные запасные части должны сопровождаться документами, полученными от завода-изготовителя оборудования, разрешающих использование данных запасных частей на данном оборудовании.
	8. При проведении работ на объектах Заказчика категорически запрещено применение асбеста и асбестосодержащих материалов.
	9. Применение Исполнителем поверенных приборов, о чем должны свидетельствовать соответствующие сертификаты и лицензии с указанием даты следующей поверки.
2. Этапы и сроки оказания Услуг:
	1. Сроки выполнения Работ (оказания Услуг):

Срок начала выполнения Работ (оказания Услуг) «10» марта 2014 года;

Срок окончания выполнения Работ (оказания Услуг) «20» декабря 2014 года.

* 1. Заказчик оставляет за собой право по причинам независимым от Заказчика (требования ОАО «Системного Оператора ЕЭС» на основании постановления правительства РФ от 26.07.08г. №484 «Правила вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации») изменить дату вывода энергоблоков в ремонт и скорректировать сроки выполнения работ, уведомив об этом соответствующим образом Подрядчика.
	2. Подрядчик должен не позднее чем (число месяц год) (*за 25 дней до ремонта*) предоставить согласованный с субподрядчиками сетевой график выполнения работ *(указать вид оборудования)* на утверждение Заказчику. Сроки выполнения отдельных этапов работ в сетевом графике не могут превышать сроки выполнения этапов работ, указанных в Договоре. По требованию Заказчика Подрядчиком составляется детальный график проведения конкретных ремонтных работ и работ по устранению неисправностей оборудования, выявленных при дефектации.
1. Требования к сдаче-приемке Услуг:
	1. Сдача-приемка Услуг осуществляется в соответствии с графиком производства работ. Сдача Услуг может осуществляться поэтапно и в полном объеме по фактическим объемам выполненных работ путем контрольных обмеров, инспекции всех работ и подписания акта сдачи-приемки формы КС-2 совместно со сдачей технической документации по выполненным Услугам. Причем в полном объеме сдача работ должна осуществляться в любом случае, независимо от сдачи этапов выполняемых Услуг.
	2. Исполнитель обязан уведомлять в письменной форме Заказчика о сдаче услуг.
	3. Подрядчик (Исполнитель) обязан уведомлять в письменной форме Заказчика о сдаче работ, скрываемых последующими работами (т.е. работ, приемка и оценка качества которых невозможна иначе как сразу после их выполнения, до момента начала выполнения последующих работ). Если скрытые работы выполнены без приемки Заказчиком, Подрядчик обязан за свой счет вскрыть и предъявить Заказчику любую, указанную Заказчиком часть либо весь объем скрытых работ, с последующим восстановлением вскрытых объемов работ за счет Подрядчика. Приемка Заказчиком скрытых работ оформляется сторонами Актом сдачи-приемки скрытых работ.
	4. На заключительном этапе работ Исполнитель обязан предоставить проект заключения по выполненным Услугам Заказчику для согласования результатов.
	5. Недостатки работ, обнаруженные в ходе сдачи или выявленные в период гарантийной эксплуатации объекта фиксируются в соответствующем акте, подписываемом представителями Заказчика и Подрядчика (Исполнителя) и, с указанием срока и порядка их устранения.
2. Документация, предъявляемая Заказчику:
	1. Перечень организаций, участвовавших в производстве работ, фамилии ИТР, ответственных за выполнение этих работ.
	2. Записи в паспортах технических устройств о проведении технического освидетельствования с предварительным согласованием с Заказчиком.
	3. Заключение ЭПБ, зарегистрированное в Ростехнадзоре в 2-х экземплярах в жесткой обложке, а также заключение ЭПБ в электронном виде.
3. **Гарантия Подрядчика (Исполнителя) Услуг:**

Подрядчик (Исполнитель) должен гарантировать:

* 1. Надлежащее качество Работ (Услуг) в полном объеме в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией.
	2. Выполнение всех Работ (Услуг) в установленные сроки.
	3. Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта.
	4. Подрядчик (Исполнитель) несет ответственность перед заказчиком за причиненный своими действиями или бездействиями ущерб оборудованию и зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление.