|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Исполнительный директор  ООО «ЗАП «Реалит»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Н. Зорин  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018г. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по:

**«Техническому обслуживанию, ремонту и испытанию**

**электрооборудования РТП-6 2х1000кВА 6-0,4кВ: замена 2-х концевых муфт на кабеле АСБ3х240, устранение течи масла на трансформаторе ТУРБ 100211261,015-2001 ТМГ-1000/10 ХЛ1. 06 50 ГцУ/Ун 0 10000 кВа. Сторона ВН 6000В, 96,2А, сторона НН 400В 1443А., 6-0,4кВ, устранение неисправности на кабеле АСБ3х240»**

| **№**  **п/п** | **ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ и ТРЕБОВАНИЙ** | | **ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ** | | | |
| 1.1. | Закупка, услуг. | | Техническое обслуживание, ремонт и испытание электрооборудования РТП-6 2х1000кВА. |
| 1.2. | Основание для  закупки услуг | | Повышение качества технического обслуживания и ремонта оборудования |
| 1.3. | Заказчик (Владелец). | | ООО «ЗАП «Реалит», Россия, Калужская область г. Обнинск, Киевское шоссе, 57  <http://www.realit.ru/> |
| 1.4. | Источник финансирования | | Средства Заказчика |
| 1.5. | Режим работы завода | | Круглосуточный |
| 1.6. | Обеспечение энергоресурсами | | Собственные мощности, получаемые от сетевых компаний. |
| 1.7. | Обеспечение ремонтными площадями | | Собственные мощности в составе отделения:  Заготовительный,  Газоэлектросварочный,  Станочный-механический,  Слесарно-сборочный |
| 1. **Требования к оказанию услуг**. | | | |
| 2.1. | Цель услуги: | | Поддержание электрооборудования в технически исправном состоянии в соответствии с техническими требованиями и правилами эксплуатации |
| 2.2. | Место оказания услуг: | | Производственные площади ООО «ЗАП «Реалит», Работы выполняются на территории Заказчика |
| 2.3. | Время оказания услуг: | | по рабочим дням с понедельника по пятницу– с 08 час. 00 мин. до 18час. 30 мин., по выходным и праздничным дням |
| 2.4. | Сроки начала и окончания оказания услуг: | | - начало оказания услуг –2018 г. - окончание оказания услуг – 2018г. |
| 2.5. | Срок выполнения работ (услуг) | | Работы по обследованию и ремонту технического состояния электрооборудования выполняются по графику заказчика. |
| 1. **Характеристики объекта оказания услуг** | | | |
|  | Наименование оборудования: | | |
|  | РТП-6 6кВ | Ввод№2 6кВ кабель2хАСБ3х240.  D:\Users\vorobyev\Desktop\DSCN1878.jpg | |
| Ввод№1 6кВ кабель2хАСБ3х240.  D:\Users\vorobyev\Desktop\DSCN1880.jpg | |
|  | РТП-6 | Трансформатор №1 6-0,4кВ 1000кВА (ТУРБ 100211261,015-2001 ТМГ-1000/10 ХЛ1. 06 50 ГцУ/Ун 0 10000 кВа. Сторона ВН 6000В, 96,2А, сторона НН 400В 1443А.)  D:\Users\vorobyev\Desktop\DSCN1881.jpg | |
|  |  | Трансформатор №2 6-0,4кВ 1000кВА (ТУРБ 100211261,015-2001 ТМГ-1000/10 ХЛ1. 06 50 ГцУ/Ун 0 10000 кВа. Сторона ВН 6000В, 96,2А, сторона НН 400В 1443А.)  D:\Users\vorobyev\Desktop\DSCN1883.jpg | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  | | |
|  | | | |
|  | Сметная документация на объем услуг | | Должна быть разработана и предоставлена в базисных ценах 2018 года по TEP Калужской области. |

1. **Требования.**

4.1.Предмет оказания услуг: проведение технического обслуживания, ремонта и испытания гидравлического оборудования.

4.1.1. Исполнитель должен обеспечивать:

4.1.2. Проведение качественного технического обслуживания и ремонта в срок.

* + 1. Ремонт трансформаторов 1000кВА, кабелей АСБ3х240 и диагностику на испытательном стенде, согласно параметров установленных заводом изготовителем.
    2. Наличие сертификата на испытательный стенд

4.1.5. Техническое обслуживание отремонтированного в период гарантийных обязательств, при возникновении гарантийного случая

4.1.6. При оказании услуг должны строго соблюдаться технологии оказания услуг по испытанию гидравлического оборудования и их периодичность.

4.1.7. При обнаружении дефектов оборудования ПОСТАВЩИКА, Исполнитель обязуется выполнить ремонт по устранению дефектов с заключением последующего договора на ремонт.

4.2. Требования к специалистам, производящим ремонт.

4.2.1. Специалист должен иметь сертификат, подтверждающий обучение ремонту,

тестированию и настройке электро оборудования на испытательном стенде

* 1. Требования к работам и количественным характеристикам (объему) являются предметом ТЗ.
  2. Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам услуги:

4.4.1. Исполнитель обязан качественно и в срок оказывать услуги для надежной работы гидравлического оборудования при его эксплуатации.  
4.4.2. Техническое обслуживание должно обеспечить исправное состояние электро оборудования, его бесперебойную работу и соответствовать техническим параметрам.

4.5. Особые требования (нестандартные услуги):  
4.5.1. Услуги оказываются на территории Исполнителя.  
4.5.2. Транспортировка гидравлического оборудования к месту технического обслуживания и обратно осуществляется силами и за счет исполнителя.  
4.5.3. При оказании услуг должны строго соблюдаться технологии по техническому обслуживанию электро оборудования и их периодичность.   
  
4.6.Требования к применяемым материалам**:** материалы, использованные при оказании услуг, должны быть импортного или аналоги отечественного производства и иметь необходимые сертификаты качества (кроме материалов, соответствие которых может быть подтверждено декларацией о соответствии).  
  
4.7. Требования к условиям оказания услуг (отклонения от нормальных условий труда):

**--**условия нормальные.

4.8. Указания на необходимость соблюдения при оказании услуг законов, правил, инструкций:  
  
- Правила противопожарного режима, ГО и ЧС Российской Федерации;

- Правил внутреннего трудового распорядка для работников ООО«ЗАП «РЕАЛИТ»;

- ПОЛОЖЕНИЕ О СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ООО «ЗАП «РЕАЛИТ»;  
  
-  Законодательство РФ, действующие нормативные документы в области охраны окружающей среды.  
  
4.10. **Профессиональный уровень**: уровень мастерства исполнителя и его знание требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности, правил обслуживания и санитарных норм является обязательным условием для оказания услуг.  
  
4.11.  **Наличие нормативных и технологических документов на оказываемые услуги по содержанию объектов.**  
- При оказании услуг должны строго соблюдаться технологии оказания услуг, их периодичность.  
  
4.12. **Требования к наличию лицензии на оказание услуг:** лицензия требуется.  
  
4.13. **Требование к результату услуг:** электрооборудование должно соответствовать паспортным характеристикам и быть в технически исправном, работоспособном состоянии.   
  
4.14. **Требование об оказании услуг своими силами:** услуги должны быть оказаны своими силами и средствами, без привлечения соисполнителей.

4.15. **Дополнительные требования:** замена расходных материалов и комплектующих, вышедших из строя в процессе эксплуатации, стоимостью до восьми тысяч рублей за единицу (штука, литр, метр и т.п.) производится без дополнительной оплаты. В этом случае стоимость расходных материалов и комплектующих входит в стоимость обслуживания.

**5. Состав и содержание услуг**.

5.1. Виды работ на оборудовании заказчика:

* Поиск/устранение неисправностей
* Пуско-наладочные работы (ПНР)
* Периодическое техническое обслуживание (ТО)
* Замена элементов электрооборудования (ЭО)
* Транспортировка электрооборудования к месту испытания и обратно (при необходимости) осуществляется силами исполнителя, по согласованию с Заказчиком.

5.2. Работы, выполняемые при устранении неисправностей электрооборудования заказчика:

5.2.1Диагностика высоковольтного кабеля АСБ3х240 ввод №2 и замена концевой муфты;

5.2.2 Диагностика отключенного трансформатора№1 6-0,4кВ 1000кВА и запуск в работу после предоставления акта испытаний;

5.2.3 Диагностика и испытание трансформатора№2 1000кВА 6-0,4кВ , устранение течи масла и запуск в работу после предоставления акта испытаний;

5.2.4 Диагностика высоковольтного кабеля АСБ3х240 ввод №1 и замена 1 концевой муфты;

5.2.4 Отключенный высоковольтный кабель АСБ3х240 ввод №1 - испытание и устранение повреждения (обнаружение повреждения электролабораторией, раскопка кабеля, установка 2-х промежуточных муфт, и запуск в работу после предоставления акта испытаний) .

5.2.5 Предпусковые работы и запуск: контроль рабочих параметров.

**5.3Технические консультации.**

* Компетентность на возникающие вопросы относительно обслуживания, ремонта и эксплуатации оборудования.

**.**

**6.Гарантийные требования и обязательства.**

* 1. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантии качества работ.
  2. Работы по ремонту должны соответствовать регламенту проведения ремонта
  3. Требования к гарантии на оказание услуг: гарантийный срок – 12 месяцев, с даты подписания сторонами Акта об оказанных услугах.

7.**Состав документации.**

6.1. Исполнитель после проведения технического обслуживания, ремонта и испытания гидравлического оборудования представляет следующие документы:  
  
- акт об оказанных услугах в двух экземплярах;  
  
- счет и счет-фактуру.  
  
- акты технического обслуживания

**8. Опросный лист для проведения предварительного квалификационного отбора организаций – претендентов.**

|  |
| --- |
| **Стандартный пакет данных для проведения конкурсных процедур:** |
| Наименование |
| Организационно-правовая форма |
| Адрес юридический |
| Адрес фактический |
| Контактное лицо |
| E-mail |
| Лицо, действующее от имени Общества (копия паспорта |
| Приказ о назначении лица, уполномоченного действовать от имени Общества |
| Уставные документы компании |
| Учредители |
| Информация о филиалах |
| **Технические вопросы:** |
| Предоставить: Имеющиеся допуски, СРО, сертификаты, лицензии выданные организации |
| Предоставить документацию по ОТ, ПБ И Э в том числе: |
| Предоставить перечень документов по ОТ и ПБ, которыми руководствуется организация в работе. |
| Предоставить перечень разработанных и утвержденных положений и инструкций по ОТ и ПБ у Претендента. Перечень действующих инструкций по пожарной безопасности |
| Предоставить анализ несчастных случаев по организации (с расшифровкой статистики, характера и вида несчастных случаев с корректирующими мероприятиями по итогам расследования). Предоставить действующий регламент расследования несчастных случаев в организации, в т. ч. количество и вид несчастных случаев при реализации инвестиционных проектов. |
| Предоставить перечень разработанных ПОР, ППР и технологических карт по видам и объектам работ на объектах |
| Предоставить действующие в организации Стандарты «Требования к средствам индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты» |
| Предоставить Регламент по контролю качества, действующий в организации |
| Предоставить штатное расписание и фактическое наличие собственного персонала компании (Ф.И.О., возраст, профессия, квалификация, стаж в данной организации).  Резюме руководящего состава компании, включая инженерно-технический персонал с опытом работы. |
| Предоставить срок и условия мобилизации подрядчика (после подписания договора или соглашения о намерениях); |
| Предоставить перечень наличия собственных машин и механизмов, спецтехники в организации |
| Предоставить список оборудования, планируемый для мобилизации выполнения работ на объекте |
| Наличие нормативных и технологических документов на оказание услуг по испытанию гидравлического оборудования. |
| Предоставить информацию по профилирующим работам и опыту реализации аналогичных услуг (референт -лист) |
| Предоставить подробный перечень и возможность привлечения субподрядных организаций, направление работы и численность персонала |
| **Общие данные** |
| При наличии предоставить рекомендации и отзывы. |

РАЗРАБОТАЛ:

Инженер энергетик А.Н. Земляков

СОГЛАСОВАНО:

Директор по производству Р.Ю. Михейкин

Главный инженер С.В. Ловецкий

Главный энергетик В.С. Малявин