УТВЕРЖДАЮ

Президент АО «АТЭЦ»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Рахманов А.Д.

 **Техническая спецификация закупаемых услуг**

**по лоту №6 «Обследование и наладка опорно-подвесной системы» на 2020 год**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер и наименование закупок (лота) | Лот№6 «Обследование и наладка опорно-подвесной системы» |
| Описание лота |  *прилагается* |
| Дополнительное описание лота: |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг: | *1* |
| Единица измерения: | *-* |
| Место поставки товаров/выполнения работ/предоставления услуг: | г.Атырау, пр.З.Кабдолова,9 |
| Срок поставки/ выполнения работ/предоставления услуг: | В течение 2020 года. |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: |  - |

Техническое задание

на выполнение услуг «Обследование и наладка ОПС»

АО «Атырауская ТЭЦ»

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование услуги | 1. Наладка ОПС главного паропровода т/а ст.№3 типа ПТ-25-90/10 – диаметр трубопровода 273×22, одна нитка
2. Наладка ОПС главного паропровода т/а ст.№12 типа К-100-90 - диаметр трубопровода 273×22, две нитки
3. Наладка ОПС питательного трубопровода т/а ст.№12 – диаметр трубопровода 219×18
4. Наладка ОПС главного паропровода т/а ст.№13 типа Пт-65-90/13 – диаметр трубопровода 377×36, одна нитка
5. Наладка ОПС питательного трубопровода т/а ст.№13 – диаметр трубопровода 219×18
6. Наладка ОПС в пределах т/а ст.№13 – трубопроводы отборов 1,2 ата, 10-16 ата, основной конденсатопровод, трубопроводы подвода пара к ПВД
7. Наладка ОПС соединительного коллектора к/а ст.№ 7-8 – диаметр трубопровода 273×22
 |
| Цель выполнения услуги: | Обеспечение эксплуатационной надежности трубопроводов при воздействии на них внутреннего давления, усилий самокомпенсации температурных расширений, массовых нагрузок и реакций опор и подвесок |
| Обследование и наладка ОПС  | 1. Обследование трубопроводов в целях:

1.1проверки технического состояния трубопроводов и их ОПС;1.2 определение причин неисправности, выявившихся в процессе эксплуатации;1.3 определение возможности продления расчётного срока службы трубопроводов;2. Составление дефектной ведомости.3. Разработка мероприятий по устранению дефектов.4. контроль за устранением дефектов.5. Наладка и регулирование ОПС трубопроводов.6. Анализ проделанной работы и составление технической отчётности. |
| Краткаяхарактеристикауслуги: | 1. Ознакомление с проектной, монтажно-сдаточной, ремонтной и эксплуатационной технической документацией.2. Анализ проектной, монтажно-сдаточной, ремонтной и эксплуатационной технической документации.3.Обследование трубопроводов в целях:- проверки технического состояния трубопроводов и их ОПС- определение причин неисправности, выявившихся в процессе проверки.- определение возможности продления расчетного срока службы трубопроводов.4. Составление дефектной ведомости.5. Разработка мероприятий по устранению дефектов6. Наладка и регулировка ОПС трубопроводов, с устранением дефектов из собственных материалов.7. Анализ проведенной работы и составлениетехнического отчета. Технический отчет передается заказчику в печатном виде - 3 экз. на электронном носителе - 1 экз. |
| Требования к потенциальному поставщику | * Наличие аттестата на право проведения работ в области промышленной безопасности;
* Организация, после проведения обследования трубопроводов, выдает результаты поверочных расчетов в виде технического отчета;
* Наличие профессионального опыта в области обследования и наладки ОПС;
* Наличие квалифицированной экспертной группы;
* Наличие специализированного программного обеспечения для расчета на прочность от воздействия нагрузок на трубопроводы
 |
| Предоставление исходных документов и материалов | Исходные данные и формуляры, необходимые для расчета предоставляются заказчиком |

Обязанности исполнителя (поставщика) работ и услуг

 - Работы должны проводиться в соответствии с требованиями, предусмотренными действующим на момент их выполнения законодательством Республики Казахстан.

 - Производить регулировку и тарировку пружин подвесных опор по методикам, предусмотренные нормативными документами и выдавать соответствующие заключения.

Требования к исполнителю (поставщику) и к персоналу исполнителю (поставщика) работ и услуг ( с предоставлением подтверждающих документов)

Потенциальный Поставщик обязан:

 - Выполнить работы из материала Заказчика;

 - Исполнитель должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом;

 - Иметь исправные, сертифицированные оборудования, приборы и инструменты для наладочных работ и тарировке;

 - Иметь квалифицированных специалистов. Все работы по наладке и тарировке пружин подвесных опор должен проводить персонал, аттестованный в соответствии с требованиями нормативных документов;

 - Иметь специальный стенд для тарирования пружин(испытаний статистическими нагрузками, с целью получения зависимости величины деформации пружины от нагрузки, с оценкой запротоколированных результатов и их сравнением с заводскими параметрами);

 - Выдать заключение о годности либо непригодности пружины к предназначенным ей нагрузкам.

 - Выдать формуляр затяжек пружин в опорно-подвесных системах трубопроводов высокого давления;

 - Выполнять все требования при регулировке и тарировке пружин подвесных опор согласно РД 34 РК.1-39.401-08 «Методические указания по наладке трубопроводов тепловых электростанций, находящихся в эксплуатации Республики Казахстан», а так же РД 34 РК.0-39.604-06 «Методические указания по раскреплению опорно-подвесной системы при ремонте трубопроводов и приемке опорно-подвесной системы креплений после завершения ремонтных работ ».

Председатель тендерной комиссии Аленов М.К.

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2019г.