Приложение

к закупочной документации

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора

по экономике и финансам ООО "Ситэк"

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.Е. Бескровный

03 декабря 2019 г.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Запроса предложений в электронной форме

по отбору организации на право заключения договора

на проведение экспертизы промышленной безопасности контрольных пунктов телемеханики на опасном производственном объекте «Газопровод-отвод к Калининградской ТЭЦ-2»

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2019

* 1. **Сроки выполнения работ:**

**Проведение ЭПБ КПТМ с оформлением заключения в соответствии с требованиями Правил проведения экспертизы промышленной безопасности, утверждённых Приказом Ростехнадзора № 538 от 14.11.2013 г. – в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.**

1. Начальная (максимальная) цена договора:

* **252824,80 (Двести пятьдесят две тысячи восемьсот двадцать четыре рубля 80 копеек), с учетом НДС 20 % - 42137,47 рублей;**
* **без НДС - 210687,33 рублей (Двести десять тысяч шестьсот восемьдесят семь рублей 33 копейки).**

Начальная (максимальная) цена включает в себя все затраты Исполнителя при выполнении работ на Объекте, в том числе: затраты по транспортировке, разгрузке, временному хранению материалов и оборудования, все налоги, пошлины, сборы и обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1. **Место выполнения работ, общие сведения:**

* **Российская Федерация, Калининградская область, Гурьевский район**

1. Цель (задачи) проведения экспертизы**:**
   1. **Анализ технической документации КПТМ (паспорта, сертификаты, акты периодических наружных осмотров, акты испытания технологического оборудования и т.д.), определение наиболее опасных участков технологического оборудования, изучение данных предыдущих обследований технологического оборудования, сопоставление проектного и фактического его расположения, соответствие условий эксплуатации (давление, температура), не превышающих расчетные значения, соответствие технологического оборудования его паспортным данным.**
   2. **Определение нарушений технических устройств, состояния внешней изоляции, наружных дефектов металла и сварных швов, внутренних дефектов стенки (коррозионные повреждения) и сварных швов (радиационный, ультразвуковой, магнитный, капилярный или акустико-эмиссионный методы), поиск наличия внутренней и наружной коррозий локальным методом диагностики.**
   3. **Оценка соответствия оборудования КПТМ требованиям НД системы экспертизы промышленной безопасности с применением неразрушающих методов контроля, проверка функционирования устройств, обеспечивающих их безопасность, а также расчет прогнозируемого остаточного ресурса, возможность, условия и срок их дальнейшей эксплуатации.**
   4. **Оформление заключения экспертизы промышленной безопасности в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (включая выводы об эффективности работы, расчет срока дальнейшей безопасной эксплуатации, разработку рекомендаций и мероприятий по обеспечению условий безопасной эксплуатации).**
   5. **Предоставление заключения экспертизы ЭПБ КПТМ Исполнителем в Северо-западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (территориальный орган Ростехнадзора) для внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности.**
   6. **Обеспечение Исполнителем внесения заключений ЭПБ КПТМ в реестр заключений экспертиз промышленной безопасности и предоставление Заказчику уведомления о внесении в реестр.**
2. Требования при проведении экспертизы:

Выполнение экспертизы промышленной безопасности **КПТМ** должно проводиться Исполнителем в соответствии с требованиями:

1. Федерального закона от 21.07.1997 №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
2. ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утверждены приказом Ростехнадзора от 14 ноября 2013 г. N 538.
3. ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов», утверждены приказом Ростехнадзора от 06.11.2013 № 520.
4. «Административный регламент Ростехнадзора по предоставлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности», утверждён приказом Ростехнадзора от 23.06.2014 N 260.
5. Заключение по результатам экспертизы:
   1. По окончанию работ Исполнитель предоставляет заключение промышленной безопасности о состоянии **КПТМ** на основании анализа результатов исследований с рекомендациями по устранению выявленных дефектов и повреждений, направленных на дальнейшую эксплуатацию и продление срока службы **КПТМ**.
   2. Исполнитель обязан предоставить Заказчику проект заключения экспертизы промышленной безопасности для рассмотрения и согласования сроков устранения недостатков и нарушений, если таковые будут выявлены.
   3. Предоставить в **Северо-западное** управление Ростехнадзора заключение экспертизы промышленной безопасности, оформленное в соответствии с требованиями Правил проведения экспертизы промышленной безопасности (утв. Приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538).
   4. Приемку работ осуществляет Заказчик в лице ответственных за эксплуатацию **КПТМ** и осуществляющих внедрение рекомендаций Исполнителя по результатам проведения экспертизы промышленной безопасности. Принятие Заказчиком выполненных работ без проверки не лишает его права ссылаться на недостатки, которые могли быть установлены при обычном способе ее приемки (явные недостатки).
6. **Общие требования при проведении экспертизы:** 
   1. Наличие лицензии Ростехнадзора на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности.
   2. Наличие свидетельства об аккредитации экспертной организации, а также свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля, область аттестации которой соответствует типу диагностируемого технического устройства в соответствии с единой системой оценки соответствия на объектах, подконтрольных Ростехнадзору.
   3. Исполнителю привлекать к оказанию услуг экспертов первой или второй категории (область аттестации Э5ТУ), аттестованных в области промышленной безопасности по области аттестации, соответствующей объекту экспертизы, специалистов, обученных и аттестованных по всем необходимым видам неразрушающего контроля с подтверждающими документами.
   4. Иметь собственный или арендованный автотранспорт для доставки специалистов и оборудования на объекты.
   5. Исполнитель несет ответственность за объективность и обоснованность выводов по результатам заключения экспертизы.
7. Требования к заключению экспертизы:
   1. Заключение экспертизы должно содержать:
      1. титульный лист с указанием наименования заключения экспертизы;
      2. вводную часть, включающую:
8. основание для проведения экспертизы;
9. сведения об экспертной организации (наименование организации, организационно-правовая форма организации, адрес местонахождения, номер телефона, факса, дата выдачи и номер лицензии на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности);
10. сведения об экспертах (образование, стаж работы по специальности, сведения об аттестации на знание специальных требований промышленной безопасности, установленных нормативными правовыми актами);
    * 1. перечень объектов экспертизы, на которые распространяется действие заключения экспертизы;
      2. данные о заказчике (наименование организации, организационно-правовая форма организации, адрес местонахождения);
      3. цель экспертизы;
      4. сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах с указанием объема материалов, имеющих шифр, номер, марку или другую индикацию, необходимую для идентификации;
      5. краткую характеристику и назначение объекта экспертизы;
      6. результаты проведенной экспертизы со ссылками на положения нормативных правовых актов в области промышленной безопасности, согласно которым проводилась оценка соответствия объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности, рекомендации по обеспечению безопасной эксплуатации **КПТМ**;
      7. выводы заключения экспертизы;
      8. приложения, содержащие перечень использованных при экспертизе нормативных правовых актов в области промышленной безопасности, технической документации, актов испытаний и обследований, технических отчетов.
11. Профессиональная безопасность и охрана труда при проведении работ

9.1. При проведении работ Исполнитель должен:

* + 1. соблюдать Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» Приказ № 520 от 06.11.2013;
    2. обеспечить прохождение всех видов инструктажей по охране труда и пожарной безопасности и выполнение мероприятий по безопасной организации работ;
    3. производить работы только при наличии письменного разрешения на работу в охранной зоне магистральных газопроводов;
    4. выполнять требования инструкций по охране труда и пожарной безопасности эксплуатирующей организации;
    5. при выполнении работ пользоваться средствами индивидуальной защиты и спецодеждой (в т.ч. каски);
    6. обеспечить проведение работ только в дневное время суток.

9.2. Немедленно прекратить работы:

* + 1. при сигнале, извещающем об аварии;
    2. при повышении концентрации газа более 20% от нижней концентрации предела взрываемости;
    3. при появлении признаков отравления, ухудшения собственного самочувствия или обнаружения недомогания участников работ;
    4. при указании представителя эксплуатирующей организации;
    5. в других случаях, предусмотренных инструкцией или нарядом-допуском эксплуатирующей организации.

1. Нормативно-техническое обеспечение работ
2. Федеральный закон от 21.07.1997 №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
3. ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утверждены приказом Ростехнадзора от 14 ноября 2013 г. N 538.
4. ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов», утверждены приказом Ростехнадзора от 06.11.2013 № 520.
5. «Административный регламент Ростехнадзора по предоставлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности», утверждён приказом Ростехнадзора от 23.06.2014 N 260.
6. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности (утв. Приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538).
7. «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» Приказ № 520 от 06.11.2013.