

Необходимые аккредитации и критерии на участие в тендере на проектные работы.

Допуск к выполнению проектных работ:

- * Действующее СРО на все разделы проектирования, АСУ, строительная часть, инженерные сети;
- * Актуальная выписка из реестра членов СРО, срок не позднее 1 месяца;
- * Подтвержденный опыт проведения аналогичных проектных работ;
- * Сотрудники в штате с соответствующей квалификацией, или при привлечении субподрядных организаций указать указывать на какой вид работ привлекается. сотрудников субподрядных организаций по видам работ;

Объем и сроки выполнения проектных работ:

Комплексе работ по проектированию, выполняемых Подрядчиком, должен включать в себя следующие этапы выполнения работ:

2018г

1 этап - срок выполнения работ 90 календарных дней.

- * Инженерные изыскания для подготовки проектной документации;
- * Обследование технического состояния сооружений дымовых труб с получением заключения об оценке возможности их дальнейшей безаварийной эксплуатации и возможности установки АСНКВ;
- * Лабораторное измерение влажности для рассмотрения необходимости установки влагомера;
- * Лабораторные измерения концентраций загрязняющих веществ, параметров отходящего газа;
- * Моделирование профиля скорости дымового газа специализированной организацией с получением заключения, содержащее моделирование профиля потока, вычисленные поправочные коэффициенты, вычисленная дополнительная погрешность, рекомендации по плоскости измерения и углу установки расходомера;
- * Разработка по согласованию с Заказчиком расширенного технического задания при необходимости принятий Подрядчиком решений, неучтенных или отличных от решений, изложенных в ТЗ на проектирование;
- * Разработка комплекта проектной документации в полном объеме, включая документацию по организации площадок для обслуживания, в соответствии с Постановлением правительства № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" (с изменениями на 8 сентября 2017);

2019г

2 этап - срок выполнения работ 30 календарных дней.

- * Экспертиза промышленной безопасности проектной документации с положительным заключением и регистрацией в территориальном органе Ростехнадзора по месту расположения ОПО (по письменному уведомлению Заказчика);

3 этап - срок выполнения работ 60 календарных дней.

- * Разработка комплекта рабочей документации в соответствии с утвержденной проектной документацией;

4 этап - срок выполнения работ 60 календарных дней.

- * Метрологическое обеспечение системы;
- * Метрологическая экспертиза рабочей документации;
- * Разработка и утверждение методики поверки (аттестации) АСНКВ;

Техническая часть:

- * Наличие технического решения, соответствующее требованиям ТЗ с ПОДРОБНЫМ описанием системы и применяемых в ней методов.
- * Наличие законодательных комментариев (выдержек), обосновывающих соответствие предложенных решений требованиям текущего законодательства и законодательных проектов.
- * Наличие описания по всем элементам оборудования в системе с обоснованием технических преимуществ данного решения;
- * Наличие описания проектного решения по части строительства дополнительных конструкций и монтажа оборудования, с указанием законодательных актов, на основе которых базируется решение;
- * Наличие подробного описания всего комплекса работ по оснащению источников системой контроля, с указанием сроков службы работ;
- * Наличие гарантий Подрядчика в договоре на проектирование о том, что в случае вступления в силу изменений законодательства, влияющих на соответствие подготовленной подрядчиком проектной документации требованиям закона, подрядчик за свой счет и в установленные дополнительным соглашением сроки выполняет корректировку комплекта проектной документации;
- * Подрядчик обязан выполнить ЭПБ проектной документации с положительным заключением и регистрацией в территориальном органе Ростехнадзора по месту расположения ОПО, не по завершению проектных работ, а по письменному уведомлению Заказчика, на основании вступления в действие нормативного акта содержащего требования к системе АСНКВ (автоматизированной системе непрерывного контроля выбросов), путем заключения дополнительного соглашения к договору. Сроки выполнения работ по проведению ЭПБ должны быть отражены в дополнительном соглашении к договору, а цена зафиксирована в договоре на проектные работы.
- * Наличие технического предложения по обслуживанию проектируемой системы с приложенным списком обслуживаемого оборудования, запасных частей, расходных материалов.
- * Отдельно наличие подробного описания метода параллельного измерения SO_2 и H_2S , с аргументами и гарантиями законодательного соответствия.

Коммерческая часть.

- * Обязательное приложение к коммерческому предложению сметного расчета, расшифровки стоимости сметы по всем видам работ, в т.ч. и работ субподрядчиков;
- * Приемка и оплата работ выполняется после выполнения каждого этапа работ;
- * Экономическое обоснование предлагаемого технического решения;

Основные критерии АСНКВ.

Методы измерения - электрохимический, оптический в зависимости от измеряемых параметров.

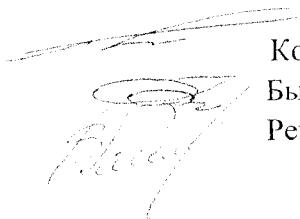
Метрологическое обеспечение - разработка и утверждение (поставщиком системы) методики поверки измерительных каналов и системы в целом.

Производитель средств измерений - «BW Technologies», «Оптэк» и др.

Измеряемые параметры- NO_2 , NO , NO_x , CO , SO_2 , H_2S , O_2 %. (mg/m^3 , mg/nm^3).

Надежность - возможность оперативного восстановления работоспособного состояния системы, возможность оперативного изменения структуры системы при изменении условий функционирования, обеспечение модернизации системы, защита от ошибочных и несанкционированных действий персонала.

Главный эколог
Начальник ОКС
Главный метролог



Ковалева М.С.
Бычкова Д.В.
Ремненок В.В.