

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на услуги по обновлению нормативов технологических потерь нефти и нормативов потери нефти при подготовке и транспортировке и хранении в резервуарах для ТОО СП «Казгермунай»

Техническое задание является документом, определяющим организацию и порядок оказания услуг по разработке, согласованию и утверждению вышеназванного нормативного документа.

1. Требования к Потенциальному поставщику

1.1 Наличие у потенциальных поставщиков квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы не менее 3 лет в разработке нормативов технологических потерь, вхождение организации в состав технических комитетов по стандартизации по нефтяной отрасли.

Потенциальный поставщик должен представить копии нижеследующих документов:

Государственная лицензия на проектирование (технологическое) и (или) эксплуатацию горных (разведка, добыча полезных ископаемых), нефтехимических, химических производств, проектирование (технологическое) нефтегазоперерабатывающих производств, эксплуатацию магистральных газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, с подвидом лицензируемого вида деятельности: составление проектов и технологических регламентов на разработку нефтегазовых месторождений (электронную копию лицензии, либо заявление потенциального поставщика, содержащее ссылку на официальный интернет источник (веб-сайт) государственного органа, выдавшего лицензию, использующего электронную систему лицензирования в формате электронного документа или электронной копии).

1.2 Особые требования:

Потенциальный поставщик должен предоставить информацию о выбранном методе оценки технологических потерь с указанием необходимого оборудования для лабораторных работ и о наличии требуемого вида оборудования.

1.3 Персонал, оказывающий услуги по разработке нормативного документа должен иметь:

- высшее профессиональное (техническое) образование в области метрологии, стандартизации в нефтегазовой отрасли в количестве не менее 2-х сотрудников у потенциального поставщика (приложить справку о квалификации специалистов, копии дипломов);

- опыт работы по выполнению аналогичных работ (подсчет технологических потерь при добыче нефти и газа) (приложить перечень выполненных работ, подписанный и заверенный печатью организации);

- удостоверения специалистов о повышении квалификации в области технического регулирования и стандартизации (приложить копия удостоверения).

2. Общие положения

2.1. Потенциальный поставщик должен ознакомиться с производственными объектами по существу оказываемых услуг;

2.2. Потенциальный поставщик должен заблаговременно получить от Заказчика разрешение на передвижение на производственном участке.

2.3. Потенциальный поставщик должен предоставить заранее до начала работ по оказанию услуг календарный план-график оказываемых услуг (далее – План-график).

2.4. Потенциальный поставщик должен начать работы не позднее даты начала работ и

выполнять работу в соответствии с План-графиком.

2.5. Потенциальный поставщик за свой счет выполняет сбор сведений необходимых для оказания услуг, при необходимости объезд производственных участков совместно с представителем Заказчика в течение всего срока действия Договора.

2.6. Потенциальному поставщику необходимо предоставление Указателя-перечня действующих НТД нефтегазовой и смежных с ней отраслей по состоянию на 2015 год.

2.7. Для оказания услуг Потенциальный поставщик должен руководствоваться Законодательством Республики Казахстан и действующими нормативными техническими документами.

2.8. Работы должны быть выполнены в течение 120 дней после подписания договора.

3. Требования к документу

3.1. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями руководящих документов РК:

- «Единые правила разработки нефтяных и газовых месторождений РК», «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности Республики Казахстан», «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», «Правила пожарной безопасности в нефтегазодобывающей промышленности».

- должен быть разработан в соответствии с требованиями «Правила разработки, согласования, учета, утверждения, экспертизы, изменения, отмены и введения в действие национальных стандартов, предварительных национальных стандартов, классификаторов технико-экономической информации, за исключением военных стандартов на товары (продукцию), работы и услуги военного и двойного назначения», утвержденных приказом и.о. Министра индустрии и торговли Республики Казахстан от 28 декабря 2012 года №495, СТ РК 1.5-2008 «Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов»;

- соответствовать техническим решениям, технической документации, действительным характеристикам и условиям работы.

Потенциальный поставщик при оказании услуг должен выполнить работу в соответствии с техническим заданием, включая:

- установление нормативного уровня технологических потерь нефти при применяемой технике и технологии на нефтепромысловых объектах добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и газа.

- расчет нормативов потерь нефти.

- определение потерь нефти в технологическом процессе в летнее и зимнее время года на нефтегазодобывающих месторождениях ТОО «СП «Казгермунай».

- предоставление данных по точкам отбора проб нефти в летнее и зимние периоды года, проведение лабораторно-промысловых исследований по оценке параметров нефти на различных технологических участках сбора, подготовки и транспортировки нефти.

- анализ результатов лабораторно-промысловых исследований и проведение расчетов по определению технологических потерь.

Предоставить выполненные работы в виде Отчета, который будет включать в себя следующие разделы:

- Введение

- Сбор и анализ данных по фактическим технологическим потерям за период 2015 по 2016гг.

- Состояние нефтепромыслового оборудования и режим технологических процессов при транспортировке и перевалке нефти и газа.

- Анализ состояния системы сбора и подготовки добываемой продукции скважин.

- Методы определения технологических потерь при транспортировке нефти трубопроводами.

- Методы определения технологических потерь при перевалке нефти и газа на резервуарах.

- Исследования по определению фактических технологических потерь нефти.
- Установление основных принципов организации работ по нормированию технологических потерь нефти на технологических комплексах по добыче, сбору, подготовке и внутри промышленному транспортированию нефти в пределах нефтегазодобывающего предприятия, подготовки исходной информационной базы и формирования нормативов.
- Отчет должен дифференцированным по основным технологическим процессам нефтепромыслового производства и периодам года.
- Результаты исследований по определению технологических потерь нефти должны подвергнуты экспертизе.
- Заключение: Выводы и рекомендации. Обсуждение результатов исследований с Заказчиком.
- Список использованных источников.

Потенциальный поставщик несет ответственность за предоставленные расчеты по технологическим потерям нефти и газа.

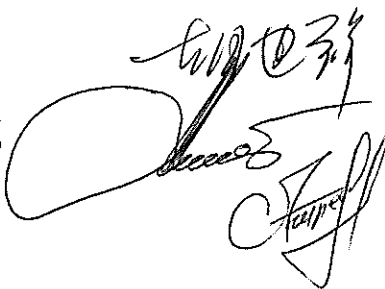
Потенциальный поставщик должен предоставить проект Отчета для согласования Заказчику. Выполнить работы в соответствии с требованиями руководящих документов РК. Потенциальный поставщик должен предоставить на согласование Заказчику заключительный Отчет.

Выполненные работы оформляются отдельным информационным отчетом и передаются в Производственно-технический отдел ТОО «СП «Казгермунай» в 2-х экземплярах и 1 экземпляр на электронном носителе.

Директор ПТД

Заместитель директора ПТД

Начальник ПТО



Ху Цзяньсян

Шамшиев А.

Амреев Н.