

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение работ: «Консультационные услуги по вопросам техники и технологии добычи, сбора, транспортировки и подготовки нефти и газа»

1. Цель работ

- Целью работ является оказание консультационных услуг производственно-техническому департаменту ТОО «СП «Казгермунай» (далее - ТОО СП КГМ) по вопросам техники и технологии сбора, транспортировки и подготовки нефти и газа, внедрению новых технологий, разработке и выбору оптимальной концепции развития объектов подготовки нефти и газа ТОО СП КГМ в соответствии с динамикой изменения добычи нефти, газа и воды, определению оптимальных режимов работы системы сбора, подготовки и транспорта нефти при обеспечении максимальной добычи без ухудшения качественных показателей перекачиваемых нефти и газа,

- Анализ режима работы механизированного фонда скважин ТОО СП КГМ. Рекомендация оптимальных способов подъема скважинной продукции по отдельным участкам и по разрабатываемым объектам. Рекомендация методов подбора глубинно-насосного оборудования, рекомендации по оптимизации режима работы действующего фонда механизированных скважин, рекомендации по увеличению МРП скважин осложненных а) высокой концентрацией солей, в) высоким содержанием асфальтено-парафиновых смол, с) и высоким содержанием взвешенных частиц. Рекомендация инновационных методов интенсификации добычи нефти.

2. Квалификационные требования к потенциальному поставщику

- Руководитель группы консультантов должен иметь учёную степень не ниже кандидата технических наук в области нефти и газа с предоставлением подтверждающих документов.

- Опыт квалифицированных специалистов потенциального поставщика в области консультационных услуг по вопросам техники и технологии сбора, транспортировки и подготовки нефти и газа должен включать не менее 5 проектов за последние 5 лет, аналогичных работ по следующим пунктам:

- Концептуальное проектирование наземной инфраструктуры нефте/газо/газоконденсатного месторождения.

- Выбор оптимальных решений по вопросам технологии систем сбора/подготовки/транспорта нефти и газа.

- Разработка комплексной концепции развития и оптимизации систем сбора/подготовки/транспорта нефти и газа в условиях изменения уровня добычи, газового фактора и обводненности.

- Научно-исследовательская работа по оптимизации системы сбора и транспорта ПНГ.

- Предоставление комплексных инженеринговых консалтинговых услуг по оптимизации и внедрению новых технологий в системах сбора/подготовки/транспорта нефти и газа.

- Обширные знания в области технологии механизированной добычи нефти (УЭЦН, ШГН, ВШН, технология газлифт, технология плунжер лифт), в том числе знание инновационных, новейших методов подъема скважинной продукции.

- Владение навыками выбора оптимального способа механизированной добычи и квалифицированного подбора погружного насосного оборудования для скважин.

- Владение навыками квалифицированного вывода скважин на оптимальный рабочий режим глубинно-насосного оборудования.

- Владение навыками диагностирования неисправностей глубинно-насосного оборудования и квалифицированного устранения дефектов и вывода на исходный рабочий режим.

Для подтверждения вышеперечисленных требований потенциальный поставщик должен предоставить нотариально засвидетельствованные копии дипломов, сертификатов, свидетельств, трудовых книжек и других документов, подтверждающих профессиональную квалификацию специалистов и их опыт работы.

3. Основные работы

- Внедрение новых технологий интенсификации сбора, транспортировки и подготовки нефти и газа;
- Изучение проектов и проведение анализов работ по объектам системы сбора, подготовки и транспортировки нефти ТОО СП КГМ;
- Выдача научно-обоснованных рекомендаций по объектам сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа по ТОО СП КГМ;
- Участие при подготовке мероприятий по вводу в эксплуатацию нового месторождения ТОО СП КГМ;
- Анализ режима работы механизированного фонда скважин ТОО СП КГМ;
- Рекомендация оптимальных способов подъема скважинной продукции по отдельным участкам и по разрабатываемым объектам;
- Рекомендация методов подбора глубинно-насосного оборудования;
- Рекомендации по оптимизации режима работы действующего фонда механизированных скважин;
- Рекомендации по увеличению МРП скважин осложненных а) высокой концентрацией солей, в) высоким содержанием асфальтено-парафиновых смол, с) и высоким содержанием взвешенных частиц;
- Рекомендация инновационных методов интенсификации добычи нефти.

4. Требования к работам

- Работы должны быть выполнены на высоком уровне с учетом требований действующих в РК документов, регламентирующих вопросы разработки месторождений нефти и газа;
- Выполненные работы оформляются ежеквартальным информационным отчетом в виде презентации и передаются в Производственно-технический отдел ТОО СП КГМ в 2-х экземплярах и 1 экземпляр на электронном носителе;
- Оплата производится согласно актам выполненных работ;
- Исполнитель должен по требованию со стороны Заказчика прибыть на указанный объект ТОО СП КГМ, и находиться на объекте в течении всего необходимого времени для сбора необходимой информации и ознакомления с технологическим объектом и скважинами;
- Потенциальный поставщик обязан за свой счёт обеспечить своим сотрудникам транспорт, проживание, питание, спецодежду и СИЗ.
- Потенциальный поставщик должен заблаговременно получить от Заказчика разрешение на передвижение на производственном участке.
- Потенциальный поставщик должен предоставить заранее до начала работ по оказанию услуг календарный план-график оказываемых услуг (далее – План-график).
- Потенциальный поставщик должен начать и выполнять работу в соответствии с План-графиком.
- 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.
- При выполнении работ Потенциальный поставщик сам и за свой счёт обеспечивает свои потребности в ГСМ;

- Для контроля выполнения исследований в режиме реального времени и продолжительности исследований на конкретных скважинах, используемый спецтранспорт и оперативный обслуживающий транспорт должны быть в хорошем рабочем техническом состоянии, соответствовать всем требованиям техники безопасности, а также должны быть оснащены системой GPS мониторинга.

- Система GPS мониторинга должна обеспечивать предоставление отчета с указанием маршрута движения вышеуказанных транспортных средств и их скорости движения с отображением времени и даты. Потенциальный поставщик должен представить документы, подтверждающие наличие данного оборудования и их установку на транспорт, а также должен обеспечить ON-Line доступ к системе GPS мониторинга для Заказчика и обеспечить глубину архива системы GPS мониторинга не менее трех месяцев.

- Потенциальный поставщик должен установить на всех видах автотранспорта опознавательные знаки (логотипы, таблички и прочее) для оперативного определения принадлежности автотранспорта определенной подрядной организации.

- Потенциальный поставщик в течение 30 дней с момента заключения договора должен предоставить информацию по доле местного содержания в закупаемых товарах, работах и услугах. Местное содержание в товарах, работах, услугах рассчитывается в соответствии с Единой Методикой, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан.

- Работы должны быть выполнены с момента подписания договора и до 31.12.2017г.

Директор ПТД

Заместитель директора ПТД

Начальник ПТО



Ху Цзяньсян

Шамшиев А.

Амреев Н.