

Список необходимого оборудования, техники и разрешительных документов

1. Потенциальный поставщик должен иметь в наличии не менее 2-х стационарных буровых установок следующей характеристики (конструкция и оснащение буровых установок должны быть пригодным для бурения скважин в удаленной местности, в диапазоне температур от +45°С до -45°С. Все оборудование должно быть пригодным для длительной эксплуатации в указанных условиях и приспособленным для работы в зимних условиях и не страше 5-и лет. Наличие разрешения на использования данных оборудования и технических средств на территории Республики Казахстан):
 - грузоподъемностью не менее: вышка 225 тонн, кранблок – 173,5 тонн, ротор – 459 тонн, вертлюг – 250 тонн, талевый блок – 173,5 тонн;
 - Буровая лебедка 170 тонн;
 - буровой насос 2-х комплекта.
 - Для оформления разрешения на выполнение буровых работ, Потенциальный поставщик должен до начала работ продемонстрировать, что все требуемое оборудование имеется в наличии на буровой и в лагере, и находится в исправном состоянии;
 - Потенциальный поставщик должен иметь установку для испытания объектов грузоподъемностью 50-60 тонн;
 - Все элементы КНБК должны иметь сертификаты;
 - ВЗД ударного типа;
 - Долотная программа на все секции;
 - Все оборудование для работы с трубами, оборудование для спуска и переводники для вышеуказанных труб всех размеров должны быть в наличии;
 - Буровая установка должна быть укомплектована аварийным двигателем для использования в экстренных случаях;
 - На буровой площадке должен быть один рабочий дизель генератор мощностью не менее 400 кВт и запасной. В жилом поселке должен быть один рабочий и запасной дизель генератор.
- Буровые насосы мощностью 1300 л/с и система очистки бурового раствора:
- Трехцилиндровые насосы в количестве двух штук или альтернативные варианты, предпочтительны автономные приводы или альтернативный вариант;
 - Емкости для хранения дополнительного бурового раствора;
 - Мешалка для раствора;
 - Доливная емкость объемом не менее 10 м³;
 - Вибросита: 2 сита линейного действия с запасными сетками различного сечения;
 - Пескоотделитель;
 - Илоотделитель;
 - Гидроциклонная установка;
 - Первичный дегазатор;
 - Вакуумный дегазатор;
 - Центрифуга с действующим сертификатом проверки на износ транспортера и барабана;
 - Емкость для предварительного смешивания полимерных растворов, укомплектованная воронкой и мешалкой;
 - Бурение должно производиться с закрытой замкнутой системой ввода бурового раствора, при которой исключается проливы и утечки воды, раствора или шлама на территорию (0% выбросов);
 - Потенциальный поставщик должен предоставить утвержденную схему обвязки противовибросового оборудования (ПВО) при бурении и испытаний, а также акты испытания превенторов на опрессовочном стенде и паспорта на ПВО;
 - Иметь ПВО: ОП 45-350/80×35, 2ППГ-350×350, ПУГ-350×350, 2ППГ-230×350, ПУГ-230×350;
 - Буровая установка должна быть укомплектована всем необходимым аварийным инструментом для проведения аварийные работы, всех элементов КНБК ниже стола ротора, включая шламо-металло уловители для стволов скважины 295,3 мм и 215,9мм;
 - Для безопасного ведения буровых работ иметь противопожарный инвентарь, согласно Правил пожарной безопасности в нефтегазодобывающей промышленности – ППБС РК 10-98. Должен быть предоставлен список оборудования и схема его размещения на буровой.
- Бурение и крепление в соответствии с проектом на строительство скважины, обеспечение дизельным топливом (в зависимости от сезона - летнее и зимнее), поддержание рабочего состояния буровой установки, буровые инструменты, элементы КНБК, долота шарошечные и типа PDS, винтовой забойный двигатель (ВЗД) и роторно-управляемой системы (РУС) с начала бурения и до достижения проектной глубины (предоставить информацию о наличии оборудования в табличном виде).

- Все необходимое оборудование для строительства скважин (утяжеленные бурильные трубы (УБТ), бурильные трубы (БТ), долото, переводники и другое необходимое оборудование), обеспечиваются за счет Потенциального поставщика.

Потенциальный поставщик должен иметь в наличии оборудования для выполнения объема работ по испытанию скважин следующего типа и количества, не менее:

- лебёдка (с гидроприводом и барабанами) – 1 ед;
- глубинные автономные манометры-термометры электронные – 2 ед.
- уровнемеры автоматического типа – 2 ед.;
- автономные манометры-термометры устьевые – 2 ед.;
- устьевое оборудование (лубрикатор, превентор) предназначенные для герметизации устья скважины в процессе спуска-подъёма на проволоке скважинных приборов с допустимым давлением до 35 МПа;
- трехфазные замерные установки (тестовый сепаратор) в количестве - 2-х ед;
- технологическая линия, не менее 100 м – 1 ед;
- блок дросселирования – 1 комплект;
- многофазный расходомер для замера дебитов – 1 комплект;
- диафрагменный измеритель критического течения диаметрами Ø50 мм и Ø100 мм;
- комплект шайб и штуцеров.

2. Потенциальный поставщик должен иметь в наличии транспортные средства (наличие разрешения на использования данных оборудования и технических средств на территории Республики Казахстан):

- Автокран – грузоподъемностью не менее 25-30 тонн и с минимальным вылетом стрелы 15 м, с годом выпуска не менее 2007 года, прошедший техническое освидетельствование с записью в паспорте крана – не менее 2 ед.;
- Агрегат цементировочный на 320 атм, автоцистерна для опрессовки ПВО, перекачки и перевозки отработанного бурового раствора, завоза технической воды – не менее 4 ед.;
- Бульдозер не позднее 2010 года – не менее 1 ед;
- Грузовой самосвал с объемов кузова не менее 8 м³ – не менее 7 ед;
- Автогрейдер не позднее 2010 года – 1 ед.;
- Грузовой автотранспорт не позднее 2010 года – 1 ед.;
- Паровая установка ППУ не ранее 2010 года – 1 ед.;
- Экскаватор не ранее 2010 года – 1 ед.;
- Установка смесительная не ранее 2010 года – 1 ед.

3. Потенциальный поставщик должен иметь в наличии следующие документы:

- Техническое описание на буровую установку с указанием марки, год выпуска и грузоподъемность буровой установки (документы, подтверждающие эксплуатационные характеристики оборудования, в табличном виде информацию о буровых установках с указанием основных технических характеристик);
- Все необходимые материалы и оборудование для строительства скважин в соответствии с проектом: химические реагенты, цемент, обсадные колонны, фонтанная арматура, колонная головка, обеспечиваются за счет Потенциального поставщика.

4. Потенциальный поставщик должен иметь в наличии всех видов техники, необходимых для строительства подъездных дорог. Используемое оборудование и техника должно соответствовать государственным стандартам и техническим условиям, а также быть обеспеченными соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющих качество.

5. Потенциальный поставщик должен иметь в наличии системы GPS-мониторинга всей техники и спецтехники, поддерживающую буровые работы. Система GPS-мониторинга должна давать отчеты с указанием маршрута движения, скорости движения спецтехники с обязательной привязкой к объектам производственной инфраструктуры Заказчика и времени.

Примечание: Заказчик оставляет за собой право на проверку оснащенности Потенциального Поставщика для выполнения данных работ с выездом. В случае обнаружения несоответствия, а также неисполнения требований технической спецификации и тендерной документации, Заказчик оставляет за собой право обратиться в компетентные органы, для включения Потенциального Поставщика в перечень ненадежных поставщиков холдинга.