**Форма 2 «Требования к предмету оферты»**

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ ОФЕРТЫ**

**Услуги по инженерно-технологическому сопровождению процесса цементирования при креплении обсадных колонн с учетом стоимости реагентов на скважине Тагульского лицензионного участка в 2018 году.**

***1.Общие положения***

1.1 Предмет закупки. Услуги по инженерно-технологическому сопровождению цементирования при креплении обсадных колонн с учетом стоимости реагентов на скважине Тагульского лицензионного участка в 2018 году.

1.2 Лот является неделимым

|  |
| --- |
| 1.3Инициатор закупки:  ООО «БНГРЭ» |
| Почтовый адрес: 660135, г. Красноярск, ул. Весны, 3, корпус А |
| ИНН / КПП: 8801011908/246501001 |
| р/с: 40702810300030003480 в |
| Банк ВТБ (ПАО)  в г. Красноярске |
| К/с: 30101810200000000777 |
| БИК: 040407777 |
| ОКПО: 21864130 |

1.4 Плановые сроки оказания услуг;

1.4.1 Мобилизация материалов и оборудования: 01.03.2018г

1.4.2 Начало бурения: 01.05.2018г.

1.4.3 Окончание бурения 30.06.2018г.

1.4.4 Демобилизация оборудования – с 15.12.2018

1.5 Место оказания услуг разведочная скважина Тагульского лицензионного участка, расположенная в Туруханском районе Красноярского края. Данные о расположении скважины в Приложении №1 - Требование к предмету закупки (Техническое задание)

1.6 . Планируемый объем услуг: в Приложении №1 - Требование к предмету закупки (Техническое задание)

1.7 Заявленная стоимость услуг должна включать в себя все затраты, необходимые для выполнения планируемого объема работ, включая затраты на мобилизацию и демобилизацию

1.8 Наименование, назначение и цели выполняемых работ/оказываемых услуг: Оказание услуг по приготовлению и инженерному сопровождению цементного раствора, , выполнение согласованной с Заказчиком программы цементирования, при креплении скважины Тагульского ЛУ

1.9. Сведения по скважине, условия выполнения работ изложены в Приложении №1 Требования к предмету закупки «Техническое задание на строительство поисково-оценочной скважины Тагульского лицензионного участка»

***2. Требования к предмету закупки:*** изложены в Приложении №1 «Техническое задание на строительство разведочной скважины Тагульского лицензионного участка»

| **№ п/п** | **Требование  (параметр оценки)** | **Документы, подтверждающие соответствия требованию** | **Единица измерения** | **Условия соответствия** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **2** | **Требования к предмету закупки** |  |  |  |
| 2.1 | Поставка всего необходимого оборудования, персонала, химреагентов | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | Да/Нет | Да |
| 2.2 | Наличие сертифицированной лаборатории по анализу цемента, цементных растворов с возможностью проведения тестов, указанных в требованиях: АНИ 10А, АНИ 10В, АНИ RP 10В. | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | Да/Нет | Да |
| 2.3 | Подготовка цементного раствора с низкой водоотдачей - не более 30 мл/30 мин, в соответствии с ISO/API "Методы испытания на водоотдачу". | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | Да/Нет | Да |
| 2.4 | Количество замеряемых параметров цементного раствора и режимов цементирования. | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | шт. | 5 и более |
| 2.5 | Компьютерное моделирование и имитация цементных работ, включая динамику потери давления на трение в трубном и затрубном пространстве, моделирование замещения в затрубном пространстве, имитации центрирования колонны с использованием траектории ствола скважины, геометрии и технических характеристик центратора. | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица с указанием наименования программного обеспечения | Да/Нет | Да |
| 2.6 | Разработка полной и подробной программы цементирования со всеми соответствующими расчетами и стадиями дизайна для оптимизации как дизайна раствора, так и помещения раствора в затрубное пространство, не нарушая целостность ствола. | Предоставить предварительную программу цементирования скважины, согласно условий технического задания | Да/Нет | Да |
| 2.7 | Составление отчетности по завершению работ, с последующей оценкой работы, с полным раскладом времени, стадий работы, планируемым и фактическим режимом закачки, с анализом основных причин отказа, с рекомендациями по недопущению отказов на следующей скважине, с анализом качества работы после получения диаграммы качества цементирования и высоты цемента. | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | Да/Нет | Да |
| 2.8 | Наличие инструкции по утилизации хим. реагентов из повреждённой тары. | Копия инструкции | Да/Нет | Да |
| 2.9 | Перевозка хим. реагентов, предоставляемых Претендентом, со склада на скважину силами Претендента. | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | Да/Нет | Да |

| **№ п/п** | **Требование  (параметр оценки)** | **Документы, подтверждающие соответствия требованию** | **Единица измерения** | **Условия соответствия** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **3** | ***Требования к контрагенту*** |  |  |  |
| 1 | Наличие разработанной документации по данному виду работ. | Копии документации, презентации по итогам работы за последние 3 года | Да/Нет | Да |
| 2 | Наличие положительных отзывов от предыдущих Заказчиков за последние 5 лет | Копия отзывов | Да/Нет | Да |
| **3.1** | **Опыт работ** |  |  |  |
| 1 | Наличие опыта по выполнению работ на объектах, расположенных в сложных климатических регионах (вечная мерзлота, болота, автономии, сейсмоопасные зоны). | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | Да/Нет | Да |
| 2 | Опыт работы в РФ по цементированию обсадных колонн за последние 5 лет. | Реестр с копиями первых и последних листов договоров за последние 5 лет | Год | 5 и более |
| **3.2** | **Персонал** |  |  |  |
| 1 | Наличие постоянного обученного производственного персонала, включая ИТР и рабочих, необходимых для выполнения данного вида работ. | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | % от численности | 100% |
| 2 | Опыт работы персонала по цементированию до 2-х лет. | Справка - предоставляемая и заверенная отделом кадров претендента | % от общего числа персонала по цементированию | менее 20% |
| 3 | Опыт работы персонала по цементированию от 2 до 5 лет. | Справка - предоставляемая и заверенная отделом кадров претендента | % от общего числа персонала цементированию | 40% и более |
| 4 | Опыт работы персонала по цементированию свыше 5 лет. | Справка - предоставляемая и заверенная отделом кадров претендента | % от общего числа персонала по цементированию | 40% и более |
| **3.3** | **Промышленная и пожарная безопасность, экология и охрана труда** |  |  |  |
| 1 | Предоставление гарантий по выполнению требований и соблюдению стандартов ОТ,ТБ и ООС. | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | Да/Нет | Да |
| **3.4** | **Гарантии и обязательства** |  |  |  |
| 1 | Согласие с условиями типовой формы договора ООО "БНГРЭ". | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | Да/Нет | Да |
| 2 | Согласие с условиями технического задания в составе ПДО (Приложение 1) | Подписанное со стороны Подрядчика техническое задание (Приложение №1) | Да/Нет | Да |
| 3 | Предоставление гарантий по устранению некачественно выполненных работ своими силами. | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | Да/Нет | Да |
| 4 | Гарантия возможности проведения аудита предприятия, с доступом к заявленному оборудованию и возможностью проведения интервью с персоналом на соответствие заявленным компетенциям. | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | Да/Нет | Да |
| 5 | В случае необходимости субподряда, гарантировать привлечение только контрагентов, аккредитованных в ООО "БНГРЭ" по согласованию с Заказчиком. | Письмо подтверждение в произвольной форме на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица | Да/Нет | Да |
| 6 | Наличие аккредитации в ООО «БНГРЭ» /либо пакет документов на аккредитацию. | Письмо подтверждение в произвольном формате на фирменном бланке предприятия с печатью и подписью уполномоченного лица с приложением копии уведомления об аккредитации/либо пакет документов на аккредитацию | Да/Нет | Да |

Руководитель Ответственного подразделения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Главный технолог- начальник ПТО |  |  |  | И.Е. Ганич |  | *« » г.* |
| *(должность)* |  | *(подпись)* |  | *(ф.и.о.)* |  | *(дата)* |