***Техническое задание******на тендер***

**для бурения и заканчивания двух горизонтальных скважин**

**на площади Северный Готурдепе.**

Бурение скважины будет вестись двумя секциями:

1-ая секция Ø311,1 мм наклонно направленная с глубины 4000 ± 50 м.

до 4400 ± 50 м. по вертикали.

2-ая секция Ø215,9мм наклонно направленная с горизонтальным окончанием с глубины 4400 ± 50 м. до 4550 ± 50 м. по вертикали.

Горизонтальная часть скважины составляет 200м. Максимальное отклонение устья 630 ± 50 м.

Пластовое давление – 620 атм.

Максимальная температура – 1200С.

Тип бурового раствора – на углеводородной основе.

Для горизонтальной секции диапазон погрешности:

- по вертикальной глубине ± 4 м.

- по горизонтали ± 25 м.

Интенсивность набора угла 1° на 10м.

Представить стоимость одной и двух скважин в долларах США. Предоставить коммерческое предложение с разбивкой по ниже следующим позициям:

1. Для наклонно-направленного бурения Ø311.15мм секции комплект КНБК включает в себя:

Буровое долото Ø311.1мм., роторно-управляемая система (РУС)., приемник в процессе бурения для РУС., гибкий УБТ., телесистема (измерения в процессе бурения азимута и зенитного угла, гамма каротажа)., немагнитный УБТ, стабилизатор, переводник с обратным клапаном, переводник, переводник с фильтром, гидравлический яс двойного действия и инженерное сопровождение.

При подаче документов указать цену ставки бурения ствола Ø311,1мм. инженерное сопровождение в долларах США и сроки выполнения работ.

1. Для бурения наклонно-направленной скважины с горизонтальным окончанием секции Ø215,9мм комплект КНБК включает в себя:

Буровое долото Ø215,9мм., роторно-управляемая система с гамма каротажом, приемник в процессе бурения для РУС, гибкий УБТ, телесистема (измерения в процессе бурения азимута и зенитного угла, гамма каротажа), немагнитный УБТ, стабилизатор, переводник с обратным клапаном, переводник, переводник с фильтром, гидравлический яс двойного действия и инженерное сопровождение.

При подаче документов указать цену ставки для бурения ствола Ø 215,9мм. и инженерное сопровождение в долларах США и сроки выполнения работ.

1. Заканчивание скважин включает в себя:

Оборудования для горизонтальной части ствола скважин (Возможен аналог):

Промывочный башмак с двумя клапанами, 139,7мм. с резьбой BTC; Фильтр Ø139,7мм. с резьбой BTC, устройство контроля притока с растворимым алюминиевым обратным клапаном; Разбухающий пакер с резьбой BTC: среда для разбухания – нефть (номинальный диаметр открытого ствола скважин – 215,9 мм); Центратор для 139,7мм трубы; Пакер 244,5 х 139,7; Самоцентрирующийся направляющий башмак; Уплотнения; Пружинная защелка лифтовой колонны 73мм; Циркуляционный клапан; Переводник; Химикат для растворения алюминия обратный клапан фильтра.

Сервисное оборудование и другие услуги;

Тест фильтра для потока; Спускной и подъемный инструменты; Проверка комплектации и опрессовка оборудования.

Инженер по заканчиванию скважин.

При подаче документов указать цену для оборудования для заканчивания скважин и инженерное сопровождение в долларах США.

Примечание: Бурение будет вестись с установкой ZD70DВ Китайского производства