**Техническое задание**

**на поставку оборудования**

1. Наименование оборудования.

Комплекс (система) контроля параметров капитального ремонта скважин.

1. Тип станка.

Станок подъемник А5-40Т, А50.

1. Перечень параметров, необходимых для контроля:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кол-во (шт.)** | **Длина кабеля от датчика до прибора (м)** | **Индикация на выносном табло (Да/Нет)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Вес на крюке | 1 | 20 | Да |
| Момент на ключе ГКШ | 1 | 20 | Да |
| Глубина инструмента | 1 | 20 | Да |
| Скорость ветра | 1 | 30 | Да |

1. Выносное табло.

Комбинированное выносное табло: стрелочная индикация, 4 цифровых параметра. Крепление на мачту. Длина кабеля 15 метров.

1. Данные для калибровочных таблиц.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Калибровка канала веса |  | Калибровка канала момент га ГКШ |
| Таблицы | Талевая система | Диаметр каната | Номинальная нагрузка,тс | Пониженная передача | Повышенная передача |
| Р, МПа | Момент, кН\*м | Р, МПа | Момент, кН\*м |
| 2 |  3/4 |  22 |  40 | 0-25 | 0-10 | 0-25 | 0-25 |
| 3 |  3/4 |  25 |  60 | - | - | - | - |

1. Дополнительные характеристики.

6.1. Напряжение питания 24В, длина кабеля питания 50м.

6.2. Снятие архивов: USB-кабель с прикладным ПО, USB-флеш.

6.3. Тип встроенного модема: GPRS.

6.4. Предоставление возможности онлайн-мониторинга технологических параметров оборудования с хранением архивов до 3-х месяцев в рамках договорных отношений.

1. Требования по метрологии.
	1. Все входящие в состав системы (комплекса) средства измерения должны быть утвержденного типа и иметь действующую отметку о поверке на ФГИС АРШИН со сроком действия не менее 1/2 своего межповерочного интервала.
	2. В комплект поставки должны быть включены паспорт на систему (комплекс) и её составные части, руководство по эксплуатации, копия свидетельства (сертификата) об утверждении типа системы (комплекса) и средств измерений в составе системы (комплекса), копия методики поверки на систему (комплекс) и средства измерений в составе системы (комплекса).
2. Условия поставки и оплаты.
	1. Поставка силами и за счет Поставщика до терминала ТК транспортной компании в г.Саратове.
	2. Условия оплаты: 50% предоплата, 50% по факту поступления уведомления о готовности к отгрузке
3. Требование к пуско-наладочным работам.

Необходимо проведение ПНР на объекте Заказчика. Адрес объекта: Саратовская область, Духовницкий район, с.Богородское.