## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку**

**Бурового станка СБГ-ПМ-03 СТЕРХ либо эквивалент**

**в количестве 1шт.**

1. Общие сведения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Данные** |
| 1.1. | Основание приобретения | *По статье 03-1 техническое перевооружение 2022г.* |
| 1.2. | Условия эксплуатации | *Российская Федерация, Республика Саха (Якутия),*  *г. Мирный, п. Накын, п. Айхал, г. Удачный, район Крайнего Севера, температура окружающего воздуха от -40 до +40 градусов по Цельсию.* |
| 1.3. | Назначение оборудования | *Буровой станок предназначен для шнекового, шарошечного, и колонкового бурения вертикальных и наклонных скважин в породах I-XII категорий по буримости, в стесненных условиях существующих зданий, подвальных помещений, а также на открытых площадках., диаметром до 250 мм. на строительных и ремонтных объектах АК «АЛРОСА» (ПАО).* |
| 1.4. | Режим работы оборудования | *Круглогодичный* |
| 1.5. | Сведения о ранее эксплуатируемом оборудовании | *Буровой станок НКР-100МБА 2013 г/в инв.№ 710000004451* |
| 1.6 | Сведения о существующих строительных решениях и инженерном обеспечении оборудования | *Взамен изношенного* |
| 1.7 | Соответствие современному уровню развития техники и продукции машиностроения | *Соответствует* |
| 1.8 | Тип изготовления оборудования | *Серийного изготовления* |
| 1.9 | Сведения  о производителях (изготовителе) оборудования |  |
| 1.10 | Срок ввода оборудования | *3-й квартал 2022г.* |

1. Общие технические характеристики.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Данные** |
| 2.1. | Марка (Тип) оборудования | *Буровой станок переносной модульный СБГ-ПМ-03 "Стерх". СБТ либо эквивалент* |
| 2.2. | Производительность, не менее | *- Крутящий момент: 2650 Нм.;*  *- Усилие подачи: 2000 кг.;*  *- Ход подачи вращателя:*  *1400 мм. - масса: 570 кг.* |
| 2.3. | Тип привода | *- Электропривод* |
| 2.4. | Напряжение, мощность | *Напряжение сети - 380 В, 13.5 кВт.* |
| 2.5. | Габаритные размеры, не более | *Габариты в рабочем положении, (д/ш/в):*  *- бурового блока - 1700×750×2040 мм.;*  *- маслостанции - 1160×750×1060 мм.* |
| 2.6. | Масса бурового станка с РВД и рабочей жидкостью, кг, не более | *- 570 кг.* |
| 2.7 | Конструктивное исполнение, не менее | *- Станция компрессорная для бурения скважин с продувкой;*  *- Пульт управления для обеспечения дистанционного переключения частоты вращения шпинделя вращателя;*  *- Подвижный вращатель, откидной, с приводом от двух гидромоторов, с проходным шпинделем;*  *- Крутящий момент силы, макс 2650 Нм;*  *- Частота вращения шпинделя, 0-220 об/мин.;*  *- Мачта цепной полиспаст с приводом от гидроцилиндра;*  *- Усилие подачи: вверх 2000 кг., вниз 1350 кг.;*  *- Ход подачи вращателя 1400 мм.;*  *- Маслостанция с электрическим приводом 13,5 кВт.* |
| 2.8 | Срок службы оборудования и основных рабочих органов | *Не более 5 лет* |

1. Комплектность поставки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1 | Запасные части (ЗИП), входящие в базовую комплектацию оборудования | *- Комплект ключей для ремонта и обслуживания.*  *- Шнек ШГ-90Р (L=1000 мм) с забурником- 22 шт.;*  *- Шнек ШГ-127Р (L=1000 мм) с забурником- 22 шт.;*  *- Труба бурильная ТБСУ-63,5 (L=1000 мм)– 30 шт.;*  *- Расходные элементы для обслуживания на гарантийный период эксплуатации.* |
| 3.2 | Документация | *- Сертификат соответствия;*  *- Паспорт на оборудование;*  *- Техническая документация на электронном и бумажном носителях.* |
| 3.3 | Гарантийные обязательства | *Гарантийный период не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.* |