**Утверждаю**

**Председатель Правления**

**АО «ННМЦ»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Байгенжин**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование работ** | **Срок оказания работ** | **Место оказания работ** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Работы по монтажу насоса регулируемого давления с запорной арматурой, фильтром тонкой очистки и с гидробаком. | 15 календарных дней c даты подписания договора | г. Астана, пр. Абылай хан 42; |

**Раздел 1. Технические и качественные характеристики:**

Электронно-регулируемые, нормально всасывающие многоступенчатые высоконапорные повысительный насос вертикального исполнения с встроенными автоматикой. Высокоэффективный высоконапорный центробежный насос вертикального исполнения с линейными подсоединениями, электродвигателем.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Примечание** | **Характеристика** |
| **1** | Насос | Grundfos Scala 3-45 |
| 2 | Страна производитель | Сербия |
| 3 | Рабочее давление | 0,4 мПа |
| 4 | Материал корпуса | Composite |
| 5 | Преобразователь частоты | Да |
| 6 | датчик давления | да |
| 7 | Зашита от перегрева | да |
| 8 | Мощность | 1,1кВа |
| 9 | Частота вращения об/мин | 5200 |
| 10 | Класс защиты | IPX4 |
| 11 | Напряжение сети питания | 220В |
| 12 | Материал прочности | Composite |
| 13 | Количество ступеней | Многоступенчатый |
| 14 | Запорная арматура д32 | 2 шт |
| 15 | Фильтр грубой очистки | 2 шт |
| 16 | Кабель ВВГ НГ 3\*4 | 50 м |
| 17 | Автомат 25 ампер УЗО | 2 шт |
| 18 | Гофра | 50 м |
| 19 | Пускатель | 1 шт |
| 20 | Поплавок | 2 шт |
| 21 | Шит управления | 1 шт |
| 22 | Труба ППР д32 | 20 м |
| 23 | Разъёмная муфта ППР ДН32 | 2 шт |

**Раздел 3. Прочие характеристики:**

1. Сопутствующие услуги:
   1. Доставка, монтаж и пуско-наладка оборудования на место, указанное Заказчиком в течение 15 календарных дней с момента подписания договора по адресу г. Астана, пр. Абылай хан 42
   2. **Гарантия на товар от Поставщика не менее 24 месяцев** со дня подписания акта приема выполненных работ.
   3. Обучение персонала на рабочем месте по правильной эксплуатации оборудования;
2. Сопутствующие услуги должны выполняться в соответствии с правилами безопасной эксплуатации помещений и оборудования, охраны труда, соблюдения санитарно-гигиенических норм для помещений, поддержания в надлежащем состоянии внутренних помещений и оборудования в соответствии с действующими в Республики Казахстан нормами, требованиями и стандартами. Поставщик принимает на себя всю полноту ответственности за соблюдение им (его персоналом) правил техники безопасности, охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными актами, за правильную эксплуатацию имущества нести материальную ответственность в пределах, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.
3. Поставщик обязан обеспечить сохранность материальных ценностей Заказчика. В случаях нанесения ущерба, все затраты по устранению и возмещению материального ущерба собственности Заказчика, Поставщик берет на себя;
4. Поставщиком должны быть использованы новые материалы, не бывшие в употреблении. Все материалы должны быть качественные, сертифицированные, соответствовать стандартам и разрешениям применения;
5. В стоимость товара входят сам товар и сопутствующие услуги.

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнители:**  **Главный инженер-энергетик** | **Р. Жакижанов** |