|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к заявке  «УТВЕРЖДАЮ»  Заместитель руководителя дирекции  по эксплуатации и реконструкции  НАО "Красная поляна"  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.Ю. Яковлев  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |

**Спецификация**

На насосное оборудование Grundfos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **товара** | **Ед.**  **изм** | **Общее кол-во** | **Комплектность, характеристики** |
| 1 | Насос Grundfos CR 64-2 A-F-A-E-HQQE | шт. | 1 | **Вертикальный многоступенчатый центробежный насос Grundfos CR 64-2** с нормальным всасыванием типа "ин-лайн" для монтажа на плите-основании.  Рабочие колеса и промежуточные камеры выполнены из Нержавеющая сталь DIN W.-Nr.DIN W.-Nr. 1.4301. Головная и нижняя опорная часть насоса CR 64-2 выполнены из Чугун. Уплотнение вала в соответствии с DIN 24960. Крутящий момент передается через разъемную муфту. Подсоединение к трубопроводу с помощью фланцев DIN. 3-фазный асинхронный электродвигатель. Частота вращения - 2924 об/м Номинальная подача - 64 м3/ч Номинальный напор - 44.3 м  Макс. гидростатический напор - 60.9 м Рабочие колеса - 2     Торцевое уплотнение - HQQE    Эластомер - EPDM Данные на паспортной табличке - CE Тип насоса - CR 64   Ступени - 2 Исполнение насоса - A Модель - A  Корпус насоса - Чугун EN-JL1030  ASTM A48-30 B Рабочее колесо - Нержавеющая сталь DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304 Код материала - A Код резины - E        Диапазон температур жидкости - -30 .. 120 °C      Плотность - 1000 кг/м3 Нетто вес - 162 кг  Полный вес - 195 кг Объем упаковки - 0.31 м3 |
| 2 | Насос Grundfos SL.1.110.200.150.4.52.M.S.N.51D | шт. | 1 | **Канализационный насос Grundfos SL 1.110.200.150.4.52M.S.N.51D** предназначен для перекачивания промышленных сточных вод с абразивными и длинноволокнистыми включениями.  монтаж - вертикальный  тип монтажа - погружной  максимальная глубина погружения - 20 м  максимальное количество пусков в час - 20  температура перекачиваемой жидкости - 0°...40° C (кратковременно до 60° C)  уровень pH - от 4 до 10  плотность - не более 1000 кг/м3  кинематическая вязкость - не более 1 мм2/с  класс защиты - IP 68  рабочее колесо - S-tube  материал корпуса - чугун  длина кабеля - 10 м  напряжение - 3 x 400 В, 50 Гц |

1. Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без дефектов и повреждений, в заводской упаковке, обеспечивающей транспортировку товара без повреждений.

2. Товар должен соответствовать требованиям настоящей спецификации, требованиям технических и экологических нормативов, стандартов (ГОСТ) или технических условий (ТУ) на данный вид Товара, действующих на территории Российской Федерации. Необходимо предоставить к товару сертификат соответствия и сертификат пожарной безопасности.

3. Требования к объему предоставления гарантий качества товара: в соответствии с технической документацией завода-изготовителя.

4. Транспортировка, доставка товара осуществляется силами Поставщика и за его счет. Срок поставки по позиции №1 не должен превышать 21 (календарный) день, срок поставки по позиции №2 не должен превышать 60 (календарных дней).

|  |
| --- |
| **Спецификацию разработал:** |
| Ведущий специалист |
| по эксплуатации систем ВиВ, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
| (подпись) (Ф.И.О.) |
| **Согласовано:** |
| Главный менеджер |
| по эксплуатации систем ВиВ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
| (подпись) (Ф.И.О.) |