|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заказчик: | АО «ПКС-Тепловые сети» | Группа материалов: | Насосы и Насосные агрегаты |
| № опросного листа: | 2 | Код МТР в ЕНС РКС: | ЕВ000393 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование МТР: Насос сетевой сдвоенный 50/130–2,2/2,2900 об/мин,3~400В, 50Гц,IP 55 (AQ1EGG) | | | |
| № п/п | Наименование параметра  (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
| 1. | **Функциональные параметры** | | |
| 1.1 | Перекачиваемая среда |  | Сетевая вода |
| 1.2 | Подача в рабочей точке, в диапазоне | м3/ч | 66,2 м3/ч |
| 1.3 | Напор в рабочей точке, в диапазоне | м | 17,6 м |
| 1.4 | Максимальный размер частицы в перекачиваемой среде | мм | нет |
| 1.5 | Макс, рабочее давление | бар | 10 бар |
| 1.6 | Температура перекачиваемой среды, в диапазоне | °С | 0-120 С0 |
| 1.7 | Конструктивные параметры спирального корпуса насоса |  | Сдвоенный линейный насос с двумя одноступенчатыми центробежными насосами с сухим ротором в общем корпусе с перекидным клапаном в напорном патрубке |
| 1.8 | Материал корпуса, не хуже |  | Чугун (Cast iron) |
| 1.9 | Материал рабочего колеса, не хуже |  | Полипропилен (PPE/PS-GF30) |
| 1.10 | Уплотнение вала насоса |  | AQ1EGG |
| 1.11 | Метод монтажа |  | Вертикальный |
| 1.12 | Длина насоса от фланца всасывающего патрубка до конца вала, не более | мм | 340 мм  Диаметр присоединение напорного патрубка DN 50  Диаметр присоединение всасывающего патрубка DN50 |
| 2. | **Требования к электрооборудованию (электродвигателю)** | | |
| 2.1. | Мощность номинальная, не более | кВт | 2,2 кВТ |
| 2.2. | Напряжение сети | В | 380В |
| 2.3. | Частота тока | ГЦ | 50 |
| 2.4. | Номинальный ток | А | 4,5 |
| 2.5. | Скорость вращения | об/мин | 2900 |
| 2.6. | КПД в рабочей точке двигателя при полной нагрузке, не менее | % | 85,9 |
| 2.7. | Класс защиты двигателя, не ниже |  | IP 55 |
| 2.8. | Класс защиты коробки выводов, не ниже |  | IP 55 |
| 3. | **Требования к комплекту поставки** | | |
| 3.1. | Насос | Комп. | 1 |
| 3.2. | Двигатель | Комп. | 2 |
| 3.3. | Паспорт на оборудование, включающий все технические данные | Шт. | 2 |
| 3.4. | Инструкция эксплуатации на русском языке | Шт. | 2 |
| 4. | Гарантийные обязательства от производителя с момента ввода в эксплуатацию, не менее | Месяцы | 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО Ответственного: | Дорофеев Вениамин Борисович |
| Должность: | Старший мастер |
| Телефон / Факс: | +7 911 430-35-09 |
| Электронный адрес: | v.dorofeev@rks.karelia.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: |  |
| Подпись: |  |