|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заказчик: | АО «ПКС-Тепловые сети» | Группа материалов: | Насосы и Насосные агрегаты |
| № опросного листа: | 3 | Код МТР в ЕНС РКС: | ЕВ000391 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование МТР: Насос блочный 125/305-37/4,3~400В,50Гц,IP 55 (AQEGG) | | | |
| № п/п | Наименование параметра  (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
| 1. | **Функциональные параметры** | | |
| 1.1 | Перекачиваемая среда |  | Чистая вода |
| 1.2 | Подача в рабочей точке, в диапазоне | м3/ч | 315 м³/ч |
| 1.3 | Напор в рабочей точке, в диапазоне | м | 32 м |
| 1.4 | Максимальный размер частицы в перекачиваемой среде | мм | нет |
| 1.5 | NPSH | m | 3.34 |
| 1.6 | Макс, рабочее давление | Mpa | 1.6 Mpa |
| 1.7 | Температура перекачиваемой среды, в диапазоне | °С | 0 .. +140 °C |
| 1.8 | Конструктивные параметры корпуса насоса |  | Насос с сухим ротором блочный |
| 1.9 | Материал корпуса, не хуже |  | S.1301/EN-GJL-250, с покрытием KTL |
| 1.10 | Материал рабочего колеса, не хуже |  | EN-GJL-200 |
| 1.11 | Уплотнение вала насоса |  | **AQEGG** |
| 1.12 | Материал вала |  | 1,4122 |
| 1.13 | Гидравлический КПД |  | Не менее 83% |
| 1.14 | Длина насоса от центра фланца патрубка нагнетания до конца вала, не более | мм | 1000мм  Номинальный диаметр присоединения по стороне всасывания DN 150  Номинальный диаметр присоединения по напорной стороне DN 125 |
| 2. | **Требования к электрооборудованию (электродвигателю)** | | |
| 2.1. | Мощность номинальная | кВт | 37 кВт |
| 2.2. | Напряжение сети | В | 380 В |
| 2.3. | Частота тока | ГЦ | 50 |
| 2.4. | Номинальный ток | А | 71.3 A |
| 2.5. | Скорость вращения | об/мин | 1450 об/м |
| 2.6. | КПД в рабочей точке двигателя при полной нагрузке, не менее | % | 93.4 % |
| 2.7. | Класс защиты двигателя, не ниже |  | PTC |
| 2.8. | Класс защиты коробки выводов, не ниже |  | IP 55 |
| 2.9. | Класс нагревостойкости изоляции |  | F |
| 2.10 | Класс эффективности мотора |  | IE2 |
| 3. | **Требования к комплекту поставки** |  |  |
| 3.1. | Насос | Комп. | 1 |
| 3.2. | Двигатель | Комп. | 1 |
| 3.3. | Паспорт на оборудование, включающий все технические данные | Шт. | 2 |
| 3.4. | Инструкция эксплуатации на русском языке | Шт. | 2 |
| 3.5. | Гарантийные обязательства от производителя с момента ввода в эксплуатацию, не менее | Месяцы | 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО Ответственного: | Прокофьев Алексей Леонидович |
| Должность: | Начальник района |
| Телефон / Факс: | 8 911 408 0609 |
| Электронный адрес: | [a.prokofjev@rks.karelia.ru](mailto:a.prokofjev@rks.karelia.ru) |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: |  |
| Подпись: |  |