|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заказчик: | ООО «Самарские коммунальные системы» | Группа материалов: | Группа: Е - оборудование механическое |
| № опросного листа: | 12 | Код МТР в ЕНС РКС: | ЕВ000001 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование МТР: Насос КМ 100-65-200 двигатель 5АИ180М2 ЖУ3 IM2081 30/3001 или его аналог | | | |
| № п/п | Наименование параметра  (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
| 1. | **Функциональные параметры** | | |
| 1.1 | Перекачиваемая среда |  | Питьевые воды |
| 1.2 | Подача в рабочей точке | м3/ч | 100 |
| 1.3 | Напор в рабочей точке | м | 50 |
| 1.4 | Максимальный размер частицы в перекачиваемой среде | мм | 0,2 |
| 1.5 | КПД, не менее | % | 73 |
| 1.6 | Давление на входе, не более | МПа | 0,35 |
| 1.7 | Температура перекачиваемой среды, в диапазоне | °С | +0,1 ....+85 |
| 1.8 | Конструктивные параметры спирального корпуса насоса |  | Консольный моноблочный |
| 1.9 | Материал корпуса, не хуже |  | СЧ-20 или аналог |
| 1.10 | Материал рабочего колеса, не хуже |  | Высокопрочный чугун или аналог |
| 1.11 | Уплотнение вала насоса |  | Сальниковое |
| 1.12 | Метод монтажа |  | Горизонтальный, в сухом исполнении |
| 1.13 | Длина насоса от фланца всасывающего патрубка до конца двигателя, не более | мм | 1000 |
| 1.14 | NPSH, не более | м | 4,5 |
| 2. | **Требования к электрооборудованию (электродвигателю)** | | |
| 2.1. | Мощность, не более | кВт | 30 |
| 2.2. | Напряжение сети | В | 380 |
| 2.3. | Частота тока | Гц | 50 |
| 2.4. | Номинальный ток | А | 55 |
| 2.5. | Скорость вращения | об/мин | 2900 |
| 2.6. | КПД двигателя при полной нагрузке, не менее | % | 91,4 |
| 2.7. | Класс защиты двигателя, не ниже |  | IP 21 |
| 2.8. | Класс защиты коробки выводов, не ниже |  | IP 55 |
| 2.9. | Тепловая защита |  | Внутренняя |
| 2.10 | Тип двигателя |  | Асинхронный |
| 3. | **Требования к комплекту поставки** |  |  |
| 3.1. | Насос | Комп. | 1 |
| 3.2 | Двигатель | Комп. | 1 |
| 3.3. | Муфта | Комп. |  |
| 3.4. | Паспорт на оборудование, включающий все технические данные | Шт. | 1 |
| 3.5. | Инструкция эксплуатации на русском языке | Шт. | 1 |
| 3.6. | Гарантийные обязательства от производителя с момента ввода в эксплуатацию, не менее | Месяцы | 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО Ответственного: | Накушнов Дмитрий Юрьевич |
| Должность: | Начальник эксплуатационного отдела ПТУ |
| Телефон / Факс: | 8 (846) 334 75 30, 74-21 |
| Электронный адрес: | dnakushnov@samcomsys.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | Давыдов Игорь Васильевич |
| Подпись: |  |