|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заказчик: | ООО «Самарские коммунальные системы» | Группа материалов: | Группа: ЕВ – насосы и насосные агрегаты |
| № опросного листа: | 16 | Код МТР в ЕНС РКС: | ЕВ000773 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование МТР: Насос аналог Гном 16/16 2,2 кВт 220 В | | | |
| № п/п | Наименование параметра  (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
| 1. | **Функциональные параметры** | | |
| 1.1 | Перекачиваемая среда |  | грязных дренажных и фекальных вод, содержащих механические примеси (песок, цемент, глину) массовой концентрацией до 10% |
| 1.2 | Подача в рабочей точке, в диапазоне | м3/ч | 16 |
| 1.3 | Напор в рабочей точке, в диапазоне | м | 16 |
| 1.4 | Максимальный размер частицы в перекачиваемой среде | мм | 5 |
| 1.5 | КПД, не менее | % | 65 |
| 1.6 | Давление на входе, не более | МПа | - |
| 1.7 | Температура перекачиваемой среды, в диапазоне | °С | +0,1 ....+35 |
| 1.8 | Конструктивные параметры спирального корпуса насоса |  | - |
| 1.9 | Материал корпуса, не хуже |  | СЧ-20 или аналог |
| 1.10 | Материал рабочего колеса, не хуже |  | - |
| 1.11 | Уплотнение вала насоса |  | - |
| 1.12 | Метод монтажа |  | - |
| 1.13 | Длина насоса от фланца всасывающего патрубка до конца двигателя, не более | мм | - |
| 1.14 | NPSH, не более | м | - |
| 2. | **Требования к электрооборудованию (электродвигателю)** | | |
| 2.1. | Мощность, не более | кВт | 2,2 |
| 2.2. | Напряжение сети | В | 220 |
| 2.3. | Частота тока | Гц | - |
| 2.4. | Номинальный ток | А | 9 |
| 2.5. | Скорость вращения | об/мин | 3000 |
| 2.6. | КПД двигателя при полной нагрузке, не менее | % | - |
| 2.7. | Класс защиты двигателя, не ниже |  | - |
| 2.8. | Класс защиты коробки выводов, не ниже |  | - |
| 2.9. | Тепловая защита |  | - |
| 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: | Краснов А.А. |
| Должность: | Инженер БПП |
| Телефон / Факс: | вн. 74-77 |
| Электронный адрес: | aKrasnov@samcomsys.ru |
| Подпись: |  |
| Начальник ЦЭВС-1 | Осипов Д.П. |
| Подпись: |  |