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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование МТР: Насосный агрегат 150KQW173-60-55/2 или аналог | | | |
| **№ п/п** | **Наименование параметра**  **(характеристики)** | **Размерность** | **Требования заказчика** |
| 1. | **Функциональные параметры** | | |
| 1.1 | Номинальный расход, не менее | м3/ч | 180 |
| 1.2 | Номинальный напор, не менее | м | 60 |
| 1.3 | Корпус насоса, не хуже |  | Чугун QT500-6B1348-88 |
| 1.4 | Масса нетто, не более | кг | 410 |
| 1.5 | Вал, не хуже |  | нержавеющая сталь aisi304 |
| 1.6 | Рабочее колесо, не хуже |  | нержавеющая сталь aisi304 |
| 1.7 | Температура перекачиваемой среды, в диапазоне | °с | не менее +0,1 не более +85 |
| 1.8 | Максимальное рабочее давление, не менее | бар | 6,6 |
| 1.9 | Размер всасывающего патрубка | мм | 150 |
| 1.10 | Размер напорного патрубка | мм | 150 |
| 1.11 | КПД насоса, не менее | % | 68,85 |
| 2. | **Требования к электрооборудованию (электродвигателю)** | | |
| 2.1 | Номинальная мощность, не более | кВт | 55 |
| 2.2 | Класс энергоэффективности, не хуже |  | IE3 |
| 2.3 | Частота питающей сети, не менее | Гц | 50 |
| 3.4 | Номинальная скорость, не более | Об/мин | 1500 |
| 2.5 | Номинальное напряжение, не более | В | 380 |
| 2.6 | Номинальный ток, не выше | А | 85 |
| 2.7 | Эффективность электродвигателя при полной загрузке, не ниже | % | 94,5 |
| 2.8 | Количество полюсов |  | 4 |
| 2.9 | Степень защиты, не ниже |  | IP 55 |
| 2.10 | Класс изоляции, не хуже |  | F |
| 2.11 | Коэффициент мощности, не менее | cos φ | 0,85 |
| 3. | **Требования к комплекту поставки** |  |  |
| 3.1 | Насос | Комп. | 1 |
| 3.2 | Двигатель | Комп. | 1 |
| 3.3 | Опоры для электродвигателя | Комп. | 1 |
| 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 |
| 3.7 | Насос и электродвигатель поставляются на общей плите основании |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО Ответственного: | Е.С. Фролов |
| Должность: | Начальник ЦНС |
| Телефон / Факс: | 207-25-26; вн. 64-00 |
| Электронный адрес: | esFrolov@samcomsys.ru |
| Подпись: |  |
| Главный инженер | И.В. Давыдов |
| Подпись: |  |