|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОАО «Торговый дом «Воткинский завод» | | | | | | | | | |
|  | **тел/факс (34145) 5-23-87, тел. 6-55-71, e-mail:** [**cns2@topol.ru**](mailto:cns2@topol.ru) | | | | | | | | |
| **1.** | | | **ПОКУПАТЕЛЬ**  Контактное лицо (ФИО, тел., е-mail): | | | | | | |
| 1.1. | | | Конечный потребитель продукции (с указанием месторасположения)  Контактное лицо (ФИО, тел., е-mail): | | | | | | |
| 1.2. | | | Примечание: | | | | | | |
| **2.** | | | **Марка насоса** | | | | |  | |
| **3.** | | | **Количество, шт.** | | | | |  | |
| **4.** | | | **Планируемые сроки поставки** | | | | |  | |
| **5.** | | | **Параметры и конструктив насосов** | | | | | | |
| 5.1. | | | Подача, м3/час | | | | |  | |
| 5.2. | | | Напор, м | | | | |  | |
| 5.3. | | | Частота вращения вала, об/мин | | | | |  | |
| 5.4. | | | Кавитационный запас, м | | | | |  | |
| 5.5. | | | Давление на входе, кг/см2 | | | Минимальное | |  | |
| Максимальное | |  | |
| 5.6. | | | КПД насоса, в номинале % | | | | |  | |
| 5.7. | | | Тип уплотнения вала ротора | | | | |  | |
| 5.8. | | | Тип муфты | | | | |  | |
| 5.9. | | | Смазка подшипников: | | | | |  | |
| 5.9.1. | | | Картерная | | | | |  | |
| 5.9.2. | | | Принудительная (от маслоустановки) | | | | |  | |
| 5.9.3. | | | Перекачиваемой жидкостью | | | | |  | |
| 6. | | | **Комплектность поставки** | | | | | | |
| 6.1. | | | Электродвигатель (да/нет) (если нет, указать обозначение имеющегося) | | | | |  | |
| 6.1.1. | | | Тип | | | | |  | |
| 6.1.2. | | | Питающее напряжение, В | | | | |  | |
| 6.1.3. | | | Мощность, кВт | | | | |  | |
| 6.1.4. | | | Взрывозащищенность (да/нет) | | | | |  | |
| 6.1.5. | | | Направление вращения вала электродвигателя | | | | |  | |
| 6.1.6. | | | Система охлаждения | | | | |  | |
| 6.1.7. | | | Степень защиты IP | | | | |  | |
| 6.2. | | | Дополнительные устройства | | | | | | |
| 6.2.1. | | | Автоматика (да/нет), (указать обозначение) | | | | |  | |
| 6.2.2. | | | Маслоустановка (да/нет), (тип/комплектность) | | | | |  | |
| 6.2.3. | | | ЗИП (да, заполнить п.11 /нет) | | | | |  | |
| 6.2.4. | | | Другое: | | | | | | |
| **7.** | | | **Вариант поставки** | | | | | | |
|  | | | Общая рама | | | | |  | |
|  | | | Без рамы | | | | |  | |
| **8.** | | | **Назначение насосной установки** | | | | | | |
| 8.1. | | | Замена старого насосного парка оборудования | | | | |  | |
|  | | | Вновь строящийся объект | | | | |  | |
| 8.2 | | | Климатическое исполнение | | | | |  | |
| 8.3. | | | Режим работы (непрерывный/периодический) | | | | |  | |
| 8.4 | | | Количество пусков в сутки | | | | |  | |
| **9.** | | | **Характеристики перекачиваемой жидкости** | | | | | | |
| 9.1. | | | Тип перекачиваемой жидкости | | | | |  | |
| 9.2. | | | Водородный показатель перекачиваемой жидкости, рН | | | | |  | |
| 9.3. | | | Плотность, г/см3 | | | | |  | |
| 9.4. | | | Кинематическая вязкость, мм2/с | | | | |  | |
| 9.5. | | | Температура, С° | | | | |  | |
| 9.6. | | | Массовая концентрация мехпримесей, % | | | | |  | |
| 9.7. | | | Максимальный размер твердых частиц, мм | | | | |  | |
| 9.8. | | | Твердость твердых частиц, Па | | | | |  | |
| 9.9. | | | Химически активные включения | | | | | | |
|  | | | № | | Название | | Обозначение | | Концентрация, мг/литр |
|  | | |  | |  | | Са+2 | |  |
|  | | |  | |  | | K+Na | |  |
|  | | |  | |  | | Cl | |  |
|  | | |  | |  | | HCO-3 | |  |
|  | | |  | |  | |  | |  |
| **10.** | | | **Материал деталей насосов (рабочие колеса, направляющие аппараты, вал и др.)** | | | | | | |
|  | | | № | | Название | | Обозначение | | Материал |
|  | | |  | | | | | | |
| **11.** | | | **Комплект ЗИП на 1 насос** | | | | | | |
|  | | | № | Название | | | Кол-во | | Материал |
|  | | |  |  | | |  | |  |
|  | | |  |  | | |  | |  |
|  | | |  |  | | |  | |  |
|  | | |  |  | | |  | |  |
|  | | |  |  | | |  | |  |

Насос укомплектован паспортом, руководством по эксплуатации, Сертификатом соответствия Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись Ф.И.О.