ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

 на закупку насосных агрегатов для нужд АО «Водоканал»

**1. Предмет закупки.**

Насосный агрегат Flygt NP 3202 HT3~456 (или аналог) моноблочного исполнения вертикальной установки для перекачивания бытовых и промышленных загрязненных жидкостей (фекальных сточных вод, промышленных стоков).

 **2. Количество предмета закупки** - 1 (одна) единица.

**3. Характеристика перекачиваемой жидкости.**

Канализационные стоки с длинноволокнистыми и абразивными включениями. Плотность - 1050 кг/м ; Водородный показатель - РН=6,0...8,0; Температура перекачиваемой среды - от +7 до +25°С; Максимальный размер перекачиваемых частиц - до 70 мм.

**4. Характеристики предмета закупки.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Значение показателей** |
| Диапазон подачи, м3/час | 200 |
| Напор в рабочей точке, м | 30 |
| Тип рабочего колеса | Самоочищающееся полуоткрытое двухлопостное со вставным кольцом  |
| Свободный проход не менее, мм | 80 |
| Диаметр всасывающего патрубка, мм | 200 |
| Диаметр напорного патрубка, мм | 150 |
| Фланцы | круглые |
| Кавитационный запас, не более, м | 6,0 |
| Тип уплотнения вала | двойное торцевое уплотнение |
| Напряжение питания, В / Частота, Гц | 3x400 / 50 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96. не менее | IP 68 |
| Количество полюсов | 4 |
| Класс изоляции (IEC 85) | Н |
| Номинальная мощность двигателя, не более, кВт | 30 |
| Потребляемый ток не более, lmax, А | 54 |
| Номинальная частота вращения, не более, об/мин | 1500 |
| Способ запуска | Плавный пуск |
| Количество включений в час, не менее | 20 |
| Датчик температуры обмотки | термоконтакт |
| Датчик влажности (контроль уплотнений) | в наличии |
| Длина силового кабеля, не менее, м | 10 |
| Материал корпуса | серый чугун |
| Материал рабочего колеса и вставного кольца | серый чугун |
| Материал вала | нержавеющая сталь |
| Масса насосного агрегата, не более, кг | 520 |

**5. Общие требования к предмету закупки.**

**5.1. Комплект поставки:**

 - Насосный агрегат в упаковке согласно стандартам завода изготовителя, обеспечивающей сохранность товара при его транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и хранении;

 - Руководство по эксплуатации и монтажу (на русском языке) на насосный агрегат;

 - Оформленный гарантийный талон на насосный агрегат.

**5.2. Условия поставки предмета закупки:**

 Поставка осуществляется силами и средствами Поставщика до склада Заказчика по следующему адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, Мясокомбинатский проезд, дом 12.

 Передача Заказчику предмета закупки, оформление ТТН, счет-фактур и руководства по эксплуатации с оформленным гарантийным талоном - вдень поставки предмета закупки.

**5.3. Требования к сроку и объему предоставления гарантии качества:**

 - Насосный агрегат должны быть новым, ранее неиспользованным, не снятым с длительного хранения, не восстановленным и не поврежденным, свободным от прав третьих лиц, изготовленным не ранее чем в 2024 году;

 - Качество и комплектность поставляемого насосного агрегата должны соответствовать стандартам, техническим условиям, сертификатам завода-изготовителя и иным требованиям, установленным действующим законодательством РФ;

 - Гарантийное обязательство на поставляемый предмет закупки должно составлять не менее 24 месяцев, срок гарантии увеличивается на время простоя машины по гарантийному случаю;

 - Гарантийный ремонт предмета закупки в течение гарантийного срока осуществляется за счет Поставщика.

**5.4. Требования к Участникам**

 - Соответствие участников запроса котировок требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим продажу предмета закупки;