**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Наименование объекта закупки:** Решетка механическая с емкостью и шкафом управления (далее по тексту –товар).

**2. Количество поставляемого товара:** 1 комплект (Один комплект).

**3. Начальная (максимальная) цена договора:** Начальная (максимальная) цена договора составляет 616 180 руб. 00 коп., в том числе НДС 20%. Цена договора включает в себя все расходы, связанные с поставкой товара, в том числе стоимость товара, сертификацию, страхование, маркировку, хранение, тару, затаривание, упаковку, погрузку, транспортные расходы по доставке товара до места поставки, разгрузку в месте поставки, гарантийное обслуживание, а также расходы, связанные с уплатой всех пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей в соответствии с действующим законодательством, а также иные расходы, необходимые для надлежащего исполнения договора. Цена договора является твердой и не может изменяться в процессе его исполнения, за исключением случаев, указанных в документации о закупке в соответствии с действующим законодательством.

**4. Назначение товара:** Предназначена для извлечения отбросов из производственных, хозяйственно-бытовых, дождевых и талых сточных вод с последующей возможностью выгрузки в технологическую ёмкость (сбрасыватель). Оборудование должно быть предназначено для использования в сточных водах с рН=6,5÷8,5.

**5. Требования к функциональным, техническим, качественным и количественным характеристикам товара:** Товар состоит из решетки механической, емкости с комплектом переходов и шкафа управления.

**5.1. Таблица:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Функциональные, технические и качественные характеристики товара | | | Ед. изм. | Кол. |
| Показатель (наименование характеристики) | Значение | |
| Максимальные и (или) минимальные показатели объекта закупки | Показатели, которые не могут изменяться |
| 1 | Решетка механическая | Материал рамы |  | Нержавеющая сталь | штук | 1 |
| Материал цепи привода граблин |  | Нержавеющая сталь с капролоновыми направляющими |
| Материал изготовления граблин |  | Нержавеющая сталь |
|  | Материал изготовления сорозадерживающего полотна |  | Нержавеющая сталь |
| Материал изготовления сбрасывателя |  | Нержавеющая сталь |
| Ширина прозора сорозадерживающего полотна | Не более 3 мм. |  |
| Угол наклона к горизонту | Не более 50º |  |
| Производительность | Не менее 25 м³/час |  |
| Мощность электродвигателя | Не более 0,2 кВт |  |
| Электроподключение |  | 380 В., 50 Гц. |
| Степень защиты привода | Не менее IP 66 |  |
| Вес | Не более 40 кг. |  |  |  |
| Высота решетки | Не более 500 мм. |  |  |  |
| Ширина фильтрующего полотна | Не менее 225 мм. |  |  |  |
|  |  | Резинотканевые экраны по бокам |  | Наличие |
|  |  | Мотор-редуктор |  | Наличие |
| 2 | Емкость для механической решетки | Материал изготовления |  | Нержавеющая сталь | штук | 1 |
| Тип присоединения | Фланцевое, не менее DN 150 |  |
| 3 | Переход концентрический DN250/150 | Материал изготовления |  | Нержавеющая сталь | штук | 2 |
| Тип присоединения |  | Фланцевый |
| 4 | Шкаф управления | Напряжение питания |  | 380В . 50 Гц. | штук | 1 |
| Степень защиты корпуса | Не менее IP 66 |  |
| Автоматический и ручной режимы работы |  | Наличие |
| Бинарный датчик |  | Наличие |
| Сигнализация о неисправности мотор-редуктора |  | Наличие |
| Защита двигателя от короткого замыкания |  | Наличие |
| Защита двигателя от перегрева с использованием теплового реле |  | Наличие |
|  |  | Контроль уровня по бинарному датчику |  | Наличие |  |  |
| Выдача сигнала при аварийном останове |  | Наличие |
| Дистанционный пуск |  | Наличие |
|  | Руководство по эксплуатации |  |  | Наличие |
|  | Декларация соответствия |  |  | Наличие |

**5.2. Дополнительные технические требования:** Решётки изготовляются для работы в климатическом исполнении УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.

**5.3. Показатели, требования, условные обозначения и терминология, касающиеся технических, функциональных и качественных характеристик объекта закупки, установленные в соответствии с законодательством РФ о техническом регулировании и стандартизации:** техническому регламенту таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011); техническому регламенту таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011); техническому регламенту таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

**6. Требования к качеству и безопасности поставляемого Товара**:

6.1. Качество товара должно соответствовать требованиям действующих стандартов и/или технических условий изготовителей, что должно быть подтверждено паспортами качества и соответствующими сертификатами.

6.2.Товар должен соответствовать требованиям безопасности, в том числе экологическим, установленным действующим законодательством.

6.3.Товар не должен быть заложен, арестован, являться предметом исков третьих лиц.

6.4.Товар должен быть новым- не бывшим в употреблении, или в ремонте, не должен быть восстановленным, у товара не должна быть осуществлена замена составных частей, либо восстановлены потребительские свойства.

6.5. Товар должен быть не ранее 2020 года выпуска.

**7. Требования к документации:** Товар должен поставляться с полным комплектом документации: паспортом, инструкцией по наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию, сертификатами соответствия или декларациями соответствия на русском языке. Товар, поставленный без документации, не является комплектным и не подлежит оплате до момента предоставления полного комплекта документации. Все документы должны быть предоставлены в подлинниках, либо в надлежащим образом заверенных копиях.

**8. Срок (период) поставки товара**: Срок поставки товара не позднее 42 календарных дня с момента заключения договора.

**9. Место поставки товара:** Свердловская область, г. Березовский, ул. Ленина, 52.

**10. Условия и порядок поставки товара:** Письменное уведомление о дате и времени поставки товара должно быть направлено на электронную почту [bervodokanal@bk.ru](mailto:bervodokanal@bk.ru) не позднее чем за 3 (Три) рабочих дня до даты поставки.

**11. Гарантийные обязательства:** Гарантийный срок на товар должен составлять не менее 18 (Восемнадцати) месяцев. Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям, предъявляемымк данного вида товарам, а также сертификатам соответствия. При обнаружении в период гарантийного срока недостатков, неисправностей, дефектов и иных несоответствий товара по качеству, должен быть произведен гарантийный ремонт и устранены все недостатки, неисправности и дефекты товара.

**12. Требования к упаковке, транспортировке товара:** Товар должен быть поставлен в упаковке, упаковка/тара должна обеспечивать его сохранность при транспортировке и хранении, погрузочно-разгрузочных работах. Упаковка не должна иметь повреждений.

**13. Порядок сдачи-приемки товара:** Товар должен быть поставлен одной партией. В момент передачи товара должны быть предоставлены документы, оформленные в соответствии с действующим законодательством: счет-фактура, товарная накладная (форма ТОРГ-12), товарно-транспортная накладная (форма №1-Т) на товар и акт приема-передачи товара. Риски, связанные с порчей или случайной гибелью товара, переходят в момент передачи полного комплекта товара, в том числе –комплекта документов.

**Составил:**

**Гл. механик Тонков А.А.**

**Согласовано:**

**Зам. директора по производству Кушкин А.А.**

**Гл. инженер Арефьев А.П.**