**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Наименование объекта закупки:** Мешалка погружная с установочным комплектом, комплектом подъемного устройства 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 8 365 евро 24 цента, 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 перемешивания сточных вод, в КНС с полным погружением в жидкость.

**5. Требования к функциональным, техническим, качественным и количественным характеристикам товара:** Товар состоит из мешалки, установочного комплекта, комплекта подъемного устройства 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 | Мешалка погружная | Материал корпуса |  | Чугун окрашен | штук | 1 |
| Материал пропеллера |  | Нержавеющая сталь |
| Температура среды | От +5 до +40ºС |  |
|  | Глубина погружения | Не менее 10 м. |  |
| Электроподключение |  | 400 В., 50 Гц. |
| Класс изоляции обмоток электродвигателя | Не менее Н(140ºС) |  |
| Вид защиты электродвигателя | Не менее IP68 |  |
| Диаметр пропеллера | Не менее 210 мм. |  |
| Мощность электродвигателя | Не более 1,0 кВт |  |
| Обороты электродвигателя | Не более 1500 об/мин. |  |
| Количество лопастей пропеллера | Не менее 3 шт. |  |
| Вес | Не более 35 кг. |  |
| Датчик для обнаружения жидкости внутри корпуса статора |  | Наличие |  |  |
| Длина кабеля | Не менее 10 м. |  |  |  |
| Механическое торцевое уплотнение |  | Наличие |  |  |
|  |  | Класс энергоэффективности электродвигателя | Не менее IE3 |  |  |  |
| 2 | Установочный комплект | Материал изготовления |  | Нержавеющая сталь | штук | 1 |
| Опора нижняя |  | Наличие |
| Стопорная скоба |  | Наличие |
| Опора верхняя |  | Наличие |
| Крепление для электрокабеля (оцинкованная сталь) |  | Наличие |
| Крюк кабельного зажима |  | Наличие |
| 3 | Комплект подъемного устройства | Материал изготовления |  | Нержавеющая сталь | штук | 1 |
| Переносное подьемное устройство |  | Наличие |
| Опора подъемного устройства напольная |  | Наличие |
| Держатель для троса |  | Наличие |
| Анкерные болты |  | Наличие |
| 4 | Шкаф управления | Напряжение питания |  | 380В/50 Гц | штук | 1 |
| Напряжение контрольной цепи |  | 24В/ 220В |
| Автоматический и ручной режимы работы агрегата |  | Наличие |
| Сигнализация о неисправности мешалки |  | Наличие |
| Защита двигателя от короткого замыкания |  | Наличие |
| Защита двигателей от перегрева с использованием биметаллических датчиков |  | Наличие |
|  |  | Защита двигателя от протечки в статор с использованием DI-датчика |  | Наличие |  |  |
| Контроль уровня по поплавковым датчикам |  | Наличие |
| Выдача сигнала при аварийном останове |  | Наличие |
| Реле герметичности |  | Наличие |
| Степень защиты | Не менее IP54 |  |

**5.2. Дополнительные технические требования:**

Подшипники, установленные в мешалке, не требуют смазки в течение всего жизненного цикла.

**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:** ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

**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 56 календарных дней 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 36 (Тридцать шесть) 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.**