**Утверждаю**

**Исполнительный директор**

**ООО «СФАТ-Рязань»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.Е.Слепушкин**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на покупку ВИНТОВОГО ДВУХСТУПЕНЧАТОГО МАСЛЯНОГО КОМПРЕССОРА**

**2025 г.**

1. Наименование: компрессор винтовой двухступенчатый масляный
2. Заказчик: ООО «СФАТ-Рязань».
3. Контактное лицо (ФИО): Астафьев С.Ю.
4. Цель и назначение: обеспечение сжатым воздухом производственного оборудования
5. Место поставки товара: ООО «СФАТ-Рязань», 390011, РЯЗАНЬ, СТАНЦИЯ стенькино-2, д.4
6. **Технические характеристики**:

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА | ХАРАКТЕРИСТИКА |
| Максимальное давление (кгс/см2 ) | 8.0 |
| Производительность (м3/мин) | 43 |
| Выход сжатого воздуха | DN100 |
| Тип двигателя | Электрический, трехфазный |
|  |  |
| Степень защиты | IP55 |
| Напряжение (В) | 3/ 380V 50Hz |
| Мощность двигателя (кВт) | 220 |
| Тип привода | прямой |
| Винтовой блок | масляный |
| Максимальная температура  окружающей среды (ºC) | +43 ºC |
| Минимальная температура окружающей среды (ºC) | +3 ºC |
| Уровень шума (дБ) | 78 |
| Система охлаждения | Воздушное |
| Система пуска | Плавный пуск |
| Отключение при превышении силы тока | Да |
| Отключение при превышении температуры или давления | Да |
| Защита двигателя | Да |
| Срок службы | не менее 15 лет |
| Средняя наработка на отказ | не менее 15000 м/часов |
| Состояние оборудования должно быть | Новым, не использованным |

1. **Требование к конструкции**: устройство компрессора (размещение агрегатов, узлов, систем управления и др.) должно иметь удобство и безопасность монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта.
2. **Требование к комплектности**: компрессор, электрический шкаф(конструкция шкафа должна исключать доступ к токоведущим частям как при открытой двери , так и при снятой защитной лицевой панели), паспорт, руководство по эксплуатации (на русском языке), сертификат соответствия, чертежи основных узлов и деталей, каталог запасных частей и комплектующих. Участник, признанный победителем по результатам конкурса, должен обеспечить комплектность поставки и включить в объем поставки все, что необходима для нормальной безопасной эксплуатации оборудования, даже если это специально не оговорено в данном техническом задании.
3. **Требование к упаковке**: упаковка груза должна обеспечивать защиту от вандализма и от воздействия атмосферных осадков на срок поставки оборудования. Все составные части должны иметь узлы крепления(подвески) для обеспечения закрепления при транспортировке, погрузке, выгрузке и монтаже на месте эксплуатации.
4. **Дополнительные требования**: документ подтверждающий, что Претендент является производителем оборудования или документ, подтверждающий статус официального представителя (дилера/партнера) от изготовителя оборудования с указанием полномочий (в т.ч гарантии производителя на заявленный срок в 12 месяцев со дня подписания акта комплексного опробования оборудования.