Приложение №1 к запросу \_Техническое задание

**Техническое задание**

# Наименование МТР, работ, услуг:

# Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья степени «Люкс» ГОСТ 5962-2013

**2. Задача (цель, проект), для реализации которой приобретаются данные МТР, работы, услуги:** обеспечение основного производства

**3. Функции, которые будут выполнять приобретаемые МТР, работы, услуги в рамках реализации задачи или проекта:**

-используется на разных этапах производства изготовления металлокерамических корпусов для интегральных схем (в т.ч. на участке натекания оснований, на участке точечной сварки, на участке фотолитографии, на участке водоподготовки гальванических линий, и т.д.).

**4. Технические требования к МТР, работам, услугам (технические характеристики, условия эксплуатации, габариты; требования к материалам, используемым при выполнении работ / оказании услуг, и т.п.):и количество МТР/объем работ/объем услуг(при формировании учитывать складские остатки на начало планируемого периода поставки).**

-по физико-химическим свойствам спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья должен соответствовать требованиям, приведенным в ГОСТ 5962-2013 «Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия» для степени «Люкс», и нормам, указанным в таблице:

|  |
| --- |
| Характеристики поставляемого товара |
| Наименование показателей | «Люкс» |
| 1. Внешний вид | Прозрачная бесцветная жидкость, без посторонних частиц |
| 2. Объёмная доля спирта этилового, %, не менее | 96,3 |
| 3. Проба на чистоту с серной кислотой | Выдерживает |
| 4. Проба на окисляемость, мин., при $20 ℃$, не менее | 22 |
| 5. Массовая концентрация уксусного альдегида в пересчёте на безводный спирт, ${мг}/{дм^{3}}$, не более | 2 |
| 6. Массовая концентрация сивушного масла (1-пропанол, 2-пропанол, изобутиловый спирт, 1-бутанол, изоамиловый спирт) в пересчёте на безводный спирт, ${мг}/{дм^{3}}$, не более | 5 |
| 7. Массовая концентрация сложных эфиров (метилацетат, этилацетат) в пересчёте на безводный спирт, ${мг}/{дм^{3}}$, не более | 5 |
| 8. Объёмная доля метилового спирта в пересчёте на безводный спирт, %, не более | 0,02 |
| 9. Массовая концентрация свободных кислот (без $CO\_{2}$) в пересчёте на безводный спирт, ${мг}/{дм^{3}}$, не более | 8 |
| 10. Массовая концентрация сухого остатка в пересчёте на безводный спирт, ${мг}/{дм^{3}}$, не более | Не нормируется |
| 11. Массовая концентрация летучих азотистых оснований в пересчёте на азот, в $1 дм^{3}$ безводного спирта, мг, не более | Не нормируется |

**-количество МТР / объем работ / объем услуг:** 2000 литров.

**5. Требования к поставщику/подрядчику (опыт работы, наличие лицензий, сертификатов, квалифицированного персонала, необходимой техники и т.п.):** не требуется.

**6. Послепродажное обслуживание (наличие в регионе эксплуатации сервисных центров, сроки гарантии, периодичность технического обслуживания и т.п.):**

-гарантийный срок хранения Товара – не ограничен.

-при поставке Товара должен прилагаться паспорт безопасности химической продукции в соответствии с ГОСТ Р 58475-2019 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования», сертификат качества (паспорт) на поставляемую партию Товара на русском языке и (для товаров иностранного производства) на языке страны-производителя.

**7. Предпочтительный срок (дата, период) поставки МТР / выполнения работ / оказания услуг:**

- поставка Товара осуществляется силами и средствами Заказчика в пределах 900 км от места нахождения Заказчика в течении 14 (четырнадцати) календарных дней с момента подписания договора.

- товар поставляется в таре Заказчика.

- срок действия договора до 31.12.2024 г.

**8. Место (указывается регион / если целесообразно указать адрес, то указывается адрес) поставки МТР / выполнения работ / оказания услуг:** АО «ЗПП», г. Йошкар-Ола, ул. Суворова,26

**9. Иное, при необходимости:**

-тара должна обеспечивать сохранность Товара, а также пожаро- и взрывобезопасность Товара при транспортировании, погрузочно-разгрузочных работах и хранении.

-упаковка Товара должна быть без повреждений и нарушения целостности.

- на упаковку должна быть наклеена этикетка, содержащая информацию об опасности Товара для окружающей среды и здоровья человека, классе пожаро- и взрывоопасности в соответствии с ГОСТ 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение», ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка» и ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».

**10.Требования к безопасности продукции:**

-поставляемый Товар классифицируется как малоопасный материал (4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»).