Приложение №1 к запросу\_Техническое задание

**Техническое задание**

**1.Наименование МТР, работ, услуг:** поставка натрия гидроокись кристаллическая квалификации «ЧДА» ГОСТ 4328-77

**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 для приготовления растворов обезжиривания на гальванических линиях и на участке фотолитографии, а также на участке водоподготовки и водоочистки в производстве изготовления металлокерамических корпусов для интегральных схем.

**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 натрия гидроокись кристаллическая должна соответствовать требованиям, приведённым в ГОСТ 4328-77 «Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия» для квалификации «ЧДА», и нормам, указанным в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики поставляемого Товара | |
| Наименование показателей | «ЧДА» |
| 1. Внешний вид | Белые чешуйки, куски или цилиндрические палочки с кристаллической структурой на изломе |
| 2. Массовая доля гидроокиси натрия (NaOH), %, не менее | 98 |
| 3. Массовая доля углекислого натрия (Na2CO3), %, не более | 1,0 |
| 4. Массовая доля общего азота (N), %, не более | 0,0005 |
| 5. Массовая доля кремнекислоты (SiO2), %, не более | 0,002 |
| 6. Массовая доля сульфатов (SO4), %, не более | 0,0050 |
| 7. Массовая доля фосфатов (PO4), %, не более | 0,0030 |
| 8. Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более | 0,0050 |
| 9. Массовая доля алюминия (Al), %, не более | 0,0010 |
| 10. Массовая доля железа (Fe), %, не более | 0,0010 |
| 11. Массовая доля кальция и магния в пересчёте на Mg, %, не более | 0,024 |
| 12. Массовая доля калия (K), %, не более | Не нормируется |
| 13. Массовая доля тяжёлых металлов (Ag), %, не более | 0,0010 |
| 14. Массовая доля мышьяка (As), %, не более | Не нормируется |

**-количество МТР/объем работ/объем услуг:** - 12000 кг. Ориентировочное количество партий 12 по 1000 кг.

**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 менее 6-ти месяцев со дня изготовления.

-Товар должен поставляться с не менее, чем 80 % запасом срока годности.

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

- поставка Товара осуществляется ежемесячно партиями, согласно конкретным заявкам Заказчика по возникновению потребности. Поставка осуществляется в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента получения заявки.

**8. Место (указывается регион / если целесообразно указать адрес, то указывается адрес) поставки МТР / выполнения работ / оказания услуг:**

**-** доставка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика до склада Заказчика АО «ЗПП», расположенного по адресу: г. Йошкар-Ола, ул. Суворова,26

**9. Иное, при необходимости:**

**9.1. Требование к поставке Товара:**

При поставке Товара должны прилагаться следующие документы:

-сертификат качества (паспорт) на поставляемый Товар на русском языке и (для товаров иностранного производства) на языке страны-производителя;

-паспорт безопасности химической продукции в соответствии с ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования», Рекомендациями ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)» на русском языке, для товаров иностранного производства – паспорт безопасности Material Safety Data Sheet (MSDS) на языке страны-производителя с переводом на русский язык.

**9.2. Требования к упаковке Товара:**

- товар должен быть расфасован в тару, отвечающую требованиям ГОСТ 26319-2020 «Груз опасные. Упаковка», весом нетто не более 60 кг.

- тара должна обеспечивать сохранность 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 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». При необходимости крупными буквами наносятся надписи: «Осторожно», «Опасно», «Яд» и т. д.

**9.3. Требования к безопасности продукции:**

- поставляемый Товар классифицируется как высокоопасный материал (2-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»).