Приложение №1 к запросу\_Техническое задание

**Техническое задание**

# Наименование МТР, работ, услуг: Катионит Lewatit MonoPlus TP207 производства Lanxess Deutshland GmbH, Германия

Классификация по ОКВЭД 2: 20.16

Классификация по ОКПД 2: 20.16.59.320

**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:**

-используются на участках водоподготовки и водоочистки гальванических линий 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.):**

# -Катионит Lewatit MonoPlus TP207 производства Lanxess Deutshland GmbH, Германия, по физико-химическим показателям должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице:

|  |
| --- |
| Характеристики поставляемого товара |
| Наименование показателей | Катионит Lewatit MonoPlus TP207 |
| 1. Ионная форма при поставке | Na+ |
| 2. Функциональная группа | Иминодиуксусная кислота |
| 3. Матрица | Стирол |
| 4. Структура | Макропористая |
| 5. Внешний вид | Бежевые непрозрачные гранулы  |
| 6. Коэффициент однородности | 1,1, не более |
| 7. Средний размер гранул d50, мм | 0,56-0,66 |
| 8. Насыпная плотность при поставке (± 5%), г/л | 700 |
| 9. Плотность, г/мл | ~1,4 |
| 10. Влагосодержание (в форме поставки), вес. % | ~55-60 |
| 11. Общая обменная емкость (H+ форма), экв./л | 2,0, не менее |
| 12. Дыхательная разность (Na+ - H+), % | Типично прибл. -25 |
| 13. Стабильность в pH-диапазоне  | 0-14 |
| 14. Сохранность продукта (после поставки) | 2 года, не более |
| 15. Сохранность продукта в диапазоне температур, ºC | -20 – +40 |

**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 – 2 года со дня изготовления.

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

-при поставке Товара должен прилагаться паспорт безопасности химической продукции, сертификат качества (паспорт) на поставляемый Товар на русском языке и (для товаров иностранного производства) на языке страны-производителя.

**7. Количество МТР / объем работ / объем услуг:**

- 500 литров. Количество партий – 1 (одна)

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

**-**поставка Товара осуществляется Поставщиком в течении 14 (Четырнадцати) календарных дней с момента заключения договора.

-срок действия договора до 31.03.2023 года.

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

-доставка осуществляется силами и средствами Поставщика до склада Заказчика

 АО «ЗПП», г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д.26

**10.Иное:**

-товар должен быть в оригинальной упаковке (мешок объемом 25 литров).

-упаковка должна обеспечивать сохранность Товара при транспортировании, погрузочно-разгрузочных работах и хранении.

-упаковка Товара должна быть без повреждений и нарушения целостности.

-поставляемый Товар не классифицируется как опасный материал.