**+3**

Приложение №1 к запросу\_ Техническое задание

**Техническое задание**

**1. Наименование МТР, работ, услуг:** пенополиуретан листовой ППУ- НО по ТУ 2254-26-32972176-2017 или эквивалент.

**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 участке поточно технологической линии в производстве изготовления металлокерамических корпусов для интегральных схем.

**4. Технические требования к МТР, работам, услугам (технические характеристики, условия эксплуатации, габариты; требования к материалам, используемые при выполнении работ/ оказание услуг, и т.п.:** по физико-химическим показателям пенополиуретан ППУ-НО должен соответствовать требованиям, приведенным в ТУ 2254-26-32972176-20117 или эквивалент:

|  |  |
| --- | --- |
| *Таблица №1* | |
| **Характеристики поставляемого товара** | |
| **Наименование показателей** | **Требования** |
| 1. Ширина, мм | 1000 (с допуском отклонения +/-50 мм) |
| 1. Толщина, мм | 5 (с допуском отклонения +/- 1 мм) |
| 1. Длина мм | 2000 (с допуском отклонения +/- 50 мм) |
| 4.Внешний вид | Эластичная, преимущественно открытоячеистая пластмасса; профилированные листы прямоугольной формы, на поверхностях которых допускаются неровности глубиной не более 10 мм и шероховатости, образующиеся от формы. |
| - цвет | Неокрашенный от белого до желтого. |
| 5. Кажущая плотность, кг/м3 | 20-35 |
| 6.Напряжение сжатия при 50% деформации кПА | 2-5 |
| 7.Относительная остаточная деформация при сжатии на 50% при (23 ±   2) °С за (72 ± 1) ч % | Не более 6,5 |
| 8.Разрушающее напряжение при растяжении кПа | Не менее 70 |
| 9.Относительное удлинение при разрыве | Не менее 100 |
| 10.Эластичность по отскоку % | Не менее 20 |
| 11.Огнеопасность: скорость горения мм/мин | Не более 100 |

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

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

6.1. Технические характеристики поставляемого Товара должны соответствовать характеристикам, указанным в Таблице №1. Производство не ранее 2022 года.

6.2. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении.

**7. Количество МТР/ объем работ/ объем услуг:** общее количество - 1200 кг.

**8. Предпочтительный срок (дата, период) поставки МТР / выполнение работ/ оказания услуг (наличие в регионе эксплуатации сервисных центров, сроки гарантии, периодичность технического обслуживания и т.п.):**

- поставка Товара осуществляется партиями 1 раз в квартал, по 250-300 кг.

- листы пенополиуретана должны быть упакованы в кипы массой не более 40 кг.

- ориентировочно количество поставок 4 (четыре), один раз в квартал. Поставка партии Товара осуществляется Поставщиком в течении 30 (тридцати) календарных дней с момента получения предварительной заявки. В заявке оговаривается наименование Товара, количество Товара в партии, цена, срок поставки Товара. Доставка осуществляется силами и средствами Поставщика до склада заказчика.

- срок действия договора до 31 декабря 2023 г.

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

**10. Иное, при необходимости:** нет.