Приложение №1 к запросу\_Техническое задание

Техническое задание

1. **Наименование МТР, работ, услуг:** поставка прутка из полиэфиримида ZX-410.
2. **Задача (цель, проект), для реализации которой приобретаются данные МТР, работы, услуги:** пруток из полиэфиримида применяется при изготовлении деталей для контактирующих устройств.
3. **Функции, которые будут выполнять приобретаемые МТР, работы, услуги в рамках реализации задачи или проекта:** комплектующие детали, которые изготавливаются из полиэфиримида ZX-410, применяются в качестве изолятора между выводными контактами в контактирующем устройстве.
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):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **ед. изм.** | **кол-во** | **Минимально необходимые требования, предъявляемые к закупаемым Товарам** | | |
| 1 | Пруток из полиэфиримида ZX-410 | кг | 315 | ГОСТ/ТУ на пруток |  | ТУ 22.29.29-005-31761253-2017 |
| диаметр | мм | 135 |
| длина | мм | 1000 |
| плотность | г/см3 | 1,29-1,37 |
| модуль упругости при сжатии | МПа | 4700 |
| Модуль упругости при растяжении, не менее | МПа | 3000 |
| модуль упругости при изгибе, не менее | МПа | 2500 |
| напряжение при сжатии при 3,5% деформации, не менее | МПа | 100 |
| предел прочности при растяжении, не менее | МПа | 90 |
| предел прочности при изгибе, не менее | МПа | 100 |
| твердость при вдавливании шарика НВ (Н358/30) | Н/мм2 | 159 |
| твердость по Шору D | ед. | 85±5 |
| Максимальная рабочая температура (Rti) | °С | 180 |
| водопоглощение после 24 часов выдержки в воде, не более | % | 1,4 |
| удельное объемное электрическое сопротивление, не менее | Ом\*м | 1014 |
| удельное поверхностное электрическое сопротивление, не менее | Ом | 1015 |
| теплопроводность | Вт/(м\*к) | 0,25 |
| электрическая плотность, не менее | кВ/мм | 25 |
| цвет |  | натуральный бежево-коричневый |

1. **Требования к поставщику/подрядчику (опыт работы, наличие лицензий, сертификатов, квалифицированного персонала, необходимой техники и т.п.)** – опыт поставок аналогичного предмету закупок Товара не менее 3-х лет.
2. **Послепродажное обслуживание (наличие в регионе эксплуатации сервисных центров, сроки гарантии, периодичность технического обслуживания и т.п.):**
   1. Покупатель оставляет за собой право провести экспертизу приобретаемого согласно данного технического задания Товара на предмет оригинальности, контрафактности в независимой экспертной организации или у производителя данного Товара.
   2. Гарантийные обязательства Поставщика перед Заказчиком в отношении поставленного Товара:

* Гарантийный срок хранения не менее 5 (пяти) лет со дня изготовления при соблюдении условий хранения согласно технических условий на приобретаемые МТР.
* В случае, если во время приёмки и (или) в период гарантийного срока хранения были обнаружены производственные дефекты, Поставщик обязан за свой счёт устранить дефекты или заменить Товар. Срок устранения дефектов путем безвозмездной замены МТР с момента получения акта об обнаружении дефектов должен составлять не более 10 рабочих дней.

1. **Предпочтительный срок (дата, период) поставки МТР / выполнения работ / оказания услуг:** поставка Товара в течение 60 (Шестидесяти) рабочих дней с даты подписания Договора.
2. **Место (указывается регион / если целесообразно указать адрес, то указывается адрес) поставки МТР / выполнения работ / оказания услуг:**
   1. Поставка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика до склада Заказчика, находящегося по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д. 26;
   2. Разгрузка осуществляется силами и средствами Заказчика.
3. **Иное, при необходимости:**
   1. Требования к упаковке:
      1. Товар поставляется в упакованном виде в соответствии с техническими условиями Производителя (завода изготовителя) Товара и в таре, обеспечивающей сохранность Товара по количеству и качеству при транспортировке и хранении, исключающей возможность его порчи, утраты и/или повреждения в период загрузки (разгрузки);
      2. Упаковочные материалы и тара возврату не подлежат. Специальная тара и упаковка, а также приспособления для перевозки товара не оплачиваются Покупателем отдельно, стоимость тары, в т.ч. многооборотной и упаковочных материалов включена в стоимость товара.
   2. Требование к качеству и безопасности Товара:
      1. Качество поставляемого Товара подтверждается сертификатами качества заводов изготовителей. Копии действующих сертификатов должны быть надлежащим образом заверены. Поставка должна быть осуществлена с предоставлением на весь объем поставляемых МТР Сертификата соответствия (сертификат качества) /паспорта качества.
      2. Поставляемый Товар должен быть новым, произведенным не ранее 2024г. не бывшим в использовании, не восстановленным;
      3. Недопустима поставка [неликвидов](https://pandia.ru/text/category/nelikvidi/), некондиционного Товара. Весь объем поставляемого Товара не должен иметь трещин, раковин, посторонних включений в сечении заготовок в пределах номинальных размеров следов деформации и загрязнений;
      4. Поставляемый Товар должен отвечать требованиям безопасности в соответствии с действующими государственными стандартами, утвержденными на данный вид Товара.