Приложение №1 к запросу\_Техническое задание

**Техническое задание**

1. Наименование МТР: электронагреватель погружной кварцевый с клеммной коробкой.

2. Задача, для реализации которой приобретаются данные МТР: ремонт гальванической линии золочения и никелирования.

3. Функции, которые будут выполнять приобретаемые МТР в рамках реализации задачи или проекта: нагрев электролита никелирования, электролита ударного золочения, электролита «Уотса».

4. Технические требования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование товара** | **Технические характеристики** | **Единицы****измерения** | **Количество** |
| Электронагреватель погружной кварцевый с клеммной коробкой. | 1. Нагреваемая среда: растворы электролитов в ваннах (никелирование, золочение) или деонизованная вода в ваннах.
2. Не допускается наличие металлических деталей, соприкасающихся с нагреваемой жидкостью.
3. Материал корпуса кожуха(колбы): стекло кварцевое повышенной прочности.

3.1 Содержание SiO2 ≥99,5 масс.%.3.2 Плотность≥1,9·103 кг/м3.3.3 Рабочая температура - 900 °С.3.4 Сопротивление тепловому удару – отличное.3.5 Температурный коэффициент линейного расширения - 1х10-6 град-1.3.6 Кислотостойкость - ≤0,1 мг/см2.1. Материал корпуса клеммной коробки: полипропилен (РР).
2. Крепление электронагревателя: гайка М56х3 (материал: полипропилен(РР)).
3. Номинальное напряжение: 220В.
4. Номинальная мощность: 1000Вт.
5. Общая длина (высота) электронагревателя: 500 мм.
6. Электронагреватель погружной, минимальная глубина погружения в жидкость (рабочая длина): не менее 350 мм.
7. Наружный диаметр корпуса кожуха: 37 мм.
8. Наружный диаметр корпуса клеммной коробки: 70 мм.
9. Эксплуатация в вертикальном положении.
10. Срок службы не менее 5 лет.
11. Соответствие требованиям техники безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
12. Герметичность швов и соединений.
13. Соответствие размеров нагревателя эскизу в приложении 1.
 | шт | 50 |

5. Требования к поставщику: нет.

6. Послепродажное обслуживание: срок гарантии не менее 1 года. Поставщик должен обеспечить запасными частями в течении срока гарантии.

7. Количество МТР: для ремонта линии золочения и никелирования № 2 требуется приобрести электронагревателей погружных кварцевых с клеммной коробкой в количестве 50 шт.

8. Предпочтительный срок поставки МТР: в течение 60 календарных дней с момента подписания договора, с возможностью досрочной поставки.

9. Место поставки МТР. Поставка МТР осуществляется силами и средствами Поставщика до склада Акционерное общество «Завод полупроводниковых приборов», расположенному по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д. 26.

10. Иное: при поставке Товара должны прилагаться: паспорт на изделие, декларации о соответствии на погружные электронагреватели.

Приложение 1

Эскиз

