**Техническое задание на печь для отжига стальной сетки в рулонах**

**Основные технические характеристики печи**

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальная рабочая температура | 1000 оС |
| Габариты рабочей камеры | 2200х500х500 |
| Среда в рабочем пространстве | Воздух |
| Мощность | 25 кВт |
| Напряжение питания | 380 В |
| Точность поддержания температуры в рабочей зоне | ±5 оС |
| Количество регулирующих термопар, не менее | 2 |
| Температура корпуса печи снаружи, не более | 40 оС |

**Основные технические характеристики изделия для отжига**

|  |  |
| --- | --- |
| Материал | Сталь Х23Ю5Т |
| Тип изделия | Металлическая сетка в рулоне |
| Диаметр рулона | 250-400 мм |

**Основные требования к поставляемому оборудованию**:

1. Нагреватели должны быть утоплены в стенки (под, крышку) рабочего пространства печи.
2. Нагревательные элементы должны быть расположены на несущих трубах для обеспечения их долговечности.
3. Под печи должен быть из износостойкого и жаропрочного материала.
4. Должна быть предусмотрена система выхода пара и продуктов испарения с поверхности изделия для отжига (вентиляционный отвод для удаления газов от разложения солей).
5. Возможность открывания печи при высокой температуре.
6. Масса садки до 50 кг.
7. 1 комплект запасных нагревателей.
8. Требования к технической документации:

* в состав технической документации должны входить технические описания и инструкции по эксплуатации установки и ее составных частей на русском языке;
* свидетельства о первичной поверке всех средств измерения;
* все оборудование должно соответствовать действующим в РФ санитарным и экологическим нормам.

1. Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении (в эксплуатации, в консервации). Не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов. Оборудование должно поставляться комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.
2. Если в состав Оборудования будет включено программное обеспечение, что Поставщик гарантирует наличие у него прав на использование данного программного обеспечения и прав на передачу его использования Покупателю.
3. Порядок приемки:

* проведение не менее трёх циклов испытаний нагрева;
* подписание акта приёмки оборудования.

1. Гарантийные обязательства:

Гарантия – не менее 12 месяцев с момента подписания акта приёмки оборудования. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого оборудование не могло использоваться из-за обнаруженных в нем недостатков.

Сроки поставки – ноябрь-декабрь 2025 года.

1. Предложить варианты шахтной печи с горизонтальной загрузкой рулона.