**PTA团队搅拌机封备件采购要求**

**一、厂商资质：**

1. 具备釜用机械密封制造资质。
2. 厂家需具有PTA行业类似规格釜用机械密封供货业绩（我司A-201机封轴径为φ420mm，要求供货业绩≥φ420mm）。
3. 交货周期≤六个月。

**二、技术要求：**

**1.机封设计标准**

JB/T4127.1-1999 《机械密封技术条件》

JB/T 4127.3-2016 《机械密封产品验收技术条件》

HG/T2269-2020 《釜用机械密封技术条件》

JB/T8871-2002 《机械密封用硬质合金密封环毛坯》

JB/T8872-2016 《机械密封用碳石墨密封环技术条件》

JB/T6374-2002 《机械密封用碳化硅密封环》

JB/T7757.2-2006 《机械密封用O形橡胶圈》

GB/T 7369-1994 机械密封端面平面度检验方法》

**2.配件材质品牌**

机封材质根据图纸要求进行选材，机械密封备件，保证与原件互换

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 材质品牌 | 备注 |
| 1 | 动环 | Schunk/摩根/西格里 | 可自由配对 |
| 2 | 静环 | Schunk/摩根/西格里 | 可自由配对 |

**3.加工要求**

3.1机封动静环与我司机封动静环具备替换性，与我司集装式机封装置相匹配；

3.2动环材质指定品牌Schunk/摩根/西格里；

3.3静环材质指定品牌Schunk/摩根/西格里；

3.4密封端面研磨至凸一凹三光带（钠光源），硬质材料粗糙度Ra≤0.2μm，石墨材料粗糙度Ra≤0.4μm；

3.5 全氟醚的O环品牌及型号要求：杜邦 kalrez-6375；氟橡胶O环采用棕色，全氟醚采用黑色。

**4.运输包装、运输及验收要求**

4.1包装总体要求：乙方对密封和冲洗系统的包装必须满足各种长、短途运输条件，因包装、运输不善造成的损毁由乙方承担，包装箱及单件的包装都要有明确的标识；

4.2进口材料提供原产地证明或报关单等相关证明资料;

4.3产品包装前应进行清洗和除锈处理;

4.4包装盒内应附有产品合格证，产品试验报告。合格证内容包括产品规格、型号，制造厂名称，出厂日期等;

4.5包装方式：包装为纸箱或木箱，有防潮、防冲击措施;

**5.质量要求**

5.1、在正常安装、使用、维护的情况下，设备在正常运行情况下，保持运行两年。

5.2、提供售后服务要求：如因设计、测绘、制造等原因造成的质量问题，卖方将免费予以修理或更换；如果是用户原因造成的故障，卖方也应帮忙分析原因，协助处理。

**6、其它要求**

6.1报名单位要经过资格评审且签订技术协议（双方明确供货范围及技术要求）后报价。

**7、附件清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2101060236 | 机封O环 | Ф481.46×6.99mm | A-201-1/2/3\材质:全氟醚,kalrezAS-568A\图号:524-99719-00\件号: 0063\制造商:EKATO |
| 2101060238 | 机封O环 |  | A-201-1/2/3\材质:氟橡胶\图号:524-99719-00\件号:0077 \制造商:EKATO |
| 2101060231 | 机封O环 |  | A-201-1/2/3\材质:氟橡胶\图号:524-99719-00\件号: 0085\制造商:EKATO |
| 2105026675 | 机封O环 | Ф291.47×6.99mm/材质:全氟醚 | A-211\材质:全氟醚,kalrezAS-568A\图号:2-527-99751-00B\件号:0071\制造商:EKATO |
| 2101060351 | 机封O环 |  | A-211\材质:氟橡胶\图号:2-527-99751-00B\件号:0077 \制造商:EKATO |
| 2101060352 | 机封O环 |  | A-211\材质:氟橡胶\图号:2-527-99751-00B\件号:0084\ 制造商:EKATO |
| 2101060345 | 机封弹簧 |  | A-211\图号:2-527-99751-00B\件号:0101\ 制造商:EKATO |
| 2101060229 | 机封动环 |  | A-201-1/2/3\图号:524-99719-00\件号: 0053\制造商:EKATO |
| 2101060227 | 机封静环 |  | A-201-1/2/3\图号:524-99719-00\件号:\ 0052\制造商:EKATO |
| 2101990091 | 机封动环 |  | A-211\图号:2-527-99751-00B\件号:0053/制造商:EKATO |
| 2101990092 | 机封静环 |  | A-211\图号:2-527-99751-00B\件号:\0052/制造商:EKATO |
| 2101060232 | 机封弹簧 |  | A-201-1/2/3\图号:524-99719-00\件号: 0101\制造商:EKATO |