

宝鸡钛业股份有限公司 5#真空焊箱真空系统改造采购公告（二次）

（采购编号：SBB2025053）

- 一、项目名称：宝鸡钛业股份有限公司关于 5#真空焊箱真空系统改造的采购公告
- 二、采购项目内容、规模及概况：5#真空焊箱真空系统改造 1 套
- 三、资金来源信息：自筹资金
- 四、监督部门名称：宝钛集团有限公司纪委综合室
- 五、供应商的资格能力要求：供应商为中华人民共和国境内注册的法人，为具有独立签订合同的权利和良好履行合同的能力，为制造商或维修商，具有相应资质和业绩。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本次采购项目。
- 六、本项目不接受联合体响应。
- 七、公告内容：
 - （一）采购内容：5#真空焊箱真空系统改造 1 套
 - （二）技术要求：

5#真空焊箱真空系统改造技术要求

为解决真空焊箱所用滑阀真空泵产生的废油回收问题，同时为提高真空泵组各泵的抽空性能和使用寿命、降低故障率，将采用变螺距干式螺杆泵和配套过滤器代替滑阀真空泵、大小罗茨泵改造为水冷电机罗茨泵。技术要求如下：

一、真空泵改型

1. 采用抽气速率 2500L/S 水冷电机罗茨泵以替代 ZJP2500 罗茨泵，共 1 台。
2. 采用抽气速率 1200L/S 水冷电机罗茨泵以替代 ZJP1200 罗茨泵，共 1 台。
3. 采用抽气速率 220L/S 变螺距干式螺杆泵和配套过滤器代替 H-150D 滑阀真空泵，共 2 台。

二、真空泵技术要求

1. 罗茨泵

- (1) 大小罗茨泵安装尺寸满足现场使用要求。
- (2) 新泵安装前进行测试，运行两小时。

2. 干式螺杆泵

- (1) 新泵安装前进行测试，极限真空 $\leq 1\text{Pa}$ ，并出具第三方检测机构提供的抽速报告和合格证。
- (2) 水冷条件与现场适配，现场供水管 G1/2，水压约 0.3MPa。
- (3) 泵腔安装自动吸气吹扫装置以防止粉尘沉积。
- (4) 泵工作腔及螺旋转子表面有防腐涂层以适应恶劣工况。
- (5) 至少两年内不出现故障停机情况，两年内极限真空 $\leq 1\text{Pa}$ 。
- (6) 不锈钢排气管道在泵底横置。
- (7) 滤芯过滤效果良好，长期使用泵内无灰尘，组件干净见本色。
- (8) 抽空效果优于现有滑阀泵。
- (9) 螺杆泵、配套过滤罐（含滤芯）与现有设备可互换。

3. 其他辅件

- (1) 原真空挡板阀改为真空蝶阀(DN150，厚 60)。
- (2) 波纹管适配前级管道，两端接口抛光见本色。
- (3) 管道换新。前级管道 DN150（小罗茨泵排气口至三通合适位置变径），其余管路与现场匹配。

三、真空系统性能要求

1. 泵组极限真空度 $\leq 1\text{Pa}$

2. 压升率 $\leq 0.1\text{Pa}/\text{min}$

3. 抽预真空至 5Pa 所需的时间（干燥，清洁，无电极） ≤ 25 分钟

四、安装要求

1. 供货厂家负责制作安装等改造全部工作，包括基础建设、蝶阀、管道、水路、气路、测点、橡胶软管等配套部件。

2. 布局合理紧促，便于维护保养。

3. 所有真空泵连接采用活法兰。

4. 真空泵进出水路改造，满足使用需要。

5. 设备基础牢固，焊接可靠、美观。

6. 安装完成后检漏调试。

7. 框架、管道等全面除锈刷漆。

五、售后

1. 两年内不出现故障停机情况。

2. 质保期间出现问题 4-8 小时内到现场处理。

（三）报名及采购文件获取方式：

（1）报名及采购文件工本费缴纳时间：自 2025 年 4 月 25 日 8 时 00 分 00 秒至 2025 年 4 月 30 日 15 时 00 分 00 秒，收到汇款并在报名截止日后 1 个工作日，以电子邮件形式统一发售采购文件。

（2）采购文件售价：500 元/份，售后不退（报名单位从基本帐户汇款至宝鸡钛业股份有限公司并备注：采购编号、名称的采购文件工本费）。汇款帐号：7255010182100001639；开户行：中信银行宝鸡分行营业部。注意：工本费必须从供应商的基本账户汇出，否则取消其参与采购活动资格。

（3）报名信息（以下信息以电子邮件发送，发送后需电话确认）：

A. 采购名称及采购编号、供应商名称、联系人及联系方式请标注在邮件正文；

B. 公司简介及业绩（电子版）以附件形式发送。（不接受超大附件）

C. 供应商银行基本账户信息及开票信息。

（4）报名联系人：刘女士 电话&传真：0917—3382130 电子邮箱：sbb@baoti.com

（5）技术洽谈联系人：肖书强 电话 0917-3258095

（三）未尽事宜联系宝鸡钛业股份有限公司资产设备部 刘女士

八、响应文件递交截止时间：2025 年 6 月 11 日 14 时 00 秒

递交方式：纸质文件递交

邮寄地址：陕西省宝鸡市渭滨区高新大道 88 号宝钛办公楼 15 楼资产设备部。

九、实施会时间及地点：

实施会时间：2025 年 6 月 11 日 14 时 00 秒

实施会地点：宝钛办公楼 15 楼会议室

采购项目负责人：肖书强（签字）

采购单位：宝鸡钛业股份有限公司资产设备部

