

宝鸡钛业股份有限公司真空系统改造采购公告

(采购编号: SBB2024152)

- 一、项目名称: 宝鸡钛业股份有限公司关于真空系统改造的采购公告
- 二、采购项目内容、规模及概况: 真空系统改造 2 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: 真空系统改造 2 套

(二) 技术要求:

15#真空自耗电弧炉需要进行国产化改造, 技术要求如下:

一、真空泵改型

1. 采用抽气速率 2500L/S 国产罗茨泵以替代 RA7001 罗茨泵
2. 采用抽气速率 1200L/S 国产罗茨泵以替代 WAU2001 罗茨泵
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-150G 滑阀真空泵

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 $\leq 1\text{Pa}$ 。
 - (2) 水冷条件与现场适配, 现场供水管 G1/2, 水压约 0.25MPa。
 - (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。

三、真空系统性能要求

1. 极限真空度 (干燥, 清洁, 无电极) $\leq 5 \times 10^{-1}\text{Pa}$
2. 压升率 $\leq 0.133\text{Pa/min}$
3. 抽预真空至 1Pa 所需的时间 (干燥, 清洁, 无电极) ≤ 15 分钟
4. 工作真空度 0.1Pa-10Pa

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

16#真空自耗电弧炉真空系统改造技术要求:

- 1、新泵安装前进行测试, 极限真空 $\leq 1\text{Pa}$ 。采用抽气速率 220L/S 的变螺距干式螺杆泵, 并付抽速报告。
- 2、水冷条件与现场适配, 现场供水管 G1/2, 水压约 0.25MPa。
- 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, 使用壹年极限真空 $\leq 1\text{Pa}$, 使用两年极限真空 $\leq 2\text{Pa}$ 。
- 6、排气管道在泵底横置。
- 7、滤芯过滤效果良好, 长期使用可保证泵内无灰尘, 组件干净见本色。
- 8、供货厂家负责制作安装等改造全部工作, 包括基础、蝶阀、管路、测点、橡胶软管等配套部件, 布局合理紧促且不破坏原有滑阀泵基础及管道, 一旦试用不达标, 必须尽快给予恢复原泵。
- 9、调试完成后刷漆(与现场颜色一致)。
- 10、抽空效果明显优于现有滑阀泵。抽空到 $3\text{Pa} \leq 30\text{min}$, 抽空到起弧 $2\text{Pa} \leq 45\text{min}$ 。

(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 2024 年 11 月 08 日 10 时 00 分 00 秒至 2024 年 11 月 14 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: 2603021909022104788; 开户行: 工行宝鸡高新大道支行。
- (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. 供应商银行基本帐户信息及开票信息。
- (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: 2024 年 11 月 28 日 09 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: 2024 年 11 月 28 日 09 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

