

# 宝鸡钛业股份有限公司购置坩埚清洗机招标公告

(招标编号：2022167)

项目所在地区：陕西省

## 一、招标条件

本宝鸡钛业股份有限公司购置坩埚清洗机招标公告已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金自筹资金，招标人为宝鸡钛业股份有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

## 二、项目概况和招标范围

规模：购置坩埚清洗机

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)宝鸡钛业股份有限公司购置坩埚清洗机招标公告；

## 三、投标人资格要求

(001 宝鸡钛业股份有限公司购置坩埚清洗机招标公告)的投标人资格能力要求：投标人需为中华人民共和国境内注册的法人，具有独立签订合同的权利和良好履行合同能力的制造商。；

本项目不允许联合体投标。

## 四、招标文件的获取

获取时间：从2022年08月08日00时00分到2022年08月12日17时30分

获取方式：电子邮件形式发送

## 五、投标文件的递交

递交截止时间：2022年08月15日09时00分

递交方式：宝鸡市高新大道88号宝钛办公楼十五楼资产设备部纸质文件递交

## 六、开标时间及地点

开标时间：2022年08月15日09时00分

开标地点：宝鸡市高新大道88号宝钛办公楼十五楼资产设备部

## 七、其他

总体要求：

- 1、坩埚清洗机用于电渣重熔坩埚附着物（熔炼钢及合金的挥发物）的清洗。能够满足清洗3#炉坩埚的需要，3#炉坩埚规格为：坩埚直径 $\Phi 440\text{mm} \sim \Phi 550\text{mm}$ ；坩埚长度：2800mm。

- 2、要求配备坩埚清洗后污水处理装置，需做到污水和料渣分离，排放污水符合环保要求。
- 3、清洗坩埚的刷头要做到在现场使用过程中易更换，好安装。

## （二）技术参数

1. 坩埚直径：Φ440mm~Φ550mm
2. 坩埚长度：≤2800mm
3. 清洗行程：刷盘旋转速度最大转速不低于1000rpm，无级可调；
4. 清洗头进给速度：无级可调；
5. 电源：三相五线380V，50Hz；

## （三）方案简述

- 1、该设备为立式机构，设计合理便于拆装维护，保证长期使用不变形，不腐蚀。
  - 2、整体采用上移式清洗。使用天车将坩埚吊运到坩埚清洗平台上，将坩埚清洗机移至清洗平台正上方，启动清洗头旋转电机，使升降平台沿导向柱上下移动清洗坩埚。
  - 3、工位形式：双工位，坩埚固定，清洗装置通过导轨平移到两个清洗工位。
  - 4、采用滚珠丝杠升降形式，传动平稳可靠，采用变频控制。
  - 5、刷盘的旋转传动立柱为分段式，设跳动保护或防护装置，刷盘的旋转采用变频控制，最大转速不低于1000rpm.
  - 6、坩埚放置牢固准确。支撑座牢固，防撞柱结实且便于更换。
  - 7、清洗装置配套的电机、减速机、冷却水装置及电气系统控制柜均安装到清洗装置框架上，有防水措施。
  - 8、配套带护笼爬梯，能安全方便在任意高度检修设备各平台部件。
  - 9、各台面设计防护栏，所有防护栏均设踢脚板。
  - 10、有安全联锁和各电机过载保护。
  - 11、电气控制系统柜由防水透明罩，柜内器件安装、配线及标识符合相关标准，便于安装和维护。所有控制线均有线号且与图纸一致。线缆进出控制柜采用隔缆接头，防尘防水。
  - 12、整体喷漆：底漆-防锈漆-面漆
  - 13、配备坩埚清洗后污水处理装置，需做到污水和料渣分离，排放污水符合环保要求。
- ## （四）设备概述：
- 该设备主要由清洗机构、坩埚平台、传动机构、清洗机构、控制系统、污水处理系统等组成。
- 1、清洗机构：采用四柱式架体，由平台立柱组成。
  - 2、坩埚平台：安装于清洗平台下方。

- 3、传动机构：安装于清洗机构内部，用来完成清洗移动平台的垂直升降。
- 4、清洗机构：由清洗刷盘、清洗杆、电机减速机等组成。
- 5、控制系统：配备电气控制箱一台，用以控制该设备的正常运行。
- 6、污水处理装置：配备污水和料渣分离装置、集水箱，排污泵、过滤箱等污水处理装置。

#### （五）性能测试及验收

##### 1、性能测试

性能测试应包含清理速度，清理坩埚规格、清理后质量的测试，并满足坩埚清洗技术参数所要求的指标。

##### 2、验收

性能测试结束后，双方组织相关人员进行验收。乙方提供设备使用说明书（含技术参数、维护保养方法、备件清单，机械、电气、土建图纸）等竣工资料。所有资料一式三份，以及所有资料电子档U盘一个。

#### （五）售后服务

质保期验收合格后1年。有问题4小时内到达现场，根据故障情况12-24小时处理完毕。因实际不合理引起的1-2个月完成整改。

##### 2、报名方式：

（1）报名时间：即日起~8月5日12:00

（2）报名确认信息（以下信息以电子邮件发送）：

A. 参加招标项目名称、公司名称、联系人及方式请标注在邮件首页；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）。

（3）宝鸡钛业股份有限公司资产设备部。

联系人：刘女士 电话&传真：0917-3382130 电子邮箱：sbb@baoti.com

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为宝钛集团有限公司纪委综合室。

## 九、联系方式

招标人：宝鸡钛业股份有限公司

地址：宝鸡市高新大道88号

联系人：汤锴

电话：09173382414

电子邮件：sbb@baoti.com

招标代理机构：

地 址：

联 系 人：

电 话：

电子邮件：

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：\_\_\_\_\_（签名）

招标人或其招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）

