

# 宝鸡钛业股份有限公司去离子水设备采购招标二次公告

(招标编号：2022120)

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去离子水设备采购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：采购去离子水设备 1 套

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去离子水设备采购招标公告；

## 三、投标人资格要求

(001 宝鸡钛业股份有限公司去离子水设备采购招标公告)的投标人资格能力要求：投标人为中华人民共和国境内注册的法人，具有独立企业法人资格；报名单位应有相关业绩。；

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 07 月 26 日 08 时 00 分到 2022 年 08 月 01 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 08 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 08 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

(一) 处理水质要求：产水量 10m<sup>3</sup>/h，PH 为 6-8，电导率 ≤10，固体悬浮物 ≤5mg/L，总硬度 ≤3mg/L，氯离子 ≤0.5mg/L，

氟离子 ≤0.5mg/L。

设备要求 1. 自动不睡，自动反冲洗。2. 管路采用 304 不锈钢材质。3. 运行方式：手动、



- (2) 冷床内部水流量不小于 800L/min, 压力约 0.3MP,
- (3) 冷床各零部件的间隙控制合适, 保证在使用一段时间后因材料收缩间隙变化后仍能满足生产使用要求。
- (4) 冷床在 EB 炉内的装配尺寸和水路的连接方式, 与现有组件完全一致。
- (5) 冷床熔池深度于实际一致, 熔液流动顺畅, 保证熔池液面距冷床上沿 30mm 以上。
- (6) 冷床铜件坯料为纯铜 T2, 筋板、补强板、水管法兰、配水底盘采用不锈钢 0Cr18Ni9。
- (7) 毛坯件锻造完毕, 铜件与筋板焊接完毕做热处理彻底释放应力后再进行机械加工。
- (8) 冷床及其冷却水管的所有连接处、焊接处, 经水压测漏和真空检漏均达到验收指标要求, 并出示检测报告
- (9) 水压测漏和真空检漏要求: 氦质谱检漏仪检漏和通水耐压测试, 要求漏率不大于  $6.5 \times 10^{-6}$  Pa · m/s, 0.6MPa/1h 的水压测试无渗漏、无泄压。

## 2、结构形式及制作要求

- (1) 冷床内部水路遵循“低进高出”“水平流向”的原则, 水道可自行优化设计, 但需甲方同意: 加工工艺孔尽可能少并避开热场区域, 铜板冷却不留死区, 所有焊接部位避开筋板, 方便后期出现焊缝开裂的补焊。
- (2) 冷床采用分段式结构, 保证三种不同坩埚的使用要求, 保证浇道口下沿与坩埚间隙小于 2mm。
- (3) 各铜件背部筋板、补强板尺寸不得小于现有尺寸; 背部板筋、补强板与铜件直接焊接, 焊接牢靠, 确保水冷铜件有足够的强度, 避免冷床长期使用中出现明显变形。
- (4) 优化设计水排形式, 便于维修工作, 方案需甲方同意; 连接水管采用现有连接方式, 冷却水管卡箍采用现有的结构形式, 水管壁厚、材质等参数性能不得低于现有原装件。
- (5) 冷床的结构尺寸、固定方式及连接尺寸必须保证与现有冷床一致, 符合使用要求。

### (二) 报名方式:

- (1) 报名时间: 自公告发布之日起到 2022-7-25 17:00 止
- (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设备部

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

### (三) 技术洽谈联系人: 董剑 电话: 0917-3382114



## 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：董剑

电 话：09173382114

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）

