

宝鸡钛业股份有限公司无损检测技术培训中心场地建设及配套设施超声波探伤
仪购置自行招标二次公告
(招标编号: 2022249)

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无损检测技术培训中心场地建设及配套设施试块及样件自行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: 无损检测技术培训中心场地建设及配套设施试块及样件

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无损检测技术培训中心场地建设及配套设施试块及样件自行招标公告;

三、投标人资格要求

(001 宝鸡钛业股份有限公司无损检测技术培训中心场地建设及配套设施试块及样件自行招标公告)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;近三年内财务状况良好,无不良资金记录;有良好的履约能力,投标人资质要求: 具有相应产品业绩制造商或授权代理商。;

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12月27日00时00分到2022年12月31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: 2023年01月11日14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: 2023年01月11日14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) 项目概况:

无损检测技术培训中心场地建设及配套设施超声波探伤仪技术要求 (一)

国产数字式超声波探伤仪 3 台, 具体要求如下:

- 1、工作频率范围: 至少 0.5~10MHz
- 2、脉冲重复频率: 20~2000Hz
- 3、探测范围: 0~13000mm (钢中纵波)
- 4、增益范围: 0~110dB (最小步进至少 0.5dB)
- 5、垂直线性误差: $\leq 3\%$
- 6、水平线性误差: $\leq 0.5\%$
- 7、动态范围: $\geq 30\text{dB}$
- 8、探伤灵敏度余量: $\geq 70\text{dB}$ (2.5P Φ 20 直探头)
- 9、远场分辨力: $\geq 26\text{dB}$
- 10、电噪声电平: $\leq 10\%$ (1~4MHz)
- 11、具备 DAC、AVG、线性抑制、存储、截图、转存、峰值记忆、自动校正等功能。
- 12、满足 E317《不使用电子测量仪器评估超声脉冲回波检测仪器和系统

的性能特性的准则》的要求。

国产超声波探伤仪技术要求 (二)

国产数字式超声波探伤仪 3 台, 具体要求如下:

- 1、工作频率范围: 0.5~20MHz
- 2、脉冲重复频率: 20~2000Hz
- 3、探测范围: 0~14000mm (钢中纵波)
- 4、增益范围: 0~110dB (最小步进 0.1dB)
- 5、垂直线性误差: $\leq 3\%$
- 6、水平线性误差: $\leq 0.2\%$
- 7、动态范围: $\geq 30\text{dB}$
- 8、探伤灵敏度余量: $> 62\text{dB}$ (埋深 200mm Φ 2 平底孔)
- 9、分辨力: $> 40\text{dB}$ (5P Φ 14 直探头)
- 10、电噪声电平: $\leq 15\%$
- 11、具备 DAC、AVG、线性抑制、存储、波峰记忆、曲面修正等功能。
- 12、满足 E317《不使用电子测量仪器评估超声脉冲回波检测仪器和系统



的性能特性的准则》的要求。

国产超声波探伤仪技术要求（三）

国产数字式超声波探伤仪 3 台，具体要求如下：

- 1、工作频率范围：0.4~20MHz
- 2、脉冲重复频率：20~2000Hz
- 3、探测范围：0~10000mm（钢中纵波）
- 4、增益范围：0~110dB（最小步进 0.1dB）
- 5、垂直线性误差： $\leq 3\%$
- 6、水平线性误差： $\leq 0.2\%$
- 7、动态范围： $\geq 36\text{dB}$
- 8、探伤灵敏度余量： $\geq 62\text{dB}$ （埋深 200mm $\Phi 2$ 平底孔）
- 9、分辨力： $\geq 36\text{dB}$
- 10、电噪声电平： $\leq 15\%$
- 11、具备 DAC、AVG、线性抑制、存储、自动增益、峰值记忆、性能测试等功能。
- 12、满足 E317《不使用电子测量仪器评估超声脉冲回波检测仪器和系统

的性能特性的准则》的要求。

超声波探伤仪技术要求（四）

进口数字式超声波探伤仪 1 台，具体要求如下：

- 1、工作频率范围：0.25~25MHz
- 2、脉冲重复频率：15~2000Hz（方波模式）
- 3、声速范围：250~16000mm 米/秒
- 4、增益范围：0~110dB（最小步进 0.1dB）
- 5、垂直线性误差： $\leq 3\%$
- 6、水平线性误差： $\leq 0.2\%$
- 7、动态范围： $\geq 30\text{dB}$
- 8、探伤灵敏度余量： $\geq 70\text{dB}$ （2.5Z20N 探头）
- 9、远场分辨率： $\geq 26\text{dB}$
- 10、电噪声电平： $\leq 10\%$ （1-4MHz）
- 11、具备 DAC/TCG、存储、记录、文件预览、复制、冻结等功能。
- 12、满足 E317《不使用电子测量仪器评估超声脉冲回波检测仪器和系统的性能特性的



准则》的要求。

(一) 报名方式:

(1) 报名时间: 自公告发布之日起到 2022.12.25 17:30 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

(4) 技术洽谈联系人: 姜小红 电话: 0917-3382130

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: 姜小红

电话: 09173382130

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)

