

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  
自行招标二次公告  
(招标编号: 2022271)

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 2023 年 02 月 10 日 00 时 00 分到 2023 年 02 月 16 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 02 月 21 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 02 月 21 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试块及样件技术要求

根据无损检测技术培训中心需要,需采购超声、渗透、射线检测试块及样件,技术要求如下:

一、标准试块及样件

1、UT 试块及样件:

(1) CSK-ⅠA 试块: 数量 3 件, 材质钢

(2) CSK-ⅢA 试块: 数量 3 件, 材质钢。

(3) CSK-ⅡA-1 试块: 数量 1 件, 材质钢。

(4) CSK-ⅡA-3 试块: 数量 1 件, 材质钢。

(5) 阶梯平底试块: 数量 3 件, 材质钢。

(6) 铝合金系列试块  $\Phi 0.8\text{mm}$  平底孔, 埋深分别为 5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、55、60、65、70、75、80mm, 数量 2 套 (每套 16 块)。

(7) 铝合金考试样饼件: 规格  $\Phi 200 \times 80\text{mm}$ , 数量 10 件, 每件内置两个缺陷。

(8) 锻件对比试块: 规格  $\Phi 120 \times 160\text{mm}$ , 数量 3 件, 材质碳钢, 每件内置两个缺陷。

(9) 板材试块 材质为碳钢, 共 3 件, 缺陷类型为长方形、正方形、圆形、三角形。具体如下:

试块 1: 规格  $400 \times 300 \times 28\text{mm}$ , 数量 1 件, 缺陷数量 1 个

试块 2: 规格  $400 \times 300 \times 28\text{mm}$ , 数量 1 件, 缺陷数量 2 个

试块 3: 规格  $400 \times 300 \times 28\text{mm}$ , 数量 1 件, 缺陷数量 3 个

2、RT 试块及样件:

教学用自然缺陷焊缝试块 材质为碳钢, 共 10 件, 均为内部缺陷, 每块试块至少包含裂纹、夹渣、未焊透、未熔合、气孔等缺陷中的 2 种缺陷, 不含有平行于焊缝的缺陷, 缺陷距离端部及两缺陷之间的距离应大于 50mm。具体要求如下:

(1): 规格  $300 \times 300 \times 12\text{mm}$ , 数量 1 件, V 型坡口, 缺陷数量 2~3 个

(2): 规格  $300 \times 300 \times 14\text{mm}$ , 数量 1 件, V 型坡口, 缺陷数量 2~3 个

(3): 规格  $300 \times 300 \times 16\text{mm}$ , 数量 1 件, V 型坡口, 缺陷数量 2~3 个

(4): 规格  $300 \times 300 \times 18\text{mm}$ , 数量 1 件, V 型坡口, 缺陷数量 2~3 个

(5): 规格  $300 \times 300 \times 20\text{mm}$ , 数量 1 件, V 型坡口, 缺陷数量 2~3 个

- (6)：规格  $300 \times 300 \times 22\text{mm}$ ，数量 1 件，X 型坡口，缺陷数量 2~3 个
- (7)：规格  $300 \times 300 \times 24\text{mm}$ ，数量 1 件，X 型坡口，缺陷数量 2~3 个
- (8)：规格  $300 \times 300 \times 26\text{mm}$ ，数量 1 件，X 型坡口，缺陷数量 2~3 个
- (9)：规格  $300 \times 300 \times 28\text{mm}$ ，数量 1 件，X 型坡口，缺陷数量 2~3 个
- (10)：规格  $300 \times 300 \times 30\text{mm}$ ，数量 1 件，X 型坡口，缺陷数量 2~3 个

## 二、自然缺陷检测试块及样件

### 1、UT 试块及样件：

(1) 平板对接焊缝考试样件：材质为碳钢，共 9 件，每块试块至少包含裂纹、夹渣、未焊透、未熔合、气孔等缺陷中的 2 种缺陷，不含有平行于焊缝的缺陷，缺陷距离端部及两缺陷之间的距离应大于 50mm。具体要求如下：

试块 1：规格  $300 \times 300 \times 12\text{mm}$ ，数量 1 件，V 型坡口，缺陷数量 2~3 个

试块 2：规格  $300 \times 300 \times 20\text{mm}$ ，数量 1 件，V 型坡口，缺陷数量 2~3 个

试块 3：规格  $300 \times 300 \times 30\text{mm}$ ，数量 1 件，X 型坡口，缺陷数量 2~3 个

(2) T 型对接焊缝考试样件：材质为碳钢，规格  $300 \times 150 \times 20\text{mm}$ ，数量 1 件，V 型坡口，缺陷数量 2~3 个，试块至少包含裂纹、夹渣、未焊透、未熔合、气孔等缺陷中的 2 种缺陷，至少有一个缺陷在根部位置，翼板长度为 300mm。

### 2、PT 试块及样件：

(1) A 型试块：数量 5 件。

(2) B 型试块：数量 5 件。

(3) 板材考试样件：材质为不锈钢，规格  $200 \times 100 \times 10\text{mm}$ ，共 10 件，V 型坡口，每件试块含缺陷数量 2 个，试块上裂纹为开口缺陷，长度大于 10mm，魅族裂纹不少于 5 条，其中至少 1 条裂纹长度大于 5mm。

### 3、RT 试块及样件：

平板对接焊缝考试样件：材质为不锈钢，共 10 件，每块试块至少包含裂纹、夹渣、未焊透、未熔合、气孔等缺陷中的 2 种缺陷，不含有平行于焊缝的缺陷，缺陷距离端部及两缺陷之间的距离应大于 50mm。具体要求如下：

试块 1：规格  $300 \times 300 \times 14\text{mm}$ ，数量 5 件，V 型坡口，缺陷数量 2~3 个

试块 2：规格  $300 \times 300 \times 25\text{mm}$ ，数量 5 件，X 型坡口，缺陷数量 2~3 个

### (二) 报名方式：

(1) 报名时间：自公告发布之日起到 2023.2.9 17:30 止

(2) 报名确认信息（以下信息以电子邮件发送，发送后需电话确认）：

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：娄小红 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：娄小红

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）

