

宝鸡钛业股份有限公司锻造厂 I 期高压配电室扩容改造及精锻车间供电扩容改造  
高压开关柜及补偿柜购置自行招标公告

(招标编号: 2022238)

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锻造厂 I 期高压配电室扩容改造及精锻车间供电扩容改造高压开关柜及补偿柜购置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 锻造厂 I 期高压配电室扩容改造及精锻车间供电扩容改造高压开关柜及补偿柜购置

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锻造厂 I 期高压配电室扩容改造及精锻车间供电扩容改造高压开关柜及补偿柜购置自行招标公告;

### 三、投标人资格要求

(001 宝鸡钛业股份有限公司锻造厂 I 期高压配电室扩容改造及精锻车间供电扩容改造高压开关柜及补偿柜购置自行招标公告)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: 具有相应产品业绩的生产厂家, 具有 6KV 高压相关资质。;

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 11 月 15 日 00 时 00 分到 2022 年 11 月 22 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 11 月 30 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 11 月 30 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）项目概况：

- 1、高压开关柜 KYN28A-12 1 台
- 2、功率因数补偿装置 2 台
- 3、高压开关柜 HXGN-12 (AH1-AH5) 5 台
- 4、功率因数补偿装置 GGD (2DP、3DP) 2 台
- 5、24AH 壁柜式直流屏充电电源 1 台

### 第一部分 KYN28A-12 开关柜技术条件

#### 1、总则

1.1 本技术协议书适用于宝鸡钛业股份有限公司锻造厂新区 I 期供电扩容改造项目新增 1 台高压柜，乙方应根据甲方提供的锻造厂扩容改造电气图完成详细的设计。新增高压柜应与现场原有高压柜外观及结构保持一致。

1.2 本技术规范提出的高压开关柜均采用 KYN28A-12 户内交流金属铠装移开式开关设备。

1.3 本规范提出的是最常规的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，供货方应按有关标准提供符合国标、行标和本规范书的优质产品。

1.4 本规范所使用的标准及规定的条款如遇到与供货方所执行的标准不一致时，按正常使用标准执行，保证现场安全使用。

#### 2、工程概况

2.1 锻造厂 I 期扩容改造配电工程新增 KYN28A-12 开关柜 1 台（额定电压 6.3kV）。高压开关柜全部是标准的 KYN28A-12 开关柜。高压柜综保采用 PST693U 保护装置、电源为 DC220V。

2.2 新增 1 台高压柜和现场原有高压柜进行并柜，柜后部加装护板，与柜前等高。并提供并柜所需的一切材料及安装。

2.3 因是在原有的高压系统上进行并柜，所以要求投标方到现场实地测量。并按甲方要求的时间完成并柜改造任务。

### 第二部分 功率因数补偿装置技术要求

#### 使用条件及数量：

此低压柜为锻造厂精锻厂房供电扩容改造项目新增功率因数补偿装置，数量 2 台。单台容量：300kvar

#### 2、设计依据：



提供锻造厂精锻厂房供电扩容改造项目电气图纸，乙方应依据此电气图完成详细设计。

### 3、技术要求：

3.1 功率因数补偿装置严格按照锻造厂新区 I 期扩容改造电气图纸中规定容量、尺寸设计，并满足并柜条件，并提供并柜所需的一切材料及安装。

3.2 动态无功功率补偿装置要求采用智能集成功率因数补偿装置，采用大功率可控硅组成的无触点开关对多级电容器组进行快速无过渡投切，以起到良好的补偿效果。动态无功功率补偿装置动态响应速度小于 20ms，补偿后功率因数 0.95 以上，能抑制谐波，改善电压质量，减少线路损耗，提高电气设备工作效率。要求控制器全智能控制，确保可控硅过零触发，采用光电触发技术，动态实时跟踪补偿，技术水平属于国内领先。终身免维护，运行安全可靠，使用寿命长。

3.3 动态无功功率补偿装置采用三角形方式，能够三相独立控制，能够根据负荷无功功率的大小及功率因数的实际运行水平自动投切，动态补偿无功功率，响应速度小于 20ms，补偿容量足够的情况下保证系统功率因数在 0.95 以上；

### 第三部分 24AH 壁挂式直流屏充电电源技术要求

#### 1、使用条件及数量：

锻造厂精锻厂房供电扩容改造项目新增 24AH 壁挂式直流屏充电电源为高压柜提高直流电源，数量 1 台。容量：24AH

#### 2、设计依据：

提供锻造厂精锻厂房供电扩容改造项目电气图纸，乙方应依据此电气图完成详细设计。

#### 3、技术要求：

3.1 壁挂式直流屏充电电源容量为：24AH，输出直流电压：220V

3.2 该直流屏应由整流模块，监控模块、降压单元、配电单元和电池安装箱构成。其元件应稳定可靠，配置电池应为国内名优厂家生产。

3.3 监控模块需有 LCD 汉字显示功能，对系统监控和电池进行自动化管理功能。

3.4 直流屏需提供 RS485 及 MOUBUS 通讯功能，设备状态信息可以远程读取监控。

3.5 柜体防护等级：不低于 IP44

### (二) 报名方式：

(1) 报名时间：自公告发布之日起到 2022.11.11 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：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）

