

宝鸡钛业股份有限公司封闭式母线采购自行招标公告
(招标编号：2022150)

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封闭式母线采购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：宝钛股份宇航级宽幅钛合金板材、带箔材建设项目板材部分 35KV 变电站、新建钛锭厂房供配电工程用封闭式母线采购

范围：本招标项目划分为 2 个标段，本次招标为其中的：

- (001) 宇航级宽幅钛合金板材、带箔材建设项目板材部分 35KV 变电站封闭式母线；
- (002) 新建钛锭厂房供配电工程用封闭式母线；

三、投标人资格要求

(001 宇航级宽幅钛合金板材、带箔材建设项目板材部分 35KV 变电站封闭式母线)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，投标厂家为：投标产品生产厂家或品牌授权代理商，具有相关业绩。；

(002 新建钛锭厂房供配电工程用封闭式母线)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，投标厂家为：投标产品生产厂家或品牌授权代理商，具有相关业绩。；

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 27 日 08 时 00 分到 2022 年 08 月 03 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 10 日 10 时 30 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10日10时30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：

标段1：

封闭式母线 3* (2*80*10) 10KV

1. 母线的电气技术规格要求

1.1 额定工作电压：10KV, 最高电压：12KV

1.2 额定频率：50HZ

1.3 环境温度：-15℃—+40℃

1.4 母线槽导体由ABC三相组成：ABC三相选用3*(2*80*10)铜排，母线整体的防护等级应达到IP40，接头处应采用全封闭结构，接头螺栓不能外露，保证其防护等级与母线直线段一致。

2、母线槽的材料要求及性能指标

2.1 共箱封闭式母线结构，应满足布置在户内安装，应保证在户内能布置与楼板下或悬挂于梁等构筑物下的安装结构。

2.2 为便于对接头处容易过热之处进行监视，应在外壳的对应位置设置密封观察窗。

在穿墙处，制造厂应提供共箱母线密封穿墙隔板。

2.3 母线导体与变压器，10KV开关柜之间应采用铜编织带进行连接，如母线长度大于20米应设置伸缩节。

2.4 外壳材质：为保证母线槽的强度和刚度，母线槽系统外壳须采用冷轧钢板；母线外壳表面应作静电粉末喷涂处理，具有良好的防腐功能。

2.5 共箱封闭式母线的外壳及支持结构的金属部件均应可靠接地。

2.6 每段共箱封闭式母线外壳至少应设置一个可靠的接地点；同时共箱封闭式母线段间的外壳应用导线进行连接。

2.7 共箱封闭式母线的外壳与设备的外壳应相互绝缘，以防止外壳环流流入设备；其连接金属部件均应采用非磁性材料，或采用其他措施以免产生感应电流过热。

2.8 导体材料：导体应选用国标T2电解铜，铜排纯度要求在99.95以上；导体全长镀锡。

投标时必须提供第三方机构的铜导体纯度检测报告，供货时提供本批次的铜导体纯度报告。



2.9 导体完整性：为保证母线槽的载流能力及结构强度，母线直身段导体全长应保持完整，不得有中间冲孔、末端截面收缩等不良设计。

2.10 绝缘材料：应符合国家标准；应提供绝缘材料的第三方检测报告。

2.11 母线导体连接的紧固件，采用非磁性材料。

2.12 母线耐压：所有母线部件，如直身、弯头等要求全部通过高压试验后方可出厂，提供检测报告。

此次招标只招封闭式母线的单价（元/米）

标段 2:

封闭式母线 3*（2*120*10）+1*（1*120*6） 380V

1、母线的电气技术规格要求

1.1 额定工作电压：AC400V

1.2 环境温度：-10℃~+45 摄氏度

1.3 相对湿度：95%

1.4 海拔高度：1000m

1.5 地震烈度：8 级

1.6 相数：3 相（3 相四线制）

1.7 额定频率：50HZ

1.8 额定电流：2500A

1.9 母线槽电气参数：

1.9.1 绝缘电阻：相间>500M 欧

1.9.2 相与地间绝缘电阻>500M 欧

1.9.3 铜排与外壳之间电阻>500M 欧 13.9.4 防护等级：IP54 及以上

1.9.5 冷却方式：自冷

1.9.6 温升：母线各处温升均匀，系统最高温升不超过 55℃，外壳最高温升不大于 50℃

1.9.7 三相四线制母线槽中性线应至少与相线截面积相等，接地铜导体必须整体包裹在外壳内，容量大于相线 50%

此次招标只招封闭式母线的单价（元/米）

（二）报名方式：

（1）报名时间：自公告发布之日起到 2022.7.25 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：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）

