**招标公告**

**一、招标条件**

驱动板技术平台软件开发项目的招标人为上海轨道交通设备发展有限公司 （以下称“招标人”），资金来源为企业自筹，目前已具备招标条件。上海机电设备招标有限公司（以下称“招标代理机构”）受招标人委托，现对本项目进行公开招标，项目编号：0613-246033023969。在此欢迎中华人民共和国境内的合格投标人参加投标。

**二、招标项目概况**

1. 本次采购内容：驱动板技术平台软件开发
2. 数量 一套
3. 简要技术要求：

IGBT的行为模型、基于FPGA控制的双通道驱动板原理及PCB设计文档、FPGA控制源代码、基于CPLD的控制器。

3.1 IGBT建模

IGBT精准模型：IGBT 的行为模型的建立采用“通用模型+具体型号测试+模型修正”的方式，得到具体IGBT型号的模型，模型最终以表达式方式输出，方便应用于驱动电路的设计和相关性能设计。

3.2 数字驱动板设计

设计和实现一套基于FPGA的数字驱动电路板，实现关键的功能要求和性能测试，方便应用于城铁领域的应用。

3.3 基于CPLD及外围电路的控制器

设计和实现一种基于CPLD及外围电路的PWM控制器，该设备具有丰富的外部接口资源，可根据需求进一步扩展相关功能。

1. 交付地点：用户指定地点
2. 交付日期：合同签订后6个月内。

**三、对投标人的资格要求**

1.投标人必须是在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，并提供单位身份的证明文件（营业执照、事业法人登记证书或其他组织证明其身份的文件）；

2.投标人参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录；

3.业绩要求：投标人自2021年1月1日至2024年8月1日，应具有与本次招标内容相同或类似的服务业绩，并提供自2021年1月1日至2024年8月1日的业绩清单，投标人须出具相关销售合同复印件（含合同首尾页、盖章页、项目名称、服务内容及清单等）或最终验收证明作为证明材料。

4.本项目不划分标段，投标人必须对以上所有招标产品进行投标，不接受仅对其中部分产品进行投标。

5.本次招标不接受联合体投标。

1. **招标文件的获取**

1.招标文件发售时间：2024年8月2日22:30到2024年8月7日23:00（北京时间，下同）

2.凡有意参加投标者，请按如下步骤操作：

（1）凡有意购买招标文件的潜在投标人，请前往“中招联合招标采购平台”进行供应商注册，注册免费（网址：http://www.365trade.com.cn）（在注册页面准确填写供应商名称、统一社会信用代码等信息，并按照要求上传供应商公司证件，信息完善后点击“完成注册”）；

（2）注册审核通过后，登录系统，点击页面左下角“寻找招标项目”进行项目名称查询，找到项目后点击“我要参与”，需要购标审核的项目按要求上传购标资料（法定代表人（单位负责人）授权委托书、委托代理人身份证复印件、营业执照复印件）；

（3）等待项目负责人审核通过后，供应商选中需要购买的招标文件标包加入购物车进行标书费用支付，支付完成后，供应商可进行招标文件的下载；

（4）标书款发票由上海机电设备招标有限公司开具。

（5）招标文件工本费800元，标书款一经获取不予退还。

（6）平台操作过程中如需帮助，可联系平台客服热线010-86397110（上午9：00—11：30，下午：13：00—17:00）获取支持；潜在投标人在标书发售截止时间前登录中招联合招标采购平台注册、购买标书，否则将无法保证获取电子版招标文件。

**五、投标截止时间及投标地点**

1. 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024年8月23日14时00分，投标文件递交地点为上海市普陀区长寿路285号恒达大厦22楼开标大厅。
2. 逾期送达或者未送达指定地点的投标文件、或者未按照招标文件要求密封的投标文件的，招标人将予以拒收。

**六、开标时间及开标地点**

1. 开标时间：同投标截止时间。
2. 开标地点：同投标地点

**七、发布公告的媒介**

本次招标公告在“中国采购与招标网（www.chinabidding.com.cn）”上发布。除上述外，我公司不在其他任何网站、论坛等媒介上发布与本项目有关的任何招标采购信息，其他任何媒介上转载的招标采购信息均为非法转载，均为无效。

**八、联系方式**

招 标 人：上海轨道交通设备发展有限公司

地址：上海市东川路3988号

联 系 人：徐琦

电 话：021-34684120

招标代理机构：上海机电设备招标有限公司

详细地址：上海市普陀区长寿路285号恒达大厦16楼

联 系 人：叶景海

联系电话：021-32557738

电子信箱： yjhai@shbid.com