

绍兴市城市轨道交通2号线二期工程自动扶梯与电梯系统采购及相关服务招标文件答疑补充文件

项目编号：A3306010720018744001001

致各投标人：

本答疑补充文件是招标人对有关招标事宜的补充说明及对投标人提出的疑问所作的答复，请各投标人对照招标文件仔细阅读。

一、投标人提问答复

1. 请提供招标附图。

答：详见招标文件答疑补充文件“二、招标文件修改部分”第4条。

2. 第五章用户需求书中：投标人应提供投标产品可使用的备品备件，按表 1.2.1-3 格式填写备品备件清单，同时按照表 1.2.1-4 提供扶梯部件的详细价格清单。投标人应提供专用工具及仪器仪表，并按表 1.2.1-5 格式填写专用工具及仪器仪表清单。第六章投标文件格式 2.3 备品备件分析报价表，2.4 专用工具分析报价表。以哪个格式为准？

答：详见招标文件答疑补充文件“二、招标文件修改部分”第6条。

3. 标书中要求投标时间为 2024 年 12 月 11 日 9 时 30 分，由于本项目为大型基建项目，梯台量大，涉及的电扶梯配置复杂，询价量大，各个投标人价格申请以及投标报批流程较长，故为了给各投标人预留更多的时间进行投标准备以及保证招标的顺利进行，建议开标时间延迟至 2024 年 12 月 25 日。

答：详见招标文件答疑补充文件“二、招标文件修改部分”第5条。

4. 招标文件 P15-16 页，10.1 否决投标的情形，中税率要求为 13%，而第六章投标文件格式中设备税为 13%，安装税为 9%，两者描述不一致，请明确以哪个为准？

答：详见招标文件答疑补充文件“二、招标文件修改部分”第2条。

5. 招标文件，第二章投标文件须知中投标文件的组成（格式）与第六章 投标文件格式有出入，请明确以哪个为准？

答：以招标文件“第六章 投标文件格式”为准。

6. 电子投标系统中的项目名称与招标文件投标人须知前附表中的描述不一致，请问以哪个为准？

答：项目名称为“绍兴市城市轨道交通2号线二期工程自动扶梯与电梯系统采购及相关服务”。

7. 投标文件商务标格式-投标函中建设项目名称未在招标文件中明确，请投标人提供。

答：项目名称为“绍兴市城市轨道交通2号线二期工程自动扶梯与电梯系统采购及相关服务”。

8. 请问本项目是否涉及由投标人支付的招标代理服务费？如涉及，请明确支付标准。

答：按招标文件要求执行。

9. 本项目质保期后维保服务报价是否计入投标总价？参与评分是指该部分价格计入投标价进行价格得分计算？

答：质保期后维保服务报价不计入投标总价，但参与投标文件的技术标评分。

10. 2.7.20.1 “3)应向环境与设备监控系统（BAS）提供无源干接点，”提供无源干节点信号，而 2.11.1.2 接口内容里要求的是“接口采用两线制 RS485”，请问是无源干接点还是两线制 RS485。

答：详见招标文件答疑补充文件“二、招标文件修改部分”第 3 条。

11. 因二期工程故障诊断与智能预警系统数据需接入一期工程平台，请问一期工程故障诊断与智能预警系统使用的是哪家公司的产品，以便本次二期工程的系统选定。

答：按招标文件要求执行。

12. 招标文件 P86-9 多方通话中要求：出入口电梯及有特殊要求的站内电梯需要实现层门召唤盒处对讲，请明确那些站内电梯需要特殊要求层门召唤对讲？

答：目前站内电梯没有特殊要求层门召唤对讲，后期如有增加，投标人应免费提供。

13. 请明确扶梯上下水平段长度及中间支撑位置。

答：详见招标文件答疑补充文件“二、招标文件修改部分”第 4 条。

14. 招标文件 P27 页，2.7.1.1 电机，提升高度范围 $H > 7.5\text{m}$ ，均采用双主机驱动，建议按目前轨交市场主流配置的当提升高度范围 $H > 10\text{m}$ ，采用双主机驱动。

答：按招标文件要求执行。

15. 招标文件 P34-35 页，2.7.5 桁架，桁架上、下梯头底板需设置不小于 2‰坡度，建议取消上梯头底板设置不小于 2‰坡度，以保证主机平稳运行。

答：按招标文件要求执行。设置不小于 2‰坡度，便于排水。

16. 招标文件 P34-35 页，2.7.5 桁架，所有扶梯在桁架四周均设置不锈钢网，建议调整为所有扶梯在上、下梯头水平段范围内设置不锈钢网，以保证检修人员的安全和机房物品掉落站台情况。

答：按招标文件要求执行。

17. 招标文件第五章 2.7.6 梯级与梯级滚轮（梯级副轮）、2.7.7 梯级链与梯级链滚轮（梯级主轮）中的梯级滚轮和梯级链滚轮轮毂均应采用金属材料，建议采用目前轨交市场上主流配置的高分子轮毂，相对于金属，与轮缘有更好的结合力，不易滑脱。

答：按招标文件要求执行。

18. 招标文件第五章 2.7.9(6)扶手带外形尺寸应满足不小于：80mm（宽）×28mm（高），宽度尺寸，建议调整为不小于 76mm，更适合亚洲人的手形。

答：按招标文件要求执行。

19. 招标文件第五章 2.7.10 扶栏，上下端部的扶手带入口处扶手带与地板面的净空应不小于 150mm，不准在此处安装任何器件，建议按国标 GB16899-2011：0.1m~0.25m 执行，高度低一点，可更好的避免儿童手指碰触。

答：按招标文件要求执行。

20. 招标文件 P91 页，3.7.2 层门召唤箱（2）应有电梯运行方向和层楼显示，在每层厅门外呼面板上设置的锁梯开关，采用钥匙双位开关，设有中文蚀刻标识，标识为：“开/关”和“开/关”两档。当原电梯在自动运营状态时，可以在任何一层进行开梯/锁梯，锁梯后电梯停于操作锁梯层。锁梯断电后恢复供电，锁梯状态保持的功能。当每层都设置锁梯开关时，标示开/关会引起误解，建议更改为 0/1？

答：按招标文件要求执行。

21. 招标文件 P97-98 页，3.7.14 井道照明（2）井道照明应采用电压 36V 的安全照明。照明装置应为防水型 LED 灯具，功率不小于 12W，带有散光玻璃罩，不锈钢螺丝固定、铸铝或 1.2mm 轧制钢漆瓦，内外搪瓷处理，IP55 保护。我司配置的为 220V 的 5WLED 灯，照度/IP 等要求能满足要求，是否可以？

答：按招标文件要求执行。

22. 自动扶梯用户需求书（2.7.1.1 电机条款）规定：扶梯提升高度>7.5m 采用双驱。请问：能否改为：扶梯提升高度>9m 采用双驱？

答：按招标文件要求执行。

23. 自动扶梯用户需求书（2.7.5 桁架条款）规定：所有扶梯在桁架四周均设置不锈钢网。

请问：因扶梯桁架全部已有外包板包覆，能否改为：桁架上下梯头设置不锈钢网？

答：按招标文件要求执行。

24. 招标文件第 116 页引用了 T/CAMET 05006-2024 标准。招标技术要求与 T/CAMET 05006-2024 标准标准内容有不一致的地方，例如梯级滚轮直径等。如有不一致的地方，以哪个要求为准？

答：招标文件中有明确要求的以招标文件为准，招标文件中没有明确要求的按照相关规范执行。

二、招标文件修改部分

1. 本次招标最高投标限价为 4131.91 万元；投标人的投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的作否决投标处理。

2. 招标文件第二章投标人须知前附表 10.1 否决投标的情形(三)商务标内容 4. 未按以

下要求进行报价的iv“增值税税率按 13%报价”修改为“**增值税税率报价按：设备费、备品备件、专用工具及故障诊断与部件智能预警系统增值税税率为 13%；安装费增值税税率为 9%**”。

3. 招标文件第五章招标内容和技术要求 2.7.20 电气控制装置 2.7.20.1 控制柜“(3)应向环境与设备监控系统(BAS)提供无源干接点,用以传送自动扶梯启动、上行、下行、正常停梯、故障停梯、左、右扶手带对梯级的速度偏差、扶梯踏板非正常开启及下梯头水位报警(仅出入口扶梯)等 9 种监视信号。同时接收 BAS 系统发出的远程上行正常启动、远程下行正常启动、远程停止以及 IBP 盘上急停按钮发出的紧急停梯信号。”修改为“**(3)电扶梯和环境与设备监控系统(BAS)接口采用两线制 RS485,用以传送自动扶梯启动、上行、下行、正常停梯、故障停梯、左、右扶手带对梯级的速度偏差、扶梯踏板非正常开启及下梯头水位报警(仅出入口扶梯)等 9 种监视信号。同时接收 BAS 系统发出的远程上行正常启动、远程下行正常启动、远程停止以及 IBP 盘上急停按钮发出的紧急停梯信号。**”

4. 图纸自行在绍兴市公共资源交易中心电子招投标交易平台(<http://oa.ggb.sx.gov.cn/TPBidder-ztk>)中“**其他材料**”模块下载。

5. 投标文件递交截止时间 2024 年 12 月 11 日 09 时 30 分;修改为“**2024 年 12 月 20 日 09 时 00 分;**”

6. 招标文件第六章投标文件格式 2.3 备品备件报价明细表和 2.4 专用工具报价明细表备注中**增加：“5、备注栏填写厂家名称、厂家信息。”**，详见附件 1

招标文件与本答疑补充文件有冲突的地方以本次补充文件为准,与本答疑补充文件没有冲突的,按原招标文件执行。

招标人：绍兴市轨道交通集团有限公司

2024 年 11 月 20 日



附件 1:

2.3 备品备件报价明细表

[货币单位：人民币元]

序 号	设备名称	规格型号	品牌	原产地	单位	数量	单 价	合 价	备 注
							单位(元)	单位(元)	
一									
1.1									
1.1.1									
1.1.2									
.....									
1.2									
.....									
二									
.....									
三									
.....									
四									
.....									
五									
.....									
合计									

- 备注：1、此表所列项目价格应计入投标总价。
- 2、此表乃报价汇总表之备品备件报价明细表。
- 3、所报内容详见用户需求书相关条款的要求。
- 4、单价为含税价格，其中增值税税率为 13%。
- 5、备注栏填写厂家名称、厂家信息。

投标人名称（盖单位公章）：

法定代表或委托代理人(签字或盖章)：

日 期：

2.4 专用工具报价明细表

[货币单位：人民币元]

序号	设备名称	规格型号	品牌	产地	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
一									
1.1									
1.1.1									
1.1.2									
.....									
1.2									
.....									
二									
.....									
三									
.....									
四									
.....									
五									
合计									

备注：1、此表所列项目价格应计入投标总价。

2、此表乃报价汇总表之专用工具报价明细表。

3、所报内容详见用户需求书相关条款的要求。

4、单价为含税价格，其中增值税税率为 13%。

5、备注栏填写厂家名称、厂家信息。

投标人名称（盖单位公章）：

法定代表或委托代理人(签字或盖章)：

日 期：