

绍兴市城市轨道交通2号线二期工程机电安装及装修工程施工II标 澄清、修改文件（一）

项目编号：A3306010720060236001001

致各投标人：

本澄清、修改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. 招标文件投标人须知前附表 1.3.2 要求本项目计划工期：507 个日历天。投标承诺工期不得超过该计划工期。计划开工日期：2026 年 7 月 1 日，计划竣工日期：2027 年 11 月 20 日；第七章 技术标准和要求 3.1 总体工程筹计划中要求“（12）综合联调：2027 年 2 月 1 日~7 月 31 日，（13）单位工程验收、项目工程验收：2027 年 8 月 19 日”；3.2 各车站详细工筹中要求“（10）综合联调：2027/5/15~2027/8/15，其中凤鸣路站 2027/5/15~2027/9/10；（12）单位工程验收时间：2027/9/15”。总体工程筹计划与各车站详细工筹计划个别节点要求不一致，请问编制施工进度计划时是否满足“计划工期：507 个日历天。计划开工日期：2026 年 7 月 1 日，计划竣工日期：2027 年 11 月 20 日”即可？如需满足节点工期，请问是否满足 3.2 各车站详细工筹的完成时间即可？

答：（1）可以；（2）以 3.1 总体工程筹计划中要求为准，3.2 各车站详细工筹在项目实施过程中根据土建及轨道等工程进展情况对上述主要工期节点安排进行适当调整。

2. 本项目照明灯具、电气火灾监控系统为甲供设备材料，但 II 标、III 标工程量清单“安装备品备件”清单中有灯具、电气火灾监控系统相关开项，请问灯具、电气火灾监控系统相关备品备件是否应为照明灯具、电气火灾监控系统供货厂家提供？

答：本次备品备件清单中的灯具、电气火灾监控系统由投标人提供。

3. 招标文件 P844 页“表 2 乙供设备和材料清单”备注要求“1、投标人应将主要乙供设备和材料名称、制造商名称在此表中体现。”；“3、..... 投标人应在投标文件中对自行采购的材料、设备报出供货厂家、型号、规格、价格及相应必要的资质等材料。.....”

表2 乙供设备和材料清单

序号	设备名称	元器件名称	性能参数及相关要求	制造商名称	备注
1	双面彩钢复合风管	/	性能参数详见技术要求，其他要求详见 7.0.1（1）章节		
2	综合支吊架、抗震支吊架及成品支吊架	/			
3	水阀门	/			
4	消防电源监控系统	/			
5	矿物电缆	/			
6	低压电缆	/			
7	电缆桥架	/			
8	动力照明配电箱等箱柜内关键元器件	断路器 双电源切换装置（ATSE） 快速双电源切换装置（ATSIE） 马达保护器 PLC			
9	安检设备	/			

提问：

(1) 请明确投标阶段上述“表 2 乙供设备和材料清单”备注第 1 条要求填报的“制造商名称”是否填写唯一一家，还是可以填报三家制造商？

(2) 上述“表 2 乙供设备和材料清单”备注第 3 条要求投标人应在投标文件中填报自行采购材料制造商的“相应必要的资质等材料”，该部分篇幅较大，投标时间有限，可否在中标后、合同谈判前提供？若必须在投标阶段提供请明确具体提供那些资料？并明确该部分内容放在投标文件的那一部分？

答：（1）制造商名称需满足招标文件第七章技术标准和要求的填写，由投标人自行考虑。（2）投标人须按照招标文件第八章投标文件技术标格式《表 2 乙供设备和材料清单》填写，并满足招标文件第七章技术标准和要求的“投标人应按 7.0.1（1）章节要求选择；也可选择产品性能不低于招标文件技术要求的其他品牌或厂家，但须作出特别说明，并投标时提供相关技术参数对比资料”。

4. 在资格、资信业绩要求“单个合同金额含 6000 万元人民币及以上车站设备安装工程的施工业绩”中，如单个合同同时包含设备安装与装饰，是否可以通过合同内清单证明设备安装部分金额满足 6000 万元？

答：业绩证明材料只要求提供竣（交）工验收记录（报告）【或初步验收报告】和合同。如上述材料承载的同一证明内容不一致时，以竣（交）工验收记录（报告）【或初步验收报告】为准。如上述材料所能承载的证明内容不能完全体现业绩要求的具体表述，须同时提供其他相关的竣（交）工验收（或初步验收）资料。其他相关的竣（交）工验收（或初步验收）资料，仅指竣（交）工验收（或初步验收）阶段及之后签署的工程资料，如竣工图、工程价款最终结算凭证等。若合同清单能体现业绩要求的，也可以。

5. 在资格、资信业绩要求“单个合同金额含 6000 万元人民币及以上车站设备安装工程的施工业绩”中，如单个合同同时包含设备安装与装饰，是否可以通过业主证明，证明设备安装部分金额满足 6000 万元？

答：业绩证明材料只要求提供竣（交）工验收记录（报告）【或初步验收报告】和合同。如上述材料承载的同一证明内容不一致时，以竣（交）工验收记录（报告）【或初步验收报告】为准。如上述材料所能承载的证明内容不能完全体现业绩要求的具体表述，须同时提供其他相关的竣（交）工验收（或初步验收）资料。其他相关的竣（交）工验收（或初步验收）资料，仅指竣（交）工验收（或初步验收）阶段及之后签署的工程资料，如竣工图、工程价款最终结算凭证等。若业主证明能体现业绩要求的，也可以。

6. 安全总监岗位人员，是否仅需具备注册安全工程师职业资格（建筑施工安全）证书即可？即：安全总监不需要配套职务为“安全总监”的 B 证？

答：（1）不是，（2）投标阶段，安全总监应提供注册安全工程师职业资格（建筑施工安全）证书及建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书（B证）。

7. 项目经理是否需要答辩？若需要，答辩时间是当天还是次日？

答：（1）投标阶段，项目经理不需要参与答辩环节；定标阶段，项目经理需要参与答辩环节。（2）中标候选人的答辩时间另行通知。

8. 财务状况表是否需要提供？若需要，仅提供 2024 年财报，是否认可？

答：不需要提供。

9. 招标文件仅提供了招标控制价总价（即最高投标限价）及风险控制价，是否可提供招标控制价明细（应公布至分部分项工程和施工技术措施项目计价表层级）？

答：不提供招标控制价明细。

10. 招标文件，《技术标准和要求》第 4 章中，多数岗位需要“城市轨道或铁路工程”施工现场管理经验。本工程是以机电安装工程和装饰装修工程为主，可否增加“建筑机电安装工程或建筑装饰工程”的施工现场管理经验？

答：不可。

11. 安全总监在投标阶段是否只需要注册安全工程师执业证，无需提供建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书。

答：投标阶段，安全总监应提供注册安全工程师职业资格（建筑施工安全）证书及建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书（B证）。

12. 是否除项目负责人、技术负责人、安全总监、专职安全员以外，其他管理人员如“（独立监督）安全员”在投标时可不明确具体人员，中标后上报项目管理人员配置？

答：投标阶段，除项目负责人、技术负责人、安全总监、专职安全员以外，其他管理人员可以中标后提供。

13. 请贵司明确本次招标的 3 个标段是否兼投不兼中？投标单位的项目管理团队人员是否可以放同一套人员？

答：（1）本次招标的 3 个标段不实行兼投不兼中规则，（2）项目管理团队人员是否放同一套人员，由投标人自行考虑。

14. 招标文件第 820 页，投标函附录，请贵司明确投标时如没有优于招标条件的内容是否就按贵司已填写的内容进行提交即可？

答：是的。

15. 招标文件第七章技术标准与要求 4.1 项目机构管理人员配置表，项目经理、技术负责人、安全总监要求具有 5 年施工现场管理经验，专职安全员要求具有 3 年施工管理经验，请问，这些人员的施工管理经验年限是否可在项目管理班子配备情况辅助说明资料中说明即可，无需附相关证明材料？

答：是。

16. 在 2 标的招标文件中，缺少机电工程的招标图纸，请提供。

答：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中“其他材料”模块下载。

17. 没有电气部分的图纸

答：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中“其他材料”模块下载。

18. 安全总监是否仅需要注册安全工程师执业资格（建筑施工安全）即可，无需具有建安 B 证或建安 C 证？

答：投标阶段，安全总监应提供注册安全工程师职业资格（建筑施工安全）证书及建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书（B 证）。

19. 安全总监具有城市轨道交通或铁路工程 5 年以上施工现场管理经验，专职安全员具有城市轨道交通施工管理具有 3 年及以上，请问安全总监和专职安全员是否无需提供简历表，仅在表 6 后附业绩证明材料？因合同和竣工报告不体现安全总监、专职安全员职务，是否提供企业任职文件证明工作经验？

答：（1）安全总监、专职安全员在项目管理班子配备情况辅助说明资料中说明即可，格式自拟，（2）不需要提供。

20. 请问本项目综合支吊架（除风管、水管、动力照明电缆桥架外，用于通信、信号、FAS、BAS、ISCS、气体灭火等所有设备系统的管线）费用在何处报价？

4、综合支吊架、抗震支架系统供货安装：本标段车站设备区（含走道、通风空调机房、冷水机房、风道等），公共区（含站厅、站台、出入口、通道等）的风管、水管、动力照明电缆桥架以及通信、信号、FAS、BAS、ISCS、气体灭火等所有设备系统的管线均采用综合支吊架安装。设备区其它区域（除走道、通风空调机房、冷水机房、风道等）的风管、水管、动力照明电缆桥架等均应采用成品支吊架。同时考虑各专业上部的管线及其相关设备的安装空间与荷载，为风、水、电等以外的其它管线留出安装条件（必须包含保温管道的保温空间及保温后各管道之间的检修空间），并进行综合支吊架的二次深化设计。投标人应提供工程范围内所有设备、材料、附件及运营维护所需备品备件、专用工具和测试耗材等。

答：综合支吊架在各站通风空调工程中已列项。

招标文件与本次澄清、修改文件有冲突的以本次澄清、修改文件为准，与本次澄清、修改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

2026 年 5 月 7 日

