

绍兴市城市轨道交通 2 号线二期工程站台门系统供货及相关服务 澄清、修改文件（一）

项目编号：A3306010720018922001

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》P316 “3.2.2.6 应急门（EED）”中“序号 10：每扇应急门单独设置一个隔离开关，隔离应急门不得影响相邻滑动门。”

请澄清：此处隔离开关是否为旁路开关？

答：是旁路开关。

2. “第一章 招标公告 招标范围含站台门工程的安装”与“2.1 投标报价汇总表”无安装费开项。

请澄清：本项目是否含安装（安装税率 9%）？

答：本项目安装费含在设备总价中。

3. “第五章 招标内容和技术要求”2.2 设备材料清单。

请澄清：能否明确门体编码标签的具体的技术要求（含样式等）？

答：具体要求设计联络阶段明确。

4. “第五章 招标内容和技术要求”3.2.1.1 主要设计原则第（9）条：

请澄清：1）能否明确车站导向牌具体技术要求？

2）车站导向牌是否由导向牌专业供货及贴膜？

答：问题 1）回复：具体要求设计联络阶段明确；

问题 2）回复：车站导向牌由导向牌专业供货及贴膜。

5. “第五章 招标内容和技术要求”3.2.2.3 顶箱 第（11）条：

请澄清：能否明确顶箱上门单元编号的标识具体技术要求、样式？

答：具体要求设计联络阶段明确。

6. “第五章 招标内容和技术要求”3.2.5.4 绍兴 2 号线一期站台门样机搬运、安装及调试：

请澄清：1)请明确样机在开通运营前还是开通运营后安装？

2)样机的保修期为 36 个月，起止时间？

答：问题 1）回复：具体时间根据工程进度实际情况确定；

问题 2）回复：样机保修期起止时间与正线设备保持一致。

7. “第五章 招标内容和技术要求”6.2 安装要求第（4）条：

请澄清：安装资质是否有等级要求？

答：按招标文件要求执行。

8. 招标文件用户需求书第 151 页，3.2.2.3 顶箱，以及 P101，2.2 设备材料清单

(15) 顶箱每个滑动门在顶箱盖板上应设置不小于 8 英寸的 LCD 显示屏，用于故障及状态显示，该显示装置应满足乘客及维修人员清晰瞭望的要求。显示装置主要面向乘客提供每个门单元的状态信息（故障、停用等信息）及面向运营显示每个门单元的故障信息（故障代码等），具体显示装置尺寸及方案在设计联络阶段审查确定。

请澄清：该项描述要求每个滑动门顶箱盖板配置“不小于 8 英寸的 LCD 显示屏”，但在“表 2.2 设备材料清单”中，未见该项设备。请问，“LCD 显示屏”是否在本次招标范围？

答：LCD 显示屏包含在本次招标范围内，每个滑动门顶箱盖板中设置 LCD 显示屏，报价包含在顶箱（含前后盖板）中。

9. 招标文件用户需求书第 151 页，3.2.2.3 顶箱

(14) 固定门顶箱活动盖板应考虑其他专业在此设置导向屏的要求，各部件的布置应避免固定门活动盖板中心 2300mm（宽）*400mm（高）*100（厚）的范围（暂定）。固定门活动盖板中心 2300mm（宽）*400mm（高）范围应考虑预留开孔及 PIS 屏幕安装条件，顶箱内线槽应预留其他专业线缆敷设条件，同时需考虑 PIS 屏的散热条件，确保 PIS 产生的热量不影响站台门 DCU、电机等部件的正常工作。

请澄清：每侧站台应预留多少套 PIS 屏幕安装条件？

答：每侧站台 6 套 PIS 屏，具体参数在设计联络阶段确定。

10. 招标文件用户需求书第 161 页 3.2.2.15 开门指示灯（DOI）

站台门每一道滑动门设置一个门状态指示灯；每扇应急门设置一个门状态指示灯；每扇端门设置两个门状态指示灯，内外各一个。

以及 P101 页，2.2 设备材料清单

序号	设备名称	数量	单位	备注
21	门状态指示灯	308	套	每道滑动门一套、每扇应急门一套、每扇端门一套

请澄清：如每扇应急门需配置 1 个门状态指示灯，每扇端门设置两个门状态指示灯，则每侧站台需 28 套，7 站为 392 套。

答：详见澄清、修改文件“二、招标文件修改部分”第 2 条。

11. 招标文件用户需求书第 207 页 3.2.5.4 绍兴 2 号线一期站台门样机搬运、安装及调试。

绍兴 2 号线一期工程在豆姜站设置了样机一套，投标人应根据招标人要求将该样机搬运至车辆段（具体地点设计联络阶段确定），并完成设备的安装、调试工作，相关费用单独报价，并包含在投标总价中。

请澄清：可否在“2.1 投标报价汇总表”中，增加第 4 项，单独对上述工作报价？

答：样机的报价在 2.2 设备分项报价表体现。

12. 招标文件用户需求书第 263 页、售后服务（1）质保期

竣工验收通过日早于初期运营开通日，以初期运营开通日为质量保质期开始日；如竣工验收通过日晚于初期运营开通日，以竣工验收通过日为质量保质期开始日，质保期为 36 个月。

请澄清：请问，质保期 36 个月内，“日常巡检、月检、季检、半年检、年检工作”是否在本次招标范围？

答：“日常巡检、月检、季检、半年检、年检工作”不在本次招标范围。

13. 招标文件 P276-277 页，投标报价表 2.3 备品备件分项报价表以及 2.4 专用工具分项报价表。两个表下有 5、备注栏填写厂家名称、厂家信息。

以及 P289-299 页技术标部分，有表 8. 备品备件品牌表以及表 9 专用工具品牌表。

请澄清：技术标表 8 和表 9，投标人将填写备件和工具的厂家具体名称和信息。

因投标报价表 2.3 和表 2.4 的备注栏位置有限，这两个表可否不填厂家名称和信息？如一定要有，在报价册中单独编制厂家信息表是否可行？

答：技术标表 8 和表 9 是需要填写备件和工具的厂家具体名称和信息，若投标报价表 2.3 和表 2.4 的备注栏位置有限，则可以分别填写为“见技术标表 8”、“见技术标表 9”。

14. 招标文件 P109 页，2.4 专用工具清单。

请澄清：投标报价表“2.4 专用工具分项报价表”，是对“表 2.4 专用工具清单”的响应，投标人可否根据自身站台门系统的实际需求，确定报价表中各项目的数量？

答：可以，最终供货种类和数量由招标人确定，按招标文件要求执行。

15. 招标文件用户需求书第 158 页，第五章 3.2.2.8 门锁

（4）应急门及端门门锁

1）门锁应能在站台侧或轨道侧实现解锁开门，将门关上后，且具有自动触发将门锁闭的功能。

2）门锁必须具备二级锁闭功能的天地锁，并且开门后上下锁杆必须具有保持在锁体里面的功能。

3）钥匙和推杆解锁主体结构必须具备 2 级保护功能，防止钥匙或推杆的超载解锁力而损坏解锁结构的主体。

4）门锁应匹配钥匙开门后，钥匙需附带当拉手拉门的功能。

5）应急门门锁采用内置锁；端门门锁采用外置锁。

请澄清：2）“门锁二级锁闭功能”的定义，是否有相关的技术标准可供参考？

3）“钥匙和推杆解锁主体结构 2 级保护功能”的定义，是否有相关的技术标

准可供参考？

5) 应急门和端门是否能采用相同的门锁机构，即均采用内置锁，以减少备件的种类。

答：澄清 2)：无相关标准，按招标文件要求执行；

澄清 3)：无相关标准，按招标文件要求执行；

澄清 5)：按招标文件要求执行。

16. 内容：招标文件正文 P12：第二章 投标人须知，3.2.4 投标报价的其他要求中：

易耗件）、专用工具（含专用测试仪器仪表及专用维护维修工具等）、服务（含包装、运输、保险、装卸等）及一切税费等的总费用。质保期内备品备件及专用工具由投标人包含在设备价格中。投标人应在投标文件中按设备费总价的3%（四舍五入取整）提供备品备件及专用工具的详细清单（规格、型号和单价），并且包含在投标总价中。
--

即备品备件及专用工具为设备费总价 3%。

但招标文件正文 P105 中第五章 招标内容和技术要求 2.3 随机附件中

（8）按下表提站台门备品备件和主要零部件及元器件报价清单，纳入投标总价。投标人应提供所有备品备件及易损件的详细清单（规格、型号和单价），易损件及备品备件的最终供货种类和数量由招标人确定，按合同价3%提供。
--

易损件及备品备件为合同价 3%。

问题：请明确备件占比，是设备费 3%还是总价 3%，这部分是否包含专用工具？

答：详见澄清、修改文件“二、招标文件修改部分”第 3 条。

二、招标文件修改部分

1. 本次招标最高投标限价为 1728.74 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. 招标文件第五章招标内容和技术要求 2.2 设备材料清单中：

序号	主要设备及材料(型号或规格)	型 号 规 格	数量	单位	备注
21	门状态指示灯	308	套	每道滑动门一套、每扇应急门一套、每扇端门一套	

修改为：

序号	主要设备及材料(型号或规格)	型号规格	数量	单位	备注
21	门状态指示灯	392	套	每道滑动门一套、每扇应急门一套、每扇端门一套	

3. 招标文件第五章招标内容和技术要求 2.3.2 供货要求：“（8）按下表提站台门备品

备件和主要零部件及元器件报价清单，纳入投标总价。投标人应提供所有备品备件及易损件的详细清单（规格、型号和单价），易损件及备品备件的最终供货种类和数量由招标人确定，按合同价 3%提供。” **修改为：**“（8）按下表提站台门备品备件和主要零部件及元器件报价清单，纳入投标总价。投标人应提供所有备品备件及易损件的详细清单（规格、型号和单价），易损件及备品备件的最终供货种类和数量由招标人确定，按设备总价的 3%提供。”。

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

2025 年 3 月 3 日

