

### 1.3. 投标分项报价表

投标分项报价表

项目名称：2025年松江区公共交通电子站牌全覆盖

项目编号：310117000250709122165-17257427

单位：人民币

序号	货物名称	产品名称	主要技术规格、型号等参数	数量	单位	综合单价	总价	备注
1	电子站牌-候车亭	32寸墨水屏	1、屏幕规格：工业级电子墨水屏 2、屏幕尺寸：32英寸 3、具体详见第三章招标需求“六、采购内容及采购清单 6.3.2.2 电子墨水屏（32寸电子墨水屏显示模块主要参数）” 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的，投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。	508	台	17000.00	8636000.00	



	导光板	<p>1、名称: LED 均光导光板          2、尺寸: 32 寸          3、具体详见第三章招标需求“六、采购内容及采购清单 6.3.2.7 太阳能光伏（导光板的主要技术参数）”          4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。</p>	508	台	2000. 00	1016000. 00	
	钢化玻璃	<p>1、名称: 钢化玻璃          2、材质: 3mm 钢化玻璃，四周黑色烤漆          3、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。</p>	508	台	500. 00	254000. 00	
	磷酸铁锂电池	<p>1、名称: 磷酸铁锂电池          2、尺寸: 32 寸          3、具体详见第三章招标需求“六、采购内容及采购清单 6.3.2.6 磷酸铁锂电池（磷酸铁锂电池（32 寸电子站牌）模块主要参数）”          4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相</p>	508	台	5200. 00	2641600. 00	



			应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。				
	光伏板（单晶硅）	1、名称：光伏板（单晶硅） 2、尺寸：32 寸 3、具体详见第三章招标需求“六、采购内容及采购清单 6.3.2.7 太阳能光伏（太阳能光伏模块（32 寸）主要参数）” 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。	508	台	1500.00	762000.00	
	太阳能板支架安装等	1、名称：太阳能板支架安装等 2、安装部位：32 寸墨水屏处 3、安装要求：定制支架及相配套的所有辅材等 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。	508	台	550.00	279400.00	
2	电子站牌-三角站杆	13.3 寸墨水屏 1、屏幕规格：工业级电子墨水屏 2、屏幕尺寸：13.3 英寸 3、具体详见第三章招标需求“六、采购内容及采购清单 6.3.2.2 电子墨水屏（13.3 寸电子墨水屏显示模块主要参数）” 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了	710	台	2000.00	7100000.00	



		解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求或自身项目经验等，满 足相应规范及各类验收要求，在投标单价中综合考虑。				
导光板	1、名称：LED 均光导光板 2、尺寸：13.3 寸 3、具体详见第三章招标需求“六、采购内容及采购清单 6.3.2.7 太阳能光伏（导光板的主要技术参数）” 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相 应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。	710	台	1100.00	781000.00	
钢化玻璃	1、名称：钢化玻璃 2、材质：3mm 钢化玻璃，四周黑色烤漆 3、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相 应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。	710	台	347.00	246370.00	
磷酸铁锂电池	1、名称：磷酸铁锂电池 2、尺寸：13.3 寸 3、具体详见第三章招标需求“六、采购内容及采购清单 6.3.2.6 磷酸铁锂电池（磷酸铁锂电池（13.3 寸电子站牌）模块主要参数）” 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项	710	台	1800.00	1278000.00	



		目清单所必须的, 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等, 满足相应规范及各 类验收要求, 在投标单价中综合考虑。				
	光伏板(单晶硅)	1、名称: 光伏板(单晶硅) 2、尺寸: 13.3 寸 3、具体详见第三章招标需求“六、采购内容及采购清单 6.3.2.7 太阳能光伏(太阳能光伏模块(13.3 寸)主要参数)” 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的, 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等, 满足相应规范及各 类验收要求, 在投标单价中综合考虑。	710	台	600.00	426000.00
	太阳能板支架安装等	1、名称: 太阳能板支架安装等 2、安装部位: 13.3 寸墨水屏处 3、安装要求: 定制支架及相配套的所有辅材等 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的, 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求或自身项目经验等, 满足相应规范及各类验收要求, 在投标单价中综合考虑。	710	台	600.00	426000.00
	三角立杆新建	1、名称: 三角立杆新建 2、材质: 立杆站牌整体采用 304 不锈钢材质, 表面高温粉末喷涂处理 3、具体详见第三章招标需求“六、采购内容	420	套	100.00	495000.00



			及采购清单 6.3.2.1 三角站杆技术参数 ” 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。					
3	不锈钢箱体	不锈钢箱体安装 (32 寸)	1、名称：不锈钢箱体安装 2、材质：SUS304 不锈钢 2、安装部位：32 寸墨水屏处，安装牢固 3、说明：箱体大小、形状及材料规格尺寸按照现有的不锈钢箱 体制作安装 4 、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合自身项目 经验，满足相应规范及各类验收要求，在投标单价中综合考虑。	50	套	1000.00	50000.00	
4	发布设备	发布主控模块	1、名称：发布主控模块 2、技术说明：采用低功耗工业主控芯片 3、具体详见第三章招标需求 “六、采购内容及采购清单 6.3.2.3 发布主控模块（墨水屏站牌发布主控模块参数）” 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。	1218	套	1600.00	1948800.00	
5	通讯设备	网络传输模块	1、名称：网络传输模块 2、技术说明：主要由工业级路由器组成，能	1218	套	36.00	438480.00	



			够有效避免单 4G 模组和 DTU 方案带来的上下行阻塞控制问题，通信速度可获得 直观程度上的跃升，代码开发复杂度下降，产品稳定性上升 3、具体详见第三章招标需求 “ 六 、采购内容及采购清单 6.3.2.54G 无线通信模块（无线通信模块主要参数） ” 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。				
6	供电设备	太阳能板充放电电源管理模块	1、名称：太阳能板充放电电源管理模块 2、技术说明：电源板动态电源管理主要具备多通路太阳能输入 管理、多通路输出管理、分离式看门狗、环境监控管理等功能 3、具体详见第三章招标需求 “六、采购内容及采购清单 6.3.2.4 电源管理模块（电源管理模块主要参数） ” 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的， 请投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。	1218	套	1200.00	1461600.00
7	移动网络连接	4G 物联网卡	1、名称：4G 物联网卡 2、说明：公交电子站牌连接至松江区交通便民发布系统，公交 电子站牌 4G 物联网卡 2G/月（1 年费用）	1218	套	283794.00	



			3、具体详见第三章招标需求“六、采购内容及采购清单 6.4 平台接入” 4、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的，投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合本次项目 招标需求中的具体技术规格与参数要求等，满足相应规范及各 类验收要求，在投标单价中综合考虑。				
8	有限网络连接	服务器宽带	1、名称：服务器宽带 2、说明：服务器至电子站牌终端，200M（1年费用） 3、此项目清单描述未尽内容、但为完成该项目清单所必须的，投标人自行踏勘现场了解项目现状实施情况、结合自身项目 经验等，满足相应规范及各类验收要求，在投标单价中综合考虑。	1	项	48880.00	48880.00
9	集成服务	集成服务	集成服务	1	项	3428750.88	3428750.88
总价合计						32001674.88	

注：投标综合单价及投标总价应包括产品价格、运输、安装调试、验收、培训、应用保障、技术服务（包括技术资料等的提供）、质量保障、售后服务、税费、施工过程中涉及到 的破除修复、土方外运、废料外运及衔接、与各方的配合、施工用电用水的电源和水源接驳措施费用等组成的为完成本项目所有工作内容的各项费用。

说明：(1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。

- (2) 投标分项报价表投标总价应当与开标一览表投标总价一致。
- (3) 投标人提供的投标分项报价表应列明本次招标范围内所有内容的报价，~~投标人不按照要求填写导致评审时收到影响的，由投标人~~单承担相应责任。



投标人授权代表签字或盖章： 林夕

投标人（公章）：中国电信股份有限公司上海分公司

日期：2025年9月20日



## 1.4. 货物说明一览表

货物说明一览表

项目名称：2025年松江区公共交通电子站牌全覆盖

项目编号：310117000250709122165-17257427

序号	货物名称	产品名称	制造商名称	原产地	品牌型号及主要技术参数	性能说明	备注
1	电子站牌-候车亭	32寸墨水屏	上海祺壹智能科技有限公司	上海	品牌：上海祺壹智能 型号：Ei-312BW-LAI 墨水屏背光源型号：32F3-NP 1 屏幕规格 工业级电子墨水屏 2 显示区域 32 英寸： 691.2 (H) × 388.8 (V) mm 3 分辨率 32 英寸：2560 (H) × 1440 (V) dot 4 灰度等级 16 级 5 显示操作模式 反射模式 6 反射率 40% 7 工作温度 -15—+65℃ 8 安装方式 背板 M3 螺柱固定 9 响应时间 ≤2S	满足招标要求	
		导光板	硕茂光电股份有限公司	台湾	品牌：硕茂 型号：E312NB01 特性类别：物理性 测试项目：比重 测试方法：ASTM D792 单位：g/cm³ 测试值：1.2 测试项目：透光率 测试方法：ASTM D1003 单位：% 测试值：>89 测试项目：折射率 测试方法：ASTM D542A 单位：— 测试值：1.59 特性类别：机械性 测试项目：拉伸强度 测试方法：ASTM D882 单位：psi 测试值：7300	满足招标要求	



			<p>单位: MPa            测试值: 50            测试项目: 断裂伸长率            测试方法: ASTM D882</p> <p>单位: %            测试值: &gt;70            测试项目: 冲击强度            测试方法: JS-K6745</p> <p>单位: In-lbs            测试值: 120            测试项目: 撕裂强度            测试方法: ASTM D1922</p> <p>单位: g/mil            测试值: &gt;30            特性类别: 耐温性            测试项目: 热变形温度            测试方法: ISO 75-2            单位: °C            测试值: 139</p> <p>特性类别: 电气性            测试项目: 介电强度            测试方法: ASTM D149            单位: V/mil            测试值: 1700            测试项目: 体积绝缘电阻            测试方法: ASTM D257            单位: Ohm-cm            测试值: <math>10^{16}</math>            测试项目: 表面绝缘电阻            测试方法: ASTM D257            单位: Ω/□            测试值: <math>10^{15}</math></p>	
钢化玻璃	上海山欣实业有限公司	上海	材质: 3mm 钢化玻璃, 四周黑色烤漆	满足招标要求
磷酸铁锂电池	上海讯斐信息科技有限公司	上海市	<p>品牌: 上海讯斐            型号: XF-LFP-280            产品名称 12.8V 电池组 /            标称容量 280 Ah            整体产品尺寸 L (920±3)            H (90±3) W (184±3) mm            产品重量 30 kg            电池包温感数 4 个            散热方式 // 自然冷却            放电 放电方式 CC/CP/CV            / 恒流/恒功率/恒压            最低放电电压 8.4            V/cell            最大持续放电电流 50 A            最大放电电流 50 A 脉冲            电流/2s</p>	满足招标要求



				充 电 充电方式 CC/CP/CV / 恒流/恒功率/恒压 最高充电电 压 14.60 V/cell 标准充电电 流 42 A 最大充电电 流 50 A 荷电保持能力 ≥95% / 25°C/28D ≥90% / 60°C/7D 工 作 环 境 工作温度(放 电) -20~60 °C 环境湿度 5%~90% 大 气 压 86~106 kPa 储 存 环 境 环境温度 - 10~45 °C 环 境 湿 度 10%~75% / 大 气 压 86~106 kPa "	
2	光伏板 (单晶 硅)	东莞市易 科太阳能 科技有限 公司	东莞市	品牌: 易科 型号: SWF100W 峰值输出功率 ≥100W 峰值输出电压 ≥18.68V 峰值输出电流 ≥5.35A 开路电压 ≥22.30V 短路电流 ≥5.56A 电池片发电效率 23%-24% 功率误差 ±5% 工作适用温度 -20°C~+55°C 功率温度系数 -0.43%°C 接线盒防水等级 IP 65 防 水	满足招 标要求
	太阳能板 支架安装 等	上海讯斐 信息科技 有限公司	上海	定制支架及相配套的所有辅 材等	满足招 标要求
	电子站牌- 三角站杆	13.3 寸墨 水屏	上海祺壹 智能科技 有限公司	品牌: 上海祺壹智能 型号: Ei-133BW-LAI 1 屏幕规格 工业级电子墨 水屏 2 显示区域 13.3 英寸: 270.4 (H) × 202.8 (V) mm 3 分辨率 13.3 英寸: 1600 (H) × 1200 (V) dot 4 灰度等级 16 级 5 显示操作模式 反射模式 6 反射率 40% 7 工作温度 -15—+65°C 8 安装方式 背板 M3 螺柱 固定 9 响应时间 ≤2S	满足招 标要求



				测试项目：比重 测试方法：ASTM D792 单位：g/cm <sup>3</sup> 测试值：1.2 测试项目：透光率 测试方法：ASTM D1003 单位：% 测试值：>89 测试项目：折射率 测试方法：ASTM D542A 单位： 测试值：1.59 测试项目：拉伸强度 测试方法：ASTM D882 单位：psi 测试值：7300 测试项目：拉伸强度 测试方法：ASTM D882 单位：MPa 测试值：50 测试项目：断裂伸长率 测试方法：ASTM D882 单位：% 测试值：>70 测试项目：冲击强度 测试方法：JS-K6745 单位：In-lbs 测试值：120 测试项目：撕裂强度 测试方法：ASTM D1922 单位：g/mil 测试值：>30 测试项目：热变形温度 测试方法：ISO 75-2 单位：°C 测试值：139	满足招标要求
导光板	硕茂光电股份有限公司	台湾			



			<p>测试项目：介电强度 测试方法：ASTM D149 单位：V/mil 测试值：1700</p> <p>测试项目：体积绝缘电阻 测试方法：ASTM D257 单位：Ohm-cm 测试值：<math>10^{16}</math></p> <p>测试项目：表面绝缘电阻 测试方法：ASTM D257 单位：Ω/□ 测试值：<math>10^{15}</math></p>	
钢化玻璃	上海山欣实业有限公司	上海	材质：3mm 钢化玻璃，四周黑色烤漆	满足招标要求
磷酸铁锂电池	上海讯斐信息科技有限公司	上海市	<p>品牌：上海讯斐 型号：XF-LFP-80 产品名称 12.8V 电池组 / 标称容量 80 Ah 整体产品尺寸 L (747±3) H (70±3) W (184±3) mm 产品重量 12 kg 电池包温感数 4 个 散热方式 // 自然冷却 放 放电方式 CC/CP/CV / 恒流/恒功率/恒压 电 最低放电电压 10.2 V/cell 最大持续放电电流 30 A 最大放电电流 30 A 脉冲 电流/2s 充 电 充电方式 CC/CP/CV / 恒流/恒功率/恒压 最 高 充电电压 14.60 V/cell 标 准 充电电流 16 A 最 大 充电电流 30 A 荷 电 保 持 能 力 ≥95% / 25°C/28D ≥90% / 60°C/7D 工 作 环 境 工作温度(放 电) -20~60 °C 环 境 湿 度 5%~90% 大 气 压 86~106 kPa</p>	满足招标要求



				储 存 环 境 环境温度 -10~45 °C 环境湿度 10%~75% / 大气压 86~106 kPa			
3	不锈钢箱体	光伏板 (单晶 硅)	东莞市易 科太阳能 科技有限 公司	东莞市	品牌: 易科 型号: SWF100W 峰值输出功率 ≥100W 峰值输出电压 ≥18. 68V 峰值输出电流 ≥5. 35A 开路电压 ≥22. 30V 短路电流 ≥5. 56A 电池片发电效率 23%-24% 功率误差 ±5% 工作适用温度 -20°C--+55°C 功率温度系数 -0. 43%°C 接线盒防水等级 IP 65 防 水	满足招 标要求	
		太阳能板 支架安装 等	上海讯斐 信息科技 有限公司	上海	定制支架及相配套的所有辅 材等	满足招 标要求	
		三角立杆 新建	上海顺貌 交通设施 有限公司	上海	品牌: 上海顺貌 型号: 定制 立杆站牌整体采用 304 不锈 钢材质, 表面高温粉末喷 涂处理, 符合采购清单 6. 3. 2. 1 三角站杆技术参数	满足招 标要求	
4	发布设备	不锈钢箱 体安装 (32 寸)	上海顺貌 交通设施 有限公司	上海	品牌: 上海顺貌 型号: 定制 材质: SUS304 不锈钢	满足招 标要求	
5	通讯设备	发布主控 模块	上海祺壹 智能科技 有限公司	上海	品牌: 上海祺壹智能 型号: S2N 1 电源 DC12V 2 安装方式 M3 螺丝固定 3 温度范围 -20 --+70°C 4 电源输出 2 路 DC12V 输出, 可控制断电 5 视角 U/D/L/R 60/60/50/50 6 通讯接口 RS485/RS232, 接口为 GX12-5 防水接口 7 以太网接口 1 个 10M/100M 自适应以太网接 口 8 功耗 ≤3W 9 其他 定时开关机支持 OTA 远程升级	满足招 标要求	
		网络传输 模块	济南有人 物联网技 术有限公 司	山东济 南	品牌: 有人物联 型号: USR-G805 1 4G 无线 全网通/移动/电 信/联通 2 工作电压 6-12V	满足招 标要求	



					3 工作电流 <2A 4 WAN/LAN 10/100M Ethernet 2 个 5 扩展接口 USB 2.0 host, I2C, I2S, SPI, PWM, UART, GPIO, PCIe and eMMC 6 其它 支持不同厂家的 4G 标准模组		
6	供电设备	太阳能板充放电电源管理模	惠州汇能精电科技股份有限公司	广州惠州	品牌: 汇能精电 型号: Tracer2606BP 1 输入电压 太阳能: 18- 24V 电源: 12V 2 输出电压 DC5V: 1 路 用 作显示墨水屏供电 DC24V: 1 路 用作提供墨水 屏背光 DC12V: 2 路 用做给主控 板、显示屏供电等 3 通讯协议 支持协议: Modbus 4 输出电流 ≤4A 5 功率输出 ≤50W 6 输出接口 继电器开关量 (常开、常闭) 7 通讯接口 RS232 8 兼容性 既可以和检测线 缆安装使用，也可以和它其 检测探头配套使用 9 功能 掉电复位、 自动重 启 10 待机功耗 ≤0.5W 11 电源管理 支持，可编辑 后从服务器下发	满足招 标要求	
7	移动网络连接	4G 物联网卡	上海电信	上海	品牌: 上海电信 型号: 定制 物联网卡 2G/月 (1 年费 用)	满足招 标要求	
8	有限网络连接	服务器宽带	上海电信	上海	品牌: 上海电信 型号: 定制 200M (1 年费用)，含固定 IP	满足招 标要求	

注：各项货物详细技术性能根据招标要求可另页描述。

投标人授权代表签字或盖章：

投标人（公章）：中国电信股份有限公司上海分公司

日期：2025 年 9 月 20 日

