

**2022年轨道S1线道路恢复与整治工程公交候车亭电子站牌及接电设备采购
单套产品清单及技术参数要求**

一	电子站牌（单套清单明细）					
序号	设备名称	品牌、型号规格		技术要求	单位	数量
1	控制盒	工控主机	定制	1. 主控模块：处理器4核主频1.8GHz, 内存2G, 64G 内置TF卡； 2. 扬声器：1.5-6W/8R(2个)； 3. 外设控制板：显示测温范围-40℃~+80℃，显示测湿范围0~99.9%RH, 震动检测，开关门检测，功放功率20W； 4. 浪涌保护器：Un24V, In20kA, Imax40kA, Uc36V； 5. 时控开关：电流规格30A, 电压24V DC； 6. 空气开关：电压12-100V, 电流:63A； 7. 接线端子：8位, 0.2-6MM平方； 8. 保险丝盒：10路, 1.5-6MM平方； 9. 散热风扇：双滚珠、电压24V、转速3000RPM，数量5个。	套	1
2	显示模组	显示	Z550UHD-D200	1. 面板品牌：55寸 LG工业级； 2. 外壳材质：铝型材前框+铝型材压条+铝型材中框+铝底板； 3. 屏幕类型：LCD； 4. 分辨率：3840*2160； 5. 显示面积：1209*680； 6. 对比度：1500比1； 7. 像素配置：RGB； 8. 表面处理：雾面； 9. 最高亮度：2000cd/m²； 10. 可视角度：89/89/89/89； 11. 可视视角：全视角； 12. 颜色数量：16.7m； 13. 刷新频率：60hz； 14. 工作温度：-30-110℃； 15. 使用寿命：50000小时； 16. 信号接口：V-by-One； 17. 供电电压：24V； 18. 亮度自动调节：支持； 19. 高温自动保护：支持； 20. 远程监控：支持RS232接口，远程温度监控、高温过载保护、视频信号监控、电源状态监控、风扇状态监控，显示器主板状态监控； 21. 工业显示器板：工业级显示监控板，支持-30-85℃工作温度，支持4k信号输入； 22. 其他：散热风扇、DC24V转12V/5V电源板、电箱盒、4K屏线、背光线、电源线。	台	1
3	箱体配件	散热系统、框架	定制	1. 散热风扇：双滚珠、电压24V、转速3000RPM； 2. 进风口1.5mm304不锈钢定制框架内设5个双滚珠风扇，出风口1.5mm304不锈钢定制框架内设5个双滚珠风扇； 3. 箱体进风口和出风口要求防尘防水，显示器需要一组独立的散热风扇；横流贯流滚筒式风扇，电压24V、转速2200RPM，数量2个； 4. 55寸显示屏定制框架1套、304不锈钢线槽。	套	1
4	LED屏	LED屏	P10	1. LED显示屏亮度 ≥1000cd/m²； 2. 单元板尺寸320mm*160mm； 3. 像素点密度：10000/m²； 4. LED显示屏视角：水平视角≥160度，垂直视角≥60度； 5. 显示颜色：红色； 6. 失控点≤0.3‰； 7. 表面平整度<1mm； 8. 开关电源：5V, 40A； 9. 空气开关：电压12-100V, 电流:16A； 10. 每套：9块单元板； 11. 安装支架一套。	套	2

5	辅材			1. 电箱到电子站牌主线国标2*6平方电源线、6类网线； 2. 电箱到信息发布屏2组P10板 国标2*2.5平方电源线、6类网线、数据传输线；	套	1	
6	安装调试			电子站牌全套安装、调试接入（数据与相关平台互联互通）。	套	1	
二	接电设备（单套清单明细）						
序号	设备名称	品牌、型号规格			单位	数量	
1	候车亭旁不锈钢接电箱（1010*780*450 mm）	国标	单相、1进线6出线回路、漏保、防雷器、3个直流空开，元器件：德力西、远程控制接线端排线、接线端子、输出6回路。			个	1
2	箱体基础	定制	深度：600mm 砼C30。			个	1
3	接地装置	定制	引下线及1.8米接地体。			套	1
4	候车亭旁接电箱整体装饰罩	定制	不锈钢1300*1000*700mm。			个	1
5	工业交换机	洪瑞	HR500-AFG-82S 千兆2光8电 POE。			台	1
6	开关电源	台湾明纬	RSP-500-24 DC24V 500W。			个	4
7	开关电源	台湾明纬	RSP-1500-24 DC24V 1500W。			个	3
8	开关电源	台湾明纬	EDR-120W-24V。			个	1
9	到亭体亮化电缆	国标	RVV2*2.5软护套线。			米	30
10	到亭体亮化电缆	国标	RVV2*6软护套线。			米	30
11	到亭体触摸屏电缆	国标	RVV3*2.5软护套线。			米	35
12	到亭体市民卡补灯机电缆	国标	RVV2*2.5软护套线。			米	35
13	到亭体滚动屏电缆	国标	RVV2*4软护套线。			米	100
14	网络线	定制	室外防水型；超五类。			米	120
15	远程智能控制器	西门子 PLC	S7-200 SMART 数字输入12输出8 可编程。			套	1
16	数据采集控制器	订制	数据采集控制器（交流电压值、电流值、及箱内温度值采集）。			套	1
17	云存储租赁及链路费	移动	1080P格式、3个月；3.72T/月、1年。			套	1
18	管路开挖恢复	订制	PE40（内径）。			米	165
19	手孔井	订制	400*400*mm（井盖文字：候车亭配电井；标志：电标志）。			个	1