

# 第一章 开标一览表


供应商名称: 浙江省公众信息产业有限公司

招标编号: PYCG201202155

项目名称	投标报价 (元)
平阳县智慧公交系统采购	大写: 壹仟伍佰万壹仟捌佰贰拾陆元伍角 小写: 15001826.5

- 1、▲开标一览表中投标价为符合招标文件要求的项目总价 (含税、运保、随机工具、随机附件等费用), 同时包括材料技术服务费、特殊工具费及随机易损件费、材料费、税金、安装施工、调试费、人工费 (含食宿、差旅费等)、验收费、设备及材料保管费等 (含设备调试直至能够正常使用的所有费用), 采购代理服务费及其它需要的费用。
- 2、▲不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。
- 3、此表统一格式, 不得自行增减内容。

供应商全称 (盖章): 浙江省公众信息产业有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或签章): 

日期: 2021年1月26日



## 第二章 详细分项报价表

项目名称: 平阳县智慧公交系统采购

项目编号: PYCG201202155

序号	项目内容	品牌产地	型号、配置和规格	数量	单价(元)	合价(元)	备注
一 智能公交调度系统							
1	基础数据管理	图软/杭州	型号: TY-RJ101 规格: 基础数据管理模块 配置: 主要对公交企业、线路、车辆等基础的静态信息进行存储与管理, 能实现公交行业基础设施常态化、精细化、一体化的监管和维护	1	61500	61500	
2	计划排班	图软/杭州	型号: TY-RJ102 规格: 计划排班模块 配置: 依据线路基本参数、运行时间、发车间隔、班次等参数, 实现基于人车资源固定和人车资源最小的行车计划自动生成	1	61500	61500	
3	智能调度	图软/杭州	型号: TY-RJ103 规格: 智能调度模块 配置: 通过车辆回场时间智能预测、发车时刻自动优化和调整算法, 系统应实现晚点、故障、人员假事等异常事件的处理和替班、烂班、调点等处置手段的自动发车调度。通过实时分析或预测人车资源状态, 对实时运营过程中出现的异常事件实现自动检测或提前预测, 采用人工调度与自动调度相结合的方式实现公交的智能化调度	1	61500	61500	



4	中心监控	图软/杭州	<p>型号: TY-RJ104 规格: 中心监控模块 配置: 通过 GIS 监控实现对线路及车辆的实时监控和车辆指挥, 并可实现车辆跨线运营、严重超速、发车间隔过大等异常运营情况的监控报警, 利用主副站监管实现车辆早点、晚点及主副站空点的监管</p>	1	61500	61500
5	数据查询	图软/杭州	<p>型号: TY-RJ105 规格: 数据查询模块 配置: 支持排班信息、发车综合信息等的信息查询以及各类统计报表的查询</p>	1	61500	61500
6	室内发车屏	图软/杭州	<p>型号: TY-DCP01D-N49 规格: 49 寸无线 LCD 发车屏 配置: 49 寸无线 LCD 发车屏; 亮度 2000cd/m<sup>2</sup>; 对比度:2000:1; 背光模组: LED; 屏幕比例 16:9; 含 LCD 液晶户外箱体, 嵌入式 LCD 机顶盒, 发车屏嵌入式软件, 4G 通讯模块, 设备安装调试等</p>	8	8200	65600
二	<b>公交企业资源管理系统</b>					
1	系统管理	图软/杭州	<p>型号: TY-RJ106 规格: 系统管理模块 配置: 能够实现基础数据管理、用户管理、参数管理、站节牌管理、报表管理等功能</p>	1	61500	61500
2	营运管理	图软/杭州	<p>型号: TY-RJ107 规格: 营运管理模块 配置: 实现对整个企业内所有线路运营情况, 应包括计划排班、车次管理、包车管理、运行监管、结转管理及营运统计分</p>	1	61500	61500



			析等工作进行统一管理			
3	安全管理	图软/杭州	<p>型号: TY-RJ108</p> <p>规格: 安全管理模块</p> <p>配置: 完成驾驶员安全信息、稽查管理、事故管理、驾驶员年审换证等信息的管理和设置, 并提供相关报表进行数据统计分析</p>	1	61500	61500
4	服务管理	图软/杭州	<p>型号: TY-RJ109</p> <p>规格: 服务管理模块</p> <p>配置: 包括乘客的投诉表扬管理、服务稽查、驾驶员星级考评、分公司绩效考核、失物管理和数据统计分析工作</p>	1	61500	61500
5	机务管理	图软/杭州	<p>型号: TY-RJ110</p> <p>规格: 机务管理模块</p> <p>配置: 建立一车一档管理体系, 包含新车购置、运营、维修、年检、报废全过程信息记录</p>	1	61500	61500
6	物资管理	图软/杭州	<p>型号: TY-RJ111</p> <p>规格: 物资管理模块</p> <p>配置: 实现与维修智能化管理系统物资管理子系统的数据接入功能, 实现物资管理、采购管理、仓库管理、库存管理等功能</p>	1	61500	61500
7	票务管理	图软/杭州	<p>型号: TY-RJ112</p> <p>规格: 票务管理模块</p> <p>配置: 应用于公交企业的票务相关业务的信息化管理, 实现公交票务信息资料和人员交款信息, 车辆营运收入信息的统筹管理, 以及一系列日常报表的管理</p>	1	61500	61500
8	人资管理	图软/杭州	<p>型号: TY-RJ113</p> <p>规格: 人资管理模块</p>	1	61500	61500



			配置: 主要管理公交员工的相关基础信息, 应包括员工考核、薪资管理以及数据报表				
9	企业管理	图软/杭州	型号: TY-RJ114 规格: 企业管理模块 配置: 包括收发文管理、公文处理、档案管理、文件管理、印章管理、会议室管理、党建管理、广告管理、房屋租赁管理、水电管理、资产采购管理等等, 满足各级人员日常的办公需要	1	61500	61500	
10	决策分析	图软/杭州	型号: TY-RJ115 规格: 决策分析模块 配置: 主要对各系统数据进行分类汇总统计, 提供相应的报表, 为公交领导决策提供数据支撑	1	61500	61500	
11	企业 APP	图软/杭州	型号: TY-RJ116 规格: 企业 APP 配置: 以 ERP 中的功能为基础, 能为公交公司人员提供好操作便携式的移动办公集团内部沟通等服务	1	188000	188000	
三	<b>综合服务管理平台</b>						
1	综合展示平台	图软/杭州	型号: TY-RJ117 规格: 综合展示平台 规格、配置: 实现公交线网、场站、站点、车辆、人员等基础资源的统计分析;	1	55000	55000	
2	车辆远程监控	图软/杭州	型号: TY-RJ118 规格: 车辆远程监控模块 规格、配置: 车辆远程控制、车辆胎压监测、车辆异常告警与事件处置、新能源电	1	180000	180000	



			池信息监控及相关数据对接			
3	场站管理	图软/杭州	型号: TY-RJ119 规格: 场站管理模块 配置: 实现基于 GIS 地图的充电桩管理及场站视频监控管理	1	98800	98800
4	客流分析	图软/杭州	型号: TY-RJ120 规格: 客流分析模块 配置: 以出行需求为导向, 从不同时空维度进行挖掘分析, 对公交综合客流、区域客流、线路客流、站点客流规律和运力匹配情况进行分析和可视化展示	1	95000	95000
5	线网优化	图软/杭州	型号: TY-RJ121 规格: 线网优化模块 配置: 包含线路评估、优化建议、方案编制与仿真	1	45000	45000
6	应急指挥	图软/杭州	型号: TY-RJ122 规格: 应急指挥模块 配置: 实现应急预案与准备相关管理、突发事件处置流程及应急指挥功能	1	88000	88000
7	可视化配套建设					
7.1	LED 显示屏	高科、山西	型号: PH2-I 规格、配置: 像素间距 $\leq 2\text{mm}$ ; 点密度: $\geq 250000$ 点/ $\text{m}^2$ ; 采用铜线封装技术, LED 寿命 10 万小时; 采用后维护方式, MTTR (平均修复时间) $\leq 5$ 分钟	15.73	9800	154154
7.2	拼接控制器	凯视达、北京	型号: KS938 规格、配置: 输出信号: DVI 输出 $\geq 4$ 路, 输入信号: HDMI $\geq 4$ 路; 支持分区域分权限管理; 支持无缝切换; 输入信号切换无黑场、无蓝屏、无延时、无渐变	1	14800	14800



7.3	LED 控制卡	诺瓦、西安	型号: 定制 规格、配置: 1 路输入, 4 路输出; 带载分辨率 1920x1200	2	98000	196000	
7.4	显示屏支架	国产、中国	型号: 定制 规格、配置: 落地安装, 屏表面离后墙 70cm, 地面需考虑承重	20.03	750	15022.5	
7.5	专用线缆及附件	国产、中国	型号: 定制 规格、配置: 包括 DVI 等线缆	1	9500	9500	
7.6	配电柜	国产、中国	型号: 定制 规格、配置: 20KW 配电柜	1	4800	4800	
7.7	线性全频音箱	VD、中国	型号: CK-440 规格、配置: 阻抗: 8Ω 频响: 80Hz-20KHz 额定功率: 200W 最大功率: 400W 灵敏度: 95dB/W/M 最大灵敏度 SPL (1W/1M): 118dB/W/M 覆盖角度: (H)100° (V)90° 低音: 3"全频×4/1"高音×1	2	4500	9000	
	功放[专业功放]	VD、中国	型号: PA-350 规格、配置: 1. 双单声道平衡输入结构, 具有立体声、并联、桥接 3 种模式选择; 2. 具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、变压器过热保护, 保障机器稳定运行; 3. 立体声/并联 8R: 350W*2 4. 立体声/并联 4R: 530W*2 5. 桥接 8R: 1060W 6. 信噪比: <90dB 7. 频响: 20Hz-20KHz(+0dB/-3dB) 8. 输入阻抗: 20KΩ 9. 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V	1	5500	5500	




			<p>10. 分离度: &gt;70dB 11. 失真度: &lt;0.05% 12. 阻尼系数: &gt;200</p>			
无线话筒	VD、中国	<p>型号: U-1000 规格、配置: 1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术; 2. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求 3. LCD 液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率。轻触式按钮控制简捷, 让用户使用更方便。 4. 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 5. 红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步 6. 信道数自 200 7. 频率响应 80Hz-18KHz (±3DB) (整个系统的频率取决于话简单元) 8. 工作距离 约 100 米 (工作距离取决于很多因素, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等), 9. 音头 动圈式麦克风, 电容式 (手持话筒) 10. 功能特点 采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离</p>	4	2250	9000	
12 路调音台	YAMAHA、中国	<p>型号: MG12 规格、配置: 1. 单声道输入通道(话筒或线路输入): 4 路 2. 立体声输入通道(线路输入): 4 组(8 路单声道) 3. 单声道话筒接口幻像电源: +48V 4. 输出通道: 2 路 ALT 输出; 2 路不平衡主输出; 2 路平衡主输出; 1 路立体声监听输出; 2 路单声道耳机输出; 2 路辅助输出 2 路 TRACK 输出</p>	1	3100	3100	



		<p>5.频率响应: 20~20KHz ±0.5dB</p> <p>6.单声通道话筒到主输出 最大增益: 60dB ±3dB</p> <p>7.单声通道线路到主输出 最大增益: 40dB ±3dB</p> <p>8.立体声声通道线路到主 输出最大增益: 10dB ± 3dB</p> <p>9.通道串音: ≤ 71dB/20Hz~20KHz</p> <p>10.信噪比(计权): ≥ 79dB@1KHz</p> <p>11.主输出通道最大平衡输 出: 24dB±1.5dB</p> <p>12.主输出: LT 最大非平 衡输出: 18dB±1.5dB</p> <p>13.辅助最大非平衡输 出: 18dB±1.5dB</p> <p>14.效果最大非平衡输 出: 无</p> <p>15.耳机输出: 8.2dB@1KHz 32Ω</p> <p>16.通道间增益差: ≤3dB</p> <p>17.失真度: 0.02%@0dB/1KHz 单声道通道均衡</p> <p>18.高频、中频、低频的 频点: 12KHz 2.8KHz 80Hz</p> <p>19.中心频点频偏与增 益: &lt;8%,±15dB 立体声通道均衡</p> <p>20.高频、低频的频点: 12KHz 80Hz</p> <p>21.中心频点频偏与增 益: &lt;8%,±15dB</p> <p>22.通道削波指示灯: 比 削波电平提前 3dB 指示</p> <p>23.编组及主输出 1 2 段 电平指示灯: 20dB 10dB 7dB 4dB 2dB 0dB -2dB - 4dB -7dB -10dB -20dB - 30dB</p> <p>24.电源供电: ~220V 50Hz</p> <p>25.电源消耗: &lt;70W</p>		
--	--	--	--	--



	<p>音频处理器 [音频处理器]</p>	<p>VD、中国</p>	<p>型号: DSP36 规格、配置: 1.输入通道及插座: 2路 XLR 母卡侬座 2.输出通道及插座: 6路 XLR 公卡侬座 3.输入阻抗: 平衡: 20KΩ 4.输出阻抗: 平衡: 100KΩ 5.PC 接口: 面板 1 个 USB 接口 (USB3.0 控制接口可扩展为 WIFI 控制接口), 后版 2 个 RS485 接口 (RJ-45 坐) 6.共模拟制比: &gt;78dB (1KHz) 7.输入范围: ≤+25dBu 8.频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB) 9.信噪比: ≥ 100dB@1KHz0dBu 10.失真度: &lt;0.002% OUTPUT=0dBu/1KHz 11.通道分离度: &gt;88dB (1KHz) 输入通道功能 12.输入哑音: 每个通道设立单独哑音控制 13.输入音量: 调节范围: -80dB+12dB、步距为 0.2dB 14.输入延时: 每个输入通道有单独延时控制, 调节范围 0-1000ms, 小于 10ms, 步距为 21us; 10ms-20ms,步距为 84us; 大于 20ms, 步距为 0.5ms 15.输入相位: 同相(+) 或反相 (-) 16.输入均衡: 每输入通道设 6 个参量均衡, 在 Parameter 下调整参数为: 中心频率点: 20Hz-20KHz、共 239 个频点带宽: 0.05oct-3oct、步距为 0.05oct、增益: -20dB-+20dB、步距为 0.1dB</p>		<p>8500</p>	<p>8500</p>	
--	--------------------------	--------------	--	--	-------------	-------------	--



			<p>17.输入压缩: 门限值: -40dBu~+20dBu、步距为0.5dBu; 压缩比: 1.0:1~20:1 &lt;2.0:1 时, 步距为 0.1 &gt;2.0:1 时, 步距为 0.5; 响应时间: 0.3ms~200ms, &lt;1ms, 步距为 0.1ms &gt;1ms 步距为 1ms, 释放时间: 50ms~5000ms 步距为 1ms</p> <p>18.输入扩展: 门限值: -40dBu~+20dBu、步距为0.5dBu; 扩展比: 1:1.0~1:20 &lt;1:2.0 时, 步距为 0.1 &gt;1:2.0 时, 步距为 0.5; 响应时间: 50ms~5000ms, 步距为 1ms, 释放时间: 0.3ms~200ms &lt;1ms 步距为 0.1ms, &gt;1ms 步距为 1ms</p> <p>输出通道功能</p> <p>19.输出哑音: 每个通道设立单独哑音控制</p> <p>20.输出选择: 每个输出通道可单独选择不同的输入通道, 也可以选择输入通道的任意组合</p> <p>21.输出增益: 调节范围: -80dB~+12dB, 步距为 0.2dB</p> <p>22.输出延时: 每个输出通道有单独延时控制, 调节范围 0-1000ms, &lt;10ms, 步距为 21us; 10ms-20ms,步距为 84us; &gt;20ms, 步距为 0.5ms</p> <p>23.输出相位: 同相 (+) 或反相 (-)</p> <p>24.分频器设置: 每个输出通道可单独设置低通滤波器 (LPF) 和高通滤波器 (HPF), 可调整参数为: 滤波器类型: Linkwitz-Riley/Bessel/Butterworth 频 25.率转折点: 20Hz-</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



		<p>20KHz、共 239 个频点                  衰减斜率: 12dB/oct、                  18dB/oct、24dB/oct、30                  dB/oct、36 dB/oct、42                  dB/oct、48dB/oct                  26.压缩设置: 门限值: -                  40dBu~+20dBu、步距为                  0.5dBu; 压缩比:                  1.0:1~20:1 &lt;2.0:1 时, 步                  距为 0.1 &gt;2.0:1 时, 步距                  为 0.5; 响应时间:                  0.3ms~200ms, &lt;1ms,                  步距为 0.1ms &gt;1ms 步距                  为 1ms, 释放时间:                  50ms~5000ms 步距为 1ms                  27.限幅器设置: 每个输                  出通道可单独设置限幅                  器, 可调整参数为: 门限                  值: -40dBu~+20dBu、步                  距为 0.5dBu 起动时间:                  0.3ms-200ms、小于                  1ms, 步距为 0.1ms; 大                  于 1ms, 步距为 1ms 释                  放时间: 50ms-5000ms                  28.输出均衡: 每个输出                  通道可设 6 个均衡, 均衡                  方式可选择 Parameter/Lo-                  Shelf/Hi-Shelf。A、在                  Parameter 状态下可调整                  参数为: 中心频率点:                  20Hz-20KHz、共 239 个                  频点 带宽: 0.05oct-                  3oct、步距为 0.05oct 增                  益: -20dB~+20dB、步距                  为 0.1dB B、在 Lo-Shelf                  和 Hi-Shelf 状态下可调整                  参数为: 中心频率点:                  20Hz-20KHz、共 239 个                  频点 斜率: 6dB/12dB                  增益: -20dB~+20dB、步                  距为 0.1dB                  29.处理器: 96KHz 采样                  频率, 32-bit DSP 处理                  器, 24-bit A/D 及 D/A 转                  换                  30.显示: 2×24 LCD 蓝                  色背光显示设置, 5 段                  LED 显示输入/输出的精</p>				
--	--	---	--	--	--	--



			确数字电平表、哑音及编辑状态 31.功耗: ≤25W 32.电源: ~110-220V 50-60Hz				
	电源时序器 [8路电源时序器]	VD、中国	型号: P8 规格、配置: 1.额定输出电压: ~220V 50Hz 2.额定输出电流: 30A 3.可控制电源: 8路 4.每路动作延时时间: 1秒 5.供电电源: VAC 220V 50/60Hz 30A 6.单路额定输出电源: 10A	1	2200	2200	
	机柜	信产、杭州	型号: 定制 规格、配置: 机柜, 含插板等	1	3600	3600	
	安装调试	信产、杭州	型号: 定制 规格、配置: 运输及安装调试费用	1	30000	30000	
7.8	中心监管终端	惠普(含支架)、中国	型号: HP218 Pro G5 自询 显示器外配 规格、配置: Intel 酷睿 I5-9500 四核处理器; 4G, DDR3 内存; 1T 7200 转硬盘; 独显 1G; 21.5 英寸显示器(国产定制)	8	9000	72000	
7.9	监控调度工作台	屹良(含椅子)、浙江	型号: 定制 规格: 1100MM*900MM*750MM, 台面和侧板是高密度耐火板烤漆, 厚度30毫米加边55毫米, 后挡板是优质铝型材框架, 厚度大于等于2.0毫米 隔断式电脑办公操作台, 含轮式电脑椅。、配置: 调度工作台主体框架为冷轧钢板, 厚度大于等于1.2毫米, 承重部分厚度大于等于1.8毫米	8	4250	34000	



7.10	中心装修	信产、杭州	<p>型号: 定制</p> <p>规格、配置: 指挥中心大屏安装要与墙体做无缝衔接设计装修、音频系统、定制工作台要与原装修融合, 线材走线安装要隐蔽, 达到美观大方。采用下走线方式, 强电、内外网、电话、音频、视频信号等强弱电信号分开布线, 平整大方整洁, 后维护大屏包边处理。</p>	1	22000	22000
7.11	维修笔记本	惠普、中国	<p>型号: HP Probook440 G7</p> <p>规格、配置: Intel 酷睿 I5 八代四核处理器; 8G, DDR4 内存; 1T+128G 5400 转硬盘; 独显 2G; 14 英寸显示器</p>	1	5900	5900
7.12	激光打印机	惠普、中国	<p>型号: (HP) MFP M227d</p> <p>规格、配置: 激光打印复印扫描一体机, A4 幅面, 内存 256MB, 分辨率: 复印 300X300dpi, 打印 600X600dpi, 扫描 300X300dpi</p>			2650
四	<b>场站智能化管理系统</b>					
1	维修厂智能管理系统	图软、杭州	<p>型号: TY-RJ123</p> <p>规格: 维修厂智能管理系统</p> <p>配置: 包含维修管理系统、维保管理系统, 实现与 ERP 系统中物资管理模块的对接</p>	1	65000	65000
2	移动维修 APP	图软、杭州	<p>型号: TY-RJ124</p> <p>规格: 移动维修 APP</p> <p>配置: 实现车辆的报修、接修、检验、派工、维修、领退料、竣工审核等维修的全流程业务操作</p>	1	41500	41500



3	安全检查查PAD	华为、中国	型号: M6 规格、配置: 处理器主频 1.3GHz+1.9GHz; 尺寸 8.4英寸; 分辨率 2560x1600; 系统内存 4GB+64GB	8	2200	17600
4	维修检验PAD	华为、中国	型号: M6 规格、配置: 处理器主频 1.3GHz+1.9GHz; 尺寸 8.4英寸; 分辨率 2560x1600; 系统内存 4GB+64GB	3	2200	6600
5	机务维修触摸屏查询机	图软、杭州	型号: TY-YJ101 规格、配置: 21.5英寸, 4G内存, 2千兆网口, Win 7 正版操作系统	1	16000	16000
6	维修管理终端	惠普、中国	型号: HP Probook440 G7 规格、配置: Intel 酷睿 i5-9500 四核处理器; 4G, DDR3 内存; 1T 7200 转硬盘; 独显 1G; 21.5 英寸显示器(国产定制)	4	3980	15920
7	激光打印机	惠普、中国	型号: (HP) MFP M227d 规格、配置: 激光打印 复印扫描一体机 A4幅面, 内存 256MB, 分辨率: 复印 300X300dpi, 打印 600X600dpi, 扫描 300X300dpi	1	2600	2600
8	维修厂出入口管理系统	图软、杭州	型号: TY-RJ125 规格、配置: 包含栅 杆道闸、车辆检测处 理器、出入口补光抓 拍单元、室外显示 屏、立柱、出入口控 制终端等	5	21000	105000
9	出入口管理施工	图软、杭州	型号: 定制 规格、配置: 含直杆 道闸、车检器、出入 口抓拍单元、立柱、 控制终端等设备运 输、搬运、协助安装	5	580	2900



		和接线					
10	高清网络枪型摄像机	海康、中国	型号: DS-2CD2T47EDWD-L 规格、配置: 1/1.8英寸 200万像素星光级 CMOS 传感器; 支持 H.265、H.264、High Profile、Main Profile、Base Line 编码方式; 水平视场角 ≥ 116°, 垂直视场角 ≥ 61°; 支持智能分析功能: 物品滞留、目标徘徊、人员聚集、停车功能	64	680	43520	
11	硬盘录像机	海康、中国	型号: DS-8616N-I8 规格、配置: 2个 HDMI、2个 VGA; HDMI+VGA 组内同源; 8盘位; 2个千兆网口; 2个 USB2.0 接口; 报警 IO: 16进4出; 16路 H.264、H.265 混合接入; 最大支持 8×1080P 解码; 支持 H.265、H.264 解码。	8	4100	32800	
12	硬盘	西部数据、中国	型号: WD40PURX 规格、配置: 监控级 4T	40	680	27200	
13	监视器	大华、中国	型号: DH-LM65-S400 规格、配置: 监控液晶设备屏幕尺寸 65英寸; 屏幕类别 A+级屏; 屏幕分辨率全高清 (3840×2160); 亮度 1729 流明; 屏幕比例 16:9	8	8500	68000	
14	配套辅材	海康、中国	型号: 定制 规格、配置: 包含二合一防雷器 (网线及电源防雷)、电源线、光纤、PVC 穿线管、网线、光端盒、	64	1800	115200	



			跳线等				
15	光纤收发器	海康、中国	型号: DS-3D01T-A/DS-3D01R-A 规格、配置: 提供 1 个百兆上行光口、1 个 10/100Base-TX 以太网电口。工业宽温: -40℃~85℃, 防护等级: IP40	16	450	7200	
16	接入交换机	海康、中国	型号: DS-3E2528P 规格、配置: 16*10/100/1000TX+4*SFP; 30Mpps/87Mpps	8	4700	37600	
17	施工安装	图软、杭州	型号: 定制 规格、配置: 含横杆状支架, 设备线材铺设、支架安装等	64	400	25600	
18	驾驶员岗前检测设备	图软、杭州	型号: TY-YJ102 规格、配置: 在呼吸酒精探测器的基础上, 集成人脸识别、体温检测及岗前嘱咐及培训答题等多功能检查一体机	7	52000	364000	
五	<b>智能车载调度终端</b>						
1	智能车载调度终端	图软、杭州	型号: TY-PV-S-H (YJW) (HDD) 规格、配置: GPS 定位、自动报站、8 路音视频 (H.265 编码) 监控存储及实时上传、4G 通信、车辆调度、数据采集与存储、拥挤度分析、驾驶行为分析等功能; 含 7 寸 LCD 屏体	220	9000	1980000	
2	车载机嵌入式软件	图软、杭州	型号: TY-RJ128 规格、配置: 车载信息终端控制软件	220	600	132000	
3	配套材料	图软、杭州	型号: 定制 规格、配置: 一体机安装材料 (软管、电源线、天线、视频线、接插件等)	220	220	48400	



4	固态硬盘	定制、 中国	型号: 定制 规格、配置: 车载 1T 固态硬盘; 2.5 英寸; SATA 6 Gb/s ; DRAM 高速缓存 2GB DDR; 可 靠性(MTBF) 平均故障间 隔时间: 1500000 小时; 工作温度: 运行-25° C 至 85° C, 非运行-40° C 至 85° C	220	2100	462000	
5	车载保护盒	图软、 杭州	型号: 定制 规格、配置: 车载专 用保护盒, 供一体机 主机用	220	250	55000	
6	报警按钮	图软、 杭州	型号: 定制 规格、配置: 报警按 钮	220	90	19800	
7	车内摄像头	图软、 杭州	型号: TY-SX03H-IS (CR) 规格、配置: 1280(H)x720(V), 模 拟高清信号输出, 内 置拾音器, 最大红外 距离 10 米, 建议 2.8mm	1100	330	363000	
8	车侧摄像头	图软、 杭州	型号: TY-SX04H-IT (CR) 规格、配置: 1280(H)x720(V), 模 拟高清信号输出, 最 大红外距离 10 米, IP66 级防水, 建议 3.6mm	440	300	132000	
9	倒车摄像头	图软、 杭州	型号: TY-SX02A-IT (CR) 规格、配置: 1280(H)x720(V), 模 拟高清信号输出, 最 大红外距离 10 米, IP66 级防水, 建议 3.6mm	220	270	59400	
10	公交车载设 备升级(免 费)	图软、 杭州	型号: 定制 规格、配置: 升级改 造的 180 辆分别安装 了 GPS 车载定位设 备、7 寸调度屏、报 站器、视频监控设备	180	0	0	



			(含摄像头、硬盘)等				
11	客流统计设备	图软、杭州	型号: TY-ADPV-P (CR) 规格、配置: 采用 3D 双目成像技术, 对实时监控公交车客流数据; 平均人数统计精度: 在拥挤条件下保证 95% 的计数精度。 含线材、主机	100	5000	500000	
六	公众出行信息发布系统						
1	微信公众号	图软、杭州	型号: TY-RJ126 规格: 微信公众号 配置: 微信公众平台包含走进公交、公交查询、公交服务等功能	1	60000	60000	
2	55寸 LCD 电子站牌	图软、杭州	型号: TY-DZP02C 规格、配置: 含站牌外壳、照明系统、55寸 LCD 显示屏、散热系统、监控系统、供电系统、箱体广告、软件系统、通讯系统、辅件等	72	48000	3456000	
3	电子站牌软件平台	图软、杭州	型号: TY-RJ127 规格、配置: 电子站牌信息发布控制服务功能模块、电子站牌中心监控服务功能模块、电子站牌运维服务功能模块、电子站牌乘客信息服务功能模块	1	45500	45500	
4	电子站牌基础施工	图软、杭州	型号: 定制 规格、配置: 含电子站牌运输与吊装、基础施工、现场安装与测试等; 不含接电施工	72	1500	108000	
5	电子站牌接电工程	图软、杭州	型号: 定制 规格、配置: 含管道敷设、电缆安装、机械人工等	1	520000	520000	



6	乘客信息发布屏	图软、杭州	型号: TY-YJ104 规格、配置: 整屏采用 LED 显示屏单元板 30 块 (6×5), 单元板采用 P10 32×16 点阵; ; 铁板数控加工、焊接及喷塑室内箱体; 挂墙安装	8	7800	62400
7	户外 P4LED 全彩屏					
7.1	室外 LED 屏体	高科、山西	型号: PH4-0 规格、配置: 像素间距 ≤4mm; 点密度: ≥62500 点/ m <sup>2</sup> ; LED 寿命 10 万小时; 亮度 50-1000cd/m <sup>2</sup> 可调; 视角: 165° /165° (水平视角/垂直); 平整度: ≤0.1mm, 亮度及色度均匀性: ≥98.5%; 对比度: 9000:1; 刷新率: ≥1920Hz; 换帧频率 ≥60Hz; 屏体色温 2000K~9300K 可调; 发光点中心偏差: ≤3%	24.88	4800	119424
7.2	拼接控制器	凯视达、北京	型号: KS938 规格、配置: 输出信号: DVI 输出 ≥4 路; 输入信号: HDMI ≥4 路; 支持分区域分权限管理; 支持无缝切换: 输入信号切换无黑场、无蓝屏、无延时、无渐变	1	11000	11000
7.3	LED 控制卡	诺瓦、西安	型号: 定制 规格、配置: 1 路 DVI 输入, 4 路网口输出; 带载分辨率 1920x1200	1	10000	10000
7.4	专用线缆及附件	国产、中国	型号: 定制 规格、配置: 包括 DVI、电缆等线缆	1	8800	8800
7.5	配电柜	国产、中国	型号: 定制 规格、配置: 30KW 配电柜	1	7200	7200



7.6	结构框架	国产、中国	型号: 定制 规格、配置: 按现场要求制作、钢框架结构、铝塑板包边处理(暂估)	24.88	1500	37320	
7.7	安装调试	信产、杭州	型号: 定制 规格、配置: 屏幕的吊车、运输及安装调试费用	1	23000	23000	
8	维修笔记本	惠普、中国	型号: HP Probook440 G7 规格、配置: Intel 酷睿 I5 八代四核处理器; 8G, DDR4 内存; 1T+128G 5400 转硬盘; 独显 2G; 14 英寸显示器	1	5300	5300	
9	管理终端	惠普(含支架)、中国	型号: HP218 Pro G5 规格、配置: Intel 酷睿 I5-9500 四核处理器; 4G, DDR3 内存; 1T 7200 转硬盘; 独显 1G; 21.5 英寸显示器(国产定制)	2	3600	7200	
10	智能候车亭						
10.1	55寸LCD电子站牌	图软、杭州	型号: TY-DZP02C 规格、配置: 含站牌外壳、照明系统、55寸LCD显示屏、散热系统、监控系统、供电系统、箱体广告、软件系统、通讯系统、辅件等	4	48000	192000	
10.2	LED照明广告大灯箱	图软、杭州	型号: TY-YJ105 规格、配置: 广告灯箱尺寸为长3500*高1700*厚250mm, 双面视窗双开启, 主要材料为2.0mm优质镀锌钢板, 经激光切割、数控折弯、焊接而成, 视窗采用丝印黑边8mm钢化玻璃, 内部配有灯箱专用LED射灯, 夜晚可以起到	8	7000	56000	



		亮化作用				
10.3	木质座椅	图软、杭州	型号: TY-YJ106 规格、配置: 候车休息。 尺寸: 长 2000*高 450*宽 400mm 凳子材料: 镀锌钢板 1.2mm 凳面材料: 防腐木	16	1000	16000
10.4	垃圾桶	图软、杭州	型号: TY-YJ107 规格、配置: 垃圾投放, 垃圾分类。 垃圾箱尺寸: 长 880*高 980*厚 330mm 垃圾箱材料: 镀锌钢板 1.0mm 激光切割, 数控折弯、焊接成型。外观处理采用高温静电喷塑。图型方字采用网版丝印。内置镀锌内胆。	4	800	3200
10.5	双开门闸机	图软、杭州	型号: TY-YJ108 规格、配置: 采用对称双开门方式屏蔽门, 含空门箱, 遥控器, 基础施工, 抗 8 级台风	4	36850	147400
10.6	不锈钢护栏	图软、杭州	型号: TY-YJ109 规格、配置: 含安装实施费。 主体材料: 不锈钢方管 80*80*2.0mm 横梁材料: 不锈钢方管 50*50*1.5mm 主体固定: 钢板 10mm	57	600	34200
10.7	LED 发车屏	图软/杭州	型号: TY-YJ110 规格、配置: 户外 P10 单红, 长 3400*高 600*厚 300mm	7	3100	21700
10.8	LED 走字屏	图软/杭州	型号: TY-YJ111 规格、配置: 户外 P10 单红, 长 1350*高 700*厚 300mm	4	2300	9200
10.9	枪机摄像头套件	海康、中国	型号: DS-2CD2T47EDWD-L 规格、配置: 候车区 1-4 号位置闸机上方	8	520	4160



			各配置 1 台, 公交连廊首末端位置各配置 1 台以及中间位置配置 2 台, 共 8 台; 1/1.8 英寸 200 万像素星光级 CMOS 传感器; 支持 H.265、H.264、High Profile、Main Profile、Base Line 编码方式; 水平视场角 $\geq 116^\circ$ , 垂直视场角 $\geq 61^\circ$ ; 支持智能分析功能: 物品滞留、目标徘徊、人员聚集、停车功能。			
10.10	客流统计摄像头	海康、中国	型号: DS-2XD8846/C-IVW 规格、配置: 候车区入口 1 个, 上车 4 个双开门闸机顶部各 1 个。 (1) 采用 3D 双目成像技术, 对实时监控客流数据。 (2) 平均人数统计精度: 在拥挤条件下保证 95% 的计数精度	5	1900	9500
10.11	顶部照明灯	图软、杭州	型号: 定制 规格、配置: 平均照度值不应低于 150LX, 其照明度均匀度不应低于 0.7, 分 4 组控制开关。		14500	14500
10.12	公交区域引导标识	定制、中国	型号: 定制 规格、配置: 预计数量 104 个。	1	15000	15000
10.13	公交连廊结构部分 (镂空)	图软、杭州	型号: 定制 规格、配置: 公交连廊要求满足基本遮风挡雨功能, 连廊建设包括顶部遮雨棚、顶棚排水系统、隔热层、降温喷雾系统、镂空棚顶、镂空侧面背景墙、连廊立柱、顶部照明设备建设 (具体要求见清单-顶部照明灯项)、地面	1	652000	652000



			工程、防雷工程建设, 建设要求满足抗风等级 15 级。				
10.14	硬盘录像机	海康、中国	型号: DS-8616N-I8 规格、配置: 2 个 HDMI、2 个 VGA; HDMI+VGA 组内同源; 8 盘位; 2 个千兆网口; 2 个 USB2.0 接口; 报警 IO: 16 进 4 出; 16 路 H.264、H.265 混合接入; 最大支持 8×1080P 解码; 支持 H.265、H.264 解码。	1	4100	4100	
10.15	硬盘	西部数据、中国	型号: WD40PURX 规格、配置: 监控级 4T	4	680	2720	
10.16	交换机	海康、中国	型号: DS-3E2528P 规格、配置: 16*10/100/1000TX+ 4*SFP; 30Mpps/87Mpps		3800	3800	
10.17	降温设施						
	高压喷雾主机	定制、中国	型号: 定制 规格、配置: 流量 08L/MIN; 功率 1.5KW; 电源 220V/50Hz; 英特泵, 国产电机, 智能触屏控制系统, 缺水保护、泄压回水装置、时间控制, 手动自动双工模式	1	14500	14500	
	降温喷嘴		型号: 定制 规格、配置: 304 不锈钢	70	260	18200	
	高压不锈钢管		型号: 定制 规格、配置: 304 不锈钢	90	260	23400	
	喷雾专用水处理系统		型号: 定制 规格、配置: 超滤, 精度 0.01 微米	1	5200	5200	



	其他		型号: 定制 规格、配置: 高压环 密式弯头、三通、喷 座、末端堵头、直 接; 卡套式球阀组 合、304 不锈钢卡 扣、四分出水球阀	1	6100	6100
七	<b>机房建设</b>					
1	容灾备份服 务器	华三、 杭州	型号: H3C UniServer R2900 G3 规格、配置: 配置 1 颗 Intel Xeon 4210 (10C, 85W, 2.2GHz); 配置 32G DDR4 内存, 最大支持 16 个内存插 槽; 配置 2 块 2T SATA 硬盘, 可支持最 大 24 个标准硬盘槽 位, 支持 SAS/SATA 接 口, 支持 2 个后置基 于 SATA 总线的 M.2 SSD 硬盘或 2 块 2.5 SATA 硬盘; 网络: 主 板集成 2 个千兆以太 网接口; 电源: 冗余 双电源	1	36000	36000
八	<b>系统接口开发</b>					
1	系统接口开 发	图软、 杭州	型号: 定制 规格、配置: 与人力资 源系统接口、与财务系统 接口、与 IC 卡系统接 口、与调度系统接口、与 现有客运调度系统接口、 移动支付系统接口、充电 桩管理系统接口、长途售 票系统接口开发工作。	1	10500	10500
九	<b>数据工程</b>					
1	数据整合	图软、 杭州	型号: 定制 规格、配置: 包含空间 地理数据整合、视频监控 数据整合、GPS 数据采集 与整合、公交基础数据采 集与整合、出行信息服务 数据整合、纸质文档电子 化入库、基础数据导入整	1	11000	11000



			合。				
十	通信及服务器租用						
1	通信链路租用费	电信、中国	型号：定制 规格、配置：自施工之日起，36个月的通信链路租用费。包含1条150M MSTP 电路至云中心机房、1条100M MPLS 云主机接入 LNS 设备供前方终端接入、9条电路、SIM 卡通信可按照无限流量包月办理或采用流量池方式办理，共500张	1	988000	988000	
2	服务器租用费	定制、中国	型号：定制 规格、配置：自施工之日起，36个月的服务器租用费。2*数据库服务器（8核、32G、500G）、4*应用服务器（4核、8G、500G）、1*前置服务器（4核、8G、500G）	1	252246	252246	
3	安全资源租用费	定制、中国	型号：定制 规格、配置：防火墙*1 IPS 入侵防御*1 数据库审计*1 运维审计*1 日志审计*1	1	130000	130000	
十一	通信链路、流量卡、云平台租赁费(含税)			含			
十二	配套设备及材料(含税)(逐项列出)(如			含			



	有)						
十三	随机易损、易耗备品备件、专用工具(如有)	定制、中国	定制	1	204590	204590	
十四	安装、调试、检验费(含第三方检验费)			含			
十五	安全信息等保测评费			含			
十六	人员培训费、技术服务费(如有)			含			
十七	至最终目的地的运费、保险费			含			
十八	辅材			含			
十九	售后服务	定制、中国	定制	1	550000	550000	
二十	采购代理服务费			含			
二十一	其他			无			
总计价					15001826.5		

- 注: 1. 不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。  
 2. 此表的总计价应与附件二“投标报价一览表”对应投标报价相一致。  
 3. 如果免费请在该备注栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”。  
 4. 在中标或成交公告中的内容中可能要增加本表，请各投标供应商可以根据完成本项目所需提供



软硬件产品及服务内容及其他所有费用认真填写, 确保数据的真实性、完整性和合理性。表格可以延续。

5. 凡投标人在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目, 采购人将一律视为已包括在其报价中。



供应商 (盖章):

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

肖绍友

日期: 2021年1月26日



### 第三章 随机备品备件及专用工具清单

#### 备品备件、随机专用工具清单(如有)

序号	名称	产地/规格/型号	数量	单价	备注
1	智能车载调 度终端	图软、杭州 TY-PV-S-H (YJW) (HDD)	7	9000	
2	客流统计设 备	图软、杭州 TY-ADPV-P (CR)	3	5000	
3	电子站牌 LCD 液晶屏 及钢化玻璃	图软、杭州 TY-DZP02C	3	25000	
4	车载摄像头	图软、杭州 TY-SX03H-IS (CR)、TY-SX02A-IT (CR)、TY-SX04H-IT (CR)	53	330	
5	车载固态硬 盘	国产定制	11	2100	
6	通讯模块	国产定制	11	800	
7	GPS 天线	国产定制	11	200	

供应商全称 (盖章):



## 第四章 产品零件、易损件、备品备件报价表

序号	名称	产地/规格/型号	数量	单价	备注
1	其他易损件 (集中控制器、)	国产定制	5	800	电子站牌
2	其他易损件 (背光板)	国产定制	5	680	电子站牌
3	其他易损件 (路由器)	国产定制	5	680	电子站牌
4	其他易损件 (开关电源)	国产定制	5	380	电子站牌
5	其他易损件 (LED模组)	国产定制	5	380	电子站牌
6	其他易损件 (时控开关)	国产定制	5	500	电子站牌
7	其他易损件 (散热风扇)	国产定制	5	350	电子站牌
8	其他易损件 (GMS天线)	国产定制	5	150	电子站牌
9	其他易损件 (报警按钮)	国产定制	5	100	电子站牌
10	其他易损件 (车载视频终端电源线)	国产定制	5	50	电子站牌

供应商盖章: \_\_\_\_\_

本表为维保期满后供设备维修更换的必备的零件, 易损件, 专用工具的报价表。由投标商填写, 费用不包括在投标总价中, 也作为维保期满后采购人选购零件, 易损件, 专用工具的价格依据。

