

分项报价表

## 报价清单

溧阳市智能网联汽车公共道路测试与示范应用建设项目

序号	单项工程名称	内容	预算造价	备注
1	指挥中心建设	LED 显示系统、车辆数据接入管理与对接、显控系统	1652309.38	
2	智能网联汽车示范应用监管系统	定制监管系统	877210.00	
合计			2529519.38	

序号	产品名称	产品描述	单位	数量	单价	总价	备注
一、LED 显示系统							
1	LED 显示屏	<p>1. 由 场地尺寸限制 屏幕尺寸≤宽×高 10.8m × 4.3875m, 面积≥45.3550m<sup>2</sup>; 长宽尺寸及面积 <del>≥20%要求</del> ≥20%</p> <p>2. 像素间距: ≤1.25mm, 封装方式: 倒装 COB; 单元箱体宽高比例 16: 9; 屏幕实像素密度≥640000 点/m<sup>2</sup> ;</p> <p>3. 高精度压铸铝合金材质, 一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型, 抗压抗拉, 全金属自然散热结构, 无风扇、无散热孔、密封防尘、静音设计;</p> <p>4. LED 显示屏峰值功耗≤435W/m<sup>2</sup>, 平均功耗≤140W/m<sup>2</sup>;</p> <p>5. 静态对比度≥10000:1, 峰值对比度: ≥10000:1;</p> <p>6. 可视角度(水平/垂直): ≥170° / 170°</p> <p>7. 色温调节范围: 1000K—20000K; 调节步长 100K, 色温值可自定义, 当色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25% 四档电平白场调节色温误差应&lt;200k;</p> <p>8. 刷新率(Hz): ≥3840Hz;</p> <p>9. 换帧频率≥30Hz, 其最高可支持 120HZ 模式下的主动立 3D;</p> <p>10. 支持 125%的 sRGB、支持≥120%的</p>	平方米	47.3 850	12050. 00	570989. 25	屏幕面积: _10.8_长(m) × _4.3875_高(m) 箱体个数: _18_ 列 × _13_行 =_234_个

	<p>DCI-P3、支持≥128%的 NTSC、支持 115%的 Adobe RGB、支持≥90%BT2020，支持高动态范围图像，支持 HDR10，符合 SMPTE ST 2084/SMPTE ST 2086 标准；支持 HLG；</p> <p>11. 亮度鉴别等级≥24，具有随环境照度的变化而自动亮度调整的功能，支持手动、自动、程控（0~100%可调），支持无级调节；</p> <p>12. 采用三轴（X, Y, Z）调节机构，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节 六向调节/六轴调节； 支持精密微调，从屏体前面可以对任何一个模块进行亚毫米级的精细微调；</p> <p>13. 要求所投产品红、绿、蓝灰度非线性纠偏后各 256 级、灰度处理能力≥16bit；具备低亮高灰 50%—100%亮度时，16bit；15% 亮度时，15bit。在不大于 700cd/m<sup>2</sup> 亮度条件下，原生单通道色彩深度要求不低于 12Bit，灰度等级：通过配置高端驱动芯片支持 3~22bit 灰度设置；支持存储高亮和低亮校正数据，对 LED 屏在高亮状态下进行 255 级颜色测试，还原纯净原色。对 LED 屏在极低亮度下进行高灰阶校正，确保屏幕在降低亮度时不损失灰度第一阶亮度达到 0.008N6T273791</p> <p>14. PCB 应满足 V-0 阻燃等级要求。试验要求：每组燃烧时间≥50s 试验结果：A 组燃烧时间 3s、B 组燃烧时间 2s；屏幕符合电工电子产品着火危险试验防火等级符合 Class 1 等级；</p> <p>15. 带有智能（黑屏）节电点检功能，当屏体黑屏时，屏体启动自动节电模式，可智能调节正常工作状态下的节能效果（动态节能、智能息屏）能有效降低内耗，且能保护发光芯片过热损耗，开启智能节电功能比没有开启，节能 50%以上； LED 显示屏符合能效一级，带电黑屏功率≤30W/m<sup>2</sup>；</p> <p>16. 具有开机或定时能够自动切入除湿保护功能，支持手动或自动方式进行防潮除湿功能；</p> <p>17. 模块，接收卡与转接板之间采用金手指接插件设计，无排线，支持带电维护，热插拔；支持数据 N+1 信号冗余备份功能；</p> <p>18. 支持前安装、后安装，常规座装、贴墙、壁挂、吊装、内弧安装等多类型快速安装方</p>			
--	--	--	--	--

		式； 19. 支持完全前维护：屏体无需后部维护空间，模组、电源、接收卡、HUB 板可全部从正面进行维护，支持模组级的 LED 防撞灯保护装置；					
2	LED 显示控制器	1. 支持 3 种输入接口：1xSL-DVI (IN-OUT) , 1xHDMI1.3 (IN-OUT) : 支持最大分辨率为 1920x1200@60Hz 、可自定义分辨率； 2. 支持 6 路千兆网口输出(单路最大带载 65 万像素点，支持网口间冗余)，支持 1 路方口 USB 控制接口； 3. 19 寸 1U 标准机架，支持 2 路 UART 控制接口，用于设备级联，最大支持级联 20 台设备	台	20	2650.00	53000.00	
3	LED 显示屏配电柜/箱	1. 50KW, 单路功耗系统 5KW, 输出路数：15 路，德力西电气器件，带 PLC: 支持远程上电功能，网口+RS485、一键安装、一键启停、中控控制、故障显示	台	1	5800.00	5800.00	
4	LED 屏幕安装及包边	定制	平方米	47.3850	1725.00	81739.13	
5	主电源和主网线及辅材	定制	平方米	1.0000	13500.00	13500.00	
小计						725028.38	
二、车辆数据接入管理与对接							
1	国产化存储	1. 6U 机箱，具有 48 盘位，模块化可插拔，主板、电源、风扇可插拔更换； 2. 支持 4T、6T、8T、16T 及以上容量 SATA/SAS 磁盘；支持企业级、监控级硬盘；本次配置 48 块 8T 高可靠企业级硬盘；支持热插拔功能，支持磁盘、电源热插拔； 3. 支持存储池、虚拟磁盘的快速自动配置；支持配置备份和恢复； 4. 不少于 2 个千兆 RJ45 以太网口，不少于 2 个 SFP+ 万兆以太网光口 5. 支持网口绑定功能，可将多网口设置同一	台	1	174500.00	174500.00	

		IP 地址, 实现链路聚合、负载均衡以及热备功能; 6. 支持图形化显示设备 CPU 状态、内存使用状态、磁盘状态、存储池状态、存储池容量使用状态。					
2	无人驾驶算法服务器(含智能算法)	含硬件 GPU 服务器, 内置智能分析卡, 支持 50 路无人驾驶车辆智能分析	套	1	169800.00	169800.00	
			小计		344300.00		
三、显控系统							
1	显控平台机箱(基础套包)	1. ▲双总线结构, 模块化、无线缆、无源背板设计; (提供公安部认证的检测报告证明) 2. ▲支持电源模块冗余备份, 支持电源模块热插拔; 支持冗余电源协同供电, 满足所配置板卡功耗负载的前提下, 任意多个电源故障不影响系统正常运行 (提供公安部认证的检测报告证明) 3. ▲支持机箱、电源模块、风扇、交换板、主控板相互独立; (提供公安部认证的检测报告证明) 3201061273791 4. 支持混插不同功能的输入、输出、画面分割、扩展等功能板, 支持任意组合不同的功能模块; 5. 可无缝扩容, 增加功能时, 不需要更换机箱原机箱、交换板等; 6. 支持视频矩阵、音频矩阵、拼控、解码器、编码器、流媒体、KVM 坐席管理、画面分割等功能, 在一台设备上实现, 在一个界面上调度管理; 7. 支持 B/S 架构及 C/S 架构, 支持 windows 操作系统;	套	1	70500.00	70500.00	
2	显控平台交换板	1. ▲最大支持视频 80*80, 音频 160*160; (提供公安部认证的检测报告证明) 2. 支持热插拔, 交换模块故障后, 不用更换机箱, 只需要更换交换板; 3. 支持 1+N 堆叠扩展, 其中 N 支持大于 8 个; 4. 单路切换上墙延时≤10ms;	块	1	28960.00	28960.00	

3	显控平台主控板	<p>1. ▲支持通过 VISCA 协议、PELCO 协议控制会议摄像机; (提供公安部认证的检测报告证明)</p> <p>2. 管理显控平台的输入、解码、交换、路由、编码及输出;</p> <p>3. 支持主控板故障时, 不影响已经设定好的输入、输出状态;</p>	块	1	28960.00	28960.00	
4	显控平台大屏调度模块	<p>1. 支持实时画面实时预览;</p> <p>2. 支持自动读取输入信号属性并自适应输出; 支持对输入信号源进行缩放、拉伸、平铺后输出; 支持截取输入信号的局部图像进行显示;</p> <p>3. 支持任意输出通道独立轮询任意选中的信号源, 支持多通道并发轮询;</p> <p>4. ▲支持资源权限划分, 即不同的用户可配置不同的信号源和大屏控制权限; 多用户同时登录, 并发 100 个以上; (提供公安部认证的检测报告证明)</p> <p>5. ▲需与溧阳市公安局指挥中心显控系统无缝对接, 实现远程控制; (投标方提供无缝对接承诺函)</p>	个	1	23500.00	23500.00	
5	显控平台流媒体服务器板	<p>1. 支持符合 GB/28181 协议的前端接入, 支持通过 RTSP 协议对接获取监控前端码流;</p> <p>2. ▲支持 H.323、SIP 协议, 与视频会议系统进行对接; (提供公安部认证的检测报告证明)</p> <p>3. ▲具备开放拼控微服务功能, 可供溧阳市公安局的融合通信系统调用显控所接入资源及所管理屏幕, 支持在显控客户端查看及调用视频监控、视频会议等 IP 流资源, 通过搜索引擎可进行快速调度; (投标方提供承诺函)</p>	块	1	37600.00	37600.00	对接国标监控平台
6	4K 通用解码板 (外置管理)	<p>1. 与流媒体服务器板卡配合部署, 组成网络信号接入及管理组件的资源池;</p> <p>2. 扩展流媒体接入会议平台、监控平台及监控前端的能力;</p>	块	2	35020.00	70040.00	支持同时解码 8 路 4K 上屏
7	8 路 HDBaseT 4K 光纤输入板	<p>1. 支持 HDBaseT 传输, 支持 8 路光纤输入;</p> <p>2. ▲支持 4096×2160 以及以下分辨率输入; (提供公安部认证的检测报告证明)</p> <p>3. 单路光纤接口支持双路双向音频信号传输;</p>	块	2	40050.00	80100.00	10 路座席电脑投屏输入, 会议终端 2 路输入, 会议摄像机 1 路输入, 调音台 1 路, 共 14 路, 冗余 2 路输入

8	8 路 HDBaseT 光纤拼 接输出 板	1. 支持纯视频解码，支持纯音频解码，支持音视频同时解码； 2. 支持解码输出风格在单画面、左右两画面、田字格四画面、九宫格等不同风格间动态调整； 3. ▲支持同一信号源解码一次后在不同屏幕上同时开窗显示；（提供公安部认证的检测报告证明） 4. 视频解码支持 H. 264、H. 265 等协议； 5. ▲音频解码支持 G. 711a(PCMA)、G. 711u(PCMU)、ADPCM、G. 722、G. 728、G. 722.1C、AACLC、MP3、AMR、opus 等协议； （提供公安部认证的检测报告证明）	块	5	38257. 00	191285. 00	输出 20 路到小间距屏, 输出 2 路到会议终端
9	HDBaseT 光纤 HDMI 发 送器（带 外置音 频）	1. 支持 8 路 HDMI 视频信号输出, 支持 8 路 HDMI 内嵌音频输出； 2. 支持 4K 输出, 支持拼接输出；	个	4	3520.0 0	14080.0 0	16+2 备用
10	HDBaseT 光纤 HDMI 接 收器（带 外置音 频）	1. 支持 4K 信号输入（分辨率支持 4096×2160 及以下）； 2. ▲支持 2 路 LINE/MIC 输入, 2 路 LINE 输出；（提供公安部认证的检测报告证明） 3. 支持独立音频传输； 4. 发送器支持视频本地环回输出；	个	9	3450.0 0	31050.0 0	22+2 备用
11	36W 电源 适配器	100~240V AC 输入, 12V DC 输出, 输出电流 3A, 输出功率 36W。含国标线。	个	22	48.00	1056.00	
12	1. 4Km 单 模双纤 SFP+光 模块	1. 4Km 单模双纤 SFP+光模块, 10G 传输速率, LC 接口, 工温。	个	26	225.00	5850.00	
小计						582981. 00	
总计						1652309. .38	

序号	名称	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	定制监管系统设计 ➤ 设计文档 ➤ 系统原型 ➤ 系统流程图 ➤ 系统功能设计 ➤ 系统数据设计	5*30	人天	495.00	74250.00
2	定制监管系统架构设计 ➤ UI设计 ➤ 系统权限设计 ➤ 用户登录设计 ➤ 系统框架设计 ➤ 用户权限登录研发	5*16	人天	495.00	39600.00
3	综合管理功能 ➤ 地图展示功能研发 ➤ 自动驾驶车辆状态对接 ➤ 气象信息对接 ➤ 车辆位置追踪对接 ➤ 车辆轨迹回放对接 ➤ 当日实时告警信息对接 ➤ 平台通知公告功能研发 ➤ 企业备案流程研发 ➤ 车辆备案流程研发 ➤ 安全员备案流程研发 ➤ 道路测试申请流程研发 ➤ 示范应用申请流程研发	8*25	人天	495.00	99000.00
4	基础功能 ➤ 测试区域管理研发 ➤ 测试路段管理研发 ➤ 企业信息管理研发 ➤ 车辆信息管理研发 ➤ 道路信息管理研发 ➤ 气象站信息研发 ➤ 安全员信息研发 ➤ 通知书信息研发 ➤ 号牌管理研发 ➤ 示范应用变更管理研发	8*16	人天	495.00	63360.00
5	应用监管 ➤ 告警信息管理研发 ➤ 交通事故管理研发 ➤ 交通违章管理研发 ➤ 路况信息发布研发 ➤ 车辆异常信息管理研发	5*16	人天	495.00	39600.00

	➤ 通知公告管理研发				
6	统计分析报表	8*20	人天	495.00	79200.00
	➤ 自动驾驶车辆统计报表				
	➤ 路况信息发布统计报表				
	➤ 示范应用时段统计报表				
	➤ 交通事故统计报表				
	➤ 示范应用热力图分析				
	➤ 设备故障类型统计报表				
	➤ 报表功能导出				
7	系统角色权限定制开发	3*5	人天	490.00	7350.00
8	可视化大屏界面定制开发	5*20	人天	490.00	49000.00
9	设备设施接口定制开发	5*20	人天	490.00	49000.00
10	高并发数据网关系统研发	8*30	人天	490.00	117600.00
11	平台测试联调	5*30	人天	490.00	73500.00
12	定制测试区虚拟电子围栏研发	5*35	人天	490.00	85750.00
13	数据接口开发	1	项	100000.00	100000.00
合计					877210.00



供应商名称（加盖公章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2025年12月21日