



专业从事LED显示屏、LED照明、智能交通与系统解决方案提供商

2019

LED应用产品及系统集成解决方案提供商

户外屏
户内屏
小间距屏

LED显示屏

道路照明
室内商照
室内家居

LED照明

LED显示控制系统
智慧照明控制系统
灯联网

系统集成解决方案





智慧路灯

项目案例- 江西瑞金数字化管理智慧路灯项目



江西瑞金数字化管理智慧路灯

项目设备清单-江西瑞金数字化管理智慧路灯项目

序号	项目名称	主要技术参数	数量	单位	响应单价	响应总价
1	基础数据普查数据对接	1、符合建设部有关标准规范要求，进行数字化城市管理系统与智能应用系统之间数据对接。 2、建立基础数据普查与智能应用系统中智能识别功能模块的应用联动。 3、基于智能应用系统中智能部件信息，建立城市部件信息扩展分类。 4、基于智能应用系统中智能部件基础功能，建立智能部件事件扩展分类。	1	套		
2	数字城管基础云平台对接	1、实现数字城管云平台软件中三维实景系统与智能应用系统之间的数据对接。 2、基于城市事部件信息扩展分类信息，在立结案流程中建立智能应用系统的自动数据发送及人工审核的自动立结案机制。 3、建立智能应用系统自动立结案数据推送至数字城管基础云平台的数据归档机制，实现案件督查考核功能。 4、建立数字城管基础云平台下发案件执行数据至智能应用系统业务联系机制。 5、在智能应用系统中的统一登录机制下，实现设备状态数据、管理维护业务与数字城管流程三个方面的融合。	1	套		
3	门户网站管理系统	1、站点管理：提供网站站点管理，包括站点名称、站点简称、域名绑定、负责单位、可设置站点启用、关闭状态。 2、栏目管理：提供栏目管理功能，栏目可以根据需要建立二层、三层等多层次级别，可以根据需要新增栏目、删除栏目，还可以根据职责分配给不同部门访问各自权限范围内的栏目。 3、内容管理：提供信息编辑、信息审核、信息共享功能。 4、审核流程：管理、支持信息多级审核，审核规则自定义。 5、模板管理：提供模板的上传、修改、删除等功能。 6、敏感词维护：浏览网站信息内容时，能够对内容中的敏感词进行过滤和提示。 7、静态发布系统：保障静态发布页面可正常访问。 8、组织身份管理：提供组织架构信息维护功能。 9、权限管理：支持各网站管理员自定义站内的角色及其权限。 10、统计分析：支持按人员、部门、站点、栏目统计关键字、点击率、发布量等数据。 11、操作日志：提供系统操作日志、登录日志、审计日志、错误日志等信息， 12、全文检索：支持整个网站群内所有站点内容、附件内容的检索功能。	1	套		

项目设备清单-江西瑞金数字化管理智慧路灯项目

序号	项目名称	主要技术参数	数量	单位	响应单价	响应总价
		13、在线调查：对公众关心的事件进行网上投票、评论调查，可提供与公众互动的公开调查及结果反馈功能。 14、意见征集：公众通过征集系统发布的征集事项，只需简导入和导出功能，导出格式可以选择Excle、Word等。单的操作，就可以发表意见或建议。 15、友情链接：提供友情链接分类管理、链接地址管理，实现网页中的友情链接可动态维护。 16、数据备份：提供站点后台数据的				
4	户外广告审批子系统	1、户外广告信息库管理：建立户外广告信息库（包括GIS信息）、户外广告建设单位信息库、户外广告申请单位信息库、户外广告申请业务信息库。 2、执法人员移动端查询：建立PC及手机APP端的户外广告GIS（电子地图）信息显示，查询，及更新。 3、户外广告记录查询：建立单个位置或商户（以地址为准）的户外广告历史记录查询，实现户外广告历史管理，防止在日常管理中存在推诿现象。 4、执法人员监督审核：建立户外广告制作巡查核准机制，发放户外广告许可证后，由属地管理中队执法人员通过手机APP进行广告制作确认机制，提交制作完成后的门头广告照片，加强后续监管。 5、户外广告信息分析：建立户外广告区域、材质、尺寸等统计分析报表，为户外广告的制作、材质、分布提供参考。 6、信用管理：建立户外广告管理、处罚备案制度，对广告申请单位、广告制作单位制订信用记分制度，创造有效管理抓手。 7、户外广告审批管理：建立电子化审批机制，实行申请单位或个人提交户外广告申请到终审等环节的审批文件流转及审批许可机制。	1	套		
5	GPS车辆调度子系统	1、车辆使用信息管理：对于所查询车辆位置信息包含经纬度值，行驶状态信息包括时间、速度、方向、设备故障信息等。 2、历史轨迹管理：车载终端上存储的历史轨迹记录可以由管理中心通过无线传输方式按照时间段提取后存储于管理中心，轨迹点可以在管理中心电子地图上回放以重现车辆的行驶过程。 3、车辆调度：对执法车辆实施调度指令管理，定位车辆位置信息，管理车辆配套资产等基本信息。 4、统计结果展示：对车辆使用情况实施报表统计管理。 5、车辆状态数据采集：支持主流车辆GPS及车辆状态监控传感器，实现在线数据采集功能。	1	套		

项目设备清单-江西瑞金数字化管理智慧路灯项目

序号	项目名称	主要技术参数	数量	单位	响应单价	响应总价
6	重大活动应急保障指挥子系统	1、指挥保障：按保障需求发起新建保障工作，指定保障路线、参与保障部门、保障时间等相关信息。 2、人员派遣：实现逐级保障下派，实行一级指挥，二级组织分配，三级定人定位。 3、视赖巡检：实现保障线路定义保障区域的视频巡检播放。 4、保障装备定位：实现GIS（电子地图）定位，获取保障车辆、保障人员的信息。5、定位签到：实现重大活动保障系统定位签到功能，保障时间段区域考核功能。 6、任务自定义：实现系统自定义区域选择保障功能。集中力量对重点保障区域进行事、部件采集和解决功能。 7、数据统计：实现单次及多次保障活动的相关数据的统计、分析和展示功能。	1	套		
7	渣土运输管理子系统	1、渣土运输公司资格审核：实行专业渣土运输公司资格审核入驻功能。对具备一定运输规模、运输经验，并符合大型工程运输能力，有独立承担相关风险的单位进行规范化运输管理。 2、专业运输车辆资格审核：实行专业运输车辆资格审核入驻功能。对车辆基础信息及合法性、营运资格及安全改装要求等进行核查。 3、渣土车辆年审：实行每年对专业运输单位及运输公司下属运营车辆进行综合年审。4、运输路线管理：具备新建渣土运输业务功能，对渣土单位、运输联系人、运输车辆、运输路线路名、运输起始终止时间段、所经管理中队等信息进行核准。 5、许可证查询打印：具备打印渣土运输许可证的功能，能随机产生查询密码并打印，并提供在管理端进行固定证号及密码查询。 6、数据统计：具备数据统计功能，对渣土清运申位申请、车辆参与的数量、起始及终点进行模糊计数，统计在审批时间内运输的数量。 7、渣土审批管理:建立电子化审批机制,实行渣土运输企业提交渣土运输申请至终审等环节的审批文件流转及审批许可机制。	1	套		
8	智慧物业管理系统	1、基本信息管理：包括农贸市场管理和摊位管理。2、经济收入管理：包括经济任务管理、摊位收费管理、人员考核管理。3、摊位申请：摊位申请流程可在线进行流转，领导可进行审核并签批意见，签批完成后，办件自动流转到下一步。4、摊位撤销：摊位撤销流程可在线进行流转，领导可进行审核并签批意见，签批完成后，办件自动流转到下一步。5、文件管理：按照自定义的目录格式将需要归档的文件上传至系统，并可以根据文件名称、类型等条件进行模糊匹配查询，可以便捷有效的管理申请材料、合同等相关文件。6、综合管理：包括投诉管理、事件管理和部件报修管理、摊位到期弓续租提醒管理。7、经营统计报表：利润统计、现金流量统计、支出统计、经济任务完成情况、合同签订统计等数据。8、摊位申请与撤销审批管理：建立电子化审批机制，实行摊位申请人提交摊位申请至合同签订等环节的摊位经营许可机制。	1	套		

项目设备清单-江西瑞金数字化管理智慧路灯项目

序号	项目名称	主要技术参数	数量	单位	响应单价	响应总价
9	智慧环卫管理系统	1、垃圾中转站监控管理：对中转站的容量、处置能力、所在位置等基本信息进行统一的维护管理，管理垃圾中转站GIS地图位置信息，可以调取中转站附近的监控设备，实时检测中转站周边环境。2、垃圾重点区域监控管理：对需要重点保障的城区道路调用摄像头数据实施环境卫生情况监管。3、环卫车辆监管：依托GIS地图技术实现车辆基本信息管理、环卫管理车辆的定位管理、作业监督管理、作业轨迹回放、作业视频监控，可以查看目前在岗车辆所在的位置，可以实现后台监督人员与车辆间的语音对讲指挥，可以实现车辆违规预警监管。4、任务管理：可以编辑制定日常环卫任务，实现人员排班、路线规划、路段规划与区域规划等日常性的环卫计划任务，可以接收数字城管基础s平台调度指令实现应急调度与突发性任务的指挥管理。5、违规管理：对未到岗的、路面清扫后检查不通过的进行处理。6、考核管理：对员工进行考核评分，实现对环卫作业质量的评价，包括评价策略、专业的质量检查、第二方质量检查、社会监督、社会满意度调查等。7、数据分析：统计任务执行数据并形成报表，实现对垃圾清运车辆及道路保洁车辆行驶情况进行统计分析，包括车辆作业怡况（车辆使用情况表、车辆作业面积统计、工作量统计、工作效率及机扫率统计、违规统计、超速分析），车辆运行情况（车辆出勤记录、车辆区域作业记录表、车辆作业情况统计表等），人员任务执行绩效统计（作业人员出勤统计、项目作业排班统计、作业违规统计、任务执行效率统计等）。	1	套		
10	园林智能化管理辅助系统	1、日常养护管理：包括养护计划表、养护情况登记、养护记录检索、养护定时提醒和养护统计。2、树木管理：对树种、行道树、古树名树、绿化苗木进行养护信息统计分析。3、基础数据管理：对树木进行地形图数据、苗木种类、园林绿化现状基础、养护工作人员、园林绿化企业等信息的管理。4、数字城管任务接收与结果反馈：养护任务工单接收、工单派发、任务执行监管、任务执行结果反馈。	1	套		
11	数据可视化展现系统	对各子系统模块进行展示，对各个业务系统进行整合，将各个业务系统中需要统计展示的数据进行管理并以多样化的形式进行集中展示。	1	套		
12	大资源管理平台	1、为快速整合、统一身份、统一组织架构、统一访问控制提供底层支持。2、通过虚拟化服务交互来实现系统的超大规模复用，不仅能够实现每个部门拥有各自的私有应用系统，还同时共享资源，做到信息资源互联互通，消除信息孤岛。3、支持单位内部对f台系统的独立管理和共享复用。各业务子系统具备快速响应能力，能满足各类子系统实际应用过程中各类不同数量用户访问的访问请求。	1	套		

项目设备清单-江西瑞金数字化管理智慧路灯项目

序号	项目名称	主要技术参数	数量	单位	响应单价	响应总价
13	workflow表单系统	workflow表单系统：基于统一的工作流平台设计，具备工作流定义（包括流程图制定、数据库表管理、用户界面制定、角色设置、许可设置、其他设置）、工作流运转和工作流管理等功能，工作流运行支持竞争、并发模式，能够实现高级用户的复杂业务流程，结合日常办公的实际情况随时调整，操作简单方便，从而保证事务流程的顺利流转。	1	套		
14	红线管理系统	1、通过监控视频的智能识别，实现对城管关注违章对象和事件的智能识别，主要包括：超出店面占道经营的监管，监管对象包括：冰柜，放置物品的纸箱，桌子等物品；商贩违法摆摊经营，监管对象包括：水果摊，面包车，三轮车，早点摊等；区域入侵报警，监管对象包括：非法踏入设定区域（如保护类绿地等）的行人。2、通过版本迭代力式实现对关注目标进行更新。3、主动推送多路监控内容识别的对象和事件，由相关人员确定进入喊话流程和现场执法流程。流程记录（包含抓拍图像）进入数字城管平台，作为执法任务单和依据。对于已处理对象增加已处理标签，不再重复报警。4、系统提供喊话模块，可以选择播放和人工喊话方式，有多种喊话内容可以选择。5、系统提供违法事件的规则设定，包括巡查间隔、违章占道时间、违章摊贩滞留时间等参数的设定。6、支持符合国标的常用主流摄像头厂家。	1	套		
15	智能化停车系统	1、集中停车场管理：对各集中停车卡口的综合管控。实现免取卡管理、出入口管理、车牌识别等功能。2、路边停车管理：对城市所有路面地磁停车位的综合管控。3、具有标签卡管理、停车收费管理、设备资产管理等功能。4、停车数据报表：具备车辆进出记录、场内车辆信息、车位状态信息、财务统计信息、业务经营统计、实时车位信息、告警统计信息等报表功能。5、基本配置信息：提供系统基础配置信息、人员管理信息、管理员权限配置、收费费率与计费规则配置信息。	1	套		
16	智慧灯杆广告发布系统	1、广告管理：管理屏幕基础信息，设定广告播放策略及定价标准。当有客户投放广告，则提供客户档案管理，形成项目管理机制,并形成广告发布合同文本。2、节目审核：对广告类别及内容进行审核，不符合国家广告法律法规的内容形成整改意见。将通过审核的广告发布项目，形成广告播放内容登记方案，明确播放形式、格式、字体、特效、频次、时长等量化要求，形成拟播放示例效果提交客户审核定稿。在定稿后，将拟播 放的广告节目，进行节目编排，形成可以在屏幕播放的节目代码文件。3、节目播放：按照播放登记方案中对广告节目频次、地点和时段等播放控制要求，形成播放控制策略代码，并与节目代码文件一起下发到屏幕控制硬件进行播放。4、广告结算：按照播放实施情况，根据实际播放的位置、时段、频率等信息，结合广告服务费率，计算广告服务费用，形成供财务结算的明细清单，以形成广告服务明细及结算单据，完成财务计量工作。5、数据统计：对发布广告的数据统计，将相关服务明细反馈给客户，收集广告播放市场信息，供广告屏幕运营商开展相关统计分析。6、设备状态监测：对各节点硬件实现实时在线管理，建立物联网状态信息采集监管网络。	1	套		

项目设备清单-江西瑞金数字化管理智慧路灯项目

序号	项目名称	主要技术参数	数量	单位	响应单价	响应总价
17	无线WIFI管理系统	具备WIFI系统管理用户认证、营销推送、客流分析、上网行为管理、流量控制、上网行为审计、网络管理等功能。	1	套		
18	智慧路灯管理系统	1、基本信息管理：人员角色划分、项目基本信息管理、GIS地形图管理、路段划分定义、区域划分定义、编组划分定义等。2、设备状态管理：单灯设备状态监管、集中控制设备状态监管。3、智慧照明策略：定时开关灯策略、定时设备巡检策略、应急照明策略、场景控制策略、下发策略。4、智慧照明控制：路灯编组控制、单灯控制、巡检控制、场景控制、设备维护控制。5、照明设备巡检：单灯巡检、集中控制器巡检、传感器巡检、供电线路巡检。6、设备报警管理：单灯设备故障、集中控制器故障、传感器故障、照明设备故障。7、照明管理数据：电流电压数据、用电功耗数据、照明亮灯率数据、设备巡检故障数据、设备故障维护数据、设备资产管理数据、人员出勤绩效数据、城市综合管理事部件维护数据。8、业务OA系统：管理业务公文流转、设备运行状态数据通报、工作人员绩效管理数据通报、设备控制策略上报。	1	套		
19	智慧景观亮化管理系统	1、基本信息管理：人员角色划分、项目基本信息、GIS地形图管理、路段划分定义、区域划分定义、编组划分定义等。2、设备状态管理：集中控制设备状态监管。3、景观亮化策略：定时开关灯策略、定时设备巡检策略、应急照明策略、控制下发策略。4、景观亮化控制：巡检控制、场景控制。5、景观亮化设备巡检:集中控制器巡检、供电线路巡检。6、设备报警管理：集中控制器故障。7、景观亮化管理数据：电流电压数据、设备巡检故障数据、设备资产管理数据。	1	套		
21	基础设施结构监测系统	1、GIS地图管理：各结构监测点的地图显示。2、传感器管理：各结构监测点的传感器管理。3、监测数据管理：各结构监测点的传感器数据处理分析。4、数据监测报警：报警阈值设定、传感器数据报警、报警审核数据上报数字城管基础云平台。5、设备状态监测：对各节点硬件实现实时在线管理，建立物联网状态信息采集监管网络。	1	套		
22	各子系统对接接口	1、综合管控平台一设备管理接口：录入各类设备基本属性信息，并能导入导出。2、综合管控平台一策略管理接口：可以编制不同设备间不同要求及不同属性的策略规则。3、综合管控平台一巡检管理接口：支持现场人员与指挥中心操作人员之间指挥联动，可以实现任务执行、故障导引及排障决策等调度指挥。4、综合管控平台一业务流程管理接口：策略执行情况统计、巡检执行情况管理。5、综合管控平台一数据库管理接口：支持数据建库、建模、统计、筛选、过滤、挖掘及报表等设置。6、综合管控平台一情景模式管理接口（景观亮化）：设置不N的预置管理场景。7、综合管控平台一基础数据接口：支持区域划分、设备类别、用户定性、通讯方式、操作权限等。8、综合管控平台一联动管理接口：对各子系统数据支持联动管理。9、红线管理系统一监控管理接口：支持城管处理流程的对接。10、红线管理系统一系统数据对接接口：支持视频管理服务软件。11、红线管理系统一智能分析控制接口：支持智能定制开发的视频识别模块。12、红线管理系统一图像识别处理接口：识别城管业务中主要目标物品，模型库可以更新。13、数字城管基础业务系统一移动执法管理接口：支持移动执法管理业务。14、数字城管基础业务系统一车载管理接口：支持车载定位管理业务。15、数字城管基础业务系统一三维城市浏览接口：支持三维城市浏览。16、智能停车系统-集中停车免取卡接口：支持停车系统案件的管理，业务流程的监管，系统运行情况的监控。17、智能停车系统-路面停车地磁管理接口：支持路面停车系统的管理。	1	套		

项目设备清单-江西瑞金数字化管理智慧路灯项目

序号	项目名称	主要技术参数	数量	单位	响应单价	响应总价
22	各子系统对接接口	18、智慧照明系统-综合管控接口：支持照明系统案件的管理，业务流程的监管，系统运行情况的监控。19、智慧照明系统-智慧路灯管控接口：支持智慧路灯系统的管理。20、智能园林系统-绿化管理接口：支持绿化维护管理、事件处置。21、智能园林系统-信息发布接口：支持园林绿化数据信息生成、审核、发布及归档管理。22、基础设施监测系统-基础设施监控接口：支持基础设施监测的管理。23、智慧环卫管理系统-综合管控接口：对环卫系统案件的管理，业务流程的监管，系统运行情况的监控。24、智慧物业管理系统-综合管控接口：对物业系统案件的管理，业务流程的监管，系统运行情况的监控。	1	套		
191	智慧路灯（配置1）	品牌：三思型号：定制 1、普通灯杆+照明+WiFi+摄像头 +LED屏+传感器包括灯杆、照明、灯控、户外WIFI、监控系统、LED 显示屏、设备盒、物联网网关。	11	套		
192	智慧路灯（配置2）	品牌：三思型号：定制 1、普通灯杆+照明+WiFi+摄像头 +LED屏包含灯杆、照明、灯控、户外WIFI、监控系统、LED 显示屏、设备盒、物联网网关、照明系统控制器、视频显示系统、控制器、配电箱、通信接入设备。	5	套		
193	智慧路灯（配置3）	品牌：三思型号：定制 1、中杆灯灯杆+照明+WiFi+摄像头 +LED屏+传感器包含灯杆、照明、灯控、户外WIFI、监控系统、LED 显示屏、设备盒、物联网网关、照明系统控制器、视频显示系统、控制器、传感器、配电箱、通信接入设备。	5	套		
194	智慧路灯（配置4）	品牌：三思型号：定制 1、中杆灯灯杆+照明+WiFi+摄像头 +LED屏包含灯杆、照明、灯控、户外WIFI、监控系统、LED显示屏、设备盒、物联网网关、照明系统控制器、视频显示系统、控制器、配电箱、通信接入设备。	12	套		

A city skyline at dusk, featuring a prominent tall building with the Tencent logo at the top. The sky is a mix of purple, blue, and orange hues. In the foreground, there are several modern buildings and a road with some traffic. The overall scene is a vibrant urban landscape.

谢谢

Thank You
