

前端监控设备				
序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	室内摄像机	400万全彩, • 2560 × 1440 H.265, Smart265, 智能报警: 越界侦测, 区域入侵侦测, 背光补偿, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 萤石云平台接入, 柔光灯补光, 最远可达 50 m, POE 供电, 音频接入, 强光抑制, 报警, RS485。	8	台
2	室外摄像机	400万全彩, • 2560 × 1440 H.265, Smart265, 智能报警: 越界侦测, 区域入侵侦测, 背光补偿, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 萤石云平台接入, 柔光灯补光, 最远可达 50 m, POE 供电, 音频接入, 强光抑制, 报警, RS485。	36	台
3	全景枪球联动球机	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测</li> <li>• 支持点击全景画面联动特写镜头, 自制球机支架, 安装位置实际情况定, 强光抑制, 超低照度, 低码流, Smart IR, 双路报警, 单 IP 双成像, 红外 100 米, 音频, 报警, IP67.</li> </ul>	10	台
4	POE 交换机	24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 10/100/1000Mbps 上联光口, 其中 24 个口支持 PoE/PoE+供电, 最大 PoE 功率 180W, 交换机容量 52Gbps, 包转发率 38.69Mpps, 非网管型交换机, 机架式。	7	台
5	POE 交换机	8 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 10/100/1000Mbps 上联光口, 其中 8 个口支持 PoE/PoE+供电, 最大 PoE 功率 110W, 交换机容量 52Gbps, 包转发率 38.69Mpps, 非网管型交换机, 机架式。	10	台
6	监控立杆	仿古景区定制 3.5 米, 制作 LOGO 含预埋件。刻花纹, 指定颜色。	18	根
7	立杆机箱	≥300mm*400mm*180mm*1.2mm 仿古式, 与景区相符	10	个
8	壁挂机柜	加厚 ≥600*600*600, 可上墙, 可做预埋件固定	5	台
中间传输设备				
9	5G 网桥	5.8G 传输, 3KM 传输, 高通芯片, 双路供电, 防水防晒, 无线速率 300Mbps。	6	个
10	光纤收发器	即插即用, 延时低损耗小外置电源 DC5V1A, 传输稳定, 不丢数据, 适合多场地使用, 千兆单芯单模。	8	对
11	光纤	室外高强度磷化钢丝, 低损耗高速传输	2000	米
12	电源线	额定电压 300/500, 聚氯乙烯护套, 无氧铜	2000	米
13	网线	室内超五类 0.5 线径, 305 米, 红色包装箱	22	箱

后端机房设备				
14	录像机	<ul style="list-style-type: none"> <li>•2U 标准机箱，支持机架安装；</li> <li>•8 盘位，最大支持 8TB 硬盘</li> <li>•支持 1 个 HDMI 4K 输出 +1 个 VGA 异源高清 1080P 输出</li> <li>•支持 8 路 1080P 解码</li> <li>•支持 H. 265、H. 264 混合解码，最大支持接入 8MP 高清 IPC</li> <li>•2 个千兆网口</li> <li>•自带 16 进 4 出报警口</li> <li>•2 个 USB2.0 接口+1 个 USB3.0 接口</li> </ul>	4	台
15	硬盘	紫盘，6T 监控级硬盘，高速盘	12	块
16	显示器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 超窄边框，三等边设计</li> <li>• 支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放</li> </ul>	3	台
17	核心交换机	三层交换机，交换容量 598Gbps，包转发率 162Mpps；28 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个复用 SFP 光口，4 个 SFP+光口；支持 RIP，RIPng，OSPFv2，OSPFv3，IS-ISv4，IS-ISv6 等路由协议；支持 DHCP server；支持虚拟化；支持 MACC 云平台统一管理。（注：电源非标配，至少购买一块电源 RG-PA70I）	1	台
18	太阳能球机	8040 太阳能供电，4G 球机，配 256G 内存卡，7 个阴雨天，含一年免费无线流量，支持萤石云视频接入，支持区域入侵报警，越线报警，报警输出线。	2	台
19	机柜	优质冷轧钢，钢化玻璃，加厚 ≥1600mm*600mm*600mm，厚 2.0mm，强劲散热风扇，10APTU	1	台
20	机柜	优质冷轧钢，钢化玻璃，加厚 ≥1200mm*600mm*600mm 厚 2.0mm，强劲散热风扇，10APTU	2	台
21	辅助材料	线槽，PE，PVC 管等辅材	1	批
22	挖沟，回填	深 600，宽 400，夯实，绿化恢复绿皮	2000	米
23	安装调试费		1	批
<b>二、无人智慧车牌识别系统</b>				
一、出入口设备清单				
序号	设备名称	参数	单位	数量

1	300 万高清 车牌识别一 体机	<p>嵌入式车牌算法（综合识别率<math>\geq 99.8\%</math> 300 百万高清防伪相机, TCP/IP 网络接口, TCP/IP 网络接口 视频流识别优化处理, 多触发机制 电动自行调焦, 远程控制 可脱机运行: 前置数据存储功能 临时车脱机运行, 正常进入 自动跟踪光线变化、有效抑制顺光和逆光 嵌入式智能感光, 自动补光 补光灯基于图像分析算法进行控制, 避免了传统 基于光敏电阻补光的不稳定性 室外高亮, 四字双层, 含电源</p>	台	6
2	栅栏道闸	<p>产品简介 产品由机帽、箱体、传动机构、控制单元、栏杆 臂五部分组成, 区分左机、右机, 应用于停车场 出 入口控制系统。 本产品分为直杆道闸、折臂道闸 和栅栏道闸三种类型。 功能特点 电机驱动, 配以连杆传动机构、平衡弹簧, 运行 稳定可靠, 电机寿命高达 300 万次以上, 弹 簧 寿命 50 万次。 全系列标配遇阻反弹功能, 当杆子下落过程中受 阻时会自动反弹。 支持外接雷达、线圈、红外防砸功能, 内置 DC 12V 电源输出, 可用于外接雷达供电。 工作环境参数 工作温度: <math>-35^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}</math> 开关电源输入电压: AC110~120V 或 AC200~ 240V 控制器输入电压: DC24V <math>\pm 10\%</math> 10A 电机功率: 最大 200W 相对湿度: 30%~80% (无凝露) 遥控距离: <math>\geq 30</math> 米</p>	台	5
3	车检器	<p>工作电压: AC 230/110V<math>\pm 10\%</math> 50HZ、DC/AC 24/12V <math>\pm 10\%</math>可选, 详见机身标签; 额定功率: 4.5W; 输出继电器线圈及触点耐压值: 240V/5 A AC; 工作温度: <math>-20^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}</math>; 工作湿度: <math>\leq 90\%</math> (无凝露); 工作频率: 20KHz~170KHz; 反应时间: 10ms; 存在时间: 无限存在/有限存在 10 分钟 ; 灵 敏 度: 四级可调</p>	套	6
4	切割线圈	防腐, 耐高温 地感线 (50m)	套	5

5	防砸雷达 (人车可测)	雷达采用国际先进的微波高精度定位技术和高速数字信号处理技术, 具有高精度、免调试、高稳定性等特点, 适用于停车场出入口, 用于代替传统地感线圈, 免布线, 免切线圈时代能更好的避免出现砸人、砸车事件发生。	套	5
6	岗亭	不锈钢定制 $\geq 1500\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 200\text{mm}$ *厚 2.0mm	套	3
7	电源线	3*6, 配电箱配置	米	500
8	空调	大 1.5 匹, 变频新一级能效, 冷暖两用	台	3
9	LOGO 制作	反光膜 1050*820	面	9
10	辅材	管材, 电源线, 网线, 插板等	套	1
11	安全岛混凝土现浇	岗亭及道闸基础, 反光漆, 预埋线路, 支模等	套	3
12	管理电脑	I5;8G;240G 固态硬盘; 独立显卡, 22 寸显示器	台	3
13	安装调试费		批	1

### 三、指挥中心 LCD 拼接大屏系统

序号	产品类别	技术规格	单位	数量
1	55 寸 LCD 显示单元	显示尺寸 55 inch 屏幕可视区域 1209.6 (H) mm $\times$ 680.4 (V) mm 背光源类型 LED 直下式背光源 像素间距 0.63 mm 物理拼缝 3.5 mm 边框宽度 2.3 mm(左/上), 1.2 mm(右/下) 物理分辨率 1920 $\times$ 1080@60 Hz (向下兼容) 亮度 500 cd/m <sup>2</sup> 可视角 178° (水平)/178° (垂直) 色深度 8 bit, 16.7 M 对比度 1200:1 响应时间 8 ms (G to G) 色域 72% NTSC 表面处理 Haze 25%, 3H 音视频输入接口 HDMI $\times$ 1, DVI $\times$ 1, VGA $\times$ 1, USB $\times$ 1 音视频输出接口 无控制接口 RS232 IN $\times$ 1, RS232 OUT $\times$ 1 电源 100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗 $\leq$ 192 W 待机功耗 $\leq$ 0.5 W 工作温度 0°C~40°C 工作湿度 10%~80% RH (无冷凝水) 存储温度 -20°C~60°C 京东方面板。	台	9
2	框架支架	定制支架	套	3
3	落地机柜	定制 80CM	套	3
4	线材	管材, 电源线, 网线, 插板等	批	1

5	视频平台处理器	4路输入, 12路输出, B21输入板卡一张, B21输出板卡3张	台	1
6	DVI线	分辨率: 2560*1600 高清、线芯材质: 镀锡铜、屏蔽层: 编织+地线+铝箔、接头材质: 镀金、外被材质: PVC15M	条	3
7	DVI线	分辨率: 2560*1600 高清、线芯材质: 镀锡铜、屏蔽层: 编织+地线+铝箔、接头材质: 镀金、外被材质: PVC5米	条	10
8	电脑	I5处理器;8G运行;250G固态硬盘;独立显卡1030, 液晶22寸显示器	台	3
9	安装调试费		批	1

#### 四、小间距 (2.5) LED 显示屏系统

一、屏体尺寸高 1.78M\*宽 3.04M 共计 5.5 m<sup>2</sup>

序号	品名类别	规格	单位	数量
1	全彩模组	高刷屏, 包边处理, 布线链接, 配电箱, 制作宣传片。	平米	5.5
2	视频处理器	LED 视频处理器支持高清多格式信号输入, 1920*1200 高清输出, 可实现任意信号间淡入淡出切换, 即插即用	台	1
3	电脑	带独显、高清插口, I5.	台	1
4	音响设备	音柱 1 对、功放 1 台	套	1
5	景区触摸一体机	远程管理, 定时播放, 智能分屏, 智能手势, 视野无死角。内置 WIFI, 多端同步, 高低音环绕, 电脑系统。上传内容	台	1
6	景区触摸一体机	远程管理, 定时播放, 智能分屏, 智能手势, 视野无死角。内置 WIFI, 多端同步, 高低音环绕, 电脑系统。上传内容	台	1
7	安装调试费		批	1

#### 五、智慧公厕引导系统

序号	名称	参数	单位	数量
1	LCDZ 智慧公厕系统	现场环境定制开发系统软件, 根据厕所布局图设计显示界面, 地图引导系统, 3D2 维诱导图, 可显示厕所使用状态、环境数据、客流量数据、天气数据、视频播放窗口、文字通告栏等	套	4
2	控制主机	尺寸: 220*205*40mm (Windows 系统) 4G 内存 64G 硬盘	台	4
3	激光人体感应器	尺寸: $\phi$ 95mm 厚度 34mm 供电: DC12V 控制方式: 高/低电平信号 通讯方式: RS485 安装方式: 吊顶安装	台	68

		感应方式：激光感应		
4	人体存在感应器	安装于独立房间，一般用于无障碍卫生间，母婴室，第三卫生间等场所所有人无人状态采集 尺寸：75mm $\phi$ *30mm 供电：DC12V 控制方式：开关信号或RS485 通讯。	台	3
5	视频客流计数器	吊顶安装（2.5-4 米） 检测范围宽度 1-4 米 网络通讯（网口） 双向检测（进出客流） 通过交换机连接	台	4
6	供电箱	尺寸：235*205*52mm 外壳材质：钣金(烤漆) 输入电压：110-230VAC 输出电压：12VDC / 20 A 安装方式：壁挂或暗装 认证：CE、FC、ROSH	台	4
7	液晶显示器	43 寸液晶显示器，支持 HDMI、VGA、RCA、耳机孔，屏幕比例 16:9，全视角观看，总功率 60W, 电源 AC90-240V, 专业防火铁壳，可壁装或底座，工作环境-20 度至 60 度	台	4
8	无人有人感应显示屏	尺寸：190*110*10mm 供电：DC12V 控制方式：开关量信号控制 安装方式：壁挂安装 亚克力面板，UV 打印工艺	台	68
9	平台管理系统	管理者可通过后台电脑实时监控公厕使用状态、环境数据、客流量、水电等能耗数据统计、使用满意度等数据对公厕进行及时高效的管理，数据可自动保存和导出，给管理者提供管理依据。	套	1
10	环境传感器	尺寸：110*85*44mm 含温度、湿度、氨气数据 通讯接口：RS 485 供电：DC12V-24V 检测精度： $\pm 5\%$ FS@25 $^{\circ}$ C	台	8
11	电线	无氧铜 4*1.0	米	1800
13	安装调试费		项	1

## 六、传输材料施工

序号	名称	参数	单位	数量
1	光缆	12 芯, 室外专用挂空线, 部分协调布线	M	9300
2	挂钩	85 塑托	个	9000
3	铁丝	8 号钢丝	米	2000
4	抱箍	钢卡	个	80
5	钢钉	20 钢钉	个	200
6	光缆接头盒	48 芯, 二进二出, 大 D 型卧式防水加厚, 架空安装, 采用高强度工程塑料, 添加抗老化剂, 挂钩设置以及加强芯装置	个	10
7	终端盒	机架式光纤终端盒, 48 口, 电信级满配 FC/SC/ST. 自由搭配, 材质: 镀锌钢板, 配件: 法兰/尾纤/热缩管	个	6
8	熔接	含方口跳线	芯	180
9	光缆(人工)	标准放线, 安全措施, 人员保险等	M	9300
10	机械费	拉运, 机械, 专用工具等	项	1

## 七、景区智慧集成软件系统

序号	产品	产品参数	单位	数量
1	应用支撑层	大数据综合服务系统	套	1
2	基础数据展示平台	园区管理系统后台及园区 AI 智能分析系统	套	1
		今日/昨日累计收入	套	1
		品类销售占比		
		今日/昨日累计接待人数		
		本月/上月累计接待人数		
		微信支付账户、聚合支付、现金账户、授信账户实时收款金额及占比		
		各商品当日累计销售额、累计购买人数、转化率统计		
		曲线展示实时门票销售、核销趋势		
		曲线展示近几日门票预定趋势		
		图形化展示各检票口入园人数、占比		
		当日入园游客的各个不同年龄段数量占比、男女占比		
		游客来源地: 省份(省外)、城市(省内)分析		
		实时天气监测: 显示实时及未来两日天气情况		
		调用第三方地图显示景区周边主干道实时路况		
平台具备 API 功能, JSON 格式封装;				
平台具备数据可视化组件;				

		平台具备视频结构化数据分析组件；		
3	信息资源层	云计算、云管理平台及接口集成等	套	1
	云数据服务	云服务器 ECS	年	1
		云数据库 RDS		
		对象存储 OSS		
安全加速 CDN				