

技术标准与要求

序号	名称
1	乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-布林泉景区
2	乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-九曲湾景区
3	乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-芍药谷
4	乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-野狼谷景区
5	乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-指挥调度中心

乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-布林泉景区（综合信息管理系统）						
序号	名称	技术参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	景区综合管理系统	以计算机技术、网络技术、物联网技术、大数据分析技术等为支撑，专门针对景区管理与服务需求打造的综合性信息管理平台，系统包括： 乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目 1. 资产管理：景点管理、设施设备管理、商户管理、物资管理； 2. 游客服务系统管理：服务系统管理、投诉与建议处理； 3. 安全管理：视频监控、安全预警、应急管理、安全巡查； 4. 票务数据管理分析：统计不同时间段、不同票种的销售数据，分析游客购票习惯和来源渠道，为景区制定票务策略、调整票价、优化营销活动提供数据支持； 5. 数据分析与决策支持：数据报表、数据分析；	套	1	110000	110000
2	景区运行监管系统	数据采集对接完成后，根据景区实际需求及运营需求确定景区数据综合的内容，包括但不限于以下分析内容： 1. 资产数据统计：对资产的分类、数量、价值、年限、	套	1	65000	65000

		维护、利用率做出统计 2. 游客数量和趋势分析: 实时数据收集、历史数据记录、时间趋势分析、地区趋势分析 3. 游客画像: 游客分类、兴趣爱好分析、消费行为分析 4. 舆情和评论分析: 数据收集、舆情监测、评论整理、情感分析、关键词提取、话题挖掘、赞誉和投诉分析、舆情应对策略、 5. 收入统计: 收入来源分类、门票销售统计、商业经营收入统计、特色项目收入统计、游客消费行为分析、景区收入趋势分析 6. 车辆统计: 实时车辆数量统计、停车时长统计、停车位利用率统计、车辆类型统计				
3		合计				175000
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-布林泉景区（视频监控系统）						
1	全彩枪球一体机	1. 摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像，全景视频图像内置2个镜头，细节视频图像内置1个镜头。 2. 全景视频图像内置 ≥ 2 个镜头，光圈不小于F1.0，内置 ≥ 4 颗补光灯。细节视频图像内置 ≥ 1 个镜头，内置 ≥ 10 颗红外补光灯及 ≥ 1 颗白光灯。 3. 细节通道镜头最低照度: 彩色 $\leq 0.005\text{Lux}$ ，黑白 $\leq 0.001\text{Lux}$ 。 4. 摄像机内置镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于120mm。 5. 具有 H.265、H.264、MJPEG设置选项。 6. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，全景画面水平视场角不小于 190° ，垂直视场角不小于	台	8	4688	37504

		80°。 7. 人员密度检测：全景支持人员密度检测功能,输出实时人数概况及拥堵等级,可根据人数和占空比配置密度等级。 8. 支持全景路对设定区域进行布防,当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警,实现周界布防,全景智能事件检测距离≥50米。 9. 声音报警输出功能,可通过浏览器设置音频类型为多种警戒音、提示音、自定义语音,报警次数1~50次可设;可通过浏览器设置闪光灯闪烁时间,闪烁频率(高、中、低、常亮),亮度,可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件,联动闪光报警、声音报警。 10. 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍。 11. 具有≥2路报警输入、≥1路报警输出、≥1路音频输入、≥1路音频输出。 12. 外壳防护等级不低于IP67。 13. 细节支持车辆检测(支持车牌识别,车型/车身颜色/车牌颜色识别)和混行检测。				
2	全彩筒型网络摄像机	1. 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 2. 最高分辨率不小于400W像素。 3. 最低照度彩色不大于0.0005 Lux。 4. 设备光圈不小于F1.0。 5. 支持H. 264、H. 265、MJPEG视频压缩标准。 6. 镜头上部具备一体化遮阳模块。 7. 具有不低于16颗补光灯,支持≥8颗远光灯、≥8颗近	台	44	832	366058

		光灯,当环境照度降低至一定值时,设备可自动开启补光灯补光,在白天、夜晚均应输出彩色视频图像。 8. 当触发移动侦测、进入区域、离开区域、越界侦测、区域入侵报警,可联动声音报警和/或补光灯闪烁 9. 产生声音报警时,正前方$\geq 50\text{m}$处最大声级不低于50dB。 10. 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时,报警检测目标设置为人体和/或车辆时,在设定的检测区域内出现光线明暗变化、 篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动情况时,不触发报警。 11. 内置≥ 1个麦克风, ≥ 1个扬声器, 支持≥ 1路报警输入, ≥ 1路报警输出, ≥ 1路音频输入, ≥ 1路音频输出, ≥ 1个RS485接口,支持DC12V/POE供电。 12. 最大图像尺寸不小于2560×1440, 定位功能: 支持单北斗定位功能 13. 防护$\geq \text{IP67}$				
3	多维客流摄像机	1. 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 2. 最低照度彩色不大于0.0005 lx, 黑白不大于0.0001 lx。 3. 自带白光补光灯,补光距离不小于50米。 4. 需支持五码流技术,主码流分辨率不小于$2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$, 子码流不小于$704 \times 576 @ 25\text{fps}$, 第三码流不小于$1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$, 第四码流不小于$704 \times 576 @ 25\text{fps}$, 第五码流不小于$704 \times 576 @ 25\text{fps}$。 5. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画	台	6	2200	13200

		面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 6. 可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。 7. 支持双向统计客流量及统计重复客流数量,并将统计结果实时叠加在监控画面上。 8. 需具有≥ 1个RJ45网络接口、≥ 3路报警输入、≥ 2路报警输出接口、≥ 2个音频输入、≥ 1个音频输出接口。 9. 需支持$\geq IP67$防尘防水。 10. 需同时支持DC12V和POE供电,且在不小于DC12V$\pm 20\%$范围内变化时可以正常工作。 11. 支持基于人体的比对和属性的客流计数过滤,过滤自定义服装、属性、设定时间内的客流计数;支持人体属性分类,包含:性别、年龄段、拎东西、帽子(头盔)、口罩。 12. 支持人脸的抓拍,人脸属性分类,支持基于人脸比对的客流计数过滤和设定时间内动态客流计数过滤;支持人脸属性分类,包含:性别,年龄段,眼镜,口罩,帽子、表情。				
4	球机支架	壁装支架/铂晶灰/铝合金。尺寸与球机配套。	个	8	288	2304
5	枪机支架	壁装支架/白色/ 铝合金/。尺寸与枪机配套。	个	44	48	2112
6	客流相机支架	吊装支架/白色/ 铝合金/尺寸与客流相机配套。	个	6	48	288
7	摄像机杆件及基础	高度6m无缝钢管,带底座,带法兰盘适配各大视频监控厂商壁装支架。	根	6	3360	20160
8	硬盘录像机	1. 具有 ≥ 2 个HDMI接口、 ≥ 2 个VGA接口、 ≥ 2 个RJ45 千兆网络接口; ≥ 2 个USB2.0	台	1	10400	10400

		接口、≥2个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口≥1路音频输入接口、≥2路音频输出接口、≥16路报警输入接口、≥2路报警输出接口≥16块SATA接口硬盘。 2. HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出。 3. 支持独立的搜索应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择1天、3天、7天。 4. 支持≥4路视频流人脸识别，支持≥16路图片流人脸识别。 5. 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。 6. 支持最大接入带宽≥384Mbps，最大存储带宽≥384Mbps，最大转发带宽≥256Mbps。 7. 支持接入视频路数≥64路。 8. 支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。				
9	硬盘	3.5 HDD, 12TB, 7200RPM, 512MB, SATA 6Gb/s	块	9	2880	25920
10	二合一防雷器	1. 额定电压Un: 24V AC; 2. 大持续运行电压Uc: 40V AC; 3. 保护水平Up (8/20 μs): 60V; 4. 额定负载电流IL: 3A; 5. 标称放电电流 In (8/20 μs): 5kA; 6. 大放电电流 I_{max} (8/20 μs): 10kA;	只	52	80	4160
11	安装箱	1. 外观: 参考尺寸300mm（高）×400mm（宽）×250（mm）深，可根据实际情况	个	52	320	16640

		调整; 2. 材质: SPCE镀锌钢板, 厚度不低于1. 5mm; 3. 防雨要求: 带防雨顶棚, 机柜门带密封胶圈; 4. 内置要求: 内置设备安装支架和托盘, 箱体和门均有地线连接螺栓; 5. 安装方式: 挂杆安装。				
12	施工及辅材	包含工程施工及摄像机安装所需的网线、电源线、光纤、光电转换器、立杆基础等安装所需辅材配件。	项	1	54560	54560
13	合计					223856
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-布林泉景区（智慧停车系统）						
1	出入口视频单元	1. 支持根据光源亮度变化, 将视频图像亮度自动调节至正常显示。 2. 具有强光抑制功能。 3. 支持识别视频中机动车车牌水平倾斜程度45度范围内的车牌号码。 4. 支持对部分污损车牌、部分遮挡车牌进行识别。 5. 在实时记录通行车辆同时, 具备识别车标功能。 6. 在实时记录通行车辆同时, 具备识别车辆子品牌功能。 7. 支持视频防跟车、雷达/线圈防跟车两种模式, 对于连续过车的场景, 可实现跟车不落杆。 8. 内置 LED 灯, 对图片及视频进行补光。 10. 车型识别支持≥8种常见车型识别, 白天车型识别准确率>95%;夜间车型识别准确率>90%。 11. 集摄像机、LED显示屏、LED补光灯、镜头、喇叭放于一体 12. 集成≥400万像素高清摄像机 13. 镜头: 3. 1~6mm电动变焦	台	4	10400	41600

		14. 最低照度：彩色 $\leq$ 0.022Lux 黑白 $\leq$ 0.011Lux 15. $\geq 1/3''$ Progressive Scan CMOS 16. 通讯接口： ≥ 1 个RJ45 10M/100M自适应以太网口 , ≥ 1 个 RS-485 接口, ≥ 1 个232接口 17. 音频输出： ≥ 1 路音频输 出 18. 补光灯：内置 ≥ 9 颗LED 补光灯 19. ≥ 2 路触发输入 20. ≥ 2 路继电器输出, 支持 道闸开 21. 防护等级 $\geq$ IP54 22. 分辨率 $\geq 64*64$ 23. 屏幕类型：LED				
2	道闸	1. 调速功能:采用直流电机 控制, 可以实现起、落杆时 间调整, 起、落杆速度默认 三档。 2. 支持起、落杆加减速调整 , 实现快速起竿、慢速落杆 , 平稳运行。 3. 可通过控制盒面板按键 进行手动控制或通过遥控 器控制档杆的开、停、关。 4. 可连接地感、红外、雷达 等设备进行车辆防砸保护。 5. 可通过内部按键进行微 调限位位置。 6. 设备具有放行计数功能, 当收到的开闸指令计数, 与 过车计数不一致时, 控制道 闸处于放行状态, 当计数相 等且防砸线圈无车时, 控制 道闸落杆。 7. 断电后, 可通过工具手动 操作使道闸处于开闸状态; 通过增加配件, 支持断电自 动抬杆。 8. 雷达检测:通过雷达可进 行检测车辆和行人。 9. 具有遇阻反弹功能: 当闸	台	4	13000	52000

		杠下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸（即遇到阻力自动返回）。 10. 过流保护：当电机电流达到设定阈值时，电机停止运行。 11. 遥控距离：空旷场地遥控距离≥ 30米。 12. 运行噪声：整机运行平稳，无异响，噪音$\leq 75\text{dB(A)}$。 13. 多种控制方式：支持遥控器、控制主机、车辆检测设备对道闸的开关控制。 14. 外壳防护等级：$\geq \text{IP54}$。 15. 手柄控制接口：≥ 1组。 16. 开/关到位输出接口：各≥ 1组。 17. 开/关/停控制信号接口：各≥ 1组。 18. 红外/地感防砸信号接口：≥ 1组。 19. 保护接口（外接压力电波等保护设备）：≥ 1组。 20. 485控制接口：≥ 1组。 21. 道闸方向：全向。				
3	出入口控制终端	1. ≥ 1个外网千兆网口；≥ 5个百兆内网网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 2. ≥ 2个标准全功能RS232接口，可直接接入标准RS232接口设备 3. $\geq 128\text{G SSD}$ 4. ≥ 1路3.5mm标准音频孔 5. ≥ 21.5英寸，LCD显示屏 6. 分辨率：$\geq 1080\text{P}$ 7. 音频输出$\geq 3.5\text{MM}$标准输出 8. 报警输入：≥ 4路报警输入 9. 报警输出：≥ 4路报警输出 10. RS232接口：≥ 2路	个	2	9120	18240

		11. RS485接口：≥1路 12. USB接口：≥4个USB接口 13. 内存≥4G 14. HDMI：≥1路 15. 包含键鼠套装、内置控制软件。				
4	施工及辅材	工程施工及设备安装所需的各类辅材。	项	1	6400	6400
5	合计					118240
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-布林泉景区（智能导览系统）						
1	信息维护后台、导览地图	智能导览以管理区智慧旅游小程序为服务入口,既方便游客快速查找,又可为景区引流,游客无需单独下载APP,扫描线下张贴的二维码就可快速获取景点讲解。系统自带全景导览、讲解收费、多语种解说切换、多样化展示、路径编辑器、精准定位、公共服务、自定义菜单、增设增值服务等多种功能,全方位满足景区智慧化导览建设需求	套	1	130000	130000
2	合计					130000
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-布林泉景区（观光车管理系统）						
1	汽车行驶记录仪	1. 音视频输入/输出 模拟视音频输入≥ 8路TVI/AHD接入。 2. 视频输出 ≥ 1路CVBS输出；≥ 1路VGA输出。 3. 语音对讲/通话 ≥ 1路。 4. 语音报警输出：内置喇叭。 5. 音视频编码参数 视频压缩标准 H. 264。 6. 视频编码分辨率 1080P/720P/WD1/4CIF/CIF分辨率。 7. 音频压缩标准 G. 722/G. 711/G. 726/AAC。 8. 语音对讲压缩标准 G. 722/G. 711/G. 726/AAC。 9. 智能功能：ADAS 支持FCW/LDW/HMW/PCW预警。	台	21	4000	84000

		10. DSM 支持分神，疲劳，打电话，抽烟，不系安全带，离岗，红外阻断墨镜检测及预警。 11. 支持车辆右侧盲区，非机动车，行人检测及预警。 12. 支持驾驶员单双手脱离方向盘报警。 13. 存储介质 支持≥ 1块 2.5寸固态硬盘。 14. SD卡 支持≥ 2个SD卡录像。 15. 灾备存储： 外置，通过M12-5Pin航空头连接，支持64G/128G。 16. 无线传输 数据网络功能： 内置4G模块，支持LTE-TDD、LTE-FDD无线通信网络。 17. 蓝牙： 内置。 18. 卫星定位： 内置GPS/北斗三代双模定位模块。 19. 功能接口 脉冲采集 输入≥ 1路，输出≥ 1路。 20. USB接口 前置USB2.0 Type A接口≥ 1个；后置USB2.0接口≥ 1个。 21. SIM卡 ≥ 1个 SIM卡槽。 22. 串行数据接口 RS232 接口≥ 1个；RS485接口≥ 1个。				
2	车载监控摄像头	1. 1080P CMOS ICR红外半球型车载摄像机。 2. 传感器类型 Progressive Scan CMOS。 3. 最低照度 ≤ 0.01 Lux。 4. 镜头≥ 2.8mm。 5. 支持水平、垂直、旋转调整角度。 6. 帧率 $\geq 1080p@25fps$。 7. 宽动态$\geq 120dB$。 8. 视频输出≥ 1路，航空头。 9. 音频输入 内置MIC。 10. 音频输出 ≥ 1路，航空	台	42	350	14700

		头。 11. 自动增益 低/中/高/关。 12. 彩色/黑白 彩色/黑白/红外。 13. 白平衡 自动/手动。 14. 宽动态 支持。 15. 背光补偿 支持。 16. 语言 中文/英文。 17. 红外照射距离 ≥ 15 米。 18. 防暴等级 $\geq$ IK07。				
3	触摸屏	1、尺寸 ≥ 7 寸；分辨率 $\geq 1024*600$ 。 2、操作方式：按键+电容触摸屏。 3、视频输入： ≥ 2 路(1路VGA，1路A线序CVBS/AHD/TVI)，倒车信号触发切换。 4、其他接口： ≥ 2 个RS485(触摸+按键盒)， ≥ 1 个报警输入(倒车信号)。 5、供电方式：13PIN DIN 圆头供电，DC12V。	台	21	1520	31920
4	对讲与扬声器	1、支持半双工语音对讲，语音保真高、音质清晰、噪音小。 2、按键一键触发，简单方便。 3、内置功放和麦克风。 4、自带可伸缩弹簧线，最大可拉伸1米。 5、RJ45接口，供电和语音对讲二合一。 6、 ≥ 3 米延长线。	个	21	200	4200
5	灾备盒	1. 数据接口：M12-5Pin航空头。 2. 电源输入：5V $\pm$ 5%。 3. 写入循环：MLC:3000。 4. 存储容量： ≥ 64 G。 5. 耐火时间： ≥ 15 min 火焰温度1100℃；120min 火焰温度260℃。 6. 深水浸泡： ≥ 24 hour 浸水深度50m(10ATM)。 7. 高速冲击：100ms 冲击强	台	21	1800	37800

		度50Gs(全向)。 8. 静态挤压：5min 挤压压力30kN(全向)。				
6	后装线束配件	12M4A_A转12M4B_A, 线长6m。	根	21	288	6048
7	转接线束	13Pin VGA延长线≥5m。	根	21	70	1740
8	按键开关	1. 一键报警按钮尾线部分1.5m，整体长度1.6m。 2. 开关拉力：不小于5KG。 3. 端子拉力：不小于5KG。 4. 摇摆测试：不低于1900次。 5. 工作温度：-40-105度。	台	21	96	2016
9	车载摄像机配件	2#内六角扳手，进行相机角度调节。	个	1	16	16
10	无线模块	1. 工作频率为 2.4GHz。 2. ≥150Mbps 无线传输速率。 3. 符合 IEEE 802.11b/g/n 标准。 4. 具有 QSS 快速设置功能，轻松设置无线安全。 5. Type-A USB2.0 标准接口。	个	1	80	80
11	物联网卡	支持4G高速流量，流量大于等于50G/月。	张	21	384	8064
12	施工及辅材	工程施工及设备安装所需辅材。	项	1	9600	9600
13	合计					199914
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-布林泉景区（广播系统）						
1	控制主机	1. 工控机箱设计，采用≥17.3英寸电容触摸屏，支持部署国产操作系统。 2. 配置国产处理器要求满足≥8核处理器（参考兆芯KX-U6780A处理器）；≥1×256G M.2固态硬盘；≥1×8G DDR4内存。 3. 抽拉式键盘鼠标设计。 4. 具有≥1×VGA接口、≥1×DVI接口、≥2×LAN接口、≥6×COM RS232接口（COM 3/4支持RS232/RS485）、≥4×USB2.0接口、≥4xUSB3.0接口、≥1×PS/2	台	1	25072	25072

		接口、$\geq 1 \times \text{MIC IN}$接口、$\geq 1 \times \text{LINE OUT}$接口、$\geq 1 \times \text{LINE IN}$接口、$\geq 1 \times \text{TRIGGER INPUT}$接口。 5. 具有一路短路触发开机运行接口,用于外部设备定时驱动开机运行。				
2	寻呼话筒	1. 双网络接口设计,端子支持冗余备份。 2. 具有自定义按钮,支持自定义音乐播放、对讲、广播功能;具有紧急报警按钮,支持一键报警广播功能。 3. 内置网络音频解码,支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式,兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。 4. 设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术,内置DSP音频处理,支持数字混音,≥ 10段EQ均衡配置。 5. 设备支持全双工双向对讲功能,支持≥ 12路会议通话功能,支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能。 6. 内置语音识别唤醒功能,支持语音控制任务执行、结束、上一曲、下一曲。 ▲7. 支持节假日祝福图片显示,可自定义祝福图片显示,支持歌曲歌词同步显示。 8. 桌面式设计,自带≥ 10.1英寸IPS屏幕,分辨率等同或优于1024x600,支持触摸操控。支持进入休眠、低功耗省电模式,支持账号密码管理。 9. 具有≥ 1路USB接口,支持本地音频文件自由点播播放;具有≥ 1路3.5mm 耳机输出接口和≥ 1路3.5mm MIC输入接口;具有≥ 1路音频线路输出接口,具有≥ 1	台	1	3072	3072

		路音频线路输入接口。 ▲10. 系统采用数据冗余编解码算法,支持抗丢包恢复功能,网络丢包$\geq 37.5\%$时,音频播放无卡顿。(需提供得到国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章作为该技术参数证明材料) ▲11. 所投产品制造商符合GB/T29490标准的管理体系。(提供产品厂商出具的相关证明文件复印件加盖生产厂商原厂公章)				
3	控制器	1. 设备采用机柜式设计,自动实现卫星自动校时,使用地球同步卫星作为校时基准,与格林威治时间误差≤ 0.1秒。 2. 液晶显示屏可显示时间。 3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。 4. 系统带北斗卫星导航系统(BDS)+GPS卫星定位系统两大定位系统,可以实现后台远程切换两个不同系统。	台	1	3440	3440
4	IP网络音箱	1. 内置网络音频解码模块,支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式,兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。 ▲2. 内置DSP音频处理,支持数字混音,≥ 10段EQ均衡配置。(需提供得到国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章作为该技术参数证明材料) 3. 具有≥ 1路线路(AUX)输入接口,支持网络音量调节,支持断网本地扩声功能,支持背景伴奏预置功能。 4. 具有≥ 1路短路输入接口,支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能。	套	1	1808	1808

		5. 主音箱内置$\geq 2 \times 30W$(MAX)的双通道D类数字功率放大器, ≥ 1路外接到副音箱, 采用高、低音分频设计; 具有网络音量设置。 ▲6. 系统采用数据冗余编解码算法, 支持抗丢包恢复功能, 网络丢包$\geq 37.5\%$时, 音频播放无卡顿。(需提供得到国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章作为该技术参数证明材料) ▲7. 系统播放采集音频端对端延时$< 5ms$。(需提供得到国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章作为该技术参数证明材料)				
5	IP网络功放终端(120W)	1. 双网络接口设计, 端子支持冗余备份。 2. 面板具有≥ 3个自定义功能按键, 可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。 3. 具有≥ 1路100V定压信号备份输入接口, 在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟100V定压备份线路, 听力备份切换延时< 0.03秒, 切换过程无卡顿、不掉字; 当网络、供电恢复正常, 自动切换到主通道, 切换时间< 0.03秒, 切换过程无卡顿、不掉字。 4. 内置网络音频解码模块, 支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式, 兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。 5. 设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术, 内置DSP音频处理, 支持数字混音, ≥ 10	台	7	2720	19040

		段EQ均衡配置。 6. 面板自带≥3.9英寸TFT彩屏,可以显示动态图像和机器工作状态;具有自旋式飞梭旋钮,可控制终端输出音量大小。 7. 具有≥1路USB接口;具有≥1路LINE OUT线路输出接口;具有≥1路短路输入接口;具有≥1路短路输出接口;具有≥1路RS-485控制接口。 8. 功放输出功率≥120W。 9. 系统采用数据冗余编解码算法,支持抗丢包恢复功能,网络丢包≥37.5%时,音频播放无卡顿。				
6	网络音柱	1. 满足户外恶劣环境的使用及安全要求,且符合IP54防护等级认证要求。 2. 内置一路网络数字音频解码模块,支持IP/TCP、UDP、IGMP(组播)等通讯协议,实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 3. 内置数字功率放大器模块,音质细腻,功率强劲。 4. 支持服务器统一授权操作管理功能,统一配置管理用户及密码功能;支持100级自定义音频优先级默音控制功能。 5. 支持局域网和广域网应用,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络架构。 6. 数字化产品,扩容方便,不受地理位置限制,无需增加机房管理设备,采用共网免线路施工的设计理念,安装简便。 7. 支持现场电压过高(254V±5%),自动断电保护;当电压恢复正常,可以自动上电重新上线,增加设备使用寿命。	台	15	2848	42720

		8. 支持现场设备不接地线情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示；可以预防户外雷电天气，不接地状态下，有概率损坏设备。 可定制DC24V供电，以满足户外太阳能蓄电池供电需求。				
7	草地音箱	1. 功率(100V)≥15W 3. 频率响应：120Hz-15KHz 4. 灵敏度≥95dB 5. 喇叭单元：6.5" 6. 防护等级：IP66 7. 材料：有机树脂	只	19	528	10032
8	定制盒式喇叭	1. 功率≥10W 2. 频率响应：90-18KHz 3. 灵敏度≥95dB	只	2	144	288
9	号角喇叭	1. 功率≥15W 2. 阻抗≤8Ω 3. 灵敏度≥89db 4. 频率相应：70-15KHz	只	4	160	640
10	挂墙机柜	9U挂墙机柜白色， 600*600*501mm； M6方螺母钉10套，内六角扳手1只，钥匙两把。	套	10	1280	12800
11	交换机	网管型POE交换机，支持VLAN划分。 1. 千兆电口≥8口。 2. 千兆光口≥4口。 3. 交换容量≥336Gbps。 4. 包转发率≥18Mpps。 5. POE供电功率大于等于120W。	台	14	1920	26800
12	数字化IP网络广播客户端管理软件	▲1. 后台有多种登录方式，包括账户密码、PIN码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间。（提供功能界面截图复印件并加盖制造商公章佐证） 2. 平台支持新建用户，并对其权限进行管理，包括终端和分组权限；支持高级任务优先级和角色权限分配；同	套	1	6320	6320

		时支持禁用或启用用户。支持对用户进行账号代管操作,支持一键控制代管操作。 3. 后台可对终端进行≥ 10段均衡器调节,保存为模板后方便选择,并可应用到其他终端。 4. 具备电子地图、在线地图功能,可在地图上进行终端部署,在地图上可实时查看终端状态,实时显示设备状态;支持GIS地图功能,支持一键广播。 5. 支持对终端设置不同的灯光模式,可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。 6. 支持遥控配置功能,可查阅遥控器列表、遥控任务、遥控话筒任务,支持配置≥ 20个按键任务,可配置任务音量、优先级、混音配置、播放音源信息,播放音源支持选择话筒、快捷音源、音乐播放。 7. 具有多语言功能,支持多语言一键切换,支持中文简体、中文繁体、英文、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、阿拉伯语八种语言切换,支持不同国家语种运用。 8. 后台功能模块自定义;首页入口自由配置。可自定义界面模式,包括经典模式、简约模式。 9. 具有资源共享功能,用户可以自定义共享权限,可共享分组管理、定时打铃、定时任务、定时巡更、一键报警任务、云播音室、媒体库。 10. 具有节假日图文推送的功能,并为用户提供了自定义设备图文展示的选项。				
--	--	--	--	--	--	--

		11. 具有4×100级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级),满足各种优先级任务自动调度。 ▲12. 具有系统状态(可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测)、终端状态(CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相识度)的系统检测功能,支持一键导出报告。(提供功能界面截图复印件并加盖制造商公章佐证) 13. 具有系统小助手,实现操作手册、模块说明、任务提醒、意见反馈的快捷查看。 14. 支持用户自定义大数据面板科技仓模式下方的展示标语,展示标语可设置为静态或动态形式。 15. 系统具有抗丢包功能,采用了数据冗余编解码算法,实现在网络丢包严重的网络环境下音频播放无卡顿,可支持≥37.5%丢包率。 16. 多套定时打铃方案同时启用,每套定时打铃方案支持多套任务同时进行,支持一键启用/停用所有方案。 17. 定时打铃支持任意条数的定时任务在本方案或跨方案克隆,任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。支持一键方案调配功能,可以实现一键调课功能,支持批量一键修改打铃铃声,支持时模式、日模式、周模式、月模式和年模式。 18. 支持设置节假日或特殊日期,实现指定时间停用所有定时任务。 ▲19. 用户可选择特定的终端设备,并设定具体的时间				
--	--	---	--	--	--	--

		点,系统将在该时间点自动对选定的终端执行音量均衡调整,可以对音量进行等比例的设置。(提供功能界面截图复印件并加盖制造商公章佐证) 20. 具有定时插播模式,可设置执行时间点范围、间隔时间,批量自动生成打铃任务。 21. 具有启用考试模式功能,支持配置终端冻结时间,在终端被冻结期间禁止终端执行任务。考试模式下,数模备份能进行相互切换,出现断网、断电的异常情况下,系统采用实时系统监测及设备自检技术,听力备份切换延时<0.03秒,实现无卡顿、无丢字、无延时的考试听力备份效果。 22. 具有一键巡检功能,支持拾取现场音箱声音状态并回传给系统,具有音频相似度(DTW)检测技术,可逐个终端自动比对回传的数据与任务播放的数据,并将比对结果输出报告。 23. 具有终端列表的导入/导出功能,定时打铃的导入/导出功能,终端自动上线、终端手动添加使用、音量批量编辑。 24. 支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模式下,用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能,能够记住上次播放的进度,继续从上次中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能。 25. 具有任务回收站,支持将删除的定时打铃或定时任务放置在此模块中,可实现一键恢复/删除操作。 26. 支持接入≥6路视频监控信号,用户实时查看与设			
--	--	---	--	--	--

		备绑定的监控点现场画面。此外,平台还具备对特定监控设备关联的广播设备进行广播的功能,提供了包括移动侦测、越界侦测、区域入侵侦测、目标进入区域、目标离开区域、遮挡报警、徘徊行为检测监控功能,并能自动触发预设的音频报警,实现实时告警。 27. 具有数字混音功能,支持任务自定义混音配置,支持对各端的广播/对讲/终端点播任务设置混音配置。支持麦克风前景音与背景音的配置选项,并允许用户调节背景音的音量强度。 28. 平台是整个系统的运行核心,统一管理系统内所有音频终端,包括语音播控台、对讲终端、广播终端和消防接口设备,实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量。 29. 支撑各音频终端的运行,负责音频流传输管理,响应各音频终端播放请求和音频全双工交换,支持B/S架构,通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。 ▲支持部署于LINUX操作系统,支持部署于国产操作系统,与国产操作系统完成兼容性测试,能够达到通用兼容性要求及性能、可靠性要求,满足用户的关键性应用需求。(需提供软件适配认证复印件并加盖制造商公章为证明文件) ▲投标的数字化网络广播系统服务平台与国产芯片处理器和国产操作系统完成兼容性测试,能够达到兼容性要求及性能、可靠性要求,满足用户的关键性应用			
--	--	--	--	--	--

		需求。（需提供与国产芯片处理器产品兼容互认证明复印件加盖制造商公章作为证明材料）				
13	报警采集器	1. 具有≥16路(开关量)短路输入接口,支持服务器端配置相应预设功能;具有≥8路(开关量)短路输出接口,支持服务器端任意配置相应预设输出。每≥1路(开关量)短路输入和输出采用独立的LED状态指示。面板上的≥24个LED指示灯,其中≥16个对应显示短路信号的输入,≥8个对应显示短路信号的输出。 2. 双网络接口设计,端子支持冗余备份。 3. 具有市电电压插座接口和直流电源接口,两种电源模式备份选择。 4. 具有≥1组线路（AUX IN）输入接口,独立音量电位器调节音量大小。支持本地音源输入采集功能。支持音频信号自动触发执行采集任务功能。音频输入带状态灯指示。当输入音频信号过大时,削峰状态指示灯点亮。	台	1	1872	1872
14	施工及辅材	包含工程施工及音频连接线、音频连接线、音频连接线、插头水晶头、网线、电源浪涌保护器、户外接地棒、网络防浪涌保护器、光纤线、光纤收发器、立杆、草地音箱底座等辅材。	项	1	32000	32000
15	合计					185984
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-野狼谷景区（综合管理系统）						
1	景区综合管理系统	以计算机技术、网络技术、物联网技术、大数据分析技术等为支撑,专门针对景区管理与服务需求打造的综合性信息管理平台,系统包括: 1. 资产管理: 景点管理、设	套	1	110000	110000

		施设备管理、商户管理、物资管理； 2. 游客服务系统管理：服务系统管理、投诉与建议处理 3. 安全管理：视频监控、安全预警、应急管理、安全巡查； 4. 票务数据管理分析：统计不同时间段、不同票种的销售数据，分析游客购票习惯和来源渠道，为景区制定票务策略、调整票价、优化营销活动提供数据支持； 5. 数据分析与决策支持：数据报表、数据分析；				
2	景区运行监管系统	数据采集对接完成后，根据景区实际需求及运营需求确定景区数据综合展示的内容，包括但不限于以下分析内容： 1. 资产数据统计：对资产的分类、数量、价值、年限、维护、利用率做出统计 2. 游客数量和趋势分析：实时数据收集、历史数据记录、时间趋势分析、地区趋势分析 3. 游客画像：游客分类、兴趣爱好分析、消费行为分析 4. 舆情和评论分析：数据收集、舆情监测、评论整理、情感分析、关键词提取、话题挖掘、赞誉和投诉分析、舆情应对策略、 5. 收入统计：收入来源分类、门票销售统计、商业经营收入统计、特色项目收入统计、游客消费行为分析、景区收入趋势分析 6. 车辆统计：实时车辆数量统计、停车时长统计、停车位利用率统计、车辆类型统计	套	1	65000	65000
3	合计					17500
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-野狼谷景区（视频监控系統）						
1	多维客流摄像机	1. 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。	台	7	2200	15400

	2. 最低照度彩色不大于0.0005 lx，黑白不大于0.0001 lx。 3. 自带白光补光灯，补光距离不小于50米。 4. 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps，第五码流不小于704x576@25fps。 5. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 6. 可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。 7. 支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。 8. 需具有≥1个RJ45网络接口、≥3路报警输入、≥2路报警输出接口、≥2个音频输入、≥1个音频输出接口。 9. 需支持≥IP67防尘防水。 10. 需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±20%范围内变化时可以正常工作。 11. 支持基于人体的比对和属性的客流计数过滤，过滤自定义服装、属性、设定时间内的客流计数；支持人体属性分类，包含：性别、年龄段、拎东西、帽子(头盔)、口罩。 12. 支持人脸的抓拍，人脸属性分类，支持基于人脸比对的客流计数过滤和设定时间内动态客流计数过滤；				
--	---	--	--	--	--

		支持人脸属性分类，包含：性别，年龄段，眼镜，口罩，帽子、表情。				
2	客流相机支架	吊装支架/白色/ 铝合金/ 尺寸与客流相机配套。	个	7	48	336
3	摄像机杆件及基础	高度6m无缝钢管，带底座，带法兰盘适配各大视频监控厂商壁装支架。	根	2	3360	6720
4	硬盘录像机	1. 具有≥ 2个HDMI接口、≥ 2个VGA接口、≥ 2个RJ45 千兆网络接口；≥ 2个USB2.0接口、≥ 2个USB3.0接口、≥ 1个RS232接口、≥ 1个RS485接口≥ 1路音频输入接口、≥ 2路音频输出接口、≥ 16路报警输入接口、≥ 2路报警输出接口≥ 16块SATA接口硬盘。 2. HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680$\times$4320）和1080P（1920$\times$1080）异源输出。 3. 支持独立的搜索应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择1天、3天、7天。 4. 支持≥ 4路视频流人脸识别，支持≥ 16路图片流人脸识别。 5. 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。 6. 支持最大接入带宽≥ 384Mbps，最大存储带宽≥ 384Mbps，最大转发带宽≥ 256Mbps。 7. 支持接入视频路数≥ 64路。 8. 支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。	台	1	10400	10400
5	硬盘	3.5 HDD, 12TB, 7200RPM, 512MB, SATA 6Gb/s	块	4	2880	11520
6	二合一防雷器	1. 额定电压Un: 24V AC; 2. 大持续运行电压Uc: 40V	个	5	80	400

		AC; 3. 保护水平 $U_p(8/20\mu s)$: 60V; 4. 额定负载电流 I_L : 3A; 5. 标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$: 5kA; 6. 大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$: 10kA;				
7	安装箱	1. 外观: 参考尺寸300mm (高) × 400mm (宽) × 250 (mm) 深, 可根据实际情况调整; 2. 材质: SPCE镀锌钢板, 厚度不低于1.5mm; 3. 防雨要求: 带防雨顶棚, 机柜门带密封胶圈; 4. 内置要求: 内置设备安装支架和托盘, 箱体和门均有地线连接螺栓; 5. 安装方式: 挂杆安装。	个	5	320	1600
8	施工及辅材	包含工程施工及摄像机安装所需的网线、电源线、光纤、光电转换器、立杆基础等安装所需辅材配件。	项	1	20800	20800
9						67176
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-野狼谷景区（智慧停车系统）						
1	出入口视频单元	1. 支持根据光源亮度变化, 将视频图像亮度自动调节至正常显示。 2. 具有强光抑制功能。 3. 支持识别视频中机动车车牌水平倾斜程度45度范围内的车牌号码。 4. 支持对部分污损车牌、部分遮挡车牌进行识别。 5. 在实时记录通行车辆同时, 具备识别车标功能。 6. 在实时记录通行车辆同时, 具备识别车辆子品牌功能。 7. 支持视频防跟车、雷达/线圈防跟车两种模式, 对于连续过车的场景, 可实现跟车不落杆。 8. 内置 LED 灯, 对图片及视频进行补光。	台	2	10400	20800

		10. 车型识别支持≥ 8种常见车型识别, 白天车型识别准确率$>95\%$; 夜间车型识别准确率$>90\%$。 11. 集摄像机、LED显示屏、LED补光灯、镜头、喇叭功放于一体 12. 集成≥ 400万像素高清摄像机 13. 镜头: 3.1~6mm电动变焦 14. 最低照度: 彩色$\leq 0.022\text{Lux}$黑白$\leq 0.011\text{Lux}$ 15. $\geq 1/3''$ Progressive Scan CMOS 16. 通讯接口: ≥ 1 个RJ45 10M/100M自适应以太网口, ≥ 1个 RS-485 接口, ≥ 1个232接口 17. 音频输出: ≥ 1路音频输出 18. 补光灯: 内置≥ 9颗LED补光灯 19. ≥ 2路触发输入 20. ≥ 2路继电器输出, 支持道闸开 21. 防护等级$\geq \text{IP54}$ 22. 分辨率$\geq 64*64$ 23. 屏幕类型: LED				
2	道闸	1. 调速功能: 采用直流电机控制, 可以实现起、落杆时间调整, 起、落杆速度默认三档。 2. 支持起、落杆加减速调整, 实现快速起竿、慢速落杆, 平稳运行。 3. 可通过控制盒面板按键进行手动控制或通过遥控器控制档杆的开、停、关。 4. 可连接地感、红外、雷达等设备进行车辆防砸保护。 5. 可通过内部按键进行微调限位位置。 6. 设备具有放行计数功能, 当收到的开闸指令计数, 与过车计数不一致时, 控制道闸处于放行状态, 当计数相	台	2	13000	26000

		等且防砸线圈无车时,控制道闸落杆。 7. 断电后,可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态;通过增加配件,支持断电自动抬杆。 8. 雷达检测:通过雷达可进行检测车辆和行人。 9. 具有遇阻反弹功能:当闸杠下落时,遇到物体阻挡,将立即开闸(即遇到阻力自动返回)。 10. 过流保护:当电机电流达到设定阈值时,电机停止运行。 11. 遥控距离:空旷场地遥控距离≥ 30米。 12. 运行噪声:整机运行平稳,无异响,噪音$\leq 75\text{dB(A)}$。 13. 多种控制方式:支持遥控器、控制主机、车辆检测设备对道闸的开关控制。 14. 外壳防护等级:$\geq \text{IP54}$。 15. 手柄控制接口:≥ 1组。 16. 开/关到位输出接口:各≥ 1组。 17. 开/关/停控制信号接口:各≥ 1组。 18. 红外/地感防砸信号接口:≥ 1组。 19. 保护接口(外接压力电波等保护设备):≥ 1组。 20. 485控制接口:≥ 1组。 21. 道闸方向:全向。				
3	出入口控制终端	1. ≥ 1个外网千兆网口;≥ 5个百兆内网网口具备交换机功能,可接入多路网络设备 2. ≥ 2个标准全功能RS232接口,可直接接入标准RS232接口设备 3. $\geq 128\text{G SSD}$ 4. ≥ 1路3.5mm标准音频孔 5. ≥ 21.5英寸, LCD显示屏	个	1	9120	9120

		6. 分辨率：≥1080P 7. 音频输出≥3. 5MM标准输出 8. 报警输入：≥4路报警输入 9. 报警输出：≥4路报警输出 10. RS232接口：≥2路 11. RS485接口：≥1路 12. USB接口：≥4个USB接口 13. 内存≥4G 14. HDMI：≥1路 15. 包含键鼠套装、内置控制软件。				
4	施工及辅材	工程施工及设备安装所需的各类辅材。	项	1	3200	3200
5	合计					59420
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-野狼谷景区（智能导览系统）						
1	信息维护后台、导览地图	智能导览以管理区智慧旅游小程序为服务入口,既方便游客快速查找,又可为景区引流,游客无需单独下载APP,扫描线下张贴的二维码就可快速获取景点讲解。系统自带全景导览、讲解收费、多语种解说切换、多样化展示、路径编辑器、精准定位、公共服务、自定义菜单、增设增值服务等多种功能,全方位满足景区智慧化导览建设需求	套	1	130000	130000
2	合计					130000
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-野狼谷景区（观光车管理系统）						
1	汽车行驶记录仪	1. 音视频输入/输出 模拟视音频输入≥ 8路TVI/AHD接入。 2. 视频输出 ≥ 1路CVBS输出；≥ 1路VGA输出。 3. 语音对讲/通话 ≥ 1路。 4. 语音报警输出：内置喇叭。 5. 音视频编码参数 视频压缩标准 H. 264。 6. 视频编码分辨率 1080P/720P/WD1/4CIF/CIF	台	25	4000	100000

		分辨率。 7. 音频压缩标准 G. 722/G. 711/G. 726/AAC。 8. 语音对讲压缩标准 G. 722/G. 711/G. 726/AAC。 9. 智能功能： ADAS 支持 FCW/LDW/HMW/PCW预警。 10. DSM 支持分神，疲劳，打电话，抽烟，不系安全带，离岗，红外阻断墨镜检测及预警。 11. 支持车辆右侧盲区，非机动车，行人检测及预警。 12. 支持驾驶员单双手脱离方向盘报警。 13. 存储介质 支持≥ 1块 2.5寸固态硬盘。 14. SD卡 支持≥ 2个SD卡录像。 15. 灾备存储： 外置，通过M12-5Pin航空头连接，支持64G/128G。 16. 无线传输 数据网络功能： 内置4G模块，支持LTE-TDD、LTE-FDD无线通信网络。 17. 蓝牙： 内置。 18. 卫星定位： 内置GPS/北斗三代双模定位模块。 19. 功能接口 脉冲采集 输入≥ 1路，输出≥ 1路。 20. USB接口 前置USB2.0 Type A接口≥ 1个；后置USB2.0接口≥ 1个。 21. SIM卡 ≥ 1个 SIM卡槽。 22. 串行数据接口 RS232 接口≥ 1个；RS485接口≥ 1个。				
2	车载监控摄像头	1. 1080P CMOS ICR红外半球型车载摄像机。 2. 传感器类型 Progressive Scan CMOS。 3. 最低照度 ≤ 0.01 Lux。 4. 镜头≥ 2.8mm。 5. 支持水平、垂直、旋转调	台	50	350	17500

		整角度。 6. 帧率 $\geq 1080p@25fps$ 。 7. 宽动态 $\geq 120dB$ 。 8. 视频输出 ≥ 1 路, 航空头。 9. 音频输入 内置MIC。 10. 音频输出 ≥ 1 路, 航空头。 11. 自动增益 低/中/高/关。 12. 彩色/黑白 彩色/黑白/红外。 13. 白平衡 自动/手动。 14. 宽动态 支持。 15. 背光补偿 支持。 16. 语言 中文/英文。 17. 红外照射距离 ≥ 15 米。 18. 防暴等级 $\geq IK07$ 。				
3	触摸屏	1、尺寸 ≥ 7 寸; 分辨率 $\geq 1024*600$ 。 2、操作方式: 按键+电容触摸屏。 3、视频输入: ≥ 2 路(1路VGA, 1路A线序CVBS/AHD/TVI), 倒车信号触发切换。 4、其他接口: ≥ 2 个RS485(触摸+按键盒), ≥ 1 个报警输入(倒车信号)。 5、供电方式: 13PIN DIN 圆头供电, DC12V。	台	25	1520	38000
4	对讲与扬声器	1、支持半双工语音对讲, 语音保真高、音质清晰、噪音小。 2、按键一键触发, 简单方便。 3、内置功放和麦克风。 4、自带可伸缩弹簧线, 最大可拉伸1米。 5、RJ45接口, 供电和语音对讲二合一。 6、 ≥ 3 米延长线。	个	25	200	5000
5	灾备盒	1. 数据接口: M12-5Pin航空头。 2. 电源输入: $5V \pm 5\%$ 。 3. 写入循环: MLC:3000。 4. 存储容量: $\geq 64G$ 。	台	25	1800	45000

		5. 耐火时间: $\geq 15\text{min}$ 火焰温度 1100°C ; 120min 火焰温度 260°C 。 6. 深水浸泡: $\geq 24\text{hour}$ 浸水深度50m(10ATM)。 7. 高速冲击: 100ms 冲击强度50Gs(全向)。 8. 静态挤压: 5min 挤压压力30kN(全向)。				
6	后装线束配件	12M4A_A转12M4B_A, 线长6m。	根	25	288	7200
7	转接线束	13Pin VGA延长线 $\geq 5\text{m}$ 。	根	25	70	1750
8	按键开关	1. 一键报警按钮尾线部分1.5m, 整体长度1.6m。 2. 开关拉力: 不小于5KG。 3. 端子拉力: 不小于5KG。 4. 摇摆测试: 不低于1900次。 5. 工作温度: $-40-105^{\circ}\text{C}$ 。	台	25	96	2400
9	车载摄像机配件	2#内六角扳手, 进行相机角度调节。	个	1	16	16
10	无线模块	1. 工作频率为 2.4GHz。 2. $\geq 150\text{Mbps}$ 无线传输速率。 3. 符合 IEEE 802.11b/g/n 标准。 4. 具有 QSS 快速设置功能, 轻松设置无线安全。 5. Type-A USB2.0 标准接口。	个	1	80	80
11	物联网卡	支持4G高速流量, 流量大于等于50G/月。	张	25	384	9600
12	施工及辅材	工程施工及设备安装所需辅材。	项	1	10400	10400
13	合计					236946
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-野狼谷景区（广播系统）						
1	控制主机	1. 工控机箱设计, 采用 ≥ 17.3 英寸电容触摸屏, 支持部署国产操作系统。 2. 配置国产处理器要求满足 ≥ 8 核处理器（参考兆芯 KX-U6780A处理器）; $\geq 1 \times 256\text{G}$ M.2固态硬盘; $\geq 1 \times 8\text{G}$ DDR4内存。	台	1	25072	25072

		3. 抽拉式键盘鼠标设计。 4. 具有$\geq 1 \times$VGA接口、$\geq 1 \times$DVI接口、$\geq 2 \times$LAN接口、$\geq 6 \times$COM RS232接口（COM 3/4支持RS232/RS485）、$\geq 4 \times$USB2.0接口、$\geq 4 \times$USB3.0接口、$\geq 1 \times$PS/2接口、$\geq 1 \times$MIC IN接口、$\geq 1 \times$LINE OUT接口、$\geq 1 \times$LINE IN接口、$\geq 1 \times$TRIGGER INPUT接口。 5. 具有一路短路触发开机运行接口，用于外部设备定时驱动开机运行。				
2	寻呼话筒	1. 双网络接口设计，端子支持冗余备份。 2. 具有自定义按钮，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能。 3. 内置网络音频解码，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。 4. 设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥ 10段EQ均衡配置。 5. 设备支持全双工双向对讲功能，支持≥ 12路会议通话功能，支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能。 6. 内置语音识别唤醒功能，支持语音控制任务执行、结束、上一曲、下一曲。 7. 支持节假日祝福图片显示，可自定义祝福图片显示，支持歌曲歌词同步显示。 8. 桌面式设计，自带≥ 10.1英寸IPS屏幕，分辨率等同或优于1024x600，支持触摸操控。支持进入休眠、低功耗省电模式，支持账号密码管理。	台	1	3072	3072

		9. 具有≥ 1路USB接口, 支持本地音频文件自由点播播放; 具有≥ 1路3.5mm 耳机输出接口和≥ 1路3.5mm MIC输入接口; 具有≥ 1路音频线路输出接口, 具有≥ 1路音频线路输入接口。 10. 系统采用数据冗余编解码算法, 支持抗丢包恢复功能, 网络丢包$\geq 37.5\%$时, 音频播放无卡顿。				
3	控制器	1. 设备采用机柜式设计, 自动实现卫星自动校时, 使用地球同步卫星作为校时基准, 与格林威治时间误差≤ 0.1秒。 2. 液晶显示屏可显示时间。 3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。 4. 系统带北斗卫星导航系统 (BDS) +GPS卫星定位系统两大定位系统, 可以实现后台远程切换两个不同系统。	台	1	3440	3440
4	IP网络音箱	1. 内置网络音频解码模块, 支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式, 兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。 2. 内置DSP音频处理, 支持数字混音, ≥ 10段EQ均衡配置。 3. 具有≥ 1路线路 (AUX) 输入接口, 支持网络音量调节, 支持断网本地扩声功能, 支持背景伴奏预置功能。 4. 具有≥ 1路短路输入接口, 支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能。 5. 主音箱内置$\geq 2 \times 30W$ (MAX) 的双通道D类数字功率放大器, ≥ 1路外接到副音箱, 采用高、低音分频设计; 具有网络音量设置。 6. 系统采用数据冗余编解码算法, 支持抗丢包恢复功	套	1	1808	1808

		能，网络丢包$\geq 37.5\%$时，音频播放无卡顿。 7. 系统播放采集音频端对端延时$< 5\text{ms}$。				
5	IP网络功放终端 500W	1. 双网络接口设计，端子支持冗余备份。 2. 面板具有≥ 3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。 3. 具有≥ 1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟100V定压备份线路，听力备份切换延时< 0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间< 0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字。 4. 内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。 5. 设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥ 10段EQ均衡配置。 6. 面板自带≥ 3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。 7. 具有≥ 1路USB接口；具有≥ 1路LINE OUT线路输出接口；具有≥ 1路短路输入接口；具有≥ 1路短路输出接口；具有≥ 1路RS-485控制接口。 8. 功放输出功率$\geq 500\text{W}$。 9. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功	台	1	3872	3872

		能，网络丢包 $\geq 37.5\%$ 时，音频播放无卡顿。				
6	IP网络功放终端 240W	1. 双网络接口设计，端子支持冗余备份。 ▲2. 面板具有≥ 3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（需提供得到国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章作为该技术参数证明材料） ▲3. 具有≥ 1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟100V定压备份线路，听力备份切换延时< 0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间< 0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字。（需提供得到国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章作为该技术参数证明材料） 4. 内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。 5. 设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥ 10段EQ均衡配置。 6. 面板自带≥ 3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。 7. 具有≥ 1路USB接口；具有≥ 1路LINE OUT线路输出接口；具有≥ 1路短路输入接	台	2	3088	6176

		口；具有≥ 1路短路输出接口；具有≥ 1路RS-485控制接口。 8. 功放输出功率$\geq 240W$。 ▲9. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包$\geq 37.5\%$时，音频播放无卡顿。（需提供得到国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章作为该技术参数证明材料）”				
7	IP网络功放终端 120W	1. 双网络接口设计，端子支持冗余备份。 2. 面板具有≥ 3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。 3. 具有≥ 1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟100V定压备份线路，听力备份切换延时< 0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间< 0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字。 4. 内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。 5. 设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥ 10段EQ均衡配置。 6. 面板自带≥ 3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。 7. 具有≥ 1路USB接口；具有	台	2	2720	5440

		≥1路LINE OUT线路输出接口；具有≥1路短路输入接口；具有≥1路短路输出接口；具有≥1路RS-485控制接口。 8. 功放输出功率≥120W。 9. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。				
8	网络音柱	1. 满足户外恶劣环境的使用及安全要求，且符合IP54防护等级认证要求。 2. 内置一路网络数字音频解码模块，支持IP/TCP、UDP、IGMP(组播)等通讯协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 3. 内置数字功率放大器模块，音质细腻，功率强劲。 4. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持100级自定义音频优先级静音控制功能。 5. 支持局域网和广域网应用，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络架构。 6. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。 7. 支持现场电压过高(254V±5%)，自动断电保护；当电压恢复正常，可以自动上电重新上线，增加设备使用寿命。 8. 支持现场设备不接地线情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示；可以预防户外雷电天气，不接地状态下，有概率损坏设备。	台	29	2848	82592

		可定制DC24V供电，以满足户外太阳能蓄电池供电需求。				
9	草地音箱	1. 功率(100V) ≥15W 3. 频率响应：120Hz-15KHz 4. 灵敏度 ≥95dB 5. 喇叭单元：6.5" 6. 防护等级：IP66 7. 材料：有机树脂	只	33	528	17424
10	挂墙机柜	9U挂墙机柜白色， 600*600*501mm； M6方螺母钉10套，内六角扳手1只，钥匙两把。	台	11	1280	14080
11	交换机	网管型POE交换机，支持VLAN划分。 1. 千兆电口 ≥8口。 2. 千兆光口 ≥4口。 3. 交换容量 ≥336Gbps。 4. 包转发率 ≥18Mpps。 5. POE供电功率大于等于120W。	台	12	1920	23040
12	数字化IP网络广播客户端管理软件	1. 后台有多种登录方式，包括账户密码、PIN码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间。 2. 平台支持新建用户，并对其权限进行管理，包括终端和分组权限；支持高级任务优先级和角色权限分配；同时支持禁用或启用用户。支持对用户进行账号代管操作，支持一键控制代管操作。 3. 后台可对终端进行 ≥10 段均衡器调节，保存为模板后方便选择，并可应用到其他终端。 4. 具备电子地图、在线地图功能，可在地图上进行终端部署，在地图上可实时查看终端状态，实时显示设备状态；支持GIS地图功能，支持一键广播。 5. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/	套	1	6320	6320

		蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。 6. 支持遥控配置功能,可查阅遥控器列表、遥控任务、遥控话筒任务,支持配置≥20个按键任务,可配置任务音量、优先级、混音配置、播放音源信息,播放音源支持选择话筒、快捷音源、音乐播放。 7. 具有多语言功能,支持多语言一键切换,支持中文简体、中文繁体、英文、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、阿拉伯语八种语言切换,支持不同国家语种运用。 8. 后台功能模块自定义;首页入口自由配置。可自定义界面模式,包括经典模式、简约模式。 9. 具有资源共享功能,用户可以自定义共享权限,可共享分组管理、定时打铃、定时任务、定时巡更、一键报警任务、云播音室、媒体库。 10. 具有节假日图文推送的功能,并为用户提供了自定义设备图文展示的选项。 11. 具有4×100级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级),满足各种优先级任务自动调度。 12. 具有系统状态(可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测)、终端状态(CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相识度)的系统检测功能,支持一键导出报告。 14. 支持用户自定义大数据面板科技仓模式下方的展示标语,展示标语可设置为静态或动态形式。			
--	--	---	--	--	--

	15. 系统具有抗丢包功能，采用了数据冗余编解码算法，实现在网络丢包严重的网络环境下音频播放无卡顿，可支持$\geq 37.5\%$丢包率。 16. 多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 17. 定时打铃支持任意条数的定时任务在本方案或跨方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。支持一键方案调配功能，可以实现一键调课功能，支持批量一键修改打铃铃声，支持时模式、日模式、周模式、月模式和年模式。 18. 支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。 19. 用户可选择特定的终端设备，并设定具体的时间点，系统将在该时间点自动对选定的终端执行音量均衡调整，可以对音量进行等比例的设置。 20. 具有定时插播模式，可设置执行时间点范围、间隔时间，批量自动生成打铃任务。 21. 具有启用考试模式功能，支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。考试模式下，数模备份能进行相互切换，出现断网、断电的异常情况下，系统采用实时系统监测及设备自检技术，听力备份切换延时< 0.03秒，实现无卡顿、无丢字、无延时的考试听力备份效果。 22. 具有一键巡检功能，支持拾取现场音箱声音状态并回传给系统，具有音频相似度（DTW）检测技术，可				
--	---	--	--	--	--

		逐个终端自动比对回传的数据与任务播放的数据,并将比对结果输出报告。 23. 具有终端列表的导入/导出功能,定时打铃的导入/导出功能,终端自动上线、终端手动添加使用、音量批量编辑。 24. 支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模式下,用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能,能够记住上次播放的进度,继续从上次中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能。 25. 具有任务回收站,支持将删除的定时打铃或定时任务放置在此模块中,可实现一键恢复/删除操作。 26. 支持接入≥ 6路视频监控信号,用户实时查看与设备绑定的监控点现场画面。此外,平台还具备对特定监控设备关联的广播设备进行广播的功能,提供了包括移动侦测、越界侦测、区域入侵侦测、目标进入区域、目标离开区域、遮挡报警、徘徊行为检测监控功能,并能自动触发预设的音频报警,实现实时告警。 27. 具有数字混音功能,支持任务自定义混音配置,支持对各端的广播/对讲/终端点播任务设置混音配置。支持麦克风前景音与背景音的配置选项,并允许用户调节背景音的音量强度。 28. 平台是整个系统的运行核心,统一管理系统内所有音频终端,包括语音播控台、对讲终端、广播终端和消防接口设备,实时显示音频终端的IP地址、在线状态、			
--	--	--	--	--	--

		任务状态、音量。 29. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。 支持部署于Linux操作系统，支持部署于国产操作系统，与国产操作系统完成兼容性测试，能够达到通用兼容性要求及性能、可靠性要求，满足用户的关键性应用需求。 数字化网络广播系统服务平台与国产芯片处理器和国产操作系统完成兼容性测试，能够达到兼容性要求及性能、可靠性要求，满足用户的关键性应用需求。				
13	报警采集器	1. 具有≥ 16路(开关量)短路输入接口，支持服务器端配置相应预设功能；具有≥ 8路(开关量)短路输出接口，支持服务器端任意配置相应预设输出。每≥ 1路(开关量)短路输入和输出采用独立的LED状态指示。面板上的≥ 24个LED指示灯，其中≥ 16个对应显示短路信号的输入，≥ 8个对应显示短路信号的输出。 2. 双网络接口设计，端子支持冗余备份。 3. 具有市电电压插座接口和直流电源接口，两种电源模式备份选择。 4. 具有≥ 1组线路(AUX IN)输入接口，独立音量电位器调节音量大小。支持本地音源输入采集功能。支持音频信号自动触发执行采集任务功能。音频输入带状态灯指示。当输入音频信号过	台	1	1872	1872

		大时，削峰状态指示灯点亮。				
14	施工及辅材	包含工程施工及音频连接线、音频连接线、音频连接线、插头水晶头、网线、电源浪涌保护器、户外接地棒、网络防浪涌保护器、光纤线、光纤收发器、立杆、草地音箱底座等辅材。	项	1	40000	40000
15						234208
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-野狼谷景区（宠物寄存系统）						
1	定制智能宠物柜	1、宠物柜支持以太网接入 2、支持USB接入 3、支持串口输入 输出 4、支持220V供电 5、尺寸160*65*220mm 6、控制模块可定制	组	2	9600	19200
2	宠物柜远程监控	1. 包含4*400W全彩监控摄像头、POE网络录像机、6T硬盘及其他附属配件。 2、支持人形侦测、移动侦测等 3、支持开放网络协议、支持远程调用、支持GB28181等协议。	套	1	4800	4800
3	智能系统对接开发	系统的架构可分为用户端系统和管理系统和智能设备三部分组成。用户端系统将于乌拉盖全域旅游小程序集成，作为小程序功能发布，同时在景区内部署管理系统（单机安装即可）与智能设备，通过网络将系统整体连接实现高质量可用的宠物寄存系统。	次	1	48000	48000
4	安装辅材	包含基础建设、网线、电源线各类配件等辅材。	项	1	5600	5600
5	合计					77600
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-芍药谷景区（视频监控系统）						
1	全彩枪球一体机	1. 摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像，全景视频图像内置2个镜头，细节视频图像内置1个镜头。	台	5	4688	23440

		2. 全景视频图像内置≥ 2个镜头，光圈不小于F1.0，内置≥ 4颗补光灯。细节视频图像内置≥ 1个镜头，内置≥ 10颗红外补光灯及≥ 1颗白光灯。 3. 细节通道镜头最低照度：彩色$\leq 0.005\text{Lux}$，黑白$\leq 0.001\text{Lux}$。 4. 摄像机内置镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于120mm。 5. 具有 H.265、H.264、MJPEG设置选项。 6. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°。 7. 人员密度检测：全景支持人员密度检测功能，输出实时人数概况及拥堵等级，可根据人数和占空比配置密度等级。 8. 支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景智能事件检测距离≥ 50米。 9. 声音报警输出功能，可通过浏览器设置音频类型为多种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；可通过浏览器设置闪光灯闪烁时间，闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度，可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警。 10. 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍。 11. 具有≥ 2路报警输入、≥ 1路报警输出、≥ 1路音频输入、≥ 1路音频输出。 12. 外壳防护等级不低于			
--	--	--	--	--	--

		IP67。 13. 细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测。				
2	全彩筒型网络摄像机	1. 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 2. 最高分辨率不小于400W像素。 3. 最低照度彩色不大于0.0005 Lux。 4. 设备光圈不小于F1.0。 5. 支持H.264、H.265、MJPEG视频压缩标准。 6. 镜头上部具备一体化遮阳模块。 7. 具有不低于16颗补光灯，支持≥8颗远光灯、≥8颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，设备可自动开启补光灯补光，在白天、夜晚均应输出彩色视频图像。 8. 当触发移动侦测、进入区域、离开区域、越界侦测、区域入侵报警，可联动声音报警和/或补光灯闪烁 9. 产生声音报警时，正前方≥50m处最大声级不低于50dB。 10. 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动情况时，不触发报警。 11. 内置≥1个麦克风，≥1个扬声器，支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个RS485接口，支持DC12V/POE供电。 12. 最大图像尺寸不小于2560 × 1440，定位功能：支持单北斗定位功能 13. 防护≥IP67	台	25	832	20800

3	球机支架	壁装支架/铂晶灰/铝合金。 尺寸与球机配套。	个	5	288	1440
4	枪机支架	壁装支架/白色/ 铝合金/ 。尺寸与枪机配套。	个	25	48	1200
5	摄像机杆件及基础	高度6m无缝钢管，带底座，带法兰盘适配各大视频监控厂商壁装支架。	根	18	3360	60480
6	网络硬盘录像机	1. 具有≥ 2个HDMI接口、≥ 2个VGA接口、≥ 2个RJ45 千兆网络接口；≥ 2个USB2.0接口、≥ 2个USB3.0接口、≥ 1个RS232接口、≥ 1个RS485接口≥ 1路音频输入接口、≥ 2路音频输出接口、≥ 16路报警输入接口、≥ 2路报警输出接口≥ 16块SATA接口硬盘。 2. HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680$\times$4320）和1080P（1920$\times$1080）异源输出。 3. 支持独立的搜索应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择1天、3天、7天。 4. 支持≥ 4路视频流人脸识别，支持≥ 16路图片流人脸识别。 5. 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。 6. 支持最大接入带宽≥ 384Mbps，最大存储带宽≥ 384Mbps，最大转发带宽≥ 256Mbps。 7. 支持接入视频路数≥ 64路。 8. 支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。	台	1	10400	10400
7	硬盘	3.5 HDD, 12TB, 7200RPM, 512MB, SATA 6Gb/s	块	16	2880	46080
8	二合一防雷器	1. 额定电压Un: 24V AC; 2. 大持续运行电压Uc: 40V	个	30	80	2400

		AC; 3. 保护水平Up (8/20 μ s): 60V; 4. 额定负载电流IL: 3A; 5. 标称放电电流 In (8/20 μ s): 5kA; 6. 大放电电流 Imax (8/20 μ s): 10kA;				
9	安装箱	1. 外观: 参考尺寸300mm (高) ×400mm (宽) ×250 (mm) 深, 可根据实际情况调整; 2. 材质: SPCE镀锌钢板, 厚度不低于1.5mm; 3. 防雨要求: 带防雨顶棚, 机柜门带密封胶圈; 4. 内置要求: 内置设备安装支架和托盘, 箱体和门均有地线连接螺栓; 5. 安装方式: 挂杆安装。	个	30	320	9600
10	太阳能供电系统	400W (200W*2) 单晶太阳能电池板、太阳能板支架、40A 太阳能充电控制器、12V150AH胶体电池、蓄电池地埋盒。	套	5	4160	20800
11	施工及辅材	包含工程施工及摄像机安装所需的网线、电源线、光纤、光电转换器、立杆基础等安装所需辅材配件。	项	1	56000	56000
12	合计					252640
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-九曲湾景区（综合信息管理系统）						
1	景区综合管理系统	以计算机技术、网络技术、物联网技术、大数据分析技术等为支撑, 专门针对景区管理与服务需求打造的综合性信息管理平台, 系统包括: 1. 资产管理: 景点管理、设施设备管理、商户管理、物资管理; 2. 游客服务系统管理: 服务系统管理、投诉与建议处理 3. 安全管理: 视频监控、安全预警、应急管理、安全巡查; 4. 票务数据管理分析: 统计不同时间段、不同票种的销	套	1	110000	110000

		售数据,分析游客购票习惯和来源渠道,为景区制定票务策略、调整票价、优化营销活动提供数据支持; 5. 数据分析与决策支持: 数据报表、数据分析;				
2	景区运行监管系统	数据采集对接完成后,根据景区实际需求及运营需求确定景区数据综合展示的内容,包括但不限于以下分析内容: 1. 资产数据统计: 对资产的分类、数量、价值、年限、维护、利用率做出统计 2. 游客数量和趋势分析: 实时数据收集、历史数据记录、时间趋势分析、地区趋势分析 3. 游客画像: 游客分类、兴趣爱好分析、消费行为分析 4. 舆情和评论分析: 数据收集、舆情监测、评论整理、情感分析、关键词提取、话题挖掘、赞誉和投诉分析、舆情应对策略、 5. 收入统计: 收入来源分类、门票销售统计、商业经营收入统计、特色项目收入统计、游客消费行为分析、景区收入趋势分析 6. 车辆统计: 实时车辆数量统计、停车时长统计、停车位利用率统计、车辆类型统计	套	1	65000	65000
3	景区数据中心	1. 数据源管理: 数据源信息是用来管理各平台数据库连接信息,为数据交换与处理提供数据源; 包含新建、修改、删除、查询、启用、注销等功能。 2. 数据任务管理: 根据数据源信息获取数据库相应的表,维护表单信息; 管理数据库表字段与标准属性,维护属性的类型、长度、值域的转换等。包含新建、修改、删除、查询、启用、停用等功能。	套	1	98000	98000

		3. 平台数据对接: 除上述数据库数据对接外, 针对景区已部署的各平台进行数据对接, 通过各类厂商如票务系统、监控系统、停车系统、导览系统、住宿系统、观光车系统、管理区旅游系统的标准数据API来获取数据, 并将数据汇聚至管理区旅游大数据中心, 来完善数据库				
4		合计				273000
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-九曲湾景区（视频监控系统）						
1	多维客流摄像机	1. 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 2. 最低照度彩色不大于0.0005 lx, 黑白不大于0.0001 lx。 3. 自带白光补光灯, 补光距离不小于50米。 4. 需支持五码流技术, 主码流分辨率不小于2560x1440@25fps, 子码流不小于704x576@25fps, 第三码流不小于1920x1080@25fps, 第四码流不小于704x576@25fps, 第五码流不小于704x576@25fps。 5. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 6. 可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。 7. 支持双向统计客流量及统计重复客流数量, 并将统计结果实时叠加在监控画面上。 8. 需具有≥1个RJ45网络接口、≥3路报警输入、≥2路报警输出接口、≥2个音频输入、≥1个音频输出接口。	台	7	2200	15400

		9. 需支持$\geq$IP67防尘防水。 10. 需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V$\pm$20%范围内变化时可以正常工作。 11. 支持基于人体的比对和属性的客流计数过滤，过滤自定义服装、属性、设定时间内的客流计数；支持人体属性分类，包含：性别、年龄段、拎东西、帽子(头盔)、口罩。 12. 支持人脸的抓拍，人脸属性分类，支持基于人脸比对的客流计数过滤和设定时间内动态客流计数过滤；支持人脸属性分类，包含：性别，年龄段，眼镜，口罩，帽子、表情。				
2	客流相机支架	吊装支架/白色/ 铝合金/ 尺寸与客流相机配套。	个	7	48	336
3	网络硬盘录像机	1. 具有$\geq$2个HDMI接口、$\geq$2个DP接口、$\geq$1个VGA接口、$\geq$4个 RJ45 2. 5Gbps网络接口；$\geq$2个USB2. 0接口、$\geq$4个USB3. 0接口、$\geq$1个RS232接口、$\geq$1个RS485接口1+1冗余电源，1+1冗余风扇；具有$\geq$1路音频输入接口、$\geq$1路音频输出接口、$\geq$16路报警输入接口、$\geq$4路报警输出接口、可内置$\geq$30块SATA接口硬盘。 2. 支持最大接入带宽$\geq$1024Mbps，最大存储带宽$\geq$1024Mbps，最大转发带宽$\geq$1024Mbps 3. 支持3种输出模式：4K模式、单8K模式和双8K模式。 4. 接入视频监控路数$\geq$128路 5. RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘	台	1	20000	20000
4	硬盘	3. 5 HDD, 20TB, 7200RPM, 512MB, SATA 6Gb/s	块	27	7680	207360
5	二合一防雷器	1. 额定电压Un: 24V AC; 2. 大持续运行电压Uc: 40V	个	5	80	400

		AC; 3. 保护水平Up (8/20 μ s): 60V; 4. 额定负载电流IL: 3A; 5. 标称放电电流 In (8/20 μ s): 5kA; 6. 大放电电流 Imax (8/20 μ s): 10kA;				
6	安装箱	1. 外观: 参考尺寸300mm (高) ×400mm (宽) ×250 (mm) 深, 可根据实际情况调整; 2. 材质: SPCE镀锌钢板, 厚度不低于1.5mm; 3. 防雨要求: 带防雨顶棚, 机柜门带密封胶圈; 4. 内置要求: 内置设备安装支架和托盘, 箱体和门均有地线连接螺栓; 5. 安装方式: 挂杆安装。	个	5	320	1600
7	施工及辅材	包含工程施工及摄像机安装所需的网线、电源线、光纤、光电转换器、立杆基础等安装所需辅材配件。	项	1	9600	9600
8	合计					254696
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-九曲湾景区（观光车管理系统）						
1	汽车行驶记录仪	1. 音视频输入/输出 模拟视音频输入≥ 8路TVI/AHD接入。 2. 视频输出 ≥ 1路CVBS输出; ≥ 1路VGA输出。 3. 语音对讲/通话 ≥ 1路。 4. 语音报警输出：内置喇叭。 5. 音视频编码参数 视频压缩标准 H.264。 6. 视频编码分辨率 1080P/720P/WD1/4CIF/CIF分辨率。 7. 音频压缩标准 G.722/G.711/G.726/AAC。 8. 语音对讲压缩标准 G.722/G.711/G.726/AAC。 9. 智能功能: ADAS 支持FCW/LDW/HMW/PCW预警。 10. DSM 支持分神, 疲劳,	台	35	4256	148960

		打电话，抽烟，不系安全带，离岗，红外阻断墨镜检测及预警。 11. 支持车辆右侧盲区，非机动车，行人检测及预警。 12. 支持驾驶员单双手脱离方向盘报警。 13. 存储介质 支持≥ 1块 2.5寸固态硬盘。 14. SD卡 支持≥ 2个SD卡录像。 15. 灾备存储： 外置，通过M12-5Pin航空头连接，支持64G/128G。 16. 无线传输 数据网络功能： 内置4G模块，支持LTE-TDD、LTE-FDD无线通信网络。 17. 蓝牙： 内置。 18. 卫星定位： 内置GPS/北斗三代双模定位模块。 19. 功能接口 脉冲采集 输入≥ 1路，输出≥ 1路。 20. USB接口 前置USB2.0 Type A接口≥ 1个；后置USB2.0接口≥ 1个。 21. SIM卡 ≥ 1个 SIM卡槽。 22. 串行数据接口 RS232 接口≥ 1个；RS485接口≥ 1个。				
2	车载监控摄像头	1. 1080P CMOS ICR红外半球型车载摄像机。 2. 传感器类型 Progressive Scan CMOS。 3. 最低照度 ≤ 0.01 Lux。 4. 镜头≥ 2.8mm。 5. 支持水平、垂直、旋转调整角度。 6. 帧率 $\geq 1080p@25fps$。 7. 宽动态$\geq 120dB$。 8. 视频输出≥ 1路, 航空头。 9. 音频输入 内置MIC。 10. 音频输出 ≥ 1路, 航空头。	台	70	336	23520

		11. 自动增益 低/中/高/关。 12. 彩色/黑白 彩色/黑白/红外。 13. 白平衡 自动/手动。 14. 宽动态 支持。 15. 背光补偿 支持。 16. 语言 中文/英文。 17. 红外照射距离 ≥ 15 米。 18. 防暴等级 $\geq$ IK07。				
3	触摸屏	1、尺寸 ≥ 7 寸；分辨率 $\geq 1024*600$ 。 2、操作方式：按键+电容触摸屏。 3、视频输入： ≥ 2 路(1路VGA，1路A线序CVBS/AHD/TVI)，倒车信号触发切换。 4、其他接口： ≥ 2 个RS485(触摸+按键盒)， ≥ 1 个报警输入(倒车信号)。 5、供电方式：13PIN DIN 圆头供电，DC12V。	台	35	1520	53200
4	对讲与扬声器	1、支持半双工语音对讲，语音保真高、音质清晰、噪音小。 2、按键一键触发，简单方便。 3、内置功放和麦克风。 4、自带可伸缩弹簧线，最大可拉伸1米。 5、RJ45接口，供电和语音对讲二合一。 6、 ≥ 3 米延长线。	个	35	192	6720
5	灾备盒	1. 数据接口：M12-5Pin航空头。 2. 电源输入：5V $\pm$ 5%。 3. 写入循环：MLC:3000。 4. 存储容量： ≥ 64 G。 5. 耐火时间： ≥ 15 min 火焰温度1100℃；120min 火焰温度260℃。 6. 深水浸泡： ≥ 24 hour 浸水深度50m(10ATM)。 7. 高速冲击：100ms 冲击强度50Gs(全向)。	台	35	1776	62160

		8. 静态挤压：5min 挤压压力30kN(全向)。				
6	后装线束配件	12M4A_A转12M4B_A, 线长6m。	根	35	288	10080
7	转接线束	13Pin VGA延长线≥5m。	根	35		
8	按键开关	1. 一键报警按钮尾线部分1.5m, 整体长度1.6m。 2. 开关拉力：不小于5KG。 3. 端子拉力：不小于5KG。 4. 摇摆测试：不低于1900次。	台	35	96	3360
9	车载摄像机配件	2#内六角扳手, 进行相机角度调节。	个	1	16	16
10	无线模块	1. 工作频率为 2.4GHz。 2. ≥150Mbps 无线传输速率。 3. 符合 IEEE 802.11b/g/n 标准。 4. 具有 QSS 快速设置功能, 轻松设置无线安全。 5. Type-A USB2.0 标准接口。	个	1	80	80
11	物联网卡	支持4G高速流量, 流量大于等于50G/月。	张	35	384	18440
12	施工及辅材	工程施工及设备安装所需辅材。	项	1	16000	16000
13	合计					339776
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-指挥调度中心（意向旅客统计分析）						
1	意向旅客统计分析	意向旅客分析系统围绕数据接入与整合、旅客识别与分类、数据分析与可视化、预测与预警等核意向旅客统计分能展开设析心功计, 旨在通过合理的功能架构和技术实现, 满足旅游管理部门、旅游企业、交通部门等不同用户的业务需求, 实现对乌拉盖区域意向旅客的精准分析与有效管理。	项	1	184000	184000
2	合计					184000
乌拉盖管理区智慧旅游（二期）项目-指挥调度中心（视频监控系統）						
1	平台应用主机	1、CPU：配置2颗性能不低于 C86架构HG7363处理器, 核数≥16核, 主频≥2.5GHz	台	1	89600	89600

		。2、内存：配置≥8根256G DDR4, 支持≥16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存。 。3、硬盘：配置系统盘≥2块480G SSD (RAID1)，缓存加速盘≥2块480G SSD (无RAID)，数据盘≥3块4T 4.2K SATA。 4、阵列卡：配置一张SAS+HBA卡（支持RAID 0/1/10）。 5、PCIE扩展：不低于4个标准PCIE插槽（1个PCIe4.0×16、3个PCIe4.0×8）。 6、网口：≥2个千兆电口，≥2个万兆光口（含光模块）。 7、其他接口：配置≥1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 3.0接口，≥2个USB 3.0接口位于机箱前部；≥2个VGA接口。 8、电源：≥800W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源。 9、操作系统配置国产操作系统。 10、云计算软件：云计算平台模块授权×1；计算虚拟化模块授权×2；存储虚拟化模块授权×2				
2	景区综合管理平台	1. 支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 2. 支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 3. 支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集； 4. 支持人员基础信息自定义扩展； 5. 支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出； 6. 支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；	套	1	86016	86016

		7. 支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出； 8. 提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等； 9. 支持账户基本信息和角色信息的增删改查； 10. 支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 11. 支持用户组权限分配； 12. 支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 13. 实时客流功能：支持精确获取实时进出人数，进而提供进客流、出客流、保有量、集客力的数据展示，统计数据来源于设备自身计数； 14. 报表功能：包括客流量、客流排行、客流同环比、客流实时变化分析等数据统计； 15. 阈值报警：支持通过设置客流承载量报警阈值，达到阈值时产生报警事件； 16. 提供丰富的对外API客流接口； 17. 按楼层或总区域维度展示各个子区域的热度，在图中以不同颜色标识； 18. 支持热力回访功能，可以回溯查看历史热力分布变化情况； 19. 支持前端编码设备的集中管理； 20. 支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能； 21. 支持对车辆行驶布控，包括电子围栏和行驶线路布控。支持进行超速、出入				
--	--	--	--	--	--	--

		围栏、长时间停留、偏离路线的报警检测； 22. 支持车辆实时定位、查看车载实时监控画面和历史录像； 23. 支持中心发起与车辆的语音对讲和广播； 24. 支持对选定车辆的历史行驶轨迹进行回放查看； 25. 支持接收车辆的紧急求助报警事件； 26. 支持部标808等多协议设备接入； 27. 支持通用视频联网标准协议（GB/T28181、DB33/T629），提供支持其他联网标准的扩展能力。				
3	合计					175616