

七、货物说明一览表

序号	设备（产品）名称	品牌/型号	设备（产品）名称实际响应参数	数量/单位	备注
1	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-门票销售	定制	按各票类设定的售票方式，包括现印条码、激活 IC 卡、激活身份证等方式；一笔交易可出售多种票类多张票，支持代金券、打折券的使用，支持使用微信、支付宝及其他第三方电子支付平台，支持不同日期不同价格，支持票类库存控制，可选择会员、客户等辅助购票信息，用于后续统计；支持门票套票销售；	1 项	无
2	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-产品退款	定制	通过输入订单号或凭证号，查询到产品信息，进行产品退款，支持整单退款或单产品退款，支持多人票只退部分票，支持产品修改退款金额，支持电子支付原路退款；	1 项	无
3	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-销售查询	定制	产品销售的明细记录查询；	1 项	无
4	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-订单管理	定制	查询订单详细记录，订单对应的订单明细信息、产品明细信息以及产品的核销记录，支持重印订单销售小票，支持订单核销，导出查询到的订单记录信息；	1 项	无
5	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-产品核销	定制	查询产品销售记录，并对产品进行核销操作	1 项	无
6	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-检票	定制	检票：客户端人工扫描检票二维码进行人工检票核销；验证票的有效性，验证票在当前通道的放行规则，符合条件，核销门票并通知通道放行；配置通道参数：自动检索局域网内设备信息，可查看设备信息，支持修改设备部分参数，自动将符合条件的设备自动添加到通道信息列表；通道管理：检票通道信息的添加及维护，可修改通道的名称、设备类型、出入口方向、识别模式；检票设备状态监控：显示各通道实时检票状态和当天各通道检票次数；客流量监控：实时图表显示当日入场人数、实时在场人数等数据。	1 项	无
7	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理	定制	补登管理：手动补录门票销售数据； 交班统计：当前收银员的交班信息报表； 票版设置：设置打印在门票上的票版内容；	1 项	无

	-票版设置及打印		打印设置：设置当前收银机是否打印门票、是否打印销售小票、是否打印标签贴、是否打印线上订单；设置小票的打印份数，设置小票上的备注打印内容，设置门票打印机、小票打印机、报表打印机、标签贴打印机对应的打印设备名称； 设备设置：设置当前收银机支持的读卡设置类型及读卡设备通讯端口号；		
8	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-商品及商户管理	定制	商品分类及基本信息管理，商户管理、商品入库、盘点、报损、销售、租还、转库、结算等商品进销存所需的功能。	1项	无
9	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-员工管理	定制	员工个人信息、权限组等信息的管理；员工密码重置功能；员工卡的发放、销卡管理；	1项	无
10	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-设备设置	定制	系统中使用的收银机、检票通道设置的管理；	1项	无
11	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-APP设置	定制	分配给系统中各子系统客户端对应的访问 APPID 和密钥；支持密钥的重置；	1项	无
12	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-权限角色设置	定制	设置角色名称、角色等级以及每个角色对应的权限信息；	1项	无
13	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-运营部门管理	定制	定义运营部门名称、使用的微信支付类型、短信平台、微信公众号或小程序对应的 APPid 和 Appsecret 信息、密码有效天数等参数； 运营分部设置：定义运营分部信息，同一运营部门下可以有多个运营分部； 商家管理：定义商家名称及归属的运营分部，同一运营分部下可以有多个商家；	1项	无
14	一、智慧管理系统-票务销	定制	时段信息管理、证件类型管理、付款类型管理以及移动电子支付账号的管理；	1项	无

	售及综合管理 -基础数据管理				
15	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理 -短信管理	定制	短信类型及对应账号、密码的管理；短信模板信息的设置及维护；	1项	无
16	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理 -微信推荐设置	定制	设置微信公众号程序及微信小程序上展示的首页 Banner、首页促销活动、首页热门推荐展示的内容，每一项展示内容都可以分别设置展示的开始时间及截止时间，通过时间控制自动上架和下架； 微信主页功能设置：定义不同运营分部在公众号程序或小程序上首页菜单项显示的菜单内容，支持菜单内容的排序显示；	1项	无
17	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理 -票务后台管理	定制	票类设置：包括门票票类设置、会员卡票类设置、管理卡票类设置、优惠券票类设置，定义票类名称、可检次数、有效天数、产品类型、所属商家、票介质、积分系数、检票规则、销售规则、销售说明等信息，不同产品类型会存在不同的参数定义；门票套餐设置：定义套餐名称、销售规则、销售说明及套餐明细产品信息； 充值套餐设置：定义不同充值套餐的属性； 销售计划设置：定义产品在不同日期、不同销售渠道的销售价格，以及库存；	1项	无
18	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理 -产品通用设置	定制	产品组设置，针对不同商家定义不同的产品可售组别； 产品类型设置，定义不同产品的类别名称； 折扣类型设置，按照不同商家不同产品大类分别进行折扣管理； 标签设置，针对不同的商家不同的产品分类定义不同的标签信息； 产品支付账户设置，针对不同的产品设置入账时对应的商家风账户；	1项	无
19	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理 -营销管理	定制	促销优惠信息管理，优惠类型包括满减、同产品买够 M 件打 N 折、同产品买 M 免 N 这三种； 促销活动管理，定义活动名称、活动的起始和截止日期； 促销活动销售计划，定义不同商家针对不同活动、不同产品，在不同时间范围内的销售价格，可限制活动的最小购买数量、最大购买数量及活动产品的库存；	1项	无

20	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-日志管理	定制	主要包含基础数据日志、API 接口日志以及 job 日志这三种日志的管理；基础数据日志，主要记录系统的操作日志，包括操作的表名称、操作类型、操作时间、操作员、操作终端以及操作的细节内容；API 接口日志，主要记录与第三方接口交互的内容信息，包括交互时间、API 类型、耗时、请求内容及返回内容等信息；Job 日志，主要记录系统内部需要处理的 job 内容和执行情况；	1 项	无
21	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-票务查询	定制	售票查询：查询每张票销售和使用的详细信息； 检票查询：查询门票的检票信息； 核销查询：查询门票的核销信息； 门票套餐销售查询：查询门票套餐的销售信息；	1 项	无
22	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-销售统计	定制	售票统计：按日期、月份、年份、销售渠道、产品名称、销售点分类统计门票销售数量和金额； 收款统计：按日期、交易类型、销售员、销售点分类统计不同付款类型对应的收款金额； 产品销售分类统计：按销售渠道、收银员、销售点和产品类型分类统计产品的销售数量和销售金额； 门票套餐销售统计：按日期、月份、年份、销售渠道、产品名称和销售点分类统计套餐的销售数量和销售金额；	1 项	无
23	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-检票统计	定制	按日期、月份、年份、项目、产品名称、检票时段和检票员分类统计检票数据；	1 项	无
24	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-交班统计	定制	收银员的交班信息报表；	1 项	无
25	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-人工售票系统端	定制	人工售票系统；直通微信、支付宝支付；	1 项	无
26	一、智慧管理系统-票务销售及综合管理-门票 OTA	定制	支持 ota 平台接口对接，统一核销、统一验证	1 项	无
27	一、智慧管理	定制	数据分析，数据统计、数据看板。	1 项	无

	系统-大数据平台-大数据分析				
28	一、智慧管理系统-微信应用软件（小程序）-门票销售	定制	单次票、多次票、套票的销售，支持代金券、打折券使用；支持实名制；	1项	无
29	一、智慧管理系统-微信应用软件（小程序）-首页推荐	定制	微信应用首页优先推荐的产品展示、热门产品推荐；	1项	无
30	一、智慧管理系统-微信应用软件（小程序）-优惠活动	定制	首页展示优惠信息，产品以打折、满减等优惠形式销售；	1项	无
31	一、智慧管理系统-微信应用软件（小程序）-一键导航	定制	内置腾讯地图，设置坐标后，可实现一键导航；	1项	无
32	一、智慧管理系统-微信应用软件（小程序）-服务中心介绍	定制	展示简介信息、公告通知（官方）	1项	无
33	一、智慧管理系统-微信应用软件（小程序）-服务攻略	定制	发布信息文章，在微信应用首页展示	1项	无
34	一、智慧管理系统-微信应用软件（小程序）-订单管理	定制	可查看当前微信用户对应的所有订单详细信息	1项	无
35	一、智慧管理系统-微信应用软件（小程序）-开具发票	定制	发票开具及查看	1项	无
36	二、网络服务	中国电信云	16核CPU、32G内存、512G存储、20M以上带宽	3年	无

	及安全-云服务器	服务器，16核 CPU、32G内存、512G存储、20M带宽。			
37	二、网络服务及安全-网络专线	中国电信一部 100M 专线，一条专用宽带	一部 100M 专线，一条专用宽带	3 年	无
38	二、网络服务及安全-网络安全	中国电信云堤安全	微信应用软件安全等级保护	3 年	无
39	三、安防系统-网络筒型摄像机	海康威视 DS-2CD224X YZMQT-LA	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最高分辨率 2560×1440@25fps 2. 传感器靶面尺寸：1/2.7" Progressive Scan CMOS 3. 信噪比为 58.3dB 4. 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50m，白光最远可达 30m 5. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 6. 1 个内置麦克风，1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 7. 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af，Class 3 8. 防护等级 IP66 	98 台	无
40	三、安防系统-AI 摄像机	海康威视 DS-2CD5A4X YZ-MQT	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主码流最大为 2688×1520 2. 内置 1 颗算力为 10TOPS 的 CPU、GPU、NPU 一体化芯片 3. 内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀（已提供公京检 2207130188 号第 31 条体现） 4. 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 5. 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等大模型算法，支持联动声光预警 6. 人员最远报警距离(以 1.8 米*0.5 米为准)：40 米，盲区 4 米； 7. 车辆最远报警距离(以 4 米*1.4 米为准)：40 米，盲区 4 米； 8. 采用智能大模型算法，在环境光照度 0.8lx 的情况下，当 	6 台	无

			<p>检测区域存在晃动的树叶、光影时，可对人员、机动车、狗进行目标检测，检测上报延时不大于 1s；</p> <p>9. 支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181 和 OTAP；支持三码流技术，支持同时 20 路取流；支持萤石平台接入</p> <p>10. 支持开启、关闭智能文搜功能，功能开启后，设备可上传目标场景图片及目标信息，目标信息包括出现的时间、目标类别、在视场中的位置</p> <p>11. 具有 AI-ISP 图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等</p> <p>12. 外壳防护等级 IP67；</p> <p>13. 内置 2 个麦克风、1 个扬声器，具有 2 个音频输入接口、1 个音频输出接口、3 路报警输入、4 路报警输出</p> <p>14. 支持 DC12V 或 POE 供电方式。</p>		
41	三、安防系统- 紧急呼叫盒	海康威视 DS-PEAXX-M QT	<p>1. 操作系统：嵌入式操作系统</p> <p>2. 支持 200W 摄像头，支持 H. 264/H. 265 编码，红外补光 5 米</p> <p>3. 具有 1 个实体按键</p> <p>4. 通信方式：有线网络，1 个 RJ45 网口</p> <p>5. 硬件接口：RJ45*1，电源接口*1，RS485*1，IO 输入*2，IO 输出*2，3.5mm 音频输入接口*1，3.5mm 音频输出接口*1，标准 Micro SD 卡接口*1（最大支持 256G）</p> <p>6. 安装方式：壁挂/嵌入式安装（嵌入式安装需另配暗装挂板）</p> <p>7. 前端设备支持一键拨打电话，支持最少设置 4 个电话号码；前端设备支持一键呼叫预设的电话号码，当被叫号码无法接通，拒接或者占线时，前端设备应自动拨打下一个预设号码；</p> <p>8. 支持防拆报警、紧急报警、喧哗报警、业务咨询等多种类型（已提供公沪检 202544211 第 19 条体现）</p> <p>9. 支持不同的信号、不同防区触发不同的语音播报</p> <p>10. 供电方式：DC12V 或 POE 供电</p> <p>11. 外壳材质：前壳金属，底壳 PC 材质</p> <p>12. 防护等级：IP65</p>	6 台	无
42	三、安防系统- 紧急呼叫管理	海康威视 DS-PEAXY-M	<p>1. 一体式钢化玻璃面板设计，10.1 寸彩色 IPS 触摸屏，1280*800 分辨率，扁平化风格 UI 操作界面，绚丽大气，操</p>	1 台	无

	机	T	<p>作简便；</p> <p>2. 具有 2 个 TCP/IP 网络接口(10M/100M/1000Mbps 自适应)； 2 个报警输入接口；2 个报警输出接口 2 个；1 个 RS485 输入接口；3 个 USB 输入接口；4 个音频输入接口；3 个音频输出接口；1 个 HDMI 接口；1 个 MicroSD 接口；3 个触摸按键接口；3 个状态指示灯；</p> <p>3. 呼叫转移功能：设备支持前端设备呼叫中心管理机时，通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心后端管理机上；并支持将呼叫信息通过电话网关转接至座机或手机终端；</p> <p>4. 支持多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话；</p> <p>5. 托管功能：管理机在空闲时间进入托管状态，所有收到的呼叫均可转接给托管的管理机；</p> <p>6. 中心广播功能：中心管理机应能对前端设备实现语音广播，应能分区域或分组广播、定时广播，支持导入 .wav 或 .mp3 格式音频文件，进行语音广播；</p> <p>7. 中心管理机在收到呼叫后可以自动接听该呼叫，自动接听时间可配置</p> <p>8. 设备支持 256G Micro SD 卡，可实现将音视频同步存储到设备 MicroSD 卡中，当在双向对讲通话时录像存储应为双向通过混音的音视频复合流；支持管理机本地 SD 卡存储的音视频文件回放；</p> <p>9. 供电方式：DC12V 或 PoE；</p> <p>10. 功耗 12W。</p>		
43	三、安防系统- 紧急呼叫软件	海康威视 DS-PEA-TS	<p>1. 实现紧急报警设备的统一管理与控制。对讲系统与紧急报警设备之间通过信令交互、音频流处理及分发，以实现呼叫、多方对讲、广播等功能。支持监控平台或其他支持对讲协议的对讲软件对接；</p> <p>2. 管理对讲设备：最多可同时管理 2000 个设备，包括管理机、前端紧急报警设备（面板）</p> <p>3. 实现对讲应用：对讲应用包括多方对讲、中心广播、语音广播、监听等。最多可同时发起 20 个对讲组，一个对讲组中最多可包括 8 个对讲设备</p>	1 套	无
44	三、安防系统- 监视器	TCL 75s11H	<p>1. 超高清 4K；</p> <p>2. 背光分区数 600-1000；</p> <p>3. 亮度 2000-3000 尼特；</p> <p>4. 响应时间≤6.5ms；</p> <p>5. 色域值 98%；</p>	2 台	无

			6. 屏幕尺寸 75 英寸；		
45	三、安防系统- 硬盘	希捷科技 ST8000HKVS 002	1. 具有 8TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM； 2. 空气盘，CMR 传统磁记录； 3. 传输速率 215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧； 4. 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐； 5. 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求； 6. 适用海拔高度范围-305m 至 3050m。	4 块	无
46	三、安防系统- 硬盘录像机	海康威视 DS-8664N-I 8-V4	1. 接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入； 2. 视频接口 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口；网络接口：2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；USB 接口：2 个 USB 2.0 和 2 个 USB 3.0 接口；串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口（可接入 RS485 键盘）；音频接口：1 路音频输入接口、2 路音频输出接口；报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出接口；存储接口：内置 8 个 SATA 接口，可满配 20TB 硬盘； 3. 支持接入带宽 640Mbps，存储带宽 640Mbps，转发带宽 640Mbps； 4. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘； 5. HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出； 6. 设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置； 7. 支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 8. 支持最大 32 路同步回放及多路同步倒放； 9. 切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片； 10. 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； 11. 支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡； 12. 支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息。	2 台	无
47	三、安防系统-	运输，基础	安防系统及设备安装施工。	110 个	无

	集成服务	开挖，预埋件安装，混凝土回填服务。			
48	四、照明建设-智慧灯杆（中式）	定制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 总高 4 米，Q235 材质镀锌钢板； 2. 主杆口径 100*150*2.5mm； 3. 灯箱上口 200mm，下口 300mm； 4. LED 套装，50W*2 个模组（光源+驱动） 5. 含杆内电线，含地笼（57CM 高，圆钢），含税及运输。 6. 喷塑处理，表面光滑细腻，精品工艺。 7. 集中 wifi、摄像机、广播音柱、一键呼叫、交换机等设备舱及设备支架。 	133 套	无
49	四、照明建设-集成服务	定制	运输，基础开挖，预埋件安装，混凝土回填，设备安装。	133 套	无
50	四、照明建设-接线井	定制	基础开挖，红砖砌筑，400*400 球墨铸铁井盖	70 套	无
51	四、照明建设-电缆	YJV 3*2.5	YJV 3*2.5 线缆	5400 米	无
52	五、网络系统-双频 Wi-Fi 6 室外无线 AP	普联 YLAP750H	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wi-Fi 6 (802.11ax) 技术 2. 11AX 双频并发，最高无线速率≥2976Mbps 3. 千兆网口，2.5G SFP 光口，高速传输，直连便捷 4. 外置双频防水可拆全向天线，独立射频电路设计，适合室外场地无线覆盖 5. 专业室外壳体设计，防水、防尘等级可达 IP65，工作温度可达-30℃~65℃，适应各种恶劣环境 6. 自动射频调优，优化整体性能 7. 自动剔除弱信号设备，避免拖累整个网络，提升无线网络性能 8. 智能漫游，提升无线体验 9. DC、802.3at PoE 以及 Passive PoE 供电，灵活布点 10. 抱杆/壁挂安装，维护简便 	42 台	无
53	五、网络系统-核心交换机	普联 YLS340-24G 4T	<ol style="list-style-type: none"> 1. 24 个千兆 RJ45 端口，4 个万兆 SFP+ 端口 2. 支持商用云平台远程管理，支持手机 APP 管理 3. 支持智能开局，自动配置组网，拓扑图形化展示 4. 支持 RIP 动态路由、静态路由、ARP 代理、DHCP Server 5. 支持四元绑定、ARP/IP/DoS 防护、802.1X 认证 6. 支持 VLAN、QoS、ACL、生成树、组播、IPv6 	1 台	无

			<p>7. 支持 ERPS 环网配置及 RPL 配置，提高网络可靠性</p> <p>8. 支持堆叠，多达 8 个堆叠单元</p>		
54	五、网络系统- 路由器	普联 YLR405-E	<p>1. 四核 CPU，512MB DDRIV 高速内存，性能强劲</p> <p>2. 2 个万兆 SFP+光纤扩展口,4 个 10/100/1000M RJ45 电口，可自定义端口类型</p> <p>3. IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全</p> <p>4. Web 认证、短信认证、PPPoE 服务器</p> <p>5. 上网行为管理（应用限制/网站过滤/网页安全）</p> <p>6. 负载均衡与线路备份</p> <p>6. 内外网 ARP 防护及常见攻击防护</p> <p>7. 智能 IP 带宽管理及连接数限制</p>	1 台	无
55	五、网络系统- 汇聚交换机	普联 YLS220-24G	<p>1. 24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口</p> <p>2. 支持 APP 端及 Web 端远程管理</p> <p>3. 支持智能开局、异常告警、快速排障</p> <p>4. 支持 802.1Q VLAN、QoS、带宽控制</p> <p>5. 支持端口流量统计、端口监控、端口汇聚、端口隔离</p> <p>6. 支持线缆检测、环回保护</p> <p>7. 支持云管理、VLAN 隔离、标准交换三种模式</p>	5 台	无
56	五、网络系统- 环网交换机	普联 TL-FC324PA B-3	<p>1. 2 个千兆 SC 光口，4 个千兆 RJ45 网口 (PoE)</p> <p>2. 基于波分复用技术，单模单纤传输，最远传输距离 3 公里</p> <p>3. 工作波长：A 端：1550nm（发送）、1310nm（接收）；B 端：1310nm（发送）、1550nm（接收）</p> <p>4. 支持 APP 端、WEB 端远程管理及本地 WEB 管理</p> <p>5. 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控</p> <p>6. 支持智能开局、异常告警、快速排障</p> <p>7. 支持 801.Q VLAN、QoS、带宽控制</p> <p>8. 支持 ERPS 环网配置和 RPL 配置，提高网络可靠性</p>	104 台	无
57	五、网络系统- 集成服务	wifi 系统 安装调试服 务	wifi 系统安装调试	42 套	无
58	六、广播系统- 控制主机	itc T-8800K	<p>1. 工业级机柜式 1U 机箱，结构稳固，具有优异的抗电磁干扰和防辐射能力。CPU： 八核 64 位大小核架构，4*Cortex-A76 + 4*Cortex-A55，主频:2.4GHz</p> <p>2. 内存：LPDDR4:8GB，内置储存容量：固态硬盘 256GB+EMMC 128GB</p> <p>3. 具有 1 路 HDMI 输出接口，1 路 LINE OUT 音频输出接口，2 个 USB2.0 接口，具有 2 个 USB3.0 (1 路 3.0 接口用于 OTG</p>	1 台	无

			<p>升级使用)。</p> <p>4. 具有一键复位重启按钮, 用户可一键将设备系统重启。</p> <p>5. 支持 Linux 操作系统, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。</p>		
59	六、广播系统-数字化网络广播系统服务平台	itc T-8800RPA	<p>1. 系统有多种登录方式, 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。</p> <p>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。</p> <p>3. 系统可对终端进行 ≥ 10 段均衡器调节, 保存为模板, 并可应用到其他终端设备。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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、阿拉伯语的语言切换。</p> <p>8. 系统功能模块自定义; 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。</p> <p>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、一键报警任务、云播音室、媒体库。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	1 套	无

		<p>卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相似度)的系统检测功能，支持一键导出报告。</p> <p>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。</p> <p>14. 具有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。</p> <p>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%以上丢包率，为广播系统提供了高可靠的网络音频传输技术保障，全面提升了音频的稳定性与流畅性。。</p> <p>16. 支持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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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，无需逐条编辑，简便轻松。</p> <p>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，适用于考试或休息等场景。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，听力备份切换延时小于0.03秒，真正实现无卡顿、无丢字、无延时的考试听力备份效果。</p> <p>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，将音频相似度比对结果输出报告，方便快速运维，确保现场音频播放正常。</p> <p>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。</p> <p>24. 支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模</p>	
--	--	--	--

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>26. 系统支持监控配置,支持客户端接入≥ 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,客户端还具备对特定监控设备关联的广播设备进行广播的功能。系统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、遮挡报警、徘徊行为检测监控的配置,并能自动触发预设的音频报警,实现实时告警。</p> <p>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。</p> <p>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、音量的运行状态。</p> <p>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,通过网页登录可进行终端管理、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。</p>		
60	六、广播系统-AI 广播话筒	itc T-8802U	<p>1. 具有自定义按钮功能,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。</p> <p>2. 内置网络音频解码功能,支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS等主流音频格式,兼容8kHz-48kHz全采样率,支持播放8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz采样率的音频。</p> <p>3. 设备采用ARM架构高性能四核CPU芯片和专属音频算法处理技术,设计成小型化硬件模组,内置DSP音频处理,支持超低延时数字混音,10段EQ均衡配置。</p> <p>4. 设备支持全双工双向对讲功能,同时还支持12路多方会议通话功能,可扩展至128路多方对讲和通话(需另外定制),支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能,保证通话效果更为清晰。</p> <p>5. 内置智能语音识别唤醒功能,支持语音控制任务执行、结</p>	1台	无

			<p>束、上一曲、下一曲。</p> <p>6. 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。</p> <p>1. 桌面式设计，自带 10.1 英寸高清 IPS 屏幕，分辨率为 1024x600，显示清晰，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。</p> <p>7. 具有 1 路 USB 接口，支持本地音频文件自由点播播放，同时支持定制加密管理 UKey 功能。</p> <p>8. 具有 1 路 3.5mm 耳机输出接口和 1 路 3.5mm MIC 输入接口，匹配市场上绝大多数的耳机和便携式麦克风。</p> <p>9. 具有 1 路音频线路输出接口，可外扩功率放大器；具有 1 路音频线路输入接口，提供多音源传输。</p> <p>10. 系统采用数据冗余编解码算法，系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包 37.5%时音频播放无卡顿。</p>		
61	六、广播系统-合并式播放器	itc T-2221	<p>1. 标准机柜式设计（1U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。</p> <p>2. 内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙四种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。</p> <p>3. CD 采用高档吸入式机芯。</p> <p>4. 收音机采用高灵敏度收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个。</p> <p>5. USB 接口：1 路</p> <p>6. SD 卡槽口：1 路</p> <p>7. 收音 FM 天线口：1 路</p> <p>8. 音频输出接口：2 路</p> <p>9. 带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。</p>	1 台	无
62	六、广播系统-前置放大器	itc T-6201	<p>1. 具有 5 路话筒（MIC）输入接口、3 路标准信号线路（AUX）输入接口、2 路紧急线路（EMC）输入接口。</p> <p>2. MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先。</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。</p> <p>4. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能。</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	1 台	无

			6. MIC2、3、4、5 通道灵敏度可通过拨码开关选择。		
63	六、广播系统- 音频采集器	itc T-8870	<p>1. 支持 2 组 RCA 输入端子，带输入音量电位器调节，灵活适配多种不同灵敏度音频设备，支持输入音频压限功能。</p> <p>2. 具有 5 分区独立打开、关闭采集功能，配套独立的指示灯显示。</p> <p>3. 支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级可通过服务器设置。</p> <p>4. 支持音频触发采集任务；支持 AUX 输入自动触发采集任务。</p>	1 台	无
64	六、广播系统- IP 网络功放 终端	itc T-88800B	<p>1. 面板具有 3 个自定义功能按键，支持系统自定义 3 个功能按键设置，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，可实现一键触发报警功能或播放节假日温馨提醒音频功能。</p> <p>2. 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，避免本地信号与备份信号串扰，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。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，听力备份切换延时小于 0.03 秒，切换过程无延时、无卡顿、不掉字，不影响正常播出；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间小于 0.03 秒，切换过程无延时、无卡顿、不掉字，不影响正常播出。</p> <p>3. 内置网络音频解码功能，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 等主流音频格式，兼容 8kHz-48kHz 全采样率，支持播放 8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz 采样率的音频。</p> <p>4. 设备采用 ARM 架构高性能四核 CPU 芯片和专属音频算法处理技术，设计成小型化硬件模组，内置 DSP 音频处理，支持超低延时数字混音，10 段 EQ 均衡配置。</p> <p>5. 面板自带 3.9 英寸 TFT 彩屏，可以显示高清动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，数字编码方式设计，可控制终端输出音量大小。</p> <p>6. 具有 1 路 USB 接口，实现本机点播音频文件，通过按键可控制播放/暂停等功能，操作灵活简单。具有 1 路 LINE OUT 线路输出接口，用来作为功率扩音。具有 1 路短路输入接口，能够接受外部设备的触发信号，从而启动终端语音播报。此功能可用于触发预置的语音提示（或报警），也可以用来控制门禁系统的联动输入短路信号。具有 1 路短路输出接口，</p>	4 台	无

			支持报警联动触发。具有 1 路 RS-485 控制接口，可拓展控制面板对接实现节目选择、点播及音量大小调节等功能。 7. 具有 1 路定压 100V 功率输出接口，并内置高保真专业数字功率放大器，具备 800W 的定压 100V 功率输出能力。 8. 系统采用数据冗余编解码算法，系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包 37.5%时音频播放无卡顿。		
65	六、广播系统-音柱	itc T-902	1. 额定功率(100V): 60W 2. 额定功率(70V): 30W 3. 灵敏度: 91dB 4. 频率响应: 110Hz-15kHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×2+3"×1	38 只	无
66	六、广播系统-集成服务	广播系统安装调试服务	广播系统安装调试	38 套	无
67	七、道闸及停车场系统-票务三辊闸	EGS-158C	1. 入口电动闸机，优质 SUS304 不锈钢外壳，工业级多重防护，含阻尼调节装置，噪音低，寿命长；高亮通行状态指示灯； 2. 长 1200 宽 220 高 960 (mm)。	2 套	无
68	七、道闸及停车场系统-配件部分	E-1028	检票机。扫码+读 IC 卡，具有液晶显示、彩色 LED 顶灯、语音提示等功能；身份证模块、遥控器、数据对接。	1 套	无
69	七、道闸及停车场系统-直杆道闸	创米 DZ909A/B 道闸	1. 电机输出功率: 100W~150W (交流)可选配直流 2. 工作电源: AC220V+10% 50HZ 3. 工作温度: -40℃至+80℃ 4. 可配杆长: 6 米直杆 5. 运行速度: 3S-6S (直杆) 6. 运行寿命: 500 万次 7. 可配直杆型: 八角杆、伸缩杆、胶条杆 8. 温度范围: -35℃至+60℃ 9. 湿度: 90%以内(无凝露) 10. 海拔: 1000M 以下	2 套	无
70	七、道闸及停车场系统-雷达	创米 CM88	1. 双波数显雷达工作频率: 79GHz-81GHz 2. 车调检期桩率: >99.99% 3. 电压: DC9V-36V (标准 12V) 4. 天线发射功率: 10dBm 5. 行人检测概率: 99% 6. 番直方向渡束: 20°	2 个	无

			<p>7. 湿度范围：-40℃--+85℃</p> <p>8. 水平方向波来：120°</p> <p>9. 检意距离范围：0.5m 至 7m（可调）</p>		
71	七、道闸及停车场系统-液晶一体机	创米 H1	<p>1. 搭载具有深度学习的车牌/车辆识别算法，在多车牌识别、大角度、无牌车等方面优势显著，不同场景下综合识别率高达 99.8%以上</p> <p>2. 500 万的高清像素图像识别，同时配置 4mm 的广角镜头，可 以高清看到水平 86° 的大广角范围的场景，设备能够适应多种复杂的车道场景</p> <p>3. 搭载顶配的 AI 处理芯片，算法升级，不仅支持车辆识别，还支持车辆滞留、折返事件检测；</p> <p>4. 支持蓝牙通讯，通过搭载蓝牙模块，无需携带电脑就可以使用手机进行设备参数配置，运维方便；</p>	2 个	无
72	七、道闸及停车场系统-软件	停车管理系统 CT9201	道闸管理，收费软件。USB 软件加密匙。	1 套	无
73	七、道闸及停车场系统-集成服务	施工及调试服务	施工及调试	1 项	无
74	八、线下售票硬件设备-台式电脑	联想 E50Z	<p>1. 处理器 8 个物理核心，</p> <p>2. 支持 16 线程并行处理，基础频率 2.7GHz，最高睿频可达 3.5GHz，内置 8MB 三级缓存；</p> <p>3. 内存 16G；</p> <p>4. 硬盘 512G；</p> <p>5. 显示器 23.8。</p> <p>6. 三年免费上门。</p>	1 台	无
75	八、线下售票硬件设备-扫码球/扫描盒子	科密 EF03	<p>1. USB 接口、二维码扫描、中文条形码识别、支持手持/电脑屏幕扫描、手动触发、感应模式连续扫描；</p> <p>2. 扫描视角：水平 61 度，垂直 48 度，可调转扫描头。</p>	1 台	无
76	八、线下售票硬件设备-打印机	爱普生 (EPSON) TM-T811III	<p>1. 最大打印宽度 80mm；带纸仓；</p> <p>2. 打印分辨率 203dpi；</p> <p>3. 最大装纸宽度 120mm；最小打印宽度 20mm；</p> <p>4. 最小装纸宽度 20mm；</p>	1 台	无
77	八、线下售票硬件设备-身	新中新 F200(8.0)	居民二代身份证阅读器，即插即用，IC 卡识别，支持大陆身份证和港澳台居住证识别，USB 传输，免驱动，国密算法	1 台	无

	份证阅读器		动态加密，支持多系统对接，支持 SDK 开发。		
78	八、线下售票 硬件设备-超 市收银机	奥家 T30	1. windows 操作系统； 2. 15.6"触摸显示屏； 3. 分辨率 1280*800； 4. 双核 2.41GHzCPU； 5. 4G DDR3 内存； 6. 64G 固态硬盘； 7. 一行 8 位数码单屏客显； 8. 内置 58mm 热敏小票打印机； 9. 包含消费管理软件。数据与平台对接。	1 台	无
79	八、线下售票 硬件设备-手 持收银机	商米 T5940	1. CPU 四核 2.0G； 2. 内存 2G 存储 16G； 3. 屏幕 5.5"，分辨率 1440*720IPS； 4. Wifi+4G 全网通； 5. 58mm 票据打印； 6. 3500mAH 可拆卸电池； 7. 支持扫二维码； 8. 安卓 11； 9. 支持数据与平台对接。	2 台	无
80	九、线材辅材 -42U 机柜	定制	1. 采用 600mm 宽×800mm 深×2055mm 高的标准尺寸。外层配置 5mm 钢化玻璃门，内部主体结构选用 SPCC 冷轧钢板，敷设铝锌合金方孔条，具备 800kg 承重能力，表层喷塑工艺增强防腐性能。 2. 机柜标配 8 位 10APDU 插排、3 组固定板、2 组风扇部件及 4 只重型脚轮。采用前门钢化玻璃透视设计，结合三段式六角网孔与透气孔强化散热，方孔条经无锐边处理提升安装安全性。 3. 支持 19 英寸标准设备安装，包含可拆卸结构、接线板与机柜钥匙。	1 套	无
81	九、线材辅材- 复合光缆	定制	12 芯光缆+2.5*2 复合光缆。	4700 米	无
82	九、线材辅材- 音柱线缆	金山角	EVJV 1.5*2	4100 米	无
83	九、线材辅材- 网线	安润达 CAT-5E	五类国标网线	5 箱	无
84	九、线材辅材- 设备箱	定制	冷轧钢板 600*400*200mm	5 个	无

85	九、线材辅材 -PVC 管	日丰	直径 50mm，壁厚 2.0MM。含管件。	3200 米	无
86	九、线材辅材 -PVC 管	日丰	直径 75mm，壁厚 2.3MM，公路下换成铁管。含管件。	1500 米	无
87	九、线材辅材- 集成服务	基础开挖及 回填服务	基础开挖及回填；铺设 pvc 管。3800 米。	1 项	无
88	九、线材辅材- 集成服务	线缆铺设服 务	线缆铺设；15000 米。	1 项	无
89	九、线材辅材- 集成服务	软件安装调 试服务	软件安装调试，系统综合调试。	1 项	无
90	九、线材辅材- 集成服务	熔纤服务	熔纤。120 处。	1 项	无
91	九、线材辅材- 辅材	国标	水晶头、波纹管、扎带、胶布、固定支架、直径 25mmPVC 管、空开、定时器。	1 项	无

投标供应商名称：中电信数智科技有限公司安康分公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：刘文瑾（签字或盖章）

日 期：2026 年 06 月 30 日