

政府采购供货验收证明

需方：罗山县民政局

供方：信阳三宝办公设备有限公司

根据罗山县政采购公开招标中标通知书：项目名称：罗山县智慧养老管理平台建设项目【罗财公开招标-2024-19号】采购内容，供方向需方提供以下货物：

序号	项目名称	技术参数	数量	备注
一、智慧养老监管平台软件				
1	海康威视 Infovision GOV-SM 基础管理 软件	<p>一、基础包</p> <p>1、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力；</p> <p>3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理；</p> <p>5、提供用户安全管理，支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置；</p> <p>6、提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时；</p> <p>7、提供数据、服务等统一开放能力；</p> <p>8、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监测、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概要。</p> <p>二、门户工作平台</p> <p>1、提供安保管理员、安保值班员、后勤管理员、行政管理员、运维管理员五类用户角色门户工作台；</p> <p>2、提供工作台自定义能力，用户可以自由配置业务展示内容，制定专属的工作台显示内容；</p> <p>3、提供应用菜单导航、应用快捷入口、待办消息提醒等能力。</p> <p>三、事件中心</p> <p>提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，联动方式包含视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO 联动、抓图联动、门禁反控联动等。</p> <p>（一）事件联动管理</p>	1 套	

		<p>1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板；</p> <p>2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式；</p> <p>3、支持多种报警事件配置联动，包括：视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监测事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、识别事件、卡口事件、消防事件、测温事件等事件联动动作配置；</p> <p>4、提供 7 种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。</p> <p>(二)、事件检索管理</p> <p>1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持 36 个月存储；</p> <p>2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度；</p> <p>3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；</p> <p>4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</p> <p>四、图上监控</p> <p>提供各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。</p> <p>1、支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）；</p> <p>2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监测点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、消防设备等；</p> <p>3、支持事件可视化监测能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询；</p> <p>4、支持针对移动 GPS 设备的路线回放能力，如单兵设备。</p> <p>五、移动 APP</p> <p>面向管理人员、员工提供移动 APP 端应用，包含应用搜索、消息、待办及各类业务应用。</p> <p>1、支持管理员和员工登录 APP，根据管理员的角色权限展示对应的管理应用，员工端支持访客、食堂消费、考勤、场库导览、报修应用；</p> <p>2、支持事件、消息、代办内容的提醒和查看功能，使管理人员能够实时知晓和处理业务事件；</p> <p>3、提供安防管理应用，包括：视频预览、录像回放、图片查询、巡更、图上监测、报警监测、电瓶车管理应用；</p> <p>4、提供综合管理应用，包括考勤、食堂消费、移动订餐、食堂配送、智慧广播、维修管理、人员信息采集应用；</p> <p>5、提供通行管理应用，包括访客、门禁控制、车辆管理、移动岗亭应用。</p>		
2	海康威视 Inovision GOV-VMS 视频监	<p>视频监测应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、海康 ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议、萤石协议接入平台，实现视</p>	500 路	

	<p>控应用</p>	<p>频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监测服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监测服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启、关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力(如：针对热成像设备温度信息实时展示)；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监测点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监测预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监测</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监测模式切换能力，实现图片监测模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监测点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监测点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>		
3	<p>海康威视 Infovision GOV-NMS 设备网 络应用</p>	<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监测摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监测点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监测点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p>	500路	

	<p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI 协议。</p> <p>二、门禁运维管理</p> <p>1、提供门禁设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供门禁设备运维报表统计能力；</p> <p>三、可视对讲运维管理</p> <p>1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供可视对讲设备运维报表统计能力；</p> <p>四、梯控运维管理</p> <p>1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；</p> <p>2、提供梯控设备运维报表统计能力；</p> <p>五、停车场出入口运维管理</p> <p>1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力；</p> <p>六、寻车诱导运维管理</p> <p>1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力；</p> <p>2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力</p>		
4	<p>海康威视 Infovision GOV-TAS 人员考 勤应用</p> <p>考勤管理提供人员的考勤管理应用，主要包括考勤点管理、考勤规则管理、出勤调整管理、以及考勤信息的查询统计应用。默认包含 5000 人考勤授权数。</p> <p>一、提供考勤点统一管理应用</p> <p>1、支持设置门禁点作为考勤点，进行统一管理；</p> <p>2、支持抓拍机点位、停车场出入口作为考勤点进行人脸智能考勤、车辆进出智能考勤；</p> <p>3、支持设置某一地点作为移动端考勤点，结合移动端 APP 获取人员实时定位实现移动考勤；</p> <p>二、提供排班管理应用</p> <p>1、支持班组管理，为相同考勤规则的人员或组织设置考勤班组；</p> <p>2、支持班次管理，包括普通班（适用于有固定上下班时间点的排班，例如朝九晚五、三班倒的考勤形式）、工时班（适用于没有固定上下班时间点的排班，例如按工时统计考勤结果，每天只需要上够多少小时即算正常出勤）、签到班（适用于每天工作地点变化较大的场景，例如销售外出考勤、巡检站点考勤）；</p> <p>3、支持自定义扩展考勤班次；</p> <p>4、支持假日管理，节假日期间不考勤；</p> <p>5、支持普通排班，在指定日期内设置单个班组和班次的排班，也可设置假日；</p> <p>6、支持高级模式排班，在指定日期内对一个班组按多个班次轮流排班，可设置排班间隔天数和假日；</p> <p>7、支持考勤结果实时计算或定时计算；</p> <p>三、提供出勤调整管理应用</p>	1 套	

		1、支持按请假、调休、加班、补卡、调班的类型进行出勤调整； 2、支持调整原因自定义扩展； 3、支持出勤调整单导出； 五、考勤信息查询及统计应用 1、支持考勤结果按不同班次进行查询及导出； 2、支持考勤打卡记录查询及导出； 3、支持考勤异常结果查询及导出； 4、支持个人出勤统计结果查询及导出； 5、支持个人月出勤统计结果查询及导出； 6、支持组织月出勤统计结果查询及导出； 7、支持针对异常考勤结果进行重新计算。		
5	海康威视 Infovision GOV-ESCPMS 紧急报警应用	紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力,通过视频、语音对讲能力处理突发紧急事件、紧急求助,完成报警求助接警业务。 1、支持紧急报警实时监测能力,可实时查看现场视频画面,并可报警人员对讲沟通； 2、支持历史报警事件查询及导出能力；	100路	
6	海康威视开发 消防设备接入	消防设备接入管理	1套	

二、网络安全设备

1	天融信 NGFW4000-UF 防火墙	1、1U 机架式设备, ≥12 个千兆电口,单电源,防火墙吞吐 1.2G, 并发连接 60 万, 每秒新建连接 5000, IPSEC VPN 吞吐 60M, IPSEC VPN 隧道数 500。 2、设备采用专用操作系统并支持多核特性 (提供资质证明); 支持多操作系统 (提供截图); 3、支持静态路由、PBR 与多播路由, 并支持 ECMP、WCMP 等路由均衡方式, 能够根据预设探测条件实现动态的链路切换; 支持 RIPv1/2、OSPF、BGP 等多种动态路由协议; 4、支持链路聚合, 支持至少 10 种以上的聚合负载算法; 至少内置 6 个 ISP 服务商路由, 提高多链路接入时的出站访问效率; 5、防火墙能够接收态势感知下发的安全策略, 并自动生成防护策略, 实现与态势感知的联动。 6、能够基于访问控制策略进行最大并发连接数限制, 支持策略冲突检查功能。	1台	
2	天融信 TopACM 上网行为管理器	1、1U 机架式设备, ≥6 个千兆电口, ≥2 个千兆光口, 推荐用户数: ≥600 人。包含一年系统版本、URL 库及应用特征库升级许可。 2、支持即插即用功能。不管电脑的 IP 如何配置, 开启即插即用功能后, 只要插上网线, 即可上网。 3、上网态势分析: 从内网整体网络的宏观角度展现网络使用概况、上网目的地分布、热门应用流量分布、网站类型分析、终端类型分析、在线人群趋势、高风险任人群排名、违规行为统计等多维度全方位展现网络的使用综合态势, 给网络管理提供依据; 4、工作效率分析: 针对员工在工作时段的浏览内容、访问应用的特征进行时长统计, 根据预定义的规则判定员工的低效工作状态和时长。	1台	

		针对工作效率低下的员工，可以详细查看具体上网的网站和应用，以及时长，判定消极怠工有据可查； 5、网络质量分析：通过对网络线路实时流量趋势、以及应用流量、用户流量进行展示，统计分析出每条专线的负载情况，从而实时地掌握校园网络线路的使用情况；		
3	华三 MSR2660-XS 万兆综合业务网关路由器	1. 接口：WAN 口：2*10GE(SFP+)+2*GE Combo, LAN 口：8*GE 电(4 个可切换三层模式)，1 个 USB3.0/2.0, 支持扩展 4/5G 接入、1 个 CON 口 2. 路由协议：静态路由、动态路由协议：RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP（等价多路径） 3. 组播路由协议：IGMPV1/V2/V3, PIM-DM, PIM-SM, MBGP, MSDP 4. IPv6：支持 Ipv6 ND, Ipv6 PMTU, Ipv6 FIB, Ipv6 ACL, NAT-PT, Ipv6 隧道, 6PE、DS-LITE；IPv6 隧道技术：手工隧道，自动隧道，GRE 隧道, 6to4, ISATAP、静态路由、动态路由协议：RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+ 5. IPv6 组播协议：MLD V1/V2, PIM-DM, PIM-SM 6. 3/4G：支持 TDD/FDD LTE, TD-SCDMA、WCDMA/HSPA+等 7. MPLS：支持 LDP、Static LSP 协议；L3VPN：跨域 MPLS VPN (Option1/2/3)、嵌套 MPLS VPN、分层 PE (HoPE)、CE 双归属、MCE、多角色主机等；L2VPN：Martini、Kompella、CCC 和 SVC 方式；MPLS TE、RSVP TE	1 台	
4	海康威视 DS-3E3728-H 核心网络交换机	全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，8 个复用的千兆 SFP 光口，4 个万兆 SFP+光口；1 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位，交换容量：756Gbps/7.56Tbps，包转发率：222Mpps/396Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃~45℃，支持交直流供电，满负荷功耗 87W（单交流电源情况下）；支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。采用专业的内置防雷技术，支持 10KV 业务端口防雷能力。	1 台	
5	移动公网专线 300 兆光纤费用	300 兆光纤接入费（含三年费用）	1 条	

三、中心机房及前端设备

1	海康威视 DS-VE22S-B 平台服务器	2U 双路标准机架式服务器 CPU：配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 内存：配置 64G DDR4, 16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘； 阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； PCIe 扩展：支持 6 个 PCIe 扩展插槽 网口：板载 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源 机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)	1 台	
---	--------------------------	---	-----	--

		设备重量：约 26KG（含导轨）		
2	海康威视 HK726TAH 存储 硬盘	6TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM 空气盘，CMR 传统磁记录 传输速率 255 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF 可达 2,000,000 小时 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求 支持 5 年有限质保服务	20 块	
3	海康威视 DS-PEA4H-10 紧 急报警对讲管 理主机	10.1 寸触摸屏紧急报警管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端 等功能，用于管理前端一键求助报警产品。 支持 1080P 视频显示，支持 H.264/H.265 解码，支持最大 256G Micro SD 卡存储； 支持 4 路开关输入，4 路继电器输出；支持 VGA、HDMI 同源输出； 支持 1 路 3.5mm 音频输入，1 路 3.5mm 音频输出； 话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，支持 DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电。	1 台	
4	海康威视 DS-PEA103-C1 紧急报警可视 对讲分机（含安 装费）	经典款可视报警盒；（单按键非 4G 可视版）适用于室内场景 内置 1080P 广角红外摄像机，水平视角 86°； 内置全频段优质扬声器和高灵敏度麦克风； 支持通过有线网络和管理中心双向音频对讲； 支持中心监视监听、录音录像与广播功能； 支持外接警灯警号；支持防拆报警/喧哗报警； 支持 DC12V&POE 供电，自带 DC12V/2A 适配器； 防护等级：IP54 防暴等级：IK08 最大支持 256G Micro SD 卡存储。	23 套	
5	海康威视 DS-UVC-V102 主 会场视频会议 摄像机	1080P/4K 高清云台摄像机；4K 超清视频画质画面无畸变；5 倍光学变 焦；采用 3MM-15MM 光学变焦镜头；云台静音驱动，画面灵活调整； 内置双麦克风，高保真 5 米拾音；蓝牙遥控功能；免驱设计，USB2.0 即插即用。	1 套	
6	湖山 ZH202 音 箱、湖山 DM0802 -B 调音台、 P2150K 功放 主 会场音频设备	2 支专业音箱、1 台专业功放、1 台调音台、1 套无线会议麦克风及配 件线材。	1 套	
7	海康威视 DS-D5ACAM100D 分会场视频会 议摄像机	4K 超清会议摄像头；自动人脸检测；100 度超广角；10 倍电子变焦； 6 米降噪拾音；即插即用功能。	23 套	
8	腾讯商务版视 频会议系统管 理软件	高清会议，单场最长 24 小时；最多支持 600 用户在线；50 人同时在 线编辑，支持多维表格功能；自定交工作台；专业版管理套件；聊天 记录云端存储 2 年；1TB 存储空间。	1 套	
9	华为 matepad （8+256G）4G 版 4GAPP 平板	屏幕尺寸：11.5 英寸；分辨率：2200*1440；芯片型号：高通骁龙 7GEN 1 处理器；运行内存：8GB；存储内存：256GB；摄像头：前置 800W， 后置 1200W；机身材质：全金属机身；7700MAH 大电池长续航；支 持插 4G 卡功能。	3 台	

10	移动专线专线 租赁费（3年）	运营商专线租赁费用（三年费用）	23条	
11	信阳三宝定制 安装配件及施 工费用	网络布线、布线配件及管材、设备安装辅件、供电线材、设备调试及 安装费用等。	1批	

专家 验收 意见	<p>验收合格</p> <p>刘峰 李涛 郑亚军</p>
采购 单位 意见	<p>同意专家意见</p> <p>丁承东 魏伟</p>

本验收证明一式四份，供、需双方、政府采购办、招标代理公司各执一份。

验收单位（公章）：罗山县民政局

验收时间：2024年6月2日

