

歙县许村古建筑群安全防范工程采购项目
采购需求书



歙县许村镇人民政府

二零二四年十二月



歙县许村古建筑群安全防范工程采购项目采购需求

一、技术要求

一）、项目概述：

1、系统的整体技术要求

许村古建筑群安全防范工程是基于网络传输的、数字化的、集中管理的综合安防管理系统，根据相关规范的要求，结合许村古建筑群的实际情况，本系统需要建设以下项目内容：

入侵和紧急报警系统、视频监控系统（含声音复核功能）、网络对讲系统、在线式电子巡查系统、安防专网系统、备用电源与防雷接地系统、安全防范管理平台、监控中心建设等。以上项目的建立，为许村古建筑群构建一个现代化的安全防范系统工程，运用现代科学手段，与建筑实体防护有机地结合，在科学的管理下，发挥全天候的防范效果。

方案设计时应充分考虑以下各项系统要求：

（1）安全防范系统的各个子系统和安全防范管理平台既能够相互协调联动又能够不间断的独立可靠运行。

（2）系统选用的设备必须具有资质的检验、认证机构检验或认证合格，有强制性标准的要求必须符合国家强制性标准的要求。

（3）系统不得有漏报警，系统误报率应控制在探测总量的 1‰以内。

（4）系统在设备器材选型、布点、安装位置、安装方式等方面，应与文物的整体环境风貌相协调，不应引入安全隐患，不得对文物造成损害。

（5）应充分考虑安全防范系统的自身防护，传输线缆也应有相应的保护措施。

（6）系统应实现监控中心与 110 接警中心报警联网。

（7）系统设计应考虑后续安防系统扩展需求。

2、各子系统的技术要求

2.1 入侵和紧急报警系统

2.1.1 系统要求

（1）入侵和紧急报警系统需以多媒体计算机为核心，通过通讯接口与视频监控系统设备进行联动。

(2) 入侵报警发生时，系统应能将事件的相关数据信息记录下来，并能快速进行检索，事件数据信息应包括系统开机、关机、报警、故障、操作日志等。

(3) 系统应具备存储编程设置、事件数据等信息，在电源中断或关机后，以上数据均能保持。

(4) 报警主机应采用总线制结构，防区总容量的配置应在满足实际使用防区数量的基础上，留有 20% 的余量；能独立显示每个分区工作状态，独立撤布防，独立自动撤布防工作。

(5) 系统应具备自诊断、防破坏报警、故障检测等功能，当上述情形出现时，系统应能清楚、明显的指示。

(6) 系统应能及时准确地探测入侵行为，当某一个区域发生报警时，报警系统应能在系统的电子地图上快速定位，发出声光提示报警具体位置，同时将与其相关的一幅或多幅图像自动切换到屏幕墙上，并能够自动对该区域的声音进行复核。

(7) 系统不得有漏报警，系统日误报数应控制在探测总量的 1‰ 以内。

(8) 设备的安全等级不应低于系统的安全等级。多个报警系统共享部件的安全等级应与各系统中最高的安全等级一致。

2.1.2 系统技术指标

①漏报警 = 0；②误报警 ≤ 1‰；③报警响应时间：≤ 2 s；

④系统联动响应时间 ≤ 4s；⑤处警响应时间 ≤ 3min；

⑥防盗报警控制器平均无故障工作时间不小于 10000 小时。

2.1.3 报警防区设置要求

针对许村古建筑群中无人居住且非私有住宅的祠堂、宅第、廊桥、牌坊等国保单体建筑的入口及大观亭内设置空间探测器进行空间报警防护，一旦有人非法入侵可立刻进行报警，并联动图像复核。

针对古建筑群国保单体建筑内展陈的文物应设置空间探测器进行重点防护，并设置专门的摄像机进行图像复核。

安防监控中心作为禁区应重点防护，设置相应的报警探测器进行技术防护。

许村古建筑群的入侵和紧急报警系统：报警防区数量不少于 25 个，设计单位应在设计时保证上述最低防护要求的前提下，优化防护策略，选择先进的软硬件设备，做出相应合理的预留。

2.2 视频监控子系统

2.2.1 系统要求

- (1) 系统采用数字高清网络视频监控系统，遵循国家最新标准等相关规定。
- (2) 应配置系统集中管理软件，对相关设备进行统一集中的管理和控制。
- (3) 存储采用 NVR 网络硬盘录像机，存储图像分辨率不低于 1080P。每路每天 24 小时录像资料不少于 30 天；另在古村落景区入口处（薇省坊）、古村落中间入口（大郡伯第坊）、古村落中间入口（廊桥）、古村落入口（观察第）的 4 处重要出入口，每路每天 24 小时录像资料不少于 90 天。
- (4) 系统应能实时显示系统内的所有视频图像，系统图像质量应满足安全管理要求。声音的展示应满足辨识需要。显示的图像和展示的声音应具有原始完整性。
- (5) 系统应具备视频存储、控制管理等主要设备的设置信息，在电源中断或关机后，以上数据均能保持。系统具有视频丢失、遮挡、干扰等异常情况的报警和系统自诊断功能。
- (6) 系统可设置多台摄像机协同工作。系统应能与入侵报警系统联动，当入侵报警发生时，系统能将一幅或多幅与报警区域相关的图像自动切换到屏幕墙指定的显示屏上，同时能调用球机的预置位到指定的位置；当警情经复核并手动解除后，球机自动归位。
- (7) 应能通过手动或编程实现图像切换功能，图像信号应能在指定的显示设备上固定显示或时序显示。
- (8) 应能对系统设备、网络进行管理，收集、监测网络内设备的运行情况；应能实现所有视频设备时钟同步。视频记录时间应与报警事件的发生时间相一致。
- (9) 应具有对存储系统配置参数、系统管理日志、用户管理数据、报警文件等重要信息的自动备份功能；并应支持与对应图像数据的同步更新。
- (10) 应提供 RS232 或 RS485 数据通道，可用于支持常用控制协议。严格按照国标要求对所有视频图像画面叠加标注。
- (11) 前端监控点按相关规范标准要求，必须配备防雷和接地装置，以保护摄像机的电源和数据信号线路。
- (12) 对重要区域进行图像复核及声音复核，结合报警系统对监视区异常情况图像和声音进行复合、取证。

2.2.2 系统技术指标

- ①系统设备的平均无故障间隔时间（MTBF）不小于 5000 小时；

②系统验收后的首次故障时间应大于 3 个月；

③编解码标准 H. 264/265，视频主观清晰度应达到 4 级以上，峰值信噪比（PSNR）不应低于 32dB，系统清晰度高于 A 级，图像画面的灰度应 ≥ 8 级，视音频记录失步应 $\leq 1s$ ；

④视频帧率不低于 25 帧/秒。

2.2.3 摄像机点位设置要求

在薇省坊、三朝典翰坊、双寿承恩坊、大郡伯第坊、五马坊、双节孝坊等室外石牌坊区域立杆设置不少于 6 台网络红外枪机，对石牌坊进行 24 小时的实时监控，在薇省坊区域的许村入口广场及大郡伯第坊区域的广场区域设置不少于 2 台网络红外球机，对这些公共区域进行视频图像监控。

在祠堂、宅第、廊桥、亭入口处设置网络红外枪机，对进出这些区域的人员进行 24 小时实时监控。这些区域的摄像机不少于 9 台。

在大宅祠的王宗哲和董其昌的碑帖区域以及观察第的砖雕、木雕展示区域设置不少于 4 台网络红外枪机对这些重点防护对象进行 24 小时实时的视频监控。

在大观亭上楼梯区域设置专门的摄像机进行视频监控，摄像机数量不少于 1 台。

监控中心和设备间为禁区，在监控中心及设备间内设置网络半球摄像机进行实时的视频监控。

许村古建筑群的视频监控系统：网络摄像机数量不少于 28 台，其中球机不少于 2 台，设计单位应在保证上述最低复核和监控要求的前提下，做出相应合理的预留。

2.3 在线式电子巡查系统

（1）系统要求必须定时的安排保卫人员对许村古建筑群的 15 处单体建筑进行巡查，从而在现场及时了解各处的安全隐患。在上述区域设置电子巡查系统的巡更点，当巡查员不能在规定时间内完成巡查任务或更改巡查路线均会产生报警；巡查员成功或不成功地执行巡查任务均会产生详尽的巡查记录。

（2）系统通过软件设定修改巡查点、巡查警员及巡查计划（含到达各巡查点的时间及时间段，以及巡查路线）。

（3）电子巡查系统须与管理单位确定巡更策略和方式，根据许村古建筑群的安全管理策略，在其指导下制定巡更方案、安排巡查线路。

（4）可对许村古建筑群的巡查人员实现监管，通过巡查目标、巡查人员、巡查规则的设置，查看巡查所辖巡查目标的巡查记录、隐患记录、隐患拍照记录，及时了解巡查人员的巡查

情况、文物的现状和变化情况。

(5) 在巡查过程中发现文物本体或周边有异常情况时，巡查人员可以第一时间利用巡查手机进行拍照并上传到系统中，系统可以查看相关图片。对文物巡查中的漏巡、漏点、超时等隐患问题，能及时向客户终端推送隐患信息。

(6) 巡查系统应根据使用管理单位的管理策略灵活制定巡更方案，安排巡查线路；巡查数据应实现本体存储；文物主管部门应能对巡查系统进行远程监管，巡查系统应对未巡、错巡、漏巡等违反巡查计划的情况进行报警，并通过电脑或手机等客户端向文物主管部门推送报警信息。

(7) 巡查点数不少于 28 个。

2.4 网络对讲系统

在许村古建筑群的祠堂、宅第、廊桥、亭内部设置网络对讲系统，确保监控中心机房与这些区域及时畅通。网络对讲分机数量不少于 10 台，另外再配备 6 部无线商用对讲机。

2.5 备用电源和防雷接地系统

2.5.1 备用电源系统

(1) 系统供电设计应符合现行国家标准的有关规定。

(2) 电源是确保系统正常安全运行的重要设备，要求备用电源应是一个独立的供电系统，设置专用配电箱总电源和分支电源应有过压、过流保护装置，电源的容量设计，应在实际使用容量的基础上放有 50% 的余量，应有良好的通风散热，以确保电源的安全供电。

(3) 备用电源供电应满足系统不间断连续工作 8 小时，并具备自动充电、自动切换等功能。

(4) 采用集中供电，整个安防系统设备的供电由监控中心通过备用电源系统统一供电。

2.5.2 防雷及接地系统

(1) 系统电源线、信号线经过不同防雷区的界面处，安装电涌保护；

(2) 电涌保护器接地端和防雷接地装置做等电位联结，等电位联结采用铜质线，其截面积 $\geq 16\text{mm}^2$ ；

(3) 监控中心内设置接地汇集环或汇集排，汇集环或汇集排宜采用裸铜线，其截面积 $\geq 35\text{mm}^2$ ；

(4) 视频安防监控系统应等电位接地，系统单独接地时，接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，接地导线截面积应大于 25mm^2 ；摄像机在室外安装时宜有防雷措施。

2.6 安防专网子系统

(1) 为节约资金投入,充分利用现场原有消防系统布设的主干光缆和主干电源线等资源,最大程度的避免破坏许村原有青石板道路,减少没有必要的工程浪费。

(2) 系统宜采用二层网络架构,核心层设置在安防监控中心,核心交换机至接入层交换机之间采用光网交换。交换容量满足目前系统使用及今后扩容要求,确保图像流畅,满足 1080P 及以上画质的传输延时不大于 300ms。

(3) 接入层应确保每个摄像机到接入交换机的距离能够满足网络链路传输标准的要求;接入带宽应留有足够的冗余。

(4) 传输线路应设置维修测试点,关键、隐蔽线路应有备份线。

(5) 电源线缆的线径应与传输距离和承受的负载相适应。

(6) 所有线缆必须穿金属管防护,隐蔽敷设。

(7) 管路包含室外道路和室内的预埋管路、布线施工。施工单位须在不破坏建筑结构和风格特征的前提下,隐蔽、安全、协调、美观实施,保证工程质量及进度。

(8) 传输系统应充分考虑需预留的需求,以便于扩容。

2.7 安全防范管理平台

(1) 系统的平台建设应是面向文博行业应用业务、全数字化、基于专用网络 and 高度集中管理的安防综合管理平台,同时具备较强的统一设备接口的能力,有效地监控和管理入侵报警、视频主机、数字化图像系统,融合于统一的基于矢量电子地图应用的综合性管理专业联网平台软件,并满足防护区范围内的组网和分级管理的需求。

(2) 综合管理平台由多媒体计算机及相应的应用软件构成,以“高内聚,松耦合”和模块化的设计,保证系统符合信息技术发展并适应未来应用动态升级的需要;应用软件应先进、成熟,操作简化,不应出现死机现象;如果安全管理系统一旦发生故障,报警系统及其他子系统应能单独运行;如果某子系统出现故障,不应影响其他子系统正常工作。

(3) 综合管理平台,综合统一运行报警、视频监控、对讲等各个子系统,并具有记录系统运行情况、报警信息和统计报表的打印功能,实现各子系统的高效协同功能。

(4) 平台应具有与其他子系统集成的接口和能力;通讯协议和接口应符合国家现行有关标准的规定;平台具有对其他子系统校时功能。

(5) 平台客户端软件根据用户登录身份和级别,在授权范围内实现远程的实时监控浏览、报警联动、事件查询、录像回放、控制和管理等操作功能。

(6) 综合管理平台应实时反映报警系统各设备状态和显示各种事件信息，具备警情语音提示功能；应能对所有防区、分区管理与控制：独立撤、布防、旁路和取消旁路、输出设备的控制等；支持防区报警后可区分警情类型（报警、误报、测试等）的现场处置、支持防区报警后多重联动预案设置，按警情类型经人工手动正确处置后，现场警情语音提示结束；具有日志事件记录功能，并可根据日志查询关联的录像与信息。

(7) 平台有相应的信息处理和控制/管理能力；有相应容量的数据库。

(8) 平台核心管理软件实现统一身份认证、设备信息管理、预警报警处理、预案编程引擎（联动功能）、音视频切换、矢量电子地图、集中或本地图像存储、设备参数调整等管理功能。

(9) 综合管理平台提供认证、管理服务、流媒体、存储服务、报警管理等通用服务，还提供对内嵌智能技术的设备的直接管理。

(10) 电子地图采用位图显示方式，兼容 JPG、BMP、GIF 等图片格式，支持多级多层地图管理；通过在电子地图上任意放置的系统设备图标（如防区、摄像机、对讲点等）的形式或状态不同变化，实时反映设备运行状态信息，并可以通过点击弹出菜单或直接双击完成对设备的各种操作控制，如对防区布防、撤防、显示对应的图像等；在线动态显示各巡更点的位置和巡更设备的状态，巡更触发时能自动显示当前巡更位置，出现异常巡更时发出警示报警、图像联动、语音提示。

(11) 应能提供智能运维管理平台功能，支持视频诊断，支持对网络设备、视频设备的在线检测，支持海量设备的故障定位和维护的快速响应。

(12) 应采取安全防控措施，保障系统、设备及传输网络的安全运行；宜支持对系统、设备及传输网络的安全监测与风险预警。

2.8 安防监控中心

安防监控中心位于许村镇政府办公楼一层，与原有消防控制室共用，面积为 60 平方米，安防监控中心具有单独的设备间，安防监控中心设为禁区，设置门禁设施。

安防监控中心设计时应根据其面积合理布局，监控中心满足良好的工作环境，应有保证自身安全的防护措施，配备 6 台无线商用对讲机，监控中心应实现与公安 110 报警联网。安防监控中心配备用于视频显示的监控专用显示设备、用于系统控制管理的操作控制台、用于放置系统设备的标准机柜。监控中心要求铺设防静电地板，并配备适当功率的空调，有良好的接地系统，监控中心门应设置一套可视对讲设备。

（1）监控专用显示屏：监控中心采用液晶拼接显示系统，单屏数量不少于 12 块 46 寸液晶拼接屏，安装在固定的金属机架上。屏幕墙的摆放位置应使屏幕不受外来光直射，和控制台之间应保证足够的距离，以确保最佳显示效果，同时又使管理人员有最佳的监视角度。屏幕墙的大小根据其安放位置和单屏规格的具体尺寸确定。

（2）操作控制台：应采用 4 席控制台，便于放置计算机终端设备，控制台的长度可根据所选用终端设备的尺寸确定。

（3）标准机柜：应采用 600*800 标准机柜，安全技术防范系统的各主要设备，其高度设计时可根据所放置的设备高度确定。

（4）连接标签：为了系统运行出现故障时能快速的维护和检修提供了方便，在连接到主设备的各种线缆要求做上相应的永久标签，并保持良好的排放顺序。

（5）防雷与接地：

监控中心机房要求采取防雷、防火、防尘、防静电的措施，并设置专用的地线，其单点接地电阻值小于 4 欧姆，所有引入机房的室外电缆都要求采取必要的防雷措施，特别是室外公共部位的前端监控（立杆）设备（电源、视频信号、控制信号），具体措施依据相关设计规范执行。具体详见采购需求。

二）、本次项目采购清单

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	备注
（1）入侵和紧急报警系统					
1	门磁开关	1. 电压：100DCV，功率 10W； 2. 开关型式：常闭。	只	19	
2	壁挂双鉴探测器	1. 支持微波、被动红外 “与”、“或”探测模式选择； 2. 支持微波、被动红外探测灵敏度独立设置；支持微波、被动红外步行测试； 3. 采用新型滤光片，提升室内抗干扰能力，减少误报、漏报； 4. 下视窗设计，消除探测死角；全密闭防虫结构设计； 5. 探测距离：12m@25℃；探测角度：≥90°，微波频率：10.525GHz； 6. 安装方式 高度：1.8m～2.4m（表面或墙角安装）；工作电压：9～16VDC。	只	11	
3	红外栅栏探测器	1. 户外探测范围：30 m，光束数：6 光束，光束频率：固定频率，探测方式：遮断最顶	套	3	

		<p>端第一光束或相邻的两光束报警；</p> <p>2. 报警输出方式：1C 继电器接点输出 NO 或 NC，报警触发时间：50ms，报警持续时间：2±1S。</p>			
4	网络报警控制管理主机	<p>1.★至少自带 16 个防区，板载 2 条独立的 RS485 标准物理总线；支持通过单路 RS485 总线或 TCP/IP 网络接口实现模块扩展，支持 RS485 总线和 TCP/IP 网络接口的混合模式进行模块扩展（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>2. 能通过 RS485 总线实现多个总线地址模块（如防区扩展模块、继电器输出模块和 IC 读卡器）扩展，应能通过 TCP/IP 接口实现防区扩展；</p> <p>3. 具备 64 个子系统划分功能，每个子系统独立显示工作状态、独立撤布防、按时间计划自动撤布防工作；</p> <p>4. 支持通过单路防区报警或防区子系统报警联动继电器输出。报警主机支持防区一对一输出（单防区联动单继电器输出）、一对多输出（单防区联动多路继电器输出）、多对一输出（多路防区联动单路继电器输出）；</p> <p>5. 支持通过报警事件、布撤防操作、故障事件（电源异常、模块断线等）联动继电器输出；</p> <p>6. ★主机报警响应时间<1s（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>7. ★当防区拓展模块设置为防区倍增模式时，应支持区分防区回路断路（断线）和入侵触发报警两种状态（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>8. 主机板载电话线和 TCP/IP 网络接口，具有 TCP/IP 网络和无线网络两种通讯方式，并且支持两种通讯方式向两个接警中心分别上报报警信息，具有断电正常工作的万年历实时时钟，支持远程校时，具备 5000 条事件记录能力（包含发生时间、事件类型、子系统号、模块地址、防区号、用户编号等信息事件信息），可通过键盘或管理软件读取查阅；</p> <p>9. 支持通过控制键盘、IC 卡识读、指纹识</p>	台	1	

		读、客户端软件和手机短信独立/混合控制方式进行布撤防操作布,撤防操作的对象包括整个系统、防区子系统和单个防区。			
5	八防区总线通信模块	<p>1.8 个接线防区和 1 路输出, 支持防区倍增功能,输出可编程对应自身输入防区实现报警联动输出,实现中心手动控制或响应其它模块报警联动输出;</p> <p>2.485 总线通信接口/MODBUS 工业控制器网络通信协议,内置硬件看门狗功能,防雷、过流、过压多重保护措施。</p>	台	13	
6	总线网络通讯转换模块	<p>1. 具备 RS485 总线接口,可接入 63 个及以上总线扩充模块,并通过 TCP/IP 网络接口连接至大型网络报警控制主机,改变了传统的依靠 RS485 线路建立的总线结构;</p> <p>2. 工作电源: 10-18V 直流电源,具备反极性保护;</p> <p>3. 工作电流: 静态 12mA, 每路继电器吸合需 30mA ;</p> <p>4. 输出指示: 工作状态 LED 指示灯; 5.通信接口: 两线 485 总线通信接口;</p> <p>5. 通讯协议格式工业控制器网络通信协议;</p> <p>6. 网络接口: 两个 TCP/IP 网络通讯口,内置硬件看门狗功能,防雷、过流、过压多重保护措施。</p>	只	12	
7	报警键盘	<p>1. 超大 LCD 带文字信息和系统时间日期显示, 4 个快捷功能键和 5 个导航操作键,连接在扩充设备总线上,通过内部拨码区分主控或分控键盘;</p> <p>2. 一台主机允许设置 1 个主控与 8 个分控,通过键盘可以事件记录信息查询。</p>	台	1	
8	声光报警器	<p>1.ABS 材质;</p> <p>2.额定电压: 12VDC;</p> <p>3.工作电压范围: 9~15VDC;</p> <p>4.闪动次数/分钟: 300±30 次</p> <p>5.通过串口或 RS485 控制。</p>	只	1	
9	110 拨号器	<p>1. 可存 4 组及以上电话号码;</p> <p>2. 每组电话号码最多可存 16 位及以上数字。</p>	只	1	

10	报警平台管理客户端	1. CPU 核心数 ≥ 12 ，主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ /16GB 内存/6G 显存/1T 硬盘/27LED; 2. 集成双口千兆服务器网卡。	台	1	
11	报警线缆	1.规格: RVV4*0.5	米	155	
12	报警线缆	1.规格: RVV2*0.5	米	95	
13	报警总线	1.规格: RVV4*0.75	米	100	
(2) 视频复核和视频监控系統					
14	400 万网络红外半球	1.支持输出 2560×1440@25fps 码流;像元尺寸不小于 2.9um×2.9um; 2.最低照度彩色不大于 0.0002lx, 黑白不大于 0.0001lx; 3.内置 2.7-13.5mm 电动变焦镜头; 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式; 4.★同一静止场景相同图像质量下,设备在 H.265 编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约 80%;在分辨率 1920×1080@25fps, 码流设置为 1Mbps 时, 视频传输延时不大于 60ms (投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 5.★灯珠朝向与样机照射方向不同,补光灯开启后,灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 6.红外补光距离不小于 50 米; 需支持 IP67 防护等级; 7.具有不少于 1 个麦克风、1 个扬声器、1 个 RJ45 网络接口, 1 路音频输入, 1 路音频输出, 1 路报警输入, 1 路报警输出, 1 个 RS485 接口, 1 个 DC12V 输出接口。	台	2	
15	▲400 万网络红外枪机	1.分辨率设置为 2560×1440@25fps, 分辨力不小于 1400TVL, 内置 2.7~13.5mm 镜头, 支持电动变焦; 2.★内置不少于 2 个麦克风、不少于 1 个扬声器, 具备不少于 4 颗补光灯, 补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠 (投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机	台	24	

		<p>构出具的检测报告)；</p> <p>3.★当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)；</p> <p>4.具有不少于1个RS485接口、不少于1个报警输入接口、不少于1个报警输出接口、不少于1个音频输入接口、不少于1个音频输出接口；</p> <p>5.最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001lx。宽动态能力不小于120dB，支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式；</p> <p>6.信噪比不小于58dB；需支持三码流技术，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；</p> <p>7.需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。</p>			
16	400万网络红外球机	<p>1.支持最大2560×1440@25fps高清画面输出；支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间；支持超低照度，0.005Lux/F1.5(彩),0.001Lux/F1.5(黑),0Lux with IR；支持32倍光学变倍，16倍数字变倍；</p> <p>2.采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达200m；支持360°水平旋转，垂直方向-15°-90°(自动翻转)；</p> <p>3.支持最大256G的Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储；</p> <p>4.传感器类型：1/2.8"；</p> <p>5.最低照度：0 lux with IR;彩色：0.005Lux @ (F1.5, AGC ON),黑白：0.001Lux @ (F1.5, AGC ON)；</p> <p>6.宽动态：120dB 超宽动态，焦距：5.9-188.8mm 32倍光学变倍；</p> <p>7.视场角：57.4°~2.3°(广角~望远)；</p> <p>8.红外照射距离：150m；视频压缩标准H.265;H.264;MJPEG；</p> <p>9.网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据。</p>	台	2	

17	室外立杆(含基础及防雷)	<p>1.规格：4.5 米立杆：含横臂支架、避雷针、接地 、地笼等；</p> <p>2.Q235 钢材轧制而成,热浸镀锌并喷涂塑需防水防锈。</p>	根	4	
18	64 路硬盘录像机	<p>1.硬件规格：具有 2 个及以上 HDMI 接口、2 个及以上 VGA 接口、1 个及以上 CVBS 接口、2 个及以上 RJ45 千兆网络接口；</p> <p>2.2 个及以上 USB2.0 接口、2 个及以上 USB3.0 接口、1 个及以上 RS232 接口、1 个及以上 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个及以上 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置不少于 16 块 SATA 接口硬盘；</p> <p>3.★支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面,可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列，事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>4.★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（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>5.★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（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>6.★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；支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 16 路音频设备管理（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>7.支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。</p>	台	1	
19	企业级硬盘	1.规格：6T,7200RPM,3.5 寸,SATA。	只	13	

20	46 寸拼接屏	<p>1. 直下式 LED 背光源, 亮度均匀, 无边界暗影现象; 物理分辨率高达 1920 × 1080; 视角可达 178°, 趋近于水平;</p> <p>2. 超窄边设计, 显示尺寸: 46 inch, 背光源类型: D-LED, 边框宽度: 2.5 mm, 边框宽度公差: ±0.8 mm, 亮度: 500 cd/m²;</p> <p>3. 可视角: 178° (水平) / 178° (垂直), 对比度: 1200 :1, 音视频输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1, 音视频输出接口: HDMI × 1, 控制接口: RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1;</p> <p>4. 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz, 功耗: ≤ 120 W, 待机功耗: ≤ 0.5 W, 工作温度: 0℃~40℃。</p>	块	12	
21	显示屏支架	1.拼接屏挂壁安装, 根据现场定制长度约 4m 宽度约 1.5m。	套	1	
22	HDMI 线	1.规格: 成品 15 米	根	15	
23	枪机支架	1.规格: 配套	只	24	
24	球机支架	1.规格: 配套	只	2	
25	视频管理客户端	<p>1.CPU 核心数≥12, 主频≥2.1GHZ/ 16GB 内存/ 6G 显存/1T 硬盘/27LED;</p> <p>2.集成双口千兆服务器网卡。</p>	台	1	
26	直流电源	1.规格: DC12V 200W。	只	26	
27	网线	1.规格: CAT6。	米	450	
28	电源分支线	1.规格: RVV2*1.0。	米	450	
(3) 在线式电子巡查系统					
29	在线式巡检器	1.为避免更换电池, 巡更机为不可拆卸充电电池, 并标配充电器, 电池容量 3500 毫安时,	台	6	

		<p>应用 3A 快充技术，迅速为巡更机充满电；</p> <p>2 .在线式巡更机支持读卡信息、SOS 报警、低电提示可远程传至管理中心；</p> <p>3 .巡更机支持开机后无需再次按键读卡；</p> <p>4. 高清语音提示当前状态，读卡后语音播报当前点位的工作内容；</p> <p>5 .可设置两百组闹钟提醒，避免巡逻人员错过巡检时间；</p> <p>6.通过 4G 网络实时发送数据，30 兆流量可发送三万条数据，也可以通过 USB 上传；</p> <p>7.在无网络情况下，设备本身可存储六万条数据；</p> <p>8.设备带通话功能，仅接听和拨打工作联系人，随时反馈和汇报巡逻状况；</p> <p>9.100 组生物指纹验证，防止代巡。</p>			
30	地点信息钮	<p>1. 识读次数：大于 35 万次，寿命：大于 20 年；</p> <p>2. 环境温度：-40℃- +85℃。</p>	只	28	
31	巡查管理客户端	<p>1.CPU 核心数\geq12，主频\geq2.1GHZ/ 16GB 内存/ 6G 显存/1T 硬盘/27LED；</p> <p>2.集成双口千兆服务器网卡。</p>	台	1	
32	智能巡检软件	<p>1.树形结构，可对账号下的角色分权限；</p> <p>2.实时接收巡更数据，外接音箱，可直接接收和提醒报警信息；</p> <p>3.可直接于系统中导出报表查看数据，避免在数据传递过程中的造假行为；</p> <p>4.分部门进行管理，每个部门只需查看和导出自己部门的数据，避免数据过多影响效率；</p> <p>5.数据支持本地存储，支持二次开发。</p>	套	1	

33	巡查系统宽带租赁	1.规格：50M 固定 IP 专线（含网关设备等）两年	项	1	
(4) 网络对讲系统					
34	对讲分机（含紧急报警器）	<p>1. 通过局域网/广域网（LAN/WAN）传输，实现联网通话；</p> <p>2.★ 可设置优先等级，高级别用户可以中断低级别用户，同时拥有 3 条链路，优先级依次是对讲、广播、监听监视（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>3. 应用于前端求助点，支持紧急报警/求助，向管理软件发送报警信息；</p> <p>4. 可一键呼叫指定管理主机或管理中心软件，可通过软件指定呼叫键所呼叫的目标话筒或软件，实现全双工对讲；</p> <p>5. 设备空闲时可播放背景音乐，对讲时自动中断；</p> <p>6. 带音频输出口，可外接有源音箱；</p> <p>7. 支持接收主机或管理软件下发的 MP3 广播、喊话广播、外接音源广播；</p> <p>8. 有通话数据保密功能，对传输中的数据进行加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全；</p> <p>9. 监听监视：可通过主机对分机进行监听或监视，监听监视过程中分机无反应，不会被前端人员察觉；</p> <p>10.★ 无响应呼叫转移：当备呼叫的寻呼话筒无响应时，可将呼叫转移至其他指定的寻呼话筒上（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>11.★ 断电恢复：当系统断电并恢复后，能自动恢复到断电前的状态（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）</p>	台	10	
35	对讲主机及软件	<p>对接主机：</p> <p>1. 采用 10.1 寸数字真彩触摸屏，分辨率为 1280*800；</p> <p>2. 通过局域网或广域网（LAN/WAN）传输；</p> <p>3. 一键广播：可以对网络中系统终端进行 MP3 广播、喊话广播、外接音源广播等多种模式的广播，广播对象支持选择分区、单个、多个或全局广播；</p> <p>4. ★ 循环监视：上级主机可以同时选中所有对讲分机进行循环监视，自动滚播（投标</p>	台	1	

		<p>时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>5. 寻呼话筒自带摄像头，寻呼话筒之间可双向视频对讲；</p> <p>6. 图标选择呼叫功能，每个对讲终端在寻呼话筒触摸屏上对应一个触摸图标，触摸按钮可以中文命名，选中即可呼叫对应终端，操作简单快捷；</p> <p>7.★ 通话保持：对讲主机与对讲分机通话过程中有其他对讲分机呼叫时，对讲主机可以将当前通话保持，并选择接听其他分机的通话（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>8. 手动转移：寻呼话筒可在接听前或接听后，将对讲终端的呼叫转移到系统内的任意一台寻呼话筒；</p> <p>9. 通话中转移：通话过程中所属主机可将本次通话转接至系统内其他任意一台寻呼话筒接听；</p> <p>10.★ 通话录音录像：寻呼话筒与分机间的通话自动录音录像，数据自己保存至对讲主机的存存储器中，并上传至管理服务器或系统录音录像的硬盘内存储（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>11. 报警查询功能，终端设备被触发时的报警信息、报警时间.</p> <p>对讲软件：</p> <p>1. 管理软件能实现对整个系统的运行通信、设备信息的设置进行存储；统一管理系统内的终端，主界面能显示各终端当前工作状态；可设置呼叫目标，呼叫权限，呼叫范围等基本参数，远程调节任意终端音量；</p> <p>2. 服务器可统一管理各终端与主机及寻呼话筒健的通话音视频信息、各终端报警记录、未接报警记录等数据信息，保证数据信息的安全性及权威性；每次呼叫和通话均写入日志供查询、可以随时查看每次通话、广播喊话的录音录像文件；</p> <p>3.★ 断电恢复功能检查：系统断电后应能自动恢复到断电前状态（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>4. 软件及寻呼话筒上都可显示区分对讲终</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>端在网状态（网络断开、空闲），设备不在线软件平台会弹出窗口提示某对讲终端网络断开，便于及时维护及检修；</p> <p>5. 账户权限：管理软件对登录用户权限进行设置分配，严格控制登录用户的操作权限；</p> <p>6.★ 电子地图功能：当设备进行呼叫时，可联动底图，在地图上以动画效果突出显示当前正在呼叫中的设备（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>7. 视频联动：可提供系统软件开发包（SDK），与监控平台系统软件对接。</p>			
36	无线商用对讲机	<p>1. UHF:403-470MHz；</p> <p>2. 信道间隔 :12.5KHz/25kHz（模拟），12.5kHz(数字)。</p>	只	6	
37	网线	1.规格：CAT6。	米	150	
38	电源分支线	1.规格：RVV2*1.0	米	150	
（5）备用电源系统、防雷接地系统					
39	UPS 主机	<p>1.要求高频在线式单进单出 10KVA 主机一台，后备满载延时 8 小时以上；</p> <p>2.采用智能化的电能电池管理技术，使用三段式充电，有效的提高电池使用寿命；</p> <p>3.市电异常状态下可直接启动 UPS，满足应急需求；无电池状态下可直接市电启动 UPS，可做高精度稳压电源使用；</p> <p>4.具有输入零火线侦测功能，可避免 UPS 市电输入零火线接反；</p> <p>5.输入额定电压：208/220/230/240VAC，电压范围 176-300VAC@满载或 110-300VAC@半载；</p> <p>6.输入频率范围：46-54HZ 或 56-64HZ；</p> <p>7.输入功率因素：0.99@额定电压（100%负载）；</p> <p>8.输出电压：220VAC±1，峰值系数：3：1；谐波失真：≤3%TDH（线性负载），≤5%TDH（非线性负载），转换时间：0ms；</p> <p>9.★UPS 主机可兼容柴油发电机或其它备电设备的接入功能，具有输入无冲击缓启动；</p> <p>机房节能及碳中和目标要求，系统须考虑后期负载逐步接入要求，系统具备智能休眠功能，系统控制器根据当前接入的负载量来决</p>	台	1	

		定进入休眠模式（ 投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告 ）； 10、UPS 主机可匹配不同的负载类型，并提供更高输出带载能力，UPS 具备输出功率因数可调功能。			
40	免维护蓄电池	<p>1.★蓄电池本体接线柱/接线板或终端接头应选择导电性能优良的材料，并要求具有相关的防腐蚀表面处理措施，并提供防腐等级不低于 F2 级别的产品（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>2.隔板具有高吸附，高稳定性的多微孔超细玻璃纤维。</p> <p>3.电池壳体采用抗冲击、耐震动的主强度 ABS 材料，蓄电池产品通过 8，9 级烈度抗震性能检测。</p> <p>4.阻燃性能：端子采用多层极柱密封专有技术；蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合国标要求。</p> <p>5.★蓄电池本体接线柱/接线板或终端接头应选择导电性能优良的材料，并要求具有相关的防腐蚀表面处理措施，要求提供符合 GB/T 10125-2021 等标准盐雾试验要求（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>6.电池容量为 12V100AH。</p>	节	32	
41	电池柜	1.规格：高 1205mm*深 900mm*宽 787mm 金属材质。	套	1	
42	抗震底座	1.规格：拼接式具有抗震能力	套	1	
43	电源防雷器一级	1.规格:35mm 导轨安装、响应时间<25ns、通流容量:≥60kA。	只	1	
44	电源防雷器二级	1.规格:35mm 导轨安装、响应时间<25ns、通流容量:≥40kA。	只	10	
45	二合一防雷器	1.规格：最大持续工作电压 6V；标称放电电流; 2.5kA；最大通流容量; 6kV/3kA。	只	26	
46	电源防雷器插座	1.规格：非机架式防雷插座内置 10A 过载保护器，具备短路保护功能。	只	16	
47	接地线	1.规格：BVR6mm2	米	10	
(6) 综合安全管理系统					

48	安全防范管理平台	<p>综合安防网络集成管理平台报警组件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.实时反映报警系统各设备状态和显示各种事件信息； 2、支持报警主机的远程控制与管理。包含布防/撤防/消警/远程修改参数等； 3. 支持多个批量处理操作设置，一键快捷执行批处理表中若干个报警系统的布撤防操作； 4. 可按照时间段、区域、事件类型、事件来源类型等条件快捷查询报警事件记录； 5. 具有事件记录功能。 <p>综合安防网络集成管理平台网络视频显示组件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持单、多画面视频窗口分割； 2. 通过电子地图中的 DVR/DVS 视频通道的图标可以快捷调看图像； 3. 支持报警联动弹出现场图像设置（最大支持 8 路图像同时弹出），支持远程录像文件的回放与下载,联动图像窗口大小任意可调； 4. 支持 DVR 在线监测、支持按分区对 DVR 视频通道进行排序、支持分屏显示； 5. 支持多画面序列切换，切换间隔时间可调； 6. 可以接收 DVR 的网络上传报警信息，在线提醒 <p>综合安防网络集成管理平台虚拟数字矩阵控制系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 简明、直观的视频解码设备接入及管理窗口，单套软件最大支持 32 路视频解码设备管控； 2. 支持多套数字矩阵系统级联及集群控制，组建大型视频解码管控系统； 3. 直观、便捷的多媒体人机操控面板,快捷实现视频图像的按需显示、单序列切换、群组切换、云镜控制等； 4. 具有网络视频通道代码规则自定义设计，实现视频通道的快速归类、便捷调阅及控制； 5. 动态接收网络控制指令，按需切换显示各输出通道的视频图像； 6. 支持多组切换序列设置，序列切换周期可调，支持切换序列的自动执行设置。 <p>综合安防网络集成管理平台对讲联动组</p>	套	1	
----	----------	---	---	---	--

		<p>件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实时监测并显示对讲主机、对讲分机的呼叫、提机、通话等，并自动执行事件联动预案； 2. 支持呼叫、通话时电子地图跳转、关联视频图像复核显示。 			
49	高清视频解码器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备，支持 HDMI、BNC 输出口解码输出；支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等多种编码码流解码，解码性能强劲，支持 4K 超高清输出，HDMI(奇数口)输出分辨率支持 4K(3840 × 2160@30 Hz)； 2. 支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式的解码，支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式的解码，支持 H.265、H.264 的编码级别的解码，支持音频格式的解码，支持主动解码和被动解码两种解码模式，支持 HDMI 本地输入，支持 DDNS 前端解码； 3. 解码分辨率：3200W 像素；解码通道：96；输入分辨率：1080P: 1920 × 1080@50/60 Hz；视频输入接口：2 路 HDMI；输出分辨率：HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口支持)，1080p: 1920 × 1080@60/50 Hz，PAL 制式: 704 × 576；视频输出接口：12 路 HDMI 1.4,3 路 DB15 转各种接口。 	台	1	
(7) 安防专网系统					
50	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量 ≥ 60Tbps，转发性能 ≥ 12000Mpps； 2. 采用正交交换架构，实现转发与控制平面分离，支持独立接口板，要求独立业务插槽 ≥ 8 个，USB ≥ 1 个，Console ≥ 1 个，硬盘插槽 ≥ 1 个； 3. 为提高设备及整网稳定性，要求设备支持灵活插卡，模块化设计，支持可插拔双模块电源，支持路由插卡，并且路由卡异常不影 	台	1	

		<p>响交换功能；</p> <p>4.支持终端识别，具有终端识别模型，用户管理、提供 WEB、MAB、PPPOE、802.1X 等多种认证方式；</p> <p>5.支持 SD-WAN 特性：智能流量调度和监控、零配置开局上线、广域网优化、南向协议、APP 应用流量监控等；</p> <p>6.支持上网日志审计，提供 NAT44、NAT64、NAT66 日志、流日志、URL 日志、日志备份等，</p> <p>7.支持智能组网特性，结合自组网功能自动对网关、交换机、无线 AP 等自发现、自组网、自配置，并通过云端快速完成整网设备的开通上线与配置、远程管理与运维；</p> <p>8.★支持网络环路故障告警，支持 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，当设备端口检测到环路时，执行关联策略并通告控制器对应的接口告警信息并记录(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)；</p> <p>9.★支持在服务器上创建不同的业务模板，并支持图形化界面提前规划各端口业务(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)；</p> <p>10.★支持内嵌版 SDN，可对配置批量复用下发、复制配置、备份配置、配置变更、配置查看、删除配置等模板配置功能；还可支持对一体机的不同端口绑定不同配置模板(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)。</p>			
51	接入层交换机	<p>1、固化千兆电接口≥24 个，独立千兆 SFP 光接口≥4 个；</p> <p>2、交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥125Mpps；</p> <p>3、支持虚拟化技术、本地堆叠和远程堆叠，支持通过标准业务口实现虚拟化；</p> <p>4、设备支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象；</p> <p>5、支持硬件 CPU 保护机制，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不</p>	台	2	

		被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 6、支持基础网络保护策略技术，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。			
52	千兆 16 口交换机	1.固化 10/100/1000M 以太网电口≥10，千兆光接口≥2 个，支持上行光口速率提升至 2500M； 2.交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥80Mpps； 3.采用静音无风扇绿色环保设计，整机最大功耗≤20W； 4.支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象； 5.支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 6.支持通过云管平台实现基于网关的网络拓扑自动发现，并以图形化形式呈现，可以实现配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、重启、设备升级等功能。	台	12	
53	光纤收发器	1.规格：千兆。	套	13	
54	熔纤盒	1.规格：8 口。	个	13	
55	PE 管	1.规格：聚乙烯管直径Φ50mm，壁厚 4mm，。	米	900	
56	电管	1.规格：KBG 管直径Φ20，壁厚 1.2mm。	米	360	
57	金属软管	1.规格：包塑金属软管，直径Φ25。	米	240	
58	主干设备配线	1.规格：1200mm*800mm*500mm。	只	1	
59	立杆配线箱	1.规格：400mm*300mm*180mm。	只	4	
60	壁挂配线箱	1.规格：600mm*500mm*200mm。	只	8	
61	电源主干线	1.规格：RVV3*6。	米	850	
62	主干光纤	1.规格 24 芯。	米	850	
63	室外手井	1.规格：400mm*400mm*500mm。	个	20	
64	开挖和恢复	1. 拆除沥青混凝土路面拆除和恢复:宽度约 100mm，长度约 330m； 2. 拆除恢复青石板路面:青石板尺寸约	项	1	

		300mm*800mm，长度约 50m； 3. 管沟开挖和恢复平均深度:宽 300mm*深 400mm，长度约 420m。			
(8) 中心控制室建设					
65	全钢抗静电活动地板	1. 全钢抗静电活动地板，600*600mm。 2. 脚架高度为 200mm。	平方米	34	
66	控制台	1.规格：4 席位，长 2400mm*高 600mm 深	套	1	
67	座椅	1.规格：单席位弓型靠背。	只	3	
68	网络机柜	1.规格：600mm*800mm*2000mm。	台	2	
69	网络型门禁控制器	1. 具有 TCP/IP 通讯； 2. 卡片容量 10 万张；单/双/四门； 3. 支持读卡格式：微耕 26/34;开门延时 1-255 秒可调； 4. 电压 12VDC，电流 4A。	台	1	
70	IC 读卡器	1. 非接触式，IC 卡：3-5CM；ID 卡：5-8CM，电压 DC12±20%V； 2. 工作电流：80~100mA。	台	2	
71	IC 卡	1.规格：IC 卡	张	20	
72	开门按钮	1.规格：86 盒式。	只	2	
73	磁力锁	1. DC12V； 2. 工作电流 320mA。	只	2	
74	墙面抹灰、刷乳胶漆	1.规格：定制。	平方	130	
75	甲级安全防盗门	1.规格：定制。	樘	1	
76	金属格栅（防盗）窗	1.规格：定制。	套	5	

注：1、以上标准▲为本项目核心产品。

2、供应商需在签订合同后 15 个日历天编制深化设计方案报省文物局方案评审通过后方可施工，如果第一次评审没有通过需在第一次评审结束后 7 个日历天再次报省文物局评审，如果两次都没有通过省文物局方案评审，采购人有权与成交供应商解除或终止合同，并提请政府采购监管部门按规定处理。

3、项目初验合格进入 30 天试运行完成后，委托具有资质的检验机构对项目质量进行检验合格后，方可申请省文物局验收。

4、采购清单中如有强制采购的节能产品需符合中国政府采购网公示的节能产品目录节能产品要求。

5、本项目定于 2025 年 3 月13 日 9 点在歙县许村景区入口处集合，由歙县许村镇人民政府及歙县文物事务中心共同组织潜在投标单位进行集中踏勘，有意向的投标单位可于此时间持有效身份证件自行前往上述地点参与现场踏勘。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	歙县许村镇人民政府
2	供货完成时限	自合同签订之日起 100 日历天内完成供货及安装
3	货物包装运输要求	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p> <p>除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备 etc），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。</p>
4	货物质保期	二年
5	货物售后服务	设有 7*24 小时维修服务热线，负责解答采购人在使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议 and 操作办法。有专门的售后服务队伍，建立完备的故障响应机制。如货物出现质量问题，电话响应无法解决，必须在接报电话 2 小时内到达现场，且故障修复时间不超过 2 小时，如现场不能解决问题，必须提供替代的货物备用。质保期内，必须维护保养 2 次，保证设备寿命及正常使用。
6	验收	采购人和相关部门根据项目要求，必须经省文物主管部门组织验收合格。
7	付款	<p>付款人：歙县许村镇人民政府</p> <p>付款方式：合同签订支付合同价款 40%作为预付款，供货及安装结束初验合格后支付到合同价款 80%，省文物主管部门组织验收合格后一次性付清余款。</p>

		备注：招标人支付预付款前，成交供应商应当提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函。担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。
8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金：</p> <p><input type="checkbox"/>否； <input checked="" type="checkbox"/>是：合同金额的 2.5 %。</p> <p>2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户（如供应商在合同签订前选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择）</p> <p>户名：黄山市公共资源交易中心歙县分中心</p> <p>账号：520854971481000002（注：请从单位账户转入，并在附言中备注项目名称，交易服务股联系电话：0559-6525651）</p> <p>开户银行：徽商银行股份有限公司歙县支行</p> <p>成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>

三、资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第（三）款“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”之规定，为非专门面向中小企业采购项目且不面向中小企业预留采购份额。具体原因如下：本项目中所采购的报警设备、网络设备生产方大多数是大型企业，如大华、海康威视、锐捷、华三、华为等，若专门面向中小企业采购，存在可能影响政府采购目标实现的情形发生。如对此项内容有任何疑问，可通过本项目公告规定方式进行质疑。

详见招标文件投标人须知前附表第 31 条。

3、本项目的特定资格要求：

（1）投标人（含不具有独立法人资格的分公司、不含具备独立法人资格的子公司）存在以下不良信用记录情形之一，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标人：

- ①投标人被人民法院列入失信被执行人的；
- ②投标人被市场监管部门列入企业经营异常名录的；
- ③投标人被税务部门列入重大税收违法失信主体的；
- ④投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

以上情形以“信用中国网站或其他指定媒介[国家税务总局网站、最高人民法院网站、国家企业信用信息公示系统网站]以及中国政府采购网”发布的为准，有限制期限的按规定期限执行，无限制期限的按投标截止时间前 12 个月计算。在推荐中标候选人前由代理机构进行查询并将结果反馈至评标委员会。

（2）按照招标文件规定的格式自行出具《供应商资格信用承诺函》和《供应商诚信履约承诺函》。

（3）本项目不接受联合体投标。

四、供应商报价：包含完成本项目的所有费用、税费等所有费用，即为履行合同的最终价格。

五、采购单位联系人：汪先生；联系电话：0559-6600038

六、本项目申请采用公开招标方式采购。