

歙县许村古建筑群安全防范工程采购项目采购合同

项目编号： HJSCG2025G003

买方：歙县许村镇人民政府 电话：0559-6600038

地址：黄山市歙县许村镇许村村

卖方：合肥光信科技发展有限公司 电话：0551-65572121

地址：合肥市蜀山区长江西路 551 号鼎金大厦 20 楼 2007-2009 室

买方经评标委员会的认真评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款和条件签订本合同：

一、货物的名称、技术规格和数量/服务的名称、内容、期限等

序号	货物名称	品牌及型号	招标文件要求	
			技术参数	数量
(1) 入侵和紧急报警系统				
1	门磁开关	豪恩、H0-03F	1. 电压：100DCV，功率 10W；2. 开关型式：常闭。	19 只
2	壁挂双鉴探测器	INANTER、AW12HD	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。	11 只
3	红外栅栏探测器	艾礼安、ABI30-1086	1. 户外探测范围：30m，光束数：6 光束，光束频率：固定频率，探测方式：遮断最顶端第一光束或相邻的两光束报警；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。	3 套
4	网络报警控制管理主机	INANTER、Global NTS	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）；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；3. 具备 64 个子系统划分	1 台

			功能，每个子系统独立显示工作状态、独立撤布防、按计划自动撤布防工作；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）；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；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）；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）；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；9.支持通过控制键盘、IC卡识读、指纹识读、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	INANTER、AW-BIX08	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；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。	13台
6	总线网络通讯转换模块	INANTER、AW-BIXNET	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；2.工作电源：10-18V直流电源，具备反极性保护；3.工作电流：静态12mA，每路继电器吸合需30mA；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；5.通讯协议格式工业控制器网络通信协议；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。	12只
7	报警键盘	INANTER、AW-BK00CS	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；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。	1台
8	声光报警器	国产、配套	1.ABS材质；2.额定电压：12VDC；3.工作电压范围：9~15VDC；4.闪动次数/分钟：300±30次5.通过串口或RS485控制。	1只
9	110拨号器	国产、配套	1.可存4组及以上电话号码；2.每组电话号码最多可存16位及以上数字。	1只
10	报警平台管理客户端	联想、定制	1.CPU核心数≥12，主频≥2.1GHZ/16GB内存/6G显存/1T硬盘/27LED；2.集成双口千兆服务器网卡。	1台
11	报警线缆	国产、RVV4*0.5	1.规格：RVV4*0.5	155米
12	报警线缆	国产、RVV2*0.5	1.规格：RVV2*0.5	95米
13	报警总线	国产、RVV4*0.7	1.规格：RVV4*0.75	100米

		5		
(2) 视频复核和视频监控系統				
14	400 万网络红外半球	海康威视、DS-2CD714X YZUV-AB CDEF	<p>1. 支持输出 2560×1440@25fps 码流；像元尺寸不小于 2.9μm×2.9μm；2. 最低照度彩色不大于 0.00021lx，黑白不大于 0.00011lx；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。</p>	2 台
15	▲400 万网络红外枪机	海康威视、DS-2CD7A4X YZUV-AB CDEF	<p>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构出具的检测报告）；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）；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；5. 最低照度彩色不大于 0.00021lx，黑白不大于 0.00011lx。宽动态能力不小于 120dB，支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式；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；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>	24 台
16	400 万网络红外球机	海康威视、DS-2DE7458-ZT	<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), 0LuxwithIR；支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍；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）；3. 支持最大 256G 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储；4. 传感器类型：1/2.8"；5. 最低照度：0luxwithIR；彩色：0.005Lux@ (F1.5, AGCON), 黑白：0.001Lux@ (F1.5, AGCON)；6. 宽动态：120dB 超宽动态，焦距：5.9-188.8mm 32 倍光学变倍；7. 视场角：57.4° ~ 2.3°（广角~望远）；8. 红外照射距离：150m；视频压缩标准 H.265; H.264; MJPEG；9. 网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M 网络数据。</p>	2 台
17	室外立杆（含基础及防雷）	定制、4.5 米	<p>1. 规格：4.5 米立杆：含横臂支架、避雷针、接地、地笼等；2. Q235 钢材轧制而成，热浸镀锌并喷涂塑需防水防锈。</p>	4 根

18	64路硬盘录像机	海康威视、DS-9664N-X16R	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; 2. 2 个及以上 USB2.0 接口、2 个及以上 USB3.0 接口、1 个及以上 RS 232 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 (12V1A)、可内置不少于 16 块 SATA 接口硬盘; 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); 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); 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); 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); 7. 支持最大接入带宽 384Mbps, 最大存储带宽 256Mbps, 最大转发带宽 256Mbps。	1 台
19	企业级硬盘	海康威视、6T	1. 规格: 6T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA。	13 只
20	46 寸拼接屏	海康威视、DS-D2A4658	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; 2. 超窄边设计, 显示尺寸: 46inch, 背光源类型: D-LED, 边框宽度: 2.5mm, 边框宽度公差: ±0.8mm, 亮度: 500cd/m ² ; 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-232IN×1, RS-232OUT×1; 4. 电源: 100~240VAC, 50/60Hz, 功耗: ≤120W, 待机功耗: ≤0.5W, 工作温度: 0℃~40℃。	12 块
21	显示屏支架	国产、定制	1. 拼接屏挂壁安装, 根据现场定制长度约 4m 宽度约 1.5m。	1 套
22	HDMI 线	国产、配套	1. 规格: 成品 15 米	15 根
23	枪机支架	海康威视、DS-1292ZJ-K	1. 规格: 配套	24 只
24	球机支架	海康威视、DS-1602ZJ	1. 规格: 配套	2 只
25	视频管理客户端	联想、定制	1. CPU 核心数 ≥12, 主频 ≥2.1GHZ/16GB 内存/6G 显存/1T 硬盘/27LED; 2. 集成双口千兆服务器网卡。	1 台
26	直流电源	明纬、配套	1. 规格: DC12V 200W。	26 只

27	网线	国产、CAT6	1. 规格: CAT6。	450 米
28	电源分支线	国产、RVV2*1.0	1. 规格: RVV2*1.0。	450 米
(3) 在线式电子巡查系统				
29	在线式巡查器	蓝莓、F100	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, 应用 3A 快充技术, 迅速为巡更机充满电; 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; 3. 巡更机支持开机后无需再次按键读卡; 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; 5. 可设置两百组闹钟提醒, 避免巡逻人员错过巡检时间; 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; 7. 在无网络情况下, 设备本身可存储六万条数据; 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; 9. 100 组生物指纹验证, 防止代巡。	6 台
30	地点信息钮	蓝莓、F102	1. 识读次数: 大于 35 万次, 寿命: 大于 20 年; 2. 环境温度: -40℃~+85℃。	28 只
31	巡查管理客户端	联想、定制	1. CPU 核心数 ≥ 12, 主频 ≥ 2.1GHZ/16GB 内存/6G 显存/1T 硬盘/27LED; 2. 集成双口千兆服务器网卡。	1 台
32	智能巡检软件	蓝莓、V3.2	1. 树形结构, 可对账号下的角色分权限; 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; 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; 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; 5. 数据支持本地存储, 支持二次开发。	1 套
33	巡查系统宽带租赁	定制	1. 规格: 50M 固定 IP 专线 (含网关设备等) 两年	1 项
(4) 网络对讲系统				
34	对讲分机 (含紧急报警器)	美一、TBV-82	1. 通过局域网/广域网 (LAN/WAN) 传输, 实现联网通话; 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); 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; 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; 5. 设备空闲时可播放背景音乐, 对讲时自动中断; 6. 带音频输出口, 可外接有源音箱; 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; 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; 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; 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); 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	10 台

			检测报告)	
35	对讲主机及软件	美一、T BV-81	<p>对接主机：1. 采用 10.1 寸数字真彩触摸屏，分辨率为 1280*800；2. 通过局域网或广域网（LAN/WAN）传输；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；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. 寻呼话筒自带摄像头，寻呼话筒之间可双向视频对讲；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；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）；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；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；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）；11. 报警查询功能，终端设备被触发时的报警信息、报警时间. 对讲软件：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；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；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）；4. 软件及寻呼话筒上都可显示区分对讲终端在网状态（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；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；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）；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>	1 台
36	无线商用对讲机	国产、配套	1. UHF: 403-470MHz; 2. 信道间隔: 12.5KHz/25kHz (模拟), 12.5kHz (数字)。	6 只
37	网线	国产、CAT6	1. 规格：CAT6。	150 米
38	电源分支线	国产、RVV2*1.0	1. 规格：RVV2*1.0	150 米
(5) 备用电源系统、防雷接地系统				

39	UPS 主机	兴雷联合、AH11-10K	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；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；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；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；5. 输入额定电压：208/220/230/240 VAC，电压范围 176-300VAC@满载或 110-300VAC@半载；6. 输入频率范围：46-54HZ 或 56-64HZ；7. 输入功率因素：0.99@额定电压（100%负载）；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；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；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。	1 台
40	免维护蓄电池	兴雷联合、AE100-12(12V100AH)	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）；2. 隔板具有高吸附，高稳定性的多微孔超细玻璃纤维。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。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。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/T10125-2021 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）；6. 电池容量为 12V100AH。	32 节
41	电池柜	兴雷联合、配套	1. 规格：高 1205mm*深 900mm*宽 787mm 金属材质。	1 套
42	抗震底座	国产、定制	1. 规格：拼接式具有抗震能力	1 套
43	电源防雷器一级	地凯、DK-220AC100	1. 规格：35mm 导轨安装、响应时间<25ns、通流容量：≥60kA。	1 只
44	电源防雷器二级	地凯、DK-220AC40	1. 规格：35mm 导轨安装、响应时间<25ns、通流容量：≥40kA。	10 只
45	二合一防雷器	地凯、DK-DW/m220	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。	26 只
46	电源防雷器插座	地凯、DK-220AC10b	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。	16 只
47	接地线	国产、BVR6mm2	1. 规格：BVR6mm2	10 米

(6) 综合安全管理系统				
48	安全防范管理平台	NANTER、SIMS2000	<p>综合安防网络集成管理平台报警组件：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。综合安防网络集成管理平台网络视频显示组件：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，在线提醒综合安防网络集成管理平台虚拟数字矩阵控制系统：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。综合安防网络集成管理平台对讲联动组件：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。</p>	1 套
49	高清视频解码器	海康威视、DS-6A12UD	<p>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@30Hz）；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@50/60Hz；视频输入接口：2 路 HDMI；输出分辨率：HDMI: 4K: 3840×2160@30Hz（仅奇数口支持），1080p: 1920×1080@60/50Hz，PAL 制式: 704×576；视频输出接口：12 路 HDMI1.4, 3 路 DB15 转各种接口。</p>	1 台
(7) 安防专网系统				
50	核心交换机	锐捷、RG-SG7008	<p>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，硬盘扩槽≥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响交换功能；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>	1 台

			<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；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；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；8. ★支持网络环路故障告警，支持 RLDP，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)；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)；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	锐捷、RG-S2910-24GT4SFP-L	<p>1、固化千兆电接口≥24 个，独立千兆 SFP 光接口≥4 个；2、交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥125Mpps；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；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；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。</p>	2 台
52	千兆 16 口交换机	锐捷、RG-S2906-10GT2MS-L	<p>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。</p>	12 台
53	光纤收发器	国产、千兆	1. 规格：千兆。	13 套
54	熔纤盒	国产、8 口	1. 规格：8 口。	13 个

55	PE 管	国产、Φ50mm	1. 规格：聚乙烯管直径Φ50mm，壁厚 4mm，。	900 米
56	电管	国产、Φ20	1. 规格：KBG 管直径Φ20，壁厚 1.2mm。	360 米
57	金属软管	国产、Φ25	1. 规格：包塑金属软管，直径 Φ25。	240 米
58	主干设备配线箱	国产、1200mm*800mm*500mm	1. 规格：1200mm*800mm*500mm。	1 只
59	立杆配线箱	国产、400mm*300mm*180mm	1. 规格：400mm*300mm*180mm。	4 只
60	壁挂配线箱	国产、600mm*500mm*200mm	1. 规格：600mm*500mm*200mm。	8 只
61	电源主干线	国产、RVV3*6	1. 规格：RVV3*6。	850 米
62	主干光纤	国产、24 芯	1. 规格 24 芯。	850 米
63	室外手井	国产、定制	1. 规格：400mm*400mm*500mm。	20 个
64	开挖和恢复	配套	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 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。	1 项

(8) 中心控制室建设

65	全钢抗静电活动地板	国产、600*600mm	1. 全钢抗静电活动地板，600*600mm。2. 脚架高度为 200mm。	34 平方米
66	控制台	国产、定制	1. 规格：4 席位，长 2400mm*高 600mm 深 600mm。	1 套
67	座椅	国产、配套	1. 规格：单席位弓型靠背。	3 只
68	网络机柜	国产、600mm*800mm*2000mm	1. 规格：600mm*800mm*2000mm。	2 台
69	网络型门禁控制器	微耕、WG1002	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。	1 台
70	IC 读卡器	微耕、WG1060	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。	2 台

71	IC 卡	微耕、W G. IC	1. 规格: IC 卡	20 张
72	开门按钮	微耕、W G3002	1. 规格: 86 盒式。	2 只
73	磁力锁	微耕、W G-600S	1. DC12V; 2. 工作电流 320mA。	2 只
74	墙面抹灰、刷乳胶漆	国产、定制	1. 规格: 定制。	130 平方
75	甲级安全防盗门	国产、定制	1. 规格: 定制。	1 樘
76	金属格栅(防盗)窗	国产、定制	1. 规格: 定制。	5 套
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(货物质保期二年)				

二、合同文件内容

以下文件是合同不可分割的部分:

招标文件及澄清修改等

卖方提交的投标书;

中标通知书;

联合协议(如有);

分包意向协议(如有);

双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

根据《招标文件》的要求和卖方承诺,本合同的总金额为 **746709.00 元**(人民币大写**柒拾肆万陆仟柒佰零玖元**),分项价格在卖方《投标书》的投标报价表中有明确规定。

四、付款条件

付款人: 歙县许村镇人民政府

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。

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。

五、项目完成时间

卖方应于合同签字生效后开始计算的自合同签订之日起 100 日历天内完成供货及安装，完成合同规定的全部责任与义务，提交一份完整的自我验收报告至买方验收。

六、验收要求

（一）质量标准

卖方保证提供的货物或服务质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及卖方相关货物或服务标准及相应的技术规范中之较高者。

（二）验收组织买方负责组织验收工作，政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

（三）验收程序

- 1、成立验收小组，验收人员应由买方代表和技术专家组成。
- 2、验收前要编制验收表格。
- 3、验收时双方要按照验收表格逐项验收。
- 4、验收方出具验收报告。

七、售后服务内容及期限

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和操作办法。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。

八、违约责任

（一）卖方履约期限超过合同约定的期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为履约保证金的 100%。

（二）卖方在规定的期限内未能履约。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时履约情况，应及时以书面形式将不能按期履约的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行/时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的货物或服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的货物或服务，买方有权终止合同，不予退还履约保证金，提请政府采购监管部门按规定处理。

（三）卖方履约不符合约定的质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的货物或服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的货物或服务，买方有权终止合同，不予退还履约保证金，提请政府采购监管部门按规定处理。

（四）卖方将合同转包、擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门按规定处理。

（五）买方未能按时组织验收，由政府采购监管部门按规定处理。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物或服务的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款，由政府采购监管部门按规定处理。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由政府采购监管部门按规定处理。

九、履约保证金退还

1、方式：原账户退回

2、时间：采购人验收合格后 30 天

3、条件：成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还

4、逾期退还履约保证金的违约责任：另行约定

十、合同签订地点

本合同在黄山市歙县许村镇人民政府签订。

十一、合同生效

本合同一式5份，经买卖双方签字盖章、并收到卖方提交的履约保证金后立即生效。履约保证金数额为 18667 元(人民币大写：壹万捌仟陆佰陆拾柒元)，期限为卖方按投标承诺履约完成后 7 个工作日内。

十二、合同的终止

(一) 本合同因下列原因而终止：

- 1、本合同正常履行完毕；
- 2、合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、符合本合同约定的其他终止合同的条款。

(二) 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。

对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十三、其他

(一) 买卖双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

(二) 本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

(三) 合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

(四) 本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第(②)项方式处理①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向申请仲裁。②向歙县人民法院起诉。

买方：歙县许村镇人民政府

单位盖章：

卖方：合肥光信科技发展有限公司

单位盖章：

合同备案方：

日期：2025 年 04 月 09 日