

平顶山学院东湖校区安防监控系统升级改造项目合同

甲方：平顶山学院（采购方）

乙方：平顶山嘉仁建筑工程有限公司（供货方）

经过谈判，甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、合同标的

双方根据竞争性谈判文件及其补充文件、成交供应商的投标响应文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定合同标的（清单附后，甲乙双方须在清单上盖章）。

二、合同价格

大写人民币：肆拾玖万元整

小写人民币：¥ 490000.00 元

三、交货时间、地点及安装

1. 乙方在签订合同后 60 日历天内按照合同约定产品的型号、功能、数量及甲方的需求送达甲方指定地点并包含安装、调试，设备进场前乙方应提前与甲方联系并提供投报时的设备样品及厂家盖章检验报告，甲方确认产品后，乙方按照提供给甲方的施工方案供货并安装调试。

2. 乙方自定运输方式，自付费用自担风险将合同标的送达甲方指定地点并根据要求安装调试。

3. 乙方按照甲方的需求，向甲方提供安防视频监控器材，包括但不限于网络红外筒形摄像机、网络硬盘录像主机、监控硬盘、LCD 液晶显示单元等系统正常运行功能（具体清单见附件 1）。

4. 对于“网络红外智能球形摄像机，网络红外筒形摄像机，网络硬盘录像主机，视频综合平台一体机”4 种设备，在合同签订前，成交供应商需向采购人

提供加盖原厂公章的第三方权威检测机构出具的检测报告，否则采购人拒绝签订合同。

5、设备安装过程中的所有安装风险由乙方承担；本项目价格包含设备费用及安装过程中所需的配套材料、安装施工和垃圾清运等费用。

四、技术规格

1. 乙方所提供产品的技术规格应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或行业标准，并满足标的清单中的规定；依据甲方招标技术要求，满足招标响应文件中的参数偏离承诺。

2. 乙方保证提供的产品是全新的正品；设备包装符合有关标准、包装箱内附装箱清单、质量合格证、产品说明书、保修卡、维修手册、检验手续等一系列保证产品质量和正常使用的全套中文使用和维护手册，并可享受厂家承诺的所有服务。

五、附件、配件

按产品所附使用说明书及清单执行；包括厂家在谈判期间承诺提供的附件、招标文件中要求及投标文件中承诺提供或赠送的附件和配件。

六、售后服务

产品质保期自验收合格签字之日起计算，所有产品质保期3年。在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，提供免费维修或更换。质保期内提供以下服务：

1. 质保期内接到使用方产品出现问题需要上门服务的通知后，技术服务人员2小时内响应，在24小时内采取相应措施，提供上门服务，确保产品正常工作。

2. 设备正常运行验收后，乙方负责在项目现场免费培训1~2名技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

3. 质保期满后，乙方对所提供的产品提供终身技术支持，若设备出现故障，乙方在2小时内做出响应并恢复产品至正常使用，仅收取故障部件的成本费。

4. 在保修期外的产品，要求实行终身维护，需要更换配件的，乙方将酌情收取配件的成本费，不增加任何其他费用。

5. 质保期内乙方提供每年不少于4次主动上门维护保养服务；质保期过后乙方提供每年不少于2次主动上门维护保养服务。

七、验收及异议

1. 乙方供货完毕，甲方经过试用后根据实际验收情况签发验收报告，验收时甲方可邀请第三方参与验收过程；

2. 甲方在最终验收中，如果发现有与合同规定不符的，应及时向乙方提出异议，不签发验收报告，并同时将该书面异议送达有关部门；乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。乙方在纠正过程中产生的费用由乙方承担。乙方不积极按照甲方要求予以调整、调换货物的，甲方有权解除合同，并不支付任何费用。

八、付款方式

乙方供货安装调试完毕，甲方试用无质量问题，经甲方验收合格后，乙方开具**增值税专用发票并向甲方提交合同总金额5%（¥24500.00元）期限3年的银行履约保函**（银行履约保函内容必须担保本合同售后服务的所有事项）后，甲方向乙方支付总合同金额的100%货款。从验收合格之日起3年后，双方无异议，退还保函。

九、违约责任

1. 乙方不能在合同约定的时间内交货或因不可抗力的原因不能按时全部交货的，且未能在不可抗力发生后提供书面证明材料的，10日以内按照合同金额的0.5%每日向甲方支付违约金，超过10日按合同金额的1%每日向甲方支付违约金，超过20日未完成供货者，甲方除了有权要求乙方支付违约金之外，且有权解除合同，并向乙方索赔由此造成的损失。

2. 乙方所交标的品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定的，甲方有权拒绝接收，并按违约处理，同时按照超期供货缴纳违约金、承担由此给甲方带

来的损失，且甲方有权解除合同。

3. 甲方对产品、安装验收合格并试运行无产品质量、功能问题，应及时按照合同条款办理付款手续并向乙方支付货款。

4、乙方随时接受甲方对工程质量、安全、进度的监督；

5、乙方安装时一切安全问题及乙方对外发生的一切、经济活动、债权债务由乙方自行承担，甲方不负任何责任；

6. 其它违约行为发生的，违约方应当按照合同总金额日 1% 的标准向对方承担违约金责任。

十、其他

1. 本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定由平顶山仲裁委员会仲裁。

2. 本合同自签章之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

3. 乙方须免费提供相关货物的技术支持；承担对甲方的保密义务，包括但不限于对系统架构、部署情况、数据、策略、参数等的保密义务。规范操作甲方数据，不得越权或越界操作；乙方未经授权不得查询、获取、存储、传输用户方数据，不得向第三方泄露用户方数据。

4. 软件产品调试、运行过程中，乙方应根据甲方需求及时纠正不符合本合同参数要求和国家、行业标准要求的部分，实施升级完善；按照甲方需求实现与现有信息化相关子系统或数据的对接，并承担与第三方对接合作的费用。

5 系统中使用的软件产品或组件必须符合国家有关知识产权的相关法律法规。乙方保证提供甲方使用的软件不侵犯第三方的知识产权，不影响甲方的正常使用。因侵犯第三方知识产权所发生的纠纷及法律责任全部由乙方承担，因此导致影响甲方使用或造成甲方损失的，乙方应当赔偿甲方。

6. 根据等保相关政策，配合甲方完成有等保测评需要的项目的主要系统的等级保护定级与测评。

7. 本合同自签订之日起生效，合同执行期间，甲乙双方均不得随意变更或

解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。本合同一式六份，甲方四份，乙方两份。

需方(甲方) (合同章)

供方(乙方): (合同章)

代表人: (签字)

代表人: (签字)

地 址: 河南省平顶山市新城区未来路南段

地 址: 平顶山市新城区九天庄园19号楼1单元1楼东户

开户银行: 建行平顶山新城区支行

开户银行: 中原银行平顶山开源北路支行

账 号: 4100 1551 6340 5250 0587

账 号: 6012201012010229476

纳税人识别号: 1241 0000 4168 4690 74

纳税人识别号: 91410400MA47G0K05L

电 话: 03752657656

电 话: 18837552369

日 期: 2015年7月28日

日 期: 2015年7月28日

附件 1. 招标文件产品名称及参数

序号	设备名称	设备型号	数量	单位
1	网络红外智能球形摄像机	<p>1 内置 GPU 芯片</p> <p>2 分辨力不小于 1400 线(分辨率设置为 2560×1440,帧率设置为 25fps、码率设置为 6Mbps、RJ45 输出), 采用红外补光的球机: 可识别距设备 150m 的人体轮廓</p> <p>3 对人或车辆进入警戒区域后, 设备可发出白光警示、声音警示, 并启动智能跟踪功能</p> <p>4 最低照度: 红外灯关闭: 彩色≤0.005Lux, 黑白模式≤0.001Lux</p> <p>5 支持水平手控速度不小于 160° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为±0.1°</p> <p>6 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°</p> <p>7 支持对镜头前盖玻璃加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>8 需具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时, 不会触发报警。</p> <p>9 支持快捷配置功能, 可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置, 并可一键恢复为默认设置。</p> <p>10 支持像素显示功能, 可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>11 支持 300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径, 支持不小于 4 条模式路径设置, 支持预置位视频冻结功能; 可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</p>	10	台
2	网络红外筒形摄像机	<p>1 支持分辨率不小于 2560×1440@25fps, 分辨力不小于 1500TVL。</p> <p>2 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3 最低照度彩色: 0.0002 lx, 黑白:0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于 11 级。</p> <p>4 支持自动变焦及一键聚焦功能, 变焦过程图像不会完全虚焦。</p>	95	台

		<p>5 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>6 内置 GPU 芯片。</p> <p>7 设备具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$。</p> <p>8 支持抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能。</p> <p>9 内置 4 颗补光灯，为鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。</p> <p>10 灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。</p> <p>11 内置 2 个麦克风、1 个扬声器，具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>12 不低于 IP67 防尘防水等级。</p>		
3	摄像机支架	DS-1292ZJ	95	个
4	摄像机电源	DC12V/2A	95	个
5	网络硬盘录像主机	<p>1 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 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（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口、1+1 冗余电源；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；具有 1 路直流 12V 输出接口；可内置 16 个 SATA 接口硬盘</p> <p>2 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘</p> <p>3 HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P(1920×1080)异源输出。</p> <p>4 在专家模式下，支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分，并支持轮巡预览。</p> <p>5 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。</p>	3	台

		<p>6 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</p> <p>7 支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口</p>		
6	监控 硬盘	8TB	80	块
7	液晶 显示器	24 寸	3	台
8	LCD 液晶 显示 单元	<p>1 LCD 显示单元为：46“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>2 LCD 显示单元具有接口不少于视频输入接口：HDMI*1、DVI*1、VGA*1、USB*1，视频输出接口：HDMI*1，控制接口：RS232 IN * 1、RS232 OUT * 1</p> <p>3 显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。</p> <p>4 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，无需手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系。</p> <p>5 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。</p> <p>6 显控系统支持远程开关机控制，支持拼接墙整墙的开关机、定时开关机操作。</p>	9	块
9	液晶 显示 屏架	定制 9 孔	1	套
10	操作 台	四联	1	套
1	视频	1 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可	1	台

1	综合平台一体机	<p>靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2 支持接入 MPEG4、MPEG2、H. 264、MJPEG、H. 265、SVAC 等编码格式视频，并解码输出。</p> <p>3 设备接入具有智能分析功能的摄像机，可解码显示智能分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。</p> <p>4 支持 5 路 3200W、或 5 路 2400W、或 10 路 1200W、或 20 路 800W、或 25 路分辨率为 600W、或 40 路 400W、或 80 路 200W、或 160 路 100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。</p> <p>5 支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作</p> <p>6 为保证产品兼容性，需提供设备支持 GB/T 28181-2022 的证明</p> <p>7 支持全部输出口同时输出 3840×2160 分辨率的图像。</p> <p>8 每个输出口支持任意开窗、漫游；任意 1 路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于 64 层</p> <p>9 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64 画面分割显示，支持 $M \times N \leq 64$ 的任意分割。</p> <p>10 支持不通过 IP 网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。</p> <p>11 支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示，时差小于 1ms</p>		
1 2	LED 屏	条屏 3200mm*320mm 单红色	1	套
1 3	网络光端机	单纤千兆	26	对
1 4	客户端电脑	<p>1 CPU: i7-12700 (12 核/20 线程/2.1 GHz)；内存: 16GB, 3200 速率, DDR4, 最大支持 64GB 内存；硬盘: 256G SSD+1T HDD；显卡: 4G 独显；显示器: 23.8 寸 LCD*1</p> <p>2 硬件可扩展性: 支持扩展接 2.5 寸 SSD 硬盘, SSD 硬盘容量可选配 128GB、256GB、512GB、1TB。</p>	1	套

		<p>3 视频功能：支持超高清 4K 解码实景播放；支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作。</p> <p>4 安防配套：支持应用软件向导式启动，支持更新升级；支持 windows 应用虚拟化；支持双系统同时开机同时使用；支持对操作系统进行镜像备份和恢复。</p> <p>5 倍速播放：支持多窗口播放：可进行 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，9 个窗口同时 4 倍速播放，4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。</p> <p>6 转码能力：系统支持对 GA/T1154.2-2014 中 4.4.2.1 规定的 70 种视频格式文件转码成 MP4，AVI，WMV，GIF。</p>		
1 5	室外 防水 箱	300*400mm 不锈钢	26	个
1 6	光缆	12 芯	35 00	米
1 7	电源 电缆	RVV2*0.75	85 00	米
1 8	室外 防水 双绞 线	CAT5	85 00	米
1 9	核心 交换 机	<p>1 可用千兆电接口数量≥ 24，非复用千兆光接口数量≥ 4</p> <p>2 交换容量：336Gbps/3.36Tbps</p> <p>3 转发性能：51Mpps/126Mpps</p>	1	台
2 0	汇聚 交换 机	<p>1 可用千兆电接口数量≥ 24，万兆光接口数≥ 4</p> <p>2 交换容量：336Gbps/3.36Tbps</p> <p>3 转发性能：108Mpps/126Mpps</p>	2	台
2 1	接入 式交 换机	<p>1 可用千兆电口数量≥ 8，千兆光口数量≥ 2</p> <p>2 交换容量≥ 20 Gbps</p> <p>3 转发性能≥ 14.88 Mpps</p>	30	台
2	空调	大 3P	2	台

2				
2 3	辅材	PVC 穿线管、线槽、胶带、RJ45 头、螺丝等	1	批

注:

- 1、以上产品技术要求为满足采购人所需产品的最低要求，且非唯一指定要求，如有与某产品的指标或参数描述相同，并非特指，仅为产品质量、档次、水平的参照，供应商应以不低于采购文件技术要求的档次、技术、性能的产品参与竞标，未注明的规格应符合国家有关行业标准。
- 2、对于“网络红外智能球形摄像机，网络红外筒形摄像机，网络硬盘录像主机，视频综合平台一体机”4种设备，在合同签订前，成交供应商需向采购人提供加盖原厂公章的第三方权威检测机构出具的检测报告，否则采购人拒绝签订合同。
- 3、供应商需保证所投产品均为全新的原厂正品。

附件 2. 投标产品清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	生产厂家	产地	单位	数量	备注
1	网络红外智能球形摄像机	海康威视	iDS-2DE7423WFD-HJ	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	10	台	
2	网络红外筒形摄像机	海康威视	DS-2CD7T46DWDF-HJ	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	95	台	
3	摄像机支架	海康威视	DS-1292ZJ	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	95	个	
4	摄像机电源	海康威视	DC12V/2A	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	95	个	
5	网络硬盘录像主机	海康威视	DS-9664N-I16R-V3	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	3	台	
6	监控硬盘	海康威视	DS80HRAI-VH1	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	80	块	
7	液晶显示器	海康威视	DS-D5524WFD-IV2	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	3	台	
8	LCD 液晶显示单元	海康威视	DS-D2046NL-T/T	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	9	块	
9	液晶显示屏架	定制	9 孔	国产	国产	1	套	
10	操作台	定制	四联	国产	国产	1	套	
11	视频综合平台一体机	海康威视	DS-6A10UD-T	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	1	台	
12	LED 屏	彩虹	p10	福建彩虹光电科技有限公司	福建	1	套	
13	网络光端机	IP-COM	FC300A/B	深圳和为顺网络科技有限公司	深圳	26	对	

14	客户端电脑	联想	/	联想（北京）有限公司	北京	1	套	
15	室外防水箱	定制	定制	国产	国产	26	个	
16	光缆	中天	12 芯	广东中天科技光缆有限公司	佛山市	3500	米	
17	电源电缆	海康威视	DS-1RVV2C075/E	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	8500	米	
18	室外防水双绞线	海康威视	DS-1LN5E0-UU/E	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	8500	米	
19	核心交换机	海康威视	DS-3E3728P-H	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	1	台	
20	汇聚交换机	海康威视	DS-8E3728P-H	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	2	台	
21	接入式交换机	海康威视	DS-3E2510-H	杭州海康威视科技有限公司	杭州市	30	台	
22	空调	格力	KFR-72LW	珠海格力电器股份有限公司	珠海	2	台	
23	辅材	联塑	30PVC 线槽直径 15PVC 线管	广东联塑科技实业有限公司	广东	1	批	
本表报价合计		大写：肆拾玖万元整						
		小写：490000.00 元						

