

平顶山技师学院北校区实训大楼监控中心 及周边监控项目采购合同

项目名称：平顶山技师学院北校区实训大楼监控中心及
周边监控项目

委托方（甲方）：平顶山技师学院

受托方（乙方）：河南学鸿实业有限公司

签订地点：平顶山市

二〇二三年十一月

项目名称：平顶山技师学院北校区实训大楼监控中心及周边监控项目

项目地点：平顶山技师学院内

项目内容：平顶山技师学院北校区安防系统建设及南北校区维保项目（采购包划分与合同分包中要求的内容）

供货周期：合同生效后，乙方自接到甲方通知后 60 天内按甲方要求在采购人所在地（甲方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。

第二条 购置范围及要求

本合同范围包括：实施的方案制订、材料采购、运输现场实施、成品保护，验收、质保期服务、所有保险及其他相关服务等。（采购包划分与合同分包中要求的全部内容）

第三条 合同金额

本合同人民币：1558000.00 元（大写）：人民币壹佰伍拾伍万捌仟元整

第四条 货款支付

合同签订后，招标人支付合同金额的 30%为预付款，中标人根据招标人需求供货安装并调试完毕，经验收合格后，招标人在验收合格后七个工作日内支付至合同金额的 95%，待维保期满验收合格后支付至合同金额的 100%。

第五条 专利

乙方必须保障甲方在使用其提供的产品时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权及其所有知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方承担因此产生的一切法律责任和损失。

第六条 交货要求

1、交货地点：平顶山技师学院北校区；

2、货物在到达甲方所要求的上述地点前的运输、保险等事项均由乙方负责办理，乙方应当自行承担交货验收合格前的一切费用和 risk。

3、产品质量和实施过程质量要求

3.1 乙方必须保证所供产品是原厂制造生产的合格产品；产品的规格按照投标时所发布的参数；

3.2 质保期：自货物验收合格使用之日起质保 1 年。

3.3 实施过程质量要求合格，履约期间，甲方可以任意抽取一样进行检验，如果检验质量达不到相关标准要求，甲方有权认为不合格。届时，乙方应当无条件重新实施，按本合同总价款的 20%向甲方支付违约金。

第七条 到货、实施过程及验收

1、货物到货时，包装必须完好无缺，所购产品随车附带合格证明证明材料。

2、到货后，乙方通知甲方到现场进行查验货物数量、品牌规格型号、合格证证明材料等，与本合同的约定是否相符。如不符合合同约定的，甲方有权要求乙方退回。若乙方的产

品经送检不合格，已实施部分除返工外，乙方应向甲方承担违约赔偿责任；

3、实施过程中的到货也应当向甲方提交产品合格证等产品质量证明文件、说明书、保修凭证等相关资料，同时根据施工进度报验，在自检合格的基础上向甲方报验完成进度质量，甲方可以任意抽取进行初验，如果初验不合格，甲方有权认为达不到相关质量标准要求，甲方有权拒绝验收；

4、乙方应在合同生效后，乙方自接到甲方通知后 60 天内完成，自检合格后，向甲方申请验收、移交；

5、乙方工作人员应遵守甲方各项规章制度，做到现场文明安全施工，举止礼貌，工完场清。

第八条 售后服务

1、乙方售后服务部门负责人姓名：刘哲，

身份证号：411381198606012611，联系电话：13255928380；

2、质量保修期：自货物验收合格使用之日起质保 1 年。维护期：三年（南北校区），自设备安装并验收合格之日起算（质保期不包含在内）；

3、其他售后服务要求：每年暑假进行检查，对非人为损坏的进行免费维修。

第九条 合同的变更与解除

1、合同履行中，如甲方要求变更或解除合同，则应于合同约定交货日 3 天之前以书面形式通知乙方。合同变更后需重新确定交货期，合同变更的事项双方需另签合同补充协议，并经双方签字盖章后生效；

2、甲、乙双方任何一方非依法定事由或约定解除合同的，须向另一方偿付合同总金额 10%的违约金。

第十条 违约责任

1、除本合同另有规定外，合同双方必须完全履行本合同，否则，应承担相应的违约责任；

2、乙方逾期供货或没按约定时间完成的，按天计算，每天扣除合同价 1%；若一直拖延，给甲方造成重大影响或损失的，违约金不足以弥补甲方损失的，可根据实际损失赔偿，甲方有权单方解除合同；

3、因为货物的包装、品种、型号、规格、数量等问题致使未通过交货清点的，视为乙方没有交货，因此造成逾期交货的，按照本合同上述逾期交货的有关约定执行；

4、因为产品质量问题致使没有通过验收的，乙方承担因为产品质量问题而给甲方造成的一切损失，并承担 20%的违约金。

第十一条 争议处理方式

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应当协商解决。当事人不愿和解、调解或和解、调解不成时，双方均应当向甲方住所地湛河区的人民法院起诉解决。

第十二条 合同生效

1、本合同经双方法定代表人或被授权委托人签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式六份，甲方五份，乙方一份。

第十三条 法定地址

合同甲方：平顶山技师学院

合同乙方：河南学鸿实业有限公司

地 址：

地 址：河南省安阳市林州市振林街道龙山路与善德路交叉口西南角人大联络站243室

联系电话：

联系电话：13255928380

联系人：

联系人：刘哲

传 真：

传 真：

邮 编：

邮 编：450000

纳税人识别号：

纳税人识别号：91410105MA47N2B280

(以下无正文)

甲 方：



法定代表人（负责人）/授权代表人：

法定代表人（负责人）/授权代表人：刘哲

日期：2023年11月30日

日期：2023年11月30日

附件一：报价明细表

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	品牌
一、北校区智慧安防系统								
1	半球式摄像机	DS-2CD2367WD V3-L	台	47	920	43240	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视
2	枪式摄像机(核 心产品)	DS-2CD2T47WD V2-LU	台	142	920	130640	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视
3	室外球机	iDS-2SE7C124 IMW-D 23/F1 P3	台	6	4020	24120	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视
4	全景摄像机	iDS-2DP1618Z IXS-D/440 F0 P5	台	1	42000	42000	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视
5	人脸识别摄像机	DS-2CD7T48DW D-XS(B)	台	4	1860	7440	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视
6	电梯摄像机	DS-2CD2525EF V3-ITS	个	3	690	2070	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视
7	周界防范摄像机	DS-2TD2628T- 10/QA	台	8	4680	37440	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视
8	一键报警箱	DS-PEA22A-B(B)	台	4	2400	9600	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视
9	网桥	DS-3WFOBC-2N T(B)	对	3	960	2880	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视
10	人脸分析设备	iDS-9616NX-I 8R/X	台	1	7800	7800	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视
11	周界分析设备	iDS-9632NX-I 8/S-AT	台	1	12000	12000	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视
12	综合安防管理平 台软件(北校区)	iSecure Center 综合 安防管理平台 (DS)	套	1	20000	20000	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视
13	综合安防管理平 台服务器	DS-VE22S-B	台	1	40000	40000	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康威 视

14	视频存储平台	DS-A71072R	台	2	251300	502600	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视
15	解码器	DS-6A12UD	台	1	30480	30480	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视
16	解码器	DS-6A01UD	台	2	6660	13320	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视
17	报警管理机	DS-PEA4H-10	台	1	7150	7150	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视
18	专业交换机	RG-NBS7003	台	1	43000	43000	锐捷网络股份有限公司	锐捷
19	交换机	RG-NBS5200-24GT4XS	台	2	5150	10300	锐捷网络股份有限公司	锐捷
20	交换机	DS-3E1526P-S	台	9	3240	29160	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视
21	光模块	SFP-SM1310	个	18	300	5400	锐捷网络股份有限公司	锐捷
22	显示单元	DS-D2055NL-E/T	块	12	9650	115800	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视
23	管理电脑	ChengMing 3901 Tower	台	2	5500	11000	戴尔（中国）有限公司	戴尔
24	操作台	三联	台	2	2200	4400	郑州雅克电子科技有限公司	雅克
25	机柜	42U	台	1	3400	3400	北京三盛佳业电子技术有限公司	三盛
26	机柜	6U	台	6	700	4200	北京三盛佳业电子技术有限公司	三盛
27	施工辅材	国标定制	套	1	98000	98000	河南学鸿实业有限公司	学鸿
28	空调	KFR-35GW/20MCA82	台	1	2500	2500	青岛海尔空调器有限总公司	海尔
29	空调	KFR-72LW/03XDB82U1	台	1	8000	8000	青岛海尔空调器有限总公司	海尔
二、南校区安防维护系统								
1	网络摄像机	DS-2CD2347WDV3-L	台	120	920	110400	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视

2	网络安全管理设备	LSW3600-24GT 4GP-SE	台	1	9860	9860	杭州迪普科技股份有限公司	迪普	
3	交换机	RG-ES126GS-P -E	台	5	2520	12600	锐捷网络股份有限公司	锐捷	
4	辅材	国标定制	套	1	60000	60000	河南学鸿实业有限公司	学鸿学鸿	
5	交换机	RG-ES110GDS- P	台	8	900	7200	锐捷网络股份有限公司	锐捷	
6	南校区安防系统 维保	定制	项	1	90000	90000	河南学鸿实业有限公司	学鸿	
本表报价合计		大写：人民币壹佰伍拾伍万捌仟元整				小写：¥1558000.00元			

附件二：技术参数规格一览表

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	技术参数		生产厂家	品牌	
一、北校区智慧安防系统									
1	半球式摄像机	DS-2CD2367 WDV3-L	台	47	<p>★最大分辨率 3200 × 1800，水平分辨率 1800 线。 最低照度彩色 0.0005 lx。 靶面尺寸 1/1.8 英寸，内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。 支持手动对镜头进行水平 0° ~ 360°，垂直 0° ~ 75°，旋转 0° ~ 360° 调节。 白光补光可识别 30 米处的人体。 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示。 相机可听清距离 10m 处声级不小于 70dB 的声音。 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 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%。 IP66 防尘防水等级。 支持 DC12V 和 POE 供电，任何一路供电停止后，设备均可连续工作。 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 靶面尺寸 1/1.8 英寸。 最低照度：彩色 0.0005 Lux。 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。 支持场景变更检测，虚焦检测，区域入侵检测，越界检测，进入区域检测，离开区域检测。 支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配。 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。 支持柔光灯补光，照射距离最远 50 m。 内置 1 个麦克风。</p>			杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康 威视
2	枪式摄像机（核心产品）	DS-2CD2T47 WDV2-LU	台	142				杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康 威视

					<p>IP66 防尘防水等级。</p> <p>支持 DC 12 V 和 POE 供电。</p> <p>包含专用支架。</p> <p>内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像。</p> <p>内置 2 颗 GPU 芯片。</p> <p>支持 1920×1080@25fps，分辨率 1100TVL，红外距离 150 米，支持可见光补光。</p> <p>细节镜头支持 23 倍光学变焦，最大焦距 110mm。</p> <p>支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux。</p> <p>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>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>支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪。</p> <p>支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警。</p> <p>★支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警。</p> <p>具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌，工作温度范围可达 -40℃-70℃。</p> <p>具备较好的电源适应性，电压在 DC36V ± 30% 范围内变化时，设备可正常工作。</p> <p>包含专用支架</p>				
3	室外球机	iDS-2SE7C1 24IMW-D 23/F1 P3	台	6				杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康 威视
4	全景摄像机	iDS-2DPI61 8ZIXS-D/44 0 F0 P5	台	1				杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康 威视

5	人脸识别 摄像机	DS-2CD7T48 DWD-XS(B)	台	4	<p>摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0。 摄像机内置除湿器，可对设备内部进行除湿，除去玻璃罩上的水汽附着物。 最低照度：彩色 0.0003lux；黑白 0.0001lux。 支持三码流输出，主码流球形摄像机通道支持输出 2560×1440@25fps 图像、全景通道支持输出 5520×2400@25fps 图像；第三码流球形摄像机通道支持输出 1920×1080@25fps 图像、全景通道支持输出 4096×1800@25fps 图像。 支持人员密度功能，支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备 6 个检测框，检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，并且可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示。 红外灯开启时，设备可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离设备 550m 外人体轮廓。 ★支持远距离跟踪功能，可对距离设备至少 700 米处的不大于 1.7 米 x0.5 米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。 支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置 4 个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。 支持撞击报警功能，当设备外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。 支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对设备视频采集模块进行偏色矫正。 电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作。 包含专用支架</p>	<p>分辨率设置为 2560×1440@25fps，分辨力 1400TVL。 内置双镜头，靶面尺寸均 1/1.8 英寸。 内置两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出。 内置混合补光灯，每颗补光灯由红外灯、白光组成，可自动或手动调节补光灯的亮度。 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）11 级。 支持五码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps；子码流 704x576@25fps；第三码流最高</p>	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康 威视
---	-------------	-------------------------	---	---	--	--	--------------------------	----------

				<p>1920x1080@8fps; 第四码流最高 704x576@25fps; 第五码流最高 704x576@25fps。 支持检出两眼瞳距 19 像素点以上的人脸图片。 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓拍及属性提取, 最多同时检测 30 张人脸。 人脸检出率不小于 99%, 人脸抓拍重复率不大于 1%。 支持人脸区域自动曝光功能, 可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 ★支持固件安全检验功能, 摄像机 uboot 应采用加密存储, 通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序, 不能被硬件微引导程序加载执行。 支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能, 非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包, 不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间, 当登录后无操作时长达到设置阈值后, 设备自动退出并重新进入登录界面。 设备具有耀光抑制功能, 耀光区域 1%。 IP67 防尘防水等级。 包含专用支架</p>	
6	电梯摄像机	DS-2CD2525 EFV3-ITS	个 3	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。 支持 300 米 POE 供电及网络传输。 水平分辨率 1000TVL。 最低照度彩色 0.01 lx, 最大亮度鉴别等级 11 级。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。 具有 RTSP 和 WEB 认证模式, 具有 RTSP 认证、WEB 认证摘要信息加密设置, 加密算法可设置为 MD5、SHA256 及 MD5/SHA256。 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能不开启智能编码相比, 码率节约 80%。 支持红外检测 10 米范围内能探测到目标。</p>	<p>杭州海康威视数字技术股份有限公司 海康威视</p>

7	周界防范 摄像机	DS-2TD2628 T-10/QA	台	8
<p>内置 1 个麦克风, 1 个扬声器, 具有 1 个 RJ45 网络接口。支持电源在 DC12V±25%范围内变化时正常工作, 支持 POE 供电。</p> <p>热成像分辨率 256 × 192, 可见光分辨率 2688 × 1520。可见光传感器为 400 万像素级 1/2.7" Progressive Scan CMOS。支持区域入侵探测、越界探测、进入区域探测、离开区域探测、音频异常探测等功能。支持双光融合、叉车去误报、太阳反光去误报等智能算法。</p> <p>最低照度: 彩色 0.0002lx, 黑白 0.0001lx</p> <p>CPU、GPU 占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息。</p> <p>支持声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警, 报警声音可设置, 同时支持自定义。</p> <p>支持灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警, 报警灯光可设置, 同时支持自定义。</p> <p>热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹 1、彩虹 2、深褐色等 42 种显示模式。</p> <p>★可通过 IE 浏览器开启或关闭畸变校正功能, 开启后设备视场角应减小, 开启畸变校正功能后, 设备几何失真率≤2%。</p> <p>设备可对区域状态进行检测, 当预览画面中的图像与设置的场景照片出现差异时, 可对画面进行抓拍并上传报警信息。</p> <p>设备可存储 2 种开放平台算法模型, 可选择加载其中 1 种算法, 算法切换时视频连续不中断。</p> <p>★噪声等效温差 (NETD) 在 10mk。</p> <p>支持 2 路报警输入, 2 路报警输出。</p> <p>外壳防护等级 IP67。</p> <p>电源电压在 DC12V±20%范围内变化时, 能正常工作。</p> <p>包含专用支架</p>				
<p>杭州海康威视 数字技术股份 有限公司</p> <p>海康 威视</p>				

8	一键报警箱	DS-PEA22A-B(B)	台	4	<p>支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，可实现5米对讲。</p> <p>支持视频采集功能，内置200W自动红外超广角高清摄像头，实现全天候24小时实时监控。</p> <p>支持H.264、H.264SVC和H.265视频编码格式，支持G.711U和G.726音频压缩标准，支持宽动态、强光抑制，场景适应性好。</p> <p>支持音频扩展，3.5mm标准音频接口可外接有源音箱和麦克风。</p> <p>音频接口：1个音频输入、1个音频输出接口。</p> <p>具备1个红色警灯；报警输出：2路；警号输出：1个声音110分贝；警灯警号一体式控制。</p> <p>补光方式：红外补光；视频压缩标准：H.264；H.265；日夜转换模式：ICR红外滤片式自动切换；镜头视场角：水平视场角：128°。</p> <p>IP等级IP65。</p>	杭州海康威视数字技术有限公司	海康威视
9	网桥	DS-3WFOBC-2NT(B)	对	3	<p>200米2.4G电梯网桥，802.11n制式。</p> <p>网络接口：2个RJ45，10/100 Mbps自适应。</p> <p>组网方式：点对点。</p> <p>带机量：4路2M码流IPC。</p> <p>无线传输距离200m。</p>	杭州海康威视数字技术有限公司	海康威视
10	人脸分析设备	iDS-9616NX-I8R/X	台	1	<p>具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口；内置8块SATA接口硬盘；可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB容量的SATA接口硬盘；标配1块4T硬盘。</p> <p>支持16路视频流人脸识别，支持16路图片流人脸识别。</p> <p>人脸图片建模成功率不低于99.9%；</p> <p>★1个GPU条件下，人脸库建模速度不低于60张/秒。</p> <p>上单人图片的人脸检出率不低于99%，单人图片的人脸检出响应时间不超过1秒；人脸识别准确率99%；监视名单误报率不超过0.01%；非监视名单漏报率0.1%；可同时显示输出16路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视音频图；开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低；本地界面可显示SSD中人脸库占用空间、</p>	杭州海康威视数字技术有限公司	海康威视

11	周界分析设备	iDS-9632NX-18/S-AT	1台		<p>系统保留空间、报警缓存空间、空闲空间；支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口；具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；支持查看人脸建模评分，可根据人脸评分选型进行检索，人脸评分选型包括无、评分高、评分低；</p> <p>具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、1 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，16 路报警输入接口、4 路报警输出接口、可内置 8 块 SATA 3.0 接口硬盘。</p> <p>标配 1 块 4T 硬盘。</p> <p>支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。</p> <p>支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息。</p> <p>接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防。</p> <p>★支持不经过人工干预自主训练生成新算法，可查看训练任务状态和进度，支持算法自动迭代更新。</p> <p>支持实现周界算法训练、分析同时运行，单颗 GPU 支持在训练的同时，具有最多 32 路周界事件（包含进入区域/离开区域、越界侦测、区域入侵）分析能力。</p> <p>支持算法训练任务状态实时监控，包含训练状态展示、训练进度展示。</p> <p>最大支持 16×1080P 解码。</p>	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视
12	综合安防管理平台软件（北校区）	iSecure Center 综合安防管理平台 (DS)	1套		<p>支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。</p> <p>最大支持 200000 个用户管理，最大支持 500 个用户并发登录请求以及 5000 个用户同时在</p> <p>线。</p> <p>支持用户权限根据组织、资源点进行权限配置；支持用户账号启用、禁用。</p> <p>运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证。</p>	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视

				<p>支持 AD 域。 监控点最多管理容量为 1000000 路。 支持热成像相机接入，预览回放、热成像温度、烟火识别报警联动等功能。 支持监控点的批量迁移。 支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图。 支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态。 支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲。 支持在实时预览和录像回放时主动抓取图片用于人脸或人体属性搜索人员轨迹及位置信息。 支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加。</p>			
13	综合安防管理平台服务器	DS-VE22S-B	台	1	<p>2U 双路标准机架式服务器。 配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器，核数 10 核，主频 2.4GHz。 配置 64G DDR4 内存，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存。 配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 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。</p>	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视
14	视频存储	DS-A71072R	台	2	<p>服务器配置：1 颗 64 位多核处理器，4GB 内存，内存支持扩展到 128GB，内置 SSD 固态硬盘</p>	杭州海康威视	海康

平台			<p>盘（可以扩展到2个SSD作为缓存盘），配置6个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇。支持热插拔1+1AC220V或1+1直流冗余金牌电源供电或采用可热插拔3+1AC220V或3+1直流冗余，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。</p> <p>标配2个千兆网口，可增扩6个千兆网口，或可增扩4个10Gb光纤接口；支持12级扩展柜级联扩展；可支持12GB SAS扩展口。</p> <p>可接入硬盘72块；可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘。</p> <p>单台设备标配72块6T企业级硬盘。</p> <p>支持网络raid纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1—12个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。允许每组RAID中任意12块硬盘发生故障，业务不中断。</p> <p>★支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储服务正常。支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储。</p> <p>支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储。应能接入并存储3072Mbps视频图像，同时转发3072Mbps的视频图像，同时下载3072Mbps的视频图像；同时回放600Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行4096路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>★可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；RAID模式下，当RAID内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行RAID重构。</p> <p>可对指定事件的1个或多个不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除，并根据标签查询录像，可将相同标签的录像进行统一回放、下载；可对录像卷和存档卷配置不同的存储周期。</p> <p>支持大于4个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模</p>	数字技术股份有限公司	威视
----	--	--	---	------------	----

					<p>块发生故障时，不影响其他业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。</p>	
15	解码器	DS-6A12UD	台	1	<p>解码器 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 ★支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。 视频输出接口 12 路 HDMI 1.4。 设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，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。 支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、1*11、1*12、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、2*6、3*1、3*2、3*3、3*4、4*1、4*2、4*3、5*1、5*2、6*1、6*2、7*1、8*1、9*1、10*1、11*1、12*1 的拼接显示。 支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备。 支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。 可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160 (30Hz)、1920*1080 (50Hz)、1920*1080 (60Hz)、1680*1050 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、1024*768 (60Hz)。 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大</p>	<p>杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>海康威视</p>

16	解码器	DS-6A01UD	台	2	<p>小。</p> <p>支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。</p> <p>音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC。</p> <p>采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>设备具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个语音接口、8 路报警输入、8 路报警输出、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口和 1 个 RJ45 网线接口。</p> <p>具有 1 个电源指示灯，2 个硬盘指示灯。</p> <p>可通过客户端软件设置输出分辨率为 1024×768（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1920×1080（50Hz）、1920×1080（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1680×1050（60Hz）、3840x2160（30Hz）。</p> <p>可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。</p> <p>可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：16 路分辨率为 4000×3000(20fps)的 H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MPEG4 视频图像。</p> <p>可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MPEG4 视频图像。</p> <p>可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出：4 路分辨率为 1920×1080(30fps)的 MJPEG 视频图像。</p> <p>可通过 VGA 视频输入接口接入分辨率为 1024×768（60Hz）、800×600（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1280×960（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1920×1080（50Hz）、1920×1080（60Hz）、1680×1050（60Hz）、1366×768（60Hz）、1280×800（60Hz）、1440×900（60Hz）的视频图像并显示。</p>	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视

17	报警管理机	DS-PEA4H-10	1台	<p>支持解码音频格式为G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC的文件。可对输入的视频画面进行90°旋转显示。</p> <p>★设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，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。</p> <p>具备10.1寸高清触摸屏。</p> <p>集成200万高清摄像头，摄像头支持角度调节。</p> <p>★对接显示器功能：设备支持通过HDMI和VGA接口扩展显示关联视频通道。</p> <p>支持H264/H265视频编码。</p> <p>设备支持最大256G SD卡，支持存储双向对讲通话时录像的双向混音音视频复合流；支持管理机本地SD卡存储的音视频文件回放。</p> <p>具备4路开关量输入，4路继电器输出。</p> <p>支持DC12V、POE(IEEE 802.3 at/af)供电。</p> <p>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>设备支持多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话。</p> <p>广播功能：管理机可对前端设备进行实时语音广播，支持可分区域和分组广播，支持不同信号触发不同语音播报。</p> <p>监视监听功能：中心管理机可监听前端设备声音，中心管理机在监听同时可查看前端设备的视频图像。</p> <p>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>托管功能：管理机可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>通话变声功能：支持通话变声功能开启和关闭，保护人员隐私。</p> <p>支持外接IPC，并在中心管理机上显示。</p>	杭州海康威视数字技术有限公司	海康威视
18	专业交换机	RG-NBS7003	1台	<p>1、整机独立插槽3个，系统电源槽位2个，设备高度4U，交换容量20.8Tbps，包转发性能2880Mpps；</p> <p>2、支持IPv6, IPv6 Application Protocol Features, DNS v6, DHCP Server v6, DHCP</p>	锐捷网络股份有限公司	锐捷

			Client , HTTP v6; 3、设备防雷 6KV, 降低端口被浪涌损坏的概率, 提升客户网络稳定性; 4、所投产品支持网管平台, 出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过 阈值等问题通过微信推送; 5、为了保证业务可扩展性, 设备支持静态路由、OSPF, 支持 STP、RSTP; 6、支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先 级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 7、本次设备实配两台冗余电源, 并且实配千兆电口 24 个, 千兆光口 24 个, 万兆光口 2 个, 且实际可用端口总数 50 个;		
19	交换机	RG-NBS5200 -24GT4XS	2 台	锐捷网络股份 有限公司	锐捷
20	交换机	DS-3E1526P -S	9 台	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	海康 威视

			支持通过管理平台 and 手机 APP 在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况下，能实时显示交换机告警内容。 支持通过管理平台 and 手机 APP 对交换机的端口进行速率、流控、使能配置。 支持通过管理平台 and 手机 APP 对交换机的端口进行实时收发速率、峰值收发速率统计。 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能。				锐捷网络股份有限公司	锐捷
21	光模块	SFP-SMI310	个	18	千兆 10 公里单模双纤模块			
22	显示单元	DS-D2055NL-E/T	块	12	<p>1 LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间 8ms。</p> <p>2 LCD 显示单元物理拼缝 1.7mm，亮度达到 680cd/m²，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度 950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>3 LCD 显示单元通过 CCC 检测认证。</p> <p>4 LCD 显示单元具备能效等级为 1 级的 CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型认证证书。</p> <p>5 测试温度：Tmia-5℃~Tmra45℃；保持时间：每个温度点保持 2h，总共进行 4 个循环；测试结果：设备工作正常，性能功能无异常</p> <p>6 用白电平幅度调到 50%作为输入，输出设置为单画面，肉眼观测 CVBS 信号输出，图像显示无水平、倾斜的水波纹现象</p> <p>7 ★测试频率范围 80MHz~2.7GHz；频率为 1KHz，80%调制的正弦波；测试场强 10V/m；测试结果：设备工作正常，无闪屏、花屏现象</p> <p>8 液晶显示单元支持 HDMI 环通拼接功能，接入 4K 60Hz 信号时，自环通能力达到 35 级，且最后一级正常显示无噪点。</p> <p>9 ★拼接屏具有将输入的 4K 信号源旋转 90 度、180 度和 270 度的功能，且不损失分辨率，无需额外配置拼接设备处理信号源。</p> <p>10 液晶拼接屏菜单中可自定义划分 0-255 灰阶为 10、20 或 50 段，针对不同屏幕不同灰阶色差做精细化调节</p> <p>11 液晶拼接屏支持遥控器一键给所有屏幕分配不同 ID 编号，同时支持在所有屏幕拥有不同 ID 时遥控器可以任意选中 1 块屏幕或多块屏幕进行操作</p>	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	

					12 液晶拼接屏保证采用整机设计, 严禁使用飞线屏, 严禁使用飞线屏, 显示屏具备完整外壳, 不得以支架或挡板替代, 无任何裸露在外的电路线, 整体美观大方, 而且产品符合检测规范。 13 包含显示单元支架以及专用线缆。				
23	管理电脑	ChengMing 3901 Tower	台	2	CPU: 十二代 i5; 内存: 16GB; 硬盘: 512GB 固态硬盘+1TB 硬盘; 显卡: 2G; 显示器: 23.8 英寸;	戴尔(中国)有限公司	戴尔		
24	操作台	三联	台	2	3 联操作台	郑州雅克电子科技有限公司	雅克		
25	机柜	42U	台	1	42U, 网孔门, 落地	北京三盛佳业电子技术有限公司	三盛		
26	机柜	6U	台	6	根据现场定制, 6U, 深度 600mm, 非玻璃门。	北京三盛佳业电子技术有限公司	三盛		
27	施工辅材	国标定制	套	1	包含超五类非屏蔽双绞线, 电缆、电源线、光缆、挖沟、手孔井、立杆、防静电地板、灯具、踢脚线、配电箱等, 根据现场实际情况提供相应辅材以及施工。	河南学鸿实业有限公司	学鸿		
28	空调	KFR-35GW/2 0MCA82	台	1	1.5P 壁挂空调。	青岛海尔空调器有限公司	海尔		
29	空调	KFR-72LW/0 3XDB82U1	台	1	3P 柜机空调。	青岛海尔空调器有限公司	海尔		
二、南校区安防维护系统									
1	网络摄像机	DS-2CD2347 WDV3-L	台	120	具有 400 万像素 CMOS 传感器。 最大分辨率 2560x1440。 在白光灯关闭的情况下: 0.00051x (F=1.0, 快门 1s, AGC ON, 彩色模式), 能基本分辨被	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视		

					<p>摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级 I1 级。</p> <p>白光摄像机在 30 米距离下能探测到目标。</p> <p>彩色模式下，当环境照度低于一定值时，可自动开启白光补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>★具有 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>在 2560x1440@25fps 下，清晰度 1400TVL。</p> <p>信噪比 55dB。</p> <p>摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>具备 IP66 防尘防水等级。</p> <p>摄像机能在 DC (12±25%) V 范围内正常工作，支持 POE 供电。</p> <p>射频电磁场辐射抗扰度限值符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。</p>	
2	网络安全管理设备	LSW3600-24 GT4GP-SE	台	1	<p>1、产品性能：交换容量 598Gbps，整机转发性能 216Mpps，以官网公布信息为准，如有双重指标 X/Y，以小指标 X 为准。</p> <p>2、端口：整机可用端口数 28，其中千兆电口 24，千兆光口 4。</p> <p>3、路由协议：支持静态路由、RIP、OSPF。</p> <p>4、工作温度：为保障设备环境适应能力，设备支持 0℃-70℃宽温工作。</p> <p>5、风扇：为保障设备稳定性，采用无风扇设计。</p> <p>6、静音：为减少噪音污染，设备符合国家标准 GB3096-2008 中最高级别 0 类噪声标准。</p> <p>7、SDN 技术：支持 SDN 转发，支持 OPENFLOW 1.3 标准，支持基于业务流定义的服务链功能；</p> <p>8、★业务功能：支持识别终端接入 IP、MAC、端口等信息，并关联用户身份；支持“肉鸡”源主机、ARP 攻击源主机的溯源及阻断；支持对病毒的网络层传播行为进行阻断，防止内网病毒扩散；防路由器和 HUB 私接，并限制单端口下接入终端数量。</p> <p>9、网络管理：支持中文管理界面、WEB 管理接口。</p>	<p>杭州迪普科技股份有限公司</p> <p>迪普</p>
3	交换机	RG-ES126GS -P-E	台	5	<p>可用千兆 POE 电接口数量 24，千兆光口数量 2。</p> <p>交换容量 52 Gpbs。</p>	<p>锐捷网络股份有限公司</p> <p>锐捷</p>

					转发性能 38.69 Mpps。 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率 225 W。 支持 6KV 防浪涌（POE 口）。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z。 光纤熔接及辅材安装，超五类非屏蔽双绞线，室外防水箱等。				河南学鸿实业 有限公司	学鸿 学鸿
4	辅材	国标定制	套	1					锐捷网络股份 有限公司	锐捷
5	交换机	RG-ES110GD S-P	台	8						
6	南校区安 防系统维 保	定制	项	1					河南学鸿实业 有限公司	学鸿
					维护内容主要包含南校区现有安防系统。 具体内容如下： 1、前端摄像机故障排查及维修，位置调整及迁移； 2、供电线缆的故障排查及维修，摄像机供电设施的故障排除及维修； 3、各分支传输网线的故障排除及维修，楼宇之间传输光缆的故障排除及维修； 4、后端控制设备的故障排除及维修； 5、因不同点位故障原因不同，在进行维修工作时按管理部门要求“一点一策”进行维修，形成维修记录整理成册； 6、合同质保期内每月不低于 1 周的驻场服务，驻场服务地点为南校区监控中心。					

中标通知书

项目编号：2023-11-54

河南学鸿实业有限公司：

根据平顶山技师学院北校区实训大楼监控中心及周边监控项目招标文件和贵公司于2023年11月27日递交的该项目投标文件，经评审委员会推荐并经采购人确认，确定你单位为该项目中标单位，中标内容如下：

项目名称	平顶山技师学院北校区实训大楼监控中心及周边监控项目
采购编号	2023-11-54
中标金额 (人民币)	小写：1558000.00 元 大写：壹佰伍拾伍万捌仟元整
交货安装期 及维保期	交货安装期：合同签订后60日历天内交货安装并调试完毕； 维保期：三年（南北校区），自设备安装并验收合格之日起算。
质量要求	达到国家相关行业标准
质保期	自货物验收合格使用之日起质保1年

请贵单位在收到成交通知书后1天内，与采购人签订合同等相关事宜。

招 标 人
(盖章)



代 理 机 构
(盖章)



2023 年 11 月 27 日

