

七、分项报价表

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
1	400 万双光海螺半球网络摄像机	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD234XYZUVA-BCDEF 1、400 万臻全彩筒型网络摄像机，支持红外补光、白光补光； 2、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps； 3、网络接口：RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 1； 4、供电方式：DC：12 V ± 25%、PoE：IEEE 802.3af，Class 3； 5、含安装所需的底座或支架；	480.00	137	65760.00	否
2	400 万双光筒形网络摄像机	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限	海康威视	DS-2CD2T4XYZUV-ABCDEF 1、400 万全彩警戒筒形网络摄像机，支持	610.00	80	48800.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
			公司		红外补光、白光补光； 2、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps； 3、网络接口：RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 1； 4、供电方式：DC：12 V ± 25%、PoE：IEEE 802.3af，Class 3； 5、含安装所需的底座或支架；				
3	400 万电梯碟形半球网络摄像机	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD254XYZUV-ABCDEF 1. 400 万星光迷你半球型网络摄像机 2. 最低照度彩色 0.01lx，黑白 0.001lx。 3. 具有区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、物品遗留、停车智能行为分析功能	590.00	3	1770.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					4. 1 个内置麦克风，高清拾音；支持 1 路报警输入，1 路报警输出 5. 最高分辨率可达 2688×1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像				
4	400 万高空抛物摄像机	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD8A4XYZUV-ABCDEF 1. 400 万高空抛物变焦智能摄像机 2. 最高分辨率可达 400 万像素(默认 2560 × 1440)，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像 3. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 4. 内置 GPU 芯片。 5. 支持高空抛物抗扰功能，当出现非从高处落向低处的物体，不产生报警提示信	1600.00	14	22400.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					息。 6. 支持高空抛物检测功能，当视频画面中出现物品自上而下掉落时，可在视频画面中叠加物品下落轨迹，同时下落的不同物品，下落轨迹的颜色不同，可显示掉落物品所属楼层并叠加在视频画面上。				
5	400万全彩警戒6寸双摄球型网络摄像机	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	(i) DS-2SK8C2ABCDE-XYZ_VWS 1. 摄像机内置 3 个镜头，可输出至少 1 路全景视频图像和 1 路细节视频图像，全景视频图像内置 2 个镜头，细节视频图像内置 1 个镜头。 2. 摄像机内置镜头，支持 40 倍光学变倍，镜头最大焦距 240mm。 3. smart 事件上报的抓图支持叠加规则区	6980.00	16	111680.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。 4. 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍； 5. 细节通道镜头最低照度：彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx。				
6	硬盘录像机	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-96256N-I24R-V4-20815 1. 4U 机架式 24 盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载 1+1 冗余电源。 2. 存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 20TB 硬盘。	18200.00	10	182000.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>3. 接入能力：256 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入。</p> <p>4. 具有 4 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、4 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSATA 接口、1+1 冗余电源、1+1 冗余风扇；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、8 路报警输出接口。</p> <p>5. 支持选取 HDMI3 作为 8K 输出，选取 HDMI1/HDMI2 作为 4K 输出，选取 HDMI4 作为 1080P 输出，最大支持 1 路 8K+2 路 4K+1 路 1080P 三组异源输出。</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>6. 设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置。</p> <p>7. 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>8. 设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置。</p>				
7	10T 监控专用硬盘	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	WD102HKAI 10TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM	2680.00	40	107200.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
8	拼接屏	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-D2155UL-1B-11343 1. 55 寸 3.5mm 拼缝标亮 LCD 拼接显示单元 2. 面板尺寸(inches):55;拼缝(mm):3.5;分辨率:1920*1080; 3. 亮度: 500 ± 10% cd/m ² 4. 音视频输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, USB × 1 5. 控制接口: RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1	5500.00	4	22000.00	是
9	校时服务器	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-VEN11H-NTP-15211 1、处理器:ARM 处理器 2、软件功能:设备上电或重启后,系统自启校时服务	11550.00	1	11550.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					3、可通过 NTP 模式或北斗/GPS 模式对待授时设备进行授时 4、支持对服务器进行授时 5、支持双机冗余热备 6、单卡支持 2 路 NTP 输出，具备端口绑定功能 7、支持 PPS 输出				
10	视频管理平台软件升级	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	iSecure Center 综合安防管理平台 (DS) 基于目前学校平台进行升级，需满足学校需求，实现校园监控统一管理。	31800.00	1	31800.00	否
11	电子巡更系统	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-K9101/DS-K9130-U/DS-K7M200 具有部门、基础、巡检器、巡检点、线路、计划设置等功能，可在此依次设置部门，权限，巡检器棒号，地点钮钮号、可分配	1300.00	1	1300.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					线路及设置计划等。在主界面有上传数据、数据查询、图表统计及系统设置选项；配置：巡检器 3 支，信息扭 30 个，巡更点标识牌 30 个。				
12	24 口 POE 千兆交换机	福建	锐捷网络股份有限公司	锐捷	<p>S5000-24GT4SFP</p> <p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口 24 个，固化 1G SFP 光接口 4 个，交换容量 595Gbps，转发性能 125Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接证明；</p> <p>2、24 个电口支持 POE 和 POE+远程供电，整机 POE 功率输出 370W；</p> <p>3、★投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮，提供官网截图和链接证明；</p>	3800.00	11	41800.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>4、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。</p> <p>5、配合云管平台支持基于网关的网络拓扑自动发现，并以图形化形式呈现；支持基于云的工具箱功能（配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、访问 eWeb、访问 Telnet、访问 SSH、重启、设备升级）；</p> <p>6、★支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；提供证明文件；</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>7、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，提供证明文件；</p> <p>8、设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。</p> <p>9、实配 2 个千兆单模光模块。</p>				
13	24 口 POE 万兆交换机	福建	锐捷网络股份有限公司	锐捷	<p>S5000-24GT4XS</p> <p>1、交换容量 590Gbps，包转发率 120Mpps；（以官网最小值为准，提供证明材料）</p> <p>2、提供千兆以太网电接口 24 个，10G SFP+ 以太网光接口 4 个；</p>	6560.00	3	19680.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>3、全部电口均支持 PoE+功能，每端口支持最大 30W 供电，整机最大 PoE 输出功率 370W；</p> <p>4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议</p> <p>5、★支持智能风扇调速、温度及风扇故障告警功能，端口防雷 6KV；（提供证明材料）</p> <p>6、支持虚拟化技术；可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间 50ms；</p> <p>7、★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，</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>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；（提供证明材料）</p> <p>8、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>9、★支持云管理，支持配置下发、配置备份、命令调试、重启、设备升级等，且可随时查看网络健康度，设备详情(系统状态、流量走势、连通性、供电状态等)，故障可视，用户网络体验可视，有告警及时推送，有日记事件供回溯；（提供证明</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					材料) 10. 实配 2 个万兆单模光模块。				
14	8 口交换机	福建	锐捷网络股份有限公司	锐捷	S2906-10GT2MS 1、交换容量 430Gbps，包转发率 30Mpps； （以官网最小值为准，提供证明材料） 2、提供千兆以太网电接口 8 个，2.5GE SFP 接口以太网光接口（兼容 1GE）2 个； 3、采用绿色环保设计，采用静音无风扇节能设计，整机最大功耗 18W； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由； 5、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区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；	1600.00	10	16000.00	是

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>6、所投产品端口浪涌抗扰度 10KV（即具备 10KV 的防雷能力），提供材料证明；</p> <p>7. 配合云管平台支持基于网关的网络拓扑自动发现，并以图形化形式呈现；支持基于云的工具箱功能（配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、访问 eWeb、访问 Telnet、访问 SSH、重启、设备升级），提供材料证明；</p> <p>8、实配 2 个千兆单模光模块。</p>				
15	核心交换机	福建	锐捷网络股份有限公司	锐捷	<p>S7808C</p> <p>1、★框式交换机，主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽 2 个，独立业务插槽数 6 个；主控引擎故障情况下，不能</p>	95000.00	1	95000.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>影响整机转发能力，配置要求：主控引擎 2 块，模块化电源 2 块，千兆以太网电接口 48 个，万兆光接口 32 个；</p> <p>2、交换容量 100Tbps，包转发率 57600Mpps，以产品最小值为准，提供官网链接及截图；</p> <p>3、为了适应机柜并排部署，机箱业务板卡区采用后出风风道设计；提供设备散热气流流向截图；</p> <p>4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。</p> <p>5、支持 N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>虚拟化为 1 台逻辑设备，查看所有设备的设备信息、接口信息，支持一键升级，且转发数据流时出现链路故障，造成的断流时间最快<5ms；</p> <p>6、支持 VXLAN 桥模式，VXLAN 路由模式，支持 MP-BGP EVPN；</p> <p>7、支持专门针对 CPU 保护机制的功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%以内，保障了 CPU 安全；提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。</p> <p>8、★支持基础安全保护策略，可实现 ARP 等各种攻击的自动防御，保护系统各种服</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>务的正常运行；提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。</p> <p>9、支持 sFlow 网络监测技术，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。</p> <p>10、设备支持云管理功能：支持网络设备基本信息监控功能，可以查看端口状态图/CPU、内存使用率/连通状态/设备状态、端口列表等；支持版本推送、一键升级、定时升级功能；支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>自动生成巡检报告；支持配置批量复用下发、复制配置、备份配置、配置回退、配置查看、配置对比、删除配置等配置模板功能。提供证明文件。</p> <p>11、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图。</p>				
16	核心交换机	福建	锐捷网络股份有限公司	锐捷	<p>S7805C</p> <p>1、★框式交换机，设备高度 4U，主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽 2 个，独立业务插槽数 3 个；主控引擎故障</p>	50500.00	1	50500.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>情况下，不能影响整机转发能力，配置要求：主控引擎 2 块，模块化电源 2 块，千兆以太网光接口 8 个，千兆以太网电接口 24 个，万兆光接口 8 个；</p> <p>2、交换容量 50Tbps,包转发率 38200Mpps,以产品最小值为准，提供官网链接及截图；</p> <p>3、支持 1+1 冗余的硬件监控系统，可以集中监控板卡、风扇、电源、环境等状态参数，提供官网截图和链接证明。</p> <p>4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>5、支持专门针对 CPU 保护机制的功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%以内，保障了 CPU 安全；提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。</p> <p>6、支持 N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，查看所有设备的设备信息、接口信息，支持一键升级，且转发数据流时出现链路故障，造成的断流时间最快<5ms；</p> <p>7、支持基础安全保护策略，可实现 ARP 等各种攻击的自动防御，保护系统各种服务的正常运行；提供具有 CMA 或 CAL 或</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。</p> <p>8、设备支持云管理功能，支持网络设备基本信息监控功能，可以查看端口状态图/CPU、内存使用率/连通状态/设备状态、端口列表等；支持版本推送、一键升级、定时升级功能；支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持配置批量复用下发、复制配置、备份配置、配置回退、配置查看、配置对比、删除配置等配置模板功能。提供证明文件。</p> <p>9、支持 sFlow 网络监测技术，可以适应</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。</p> <p>10、支持基于 GRPC 的 Telemetry 技术，实现对 CPU、内存等信息的周期性采集。</p> <p>11、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图。</p>				
17	42U 机柜	昆山	图腾电子设备（昆山）有限公司	图腾	<p>G36042</p> <p>1、符合 GB/T3047.2、GB/T4054、GB/T5267.1 标准，兼容 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2 标准。</p>	2600.00	2	5200.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>2、机柜采用优质冷轧钢板，表面脱脂、防锈纳米陶瓷化，纯水清洗、粉末静电喷塑，颜色黑色 RAL9004。</p> <p>3、机柜采用框架结构，结构坚固，静载承重 800KG(去除脚轮)。</p> <p>4、材料厚度：方孔条 2.0mm,其他主要部件 1.2mm。</p> <p>5、机柜可以满足顶部和底部两种方式走线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小。</p> <p>6、42U 机柜：600*1200*2055mm(宽*深*高)黑色，前后网孔门单开，六角高密网孔，配置托盘 3 块，风扇 1 套，带脚轮和支撑脚，PDU 电源 2 个。</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
18	电脑	郑州	紫光计算机科技有限公司	UNIS	UNIS D3890 G20284 1、Intel Core I7-14700 处理器，Intel Q670 及以上芯片组，支持 RAID 功能。 2、16GB DDR5 内存，提供 4 个内存槽位。 3、4GB 独立显卡。 4、集成声卡，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）。 5、512GB M.2 NVME 固态硬盘。 6、1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1 槽位。 7、9 个 USB 接口（其中前置 5 个 USB 3.2）、VGA+1*HDMI+DP 接口（VGA 非转接）。 8、预装 Windows 正版操作系统。 9、包含键鼠套装、27 英寸液晶显示器。	9200.00	1	9200.00	是
19	精密空调	成都	依米康科技集团	依米	室内机：SCA81UEMYNMRHGE	28800.00	3	86400.00	是

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
			股份有限公司	康	室外机：RCL13A 1. 机房空调主要技术参数要求，制冷量 8.1kW，显冷量 7.5kW，风量 2400m ³ /h，加热量 3kW，加湿量 3kg/h，上送风。 2. 温度精度：17℃-32℃±1℃，湿度精度：30%-80%±5%，温湿度波动超限发出报警信号。机房专用空调制冷系统必须采用 R410A 环保制冷剂。 3. ★机房空调具有高效节能性，能效比 3.1，提供同型号产品第三方检测报告证明。 4. 实现故障诊断，告警记录功能，具有自动保护，自动恢复，自动重新启动等功能。 5. 机房空调室内机须采用 EC 风机，可通				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>过控制面板调整风机转速，风机的电机和风扇数量一致。</p> <p>6. 采用电极式加湿器，加湿器具有对水垢自动冲洗功能，延长维护时间间隔，并且加湿器具有手动冲洗功能，方便维护。</p> <p>7. 机房空调采用金属框架可清洗并反复使用空气过滤器，过滤网形状为“W”褶皱型，过滤效率达到 G4 标准，具有过滤网脏堵报警功能。</p> <p>8. 采用先进的微处理控制器，采用 4.3 英寸彩色触摸屏，能显示温湿度曲线，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能，具有大容量的故障报警记录储存的功能，可储存和显示当前和历史报警信</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>息，存储历史告警信息 500 条。</p> <p>9. 机房空调具有群控功能，当群控功能失效，保证单机自动接管运行，实现机组群控不需增加额外的费用，群控机组数量 32 台。</p> <p>10. 机房空调具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），能自动回绝。</p> <p>11. 提供同制冷规格产品第三方权威机构检测报告，且检验报告具有 CMA 或者 CNAS 标志，报告中需具有制冷量、制冷消耗功率、能效比、送风量、显热比、显冷量、加热量、加湿量等参数，参数需满足需求。</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>12. ★设备制造商具有完善的焓差实验室,并取得 GMPI 和 CNAS 实验室认可证书,认证涵盖 GB/T 19413- 2010《计算机和数据处理机房用单元式空气调节机》标准规定检测能力,并提供相关证书文件。</p> <p>13. ★提供空调设备生产厂商的原厂安装维修服务,且生产厂商具备中国制冷空调工业协会出具的中国制冷空调行业维修安装企业能力等级证书,资质等级 A/I 级和 D/I 级,提供资质证书。</p> <p>14. 为确保售后服务质量,精密空调制造商具有机房空调五星售后服务认证证书,同时具有具有通信节能技术服务能力,其服务能力符合 GB/T35966-2018《高技术服</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>务业服务质量评价指南》标准并取得相关5A级认证证书，并提供精密空调厂家针对本项目的售后服务承诺书。</p> <p>15. 精密空调制造商入围国家企业技术中心名单，且获得中国工业和信息化部“国家绿色工厂”荣誉称号，提供证明文件复印件并加盖厂商公章；</p> <p>16. 提供原厂五年质保服务。</p>				
20	物联网网关	厦门	厦门四信通信科技有限公司	四信	<p>CPE FNR410</p> <p>1. 通信协议：标准 LoRaWAN，工作频段 CN470-510MHz；支持上下行全双工通信</p> <p>2. 供电方式：DC9-24V（支持防浪涌保护、反极保护）或 802.3 af 标准 PoE 供电；</p> <p>3. 网口：1 * 千兆 PoE 网口；</p>	22000.00	2	44000.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>4. Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz（客户端与 AP 模式）；</p> <p>5. 支持双链路备份功能，蜂窝&有线，蜂窝&Wi-Fi；</p> <p>6. 支持蜂窝网络：支持三大运营商网络；</p> <p>7. 支持项目资源管理功能，查看设备数量、设备告警和各资源的使用统计；</p> <p>8. 支持设备类型管理，可以定义设备类型的功能（包括设备属性、设备命令、设备事件等），支持将设备类型存入系统产品库，以方便快捷复用设备类型配置，可以为每类设备定义个性化的 UI 界面。</p> <p>9. 支持设备告警配置，设备告警规则配置和通知组配置，通知组支持通过钉钉、微</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					信、电子邮件、短信等发送告警消息， 10. 支持智能场景功能，实现自动化效果，如定时开关设备；支持定时(周期)给设备下发指令功能。 11. 配置：温湿度传感器 1 台，烟感报警器 1 台，水浸传感器 1 台。				
21	立杆	郑州	郑州兰盾电子有限公司	兰盾	按需求定制，满足业主要求 白色金属材质立杆，带防水箱，含地埋基础。	550.00	7	3850.00	否
22	六类 4 对 UTP 电缆	河南	河南巨峰电线电缆有限公司	巨峰	JF-YJV-6 1、满足 YD/T926.2、ISO/IEC 11801、TIA 568C.2 性能指标要求； 2、护套材料：PVC ； 3、绝缘层材料：PE；	1100.00	50	55000.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					4、含十字骨架； 5、铜导体直径： $\phi 0.515 \pm 0.005$ mm； 6、线对对地电容不平衡：160pF/100m； 7、单根导体直流电阻： $8.8 \Omega / 100m$ at 20℃； 8、满足 GB/T18380.12 中规定的单根电缆火焰垂直蔓延试验； 9、特性阻抗： $100 \pm 15 \Omega$ ；				
23	电源线	河南	河南巨峰电线电缆有限公司	巨峰	国标，纯铜，RVV3*2.5 1、国标，纯铜，RVV3*2.5； 2、标准：GB/T5023.5； 3、额定电压：300/500V； 4、安装温度： $0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ，工作温度： $-15^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ；	13.00	400	5200.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
24	电源线	河南	河南巨峰电线电缆有限公司	巨峰	国标，纯铜，RVV3*1.5 1、国标，纯铜，RVV3*1.5； 2、标准：GB/T5023.5； 3、额定电压：300/500V； 4、安装温度：0℃~+50℃，工作温度：-15℃~+60℃；	10.00	1500	15000.00	否
25	光纤	河南	河南巨峰电线电缆有限公司	巨峰	GHCP-400 1、符合 TIA/EIA-568-C.3 标准； 2、紧套光纤外径均匀，具有很好的剥离效果； 3、外皮阻燃型，芯数 ≥ 12 芯	2.00	2500	5000.00	否
26	技术服务费	郑州	郑州兰盾电子有限公司	兰盾	按需求定制，满足业主要求 1、楼内监控设备安装：网络传输设备安装调试，光纤、电源线、漏电保护器、网	150000.00	1	150000.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>线敷设，光纤熔接水晶头压制，机柜、空调安装；</p> <p>2、室外设备安装：室外监控安装所需的挖沟、立杆和路面恢复；</p> <p>3、辅材：项目建设所需的线槽、线管、水晶头、胶布、扎带、标签等辅材；</p> <p>4、监控中心区域机房建设：包括监控平台、显示设备、办公桌椅、机房环境建设等；</p> <p>5、男生宿舍各楼、女生宿舍各楼、餐厅、8号宿舍楼等楼宇至监控中心区域机房光纤链路建设（包括光纤链路、管网等）；</p> <p>6、对学校现有监控网络链路进行梳理规划，新购设备组网需实现网络三层架构；</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>7、对现有 1500 多路摄像机进行优化，位置调整，统一编号命名，铭牌标识，实现统一平台管理；</p> <p>8、以上所需材料及设备均包含在本次招标控制预算内。</p>				
27	老旧设备维修保养	郑州	郑州兰盾电子有限公司	兰盾	<p>按需求定制，满足业主要求</p> <p>对学校现有监控设备进行运维，并提供驻场服务，提高监控系统的可靠性和稳定性，确保其正常运行。</p> <p>1、对监控项目中的老设备进行全面检测，包括但不限于监控中心机柜内部线路设备整理、静电地板修复更换、摄像头、硬盘录像机、传输设备等。</p> <p>2、定期对设备进行清洁、保养，以延长</p>	100000.00	1	100000.00	否

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>设备使用寿命；建立设备维修保养档案，记录设备的维修保养情况、故障原因及处理措施等，现有巡逻车辆的维修维护。</p> <p>3、定期对监控系统进行巡检，及时发现并处理潜在问题，确保系统的稳定运行。</p> <p>4、针对检测出的问题，进行及时维修或更换故障部件（更换故障部件为项目中的易损件，如电源等），确保设备恢复正常运行。</p> <p>5、定期向采购人提交维修保养工作报告，内容包括设备的运行情况、维修保养工作内容、故障处理情况、存在的问题及建议等。</p> <p>6、★提供 2 名驻场运维工程师，负责设</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
					<p>备日常巡检、维护保养，确保设备正常运行。驻场人员熟练掌握监控、综合布线、网络系统及网络安全等设备的操作技能，能够实时响应故障并在规定时间内解决。</p> <p>7、★驻场技术人员为我单位正式员工，提供在我单位近三个月的连续社保证明，确保人员稳定性与资质真实性。驻场期间所有费用由我单位承担，工作内容及上下班时间由学校统一安排，保障服务规范性和协调性。</p> <p>8、为学校相关人员提供全面的监控设备使用培训，提升其操作技能与应急处理能力。</p> <p>9、服务期限：1年。</p>				

序号	货物（产品）名称	产地	制造（开发）商	品牌	规格/型号	单价（元）	数量	总价（元）	是否属于节能环保认证产品
/	/	/	/	/	/	/	合计 （元）	1308090.00	

供应商名称(盖单位章)：郑州兰盾电子有限公司

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人(签字或盖章)：

日期：2025年8月25日