

思明校区中考高清监控巡视系统更换-采购清单

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价	合价	备注
一、前端设备及服务器扩容							
1	教室摄像机	1. ▲传感器类型≥1/2.7英寸CMOS；像素≥200万；分辨率≥1920×1080；提供福建省国家教育考试巡视监控系统兼容产品目录（2016版）官网截图。 2. 最低照度≤0.002lux（彩色模式）；≤0.0002lux（黑白模式）；≤0lux（补光灯开启）； 3. 补光距离≥50m（红外）； 4. 镜头焦距：2.8mm;3.6mm;6mm可选 5. 视频帧率60Hz：主码流≥1920×1080@30fps, 辅码流≥704×480@30fps 6. 支持绊线入侵；支持区域入侵； 7. 支持宽动态≥120dB；内置MIC 8. 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常；智能动检（人）； 9. Micro SD卡支持≥256GB；音频输入≥1路RCA头；音频输出≥1路RCA头；报警输入≥2路；报警输出≥2路； 10. 供电方式支持DC12V/PoE； 11. 防护等级≥IP67；IK10 12. 带拾音功能	台	29		0.00	核心产品
2	半球摄像机支架	半球安装支架	支	29		0.00	

3	主考室、保密室摄像机	1. 传感器类型 $\geq 1/2.7$ 英寸CMOS；像素 ≥ 200 万；分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ； 2. 最低照度 $\leq 0.0021\text{lux}$ （彩色模式）； $\leq 0.00021\text{lux}$ （黑白模式）； $\leq 01\text{lux}$ （补光灯开启）； 3. 补光距离 $\geq 50\text{m}$ （红外）； 4. 镜头焦距：2.8mm;3.6mm;6mm可选 5. 视频帧率60Hz：主码流 $\geq 1920 \times 1080@30\text{fps}$, 辅码流 $\geq 704 \times 480@30\text{fps}$ 6. 支持绊线入侵；支持区域入侵； 7. 支持宽动态 $\geq 120\text{dB}$ ；内置MIC 8. 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常；智能动检（人）； 9. Micro SD卡支持 $\geq 256\text{GB}$ ；音频输入 ≥ 1 路RCA头；音频输出 ≥ 1 路RCA头；报警输入 ≥ 2 路；报警输出 ≥ 2 路； 10. 供电方式支持DC12V/PoE； 11. 防护等级 $\geq \text{IP67}$ ；IK10 12. 带拾音功能	台	5		0.00	
4	半球摄像机支架	半球安装支架	支	5		0.00	
5	试卷通道摄像机	1. 传感器类型 $\geq 1/2.7$ 英寸CMOS；像素 ≥ 200 万；分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ； 2. 最低照度 $\leq 0.0021\text{lux}$ （彩色模式）； $\leq 0.00021\text{lux}$ （黑白模式）； $\leq 01\text{lux}$ （补光灯开启）； 3. 补光距离 $\geq 50\text{m}$ （红外）； 4. 镜头焦距：2.8mm;3.6mm;6mm可选 5. 视频帧率60Hz：主码流 $\geq 1920 \times 1080@30\text{fps}$, 辅码流 $\geq 704 \times 480@30\text{fps}$ 6. 支持绊线入侵；支持区域入侵； 7. 支持宽动态 $\geq 120\text{dB}$ ； 8. 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常；智能动检（人）； 9. Micro SD卡支持 $\geq 256\text{GB}$ ；音频输入 ≥ 1 路RCA头；音频输出 ≥ 1 路RCA头；报警输入 ≥ 2 路；报警输出 ≥ 2 路； 10. 供电方式支持DC12V/PoE； 11. 防护等级 $\geq \text{IP67}$ 。	台	10		0.00	
6	摄像机支架	枪机壁装支架	支	10		0.00	

7	楼梯口摄像机	1. 传感器类型 $\geq 1/2.7$ 英寸CMOS；像素 ≥ 200 万；分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ； 2. 最低照度 $\leq 0.0021\text{lux}$ （彩色模式）； $\leq 0.00021\text{lux}$ （黑白模式）； $\leq 01\text{lux}$ （补光灯开启）； 3. 补光距离 $\geq 50\text{m}$ （红外）； 4. 镜头焦距：2.8mm;3.6mm;6mm可选 5. 视频帧率60Hz：主码流 $\geq 1920 \times 1080@30\text{fps}$, 辅码流 $\geq 704 \times 480@30\text{fps}$ 6. 支持绊线入侵；支持区域入侵； 7. 支持宽动态 $\geq 120\text{dB}$ ；内置MIC 8. 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常；智能动检（人）； 9. Micro SD卡支持 $\geq 256\text{GB}$ ；音频输入 ≥ 1 路RCA头；音频输出 ≥ 1 路RCA头；报警输入 ≥ 2 路；报警输出 ≥ 2 路； 10. 供电方式支持DC12V/PoE； 11. 防护等级 $\geq \text{IP67}$ ；IK10 12. 带拾音功能	台	4		0.00	
8	摄像机支架	半球安装支架	支	4		0.00	
9	校门口摄像机	1. 传感器类型 $\geq 1/2.7$ 英寸CMOS；像素 ≥ 200 万；分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ； 2. 最低照度 $\leq 0.0021\text{lux}$ （彩色模式）； $\leq 0.00021\text{lux}$ （黑白模式）； $\leq 01\text{lux}$ （补光灯开启）； 3. 补光距离 $\geq 50\text{m}$ （红外）； 4. 镜头焦距：2.8mm;3.6mm;6mm可选 5. 视频帧率60Hz：主码流 $\geq 1920 \times 1080@30\text{fps}$, 辅码流 $\geq 704 \times 480@30\text{fps}$ 6. 支持绊线入侵；支持区域入侵； 7. 支持宽动态 $\geq 120\text{dB}$ ； 8. 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常；智能动检（人）； 9. Micro SD卡支持 $\geq 256\text{GB}$ ；音频输入 ≥ 1 路RCA头；音频输出 ≥ 1 路RCA头；报警输入 ≥ 2 路；报警输出 ≥ 2 路； 10. 供电方式支持DC12V/PoE； 11. 防护等级 $\geq \text{IP67}$ 。	台	6		0.00	
10	摄像机支架	枪机壁装支架	支	6		0.00	

11	背板	适配浪潮NF5270M6服务器 3.5寸*4口背板 含miniSAS转4SATA 直头线	块	2		0.00	
12	阵列卡	支持阵列0.1.5等	个	2		0.00	
13	服务器硬盘	8T SATA 7.2K硬盘含托架	块	4		0.00	
14	交换机I	<p>1. ▲千兆POE电口≥24个， 1G/2.5G光口≥4个；Console口≥1个；提供官网截图和链接证明。</p> <p>2. ▲交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥156Mpps/219Mpps；提供官网截图和链接证明。</p> <p>3. 支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥370W</p> <p>4. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持端口聚合，支持手工和静态LACP；</p> <p>5. 支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离、防止ARP泛洪攻击功能，支持DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文；</p> <p>6. 支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；</p> <p>7. ▲支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，要求提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；</p> <p>8. ▲支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，要求提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；</p> <p>9. ▲支持终端类型库，基于指纹终端识别库自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP等；要求提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；</p> <p>10. ▲交换机支持与外部安全感知平台联动，且联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵；交换机支持与外部防火墙联动，且联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵；要求提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；</p> <p>11. ▲支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；并支持各个区域/角色流量互访记录并呈现，支持攻击源定位，检测到攻击源后根据策略将终端拉黑，防止终端持续攻击；要求提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；</p>	台	1		0.00	

15	交换机II	1. 千兆POE电口≥24个， 千兆 SFP光口≥4个； 2. 支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率 ≥30W，整机最大输出功率 ≥370W； 3. ▲交换性能≥336Gbps，包转发率≥108Mpps。提供官网截图和链接证明。 4. 支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文； 5. 支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的； 6. 支持MAC地址≥8K； 7. 支持WEB网管特性； 8. 支持接口MAC地址学习个数限制	台	3		0.00	
二、管线及辅材							
1	电源线	RVV3*1.5	米	100		0.00	
2	六类非屏蔽双绞线	1. 性能符合ANST/TIA-568-C.2-2009、GB/T 50312-2016、IEC 61156-5六类标准。 2. 用于语音、数据、图像、多媒体等信息传输，支持当前及今后较长时间数据业务的高带宽应用。 3. 中心PE十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置，减小近端串扰损耗（NEXT）和保持阻抗稳定，提供更稳定的性能及线缆支撑。 4. 精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小近端串扰损耗（NEXT）。 5. 线缆采用Reellex技术包装，有效防止扭转、缠结。 6. 绝缘层与导体的密着性（紧包）大于45N/50mm，且芯线退扭率要求达98%以上。 7. 绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE），外护套材料为PVC。 8. 电气性能：工作电容≤5.6 nF/100米；线对对地电容不平衡≤330 pF/100米；额定传输速率（NVP）：65%；线对时延差≤45ns/100米；线对直流不平衡电阻≤2%。 9. ▲绝缘电阻最小值（MΩ/km）：≥5000。要求提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构测试报告； 10. ▲产品符合GB/T 50312-2016《综合布线系统工程验收规范》，通过权威检测机构二连接（100米）、四连接（100米）及六连接（100米、50米）的信道链路检测。要求提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构测试报告； 11. ▲产品符合GB/T 50312-2016《综合布线系统工程验收规范》，100M双绞线中白蓝、蓝、白橙、橙、白绿、绿、白棕、棕各单根导体的直流电阻均≤7.9 Ω/100m。要求提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；	米	2500		0.00	

3	理线器	1) 符合GB/T3047.1-95安装标准，为配线架、跳线架及设备连接的跳线提供有效辅助管理。 2) 采用优质冷轧钢板冲压成型后进行喷塑处理，避免划伤线缆，提高承重力。 3) 均匀琴键式理线槽位，保证跳线良好的弯曲，确保传输性能。 4) 卡接式盖板设计，方便布线时拆装。 5) 独特的16条穿线槽设计，可与多种规格配线架和网络设备搭配使用。	个	3		0.00	
4	光纤跳线	1) 符合GB/T 50312-2016标准。 2) 插入损耗≤0.2db；温度范围-40℃~+85℃；重复性≤0.2db；互换性≤0.2db；回波损耗≥45db。 3) 采用低插入损耗和反射的优质材质，具有很好的光学性能，可以和适配器实现简单安装，增强性和抗拉设计提供有效了较高的机械稳定性。 4) 采用高精度二氧化锆和高磨光磷青铜套管，确保良好的物理承接力和插接能力，连续插拔插损小。	根	18		0.00	
5	PDU排插	定制	个	2		0.00	
6	PVC管	DN25	米	500		0.00	
7	旧设备及旧线缆拆除及恢复	教学区域旧中考巡视设备、旧线缆、旧线管拆除及破损修复	项	1		0.00	
8	辅材	金属软管、水晶头等辅材	项	1		0.00	
9	系统集成及施工费用	系统设备运输、安装、调试、维护、培训等系统施工管理。	项	1		0.00	
合计金额						0	