

摄像头及技术服务采购

序号	品名	配置参数要求	单位	数量	备注
1	摄像头	400 万白光全彩海螺型摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示； 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态； 支持人形侦测； 支持 ROI 感兴趣区域增强编码； 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议； 智能补光，支持暖光/红外双补光，红外 zui 远可达 30 m，暖光 zui 远可达 20 m； 1 个内置麦克风，高清拾音； 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高； 传感器类型 1/3" Progressive Scan CMOS； 最低照度 彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with IR； 快门：1/3 s~1/100,000 s； 宽动态：数字宽动态； 日夜切换模式 ICR 红外滤片式 调节角度 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°； 4 mm，水平视场角 79°，垂直视场角 42°，对角视场角 93°； 补光灯类型 智能补光，可切换暖光灯、红外灯； 补光距离 红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m； 防补光过曝：支持； 红外波长范围：850 nm； 最大图像尺寸 2560 × 1440； 主码流帧率分辨率 50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) ； 子码流帧率分辨率 50 Hz：25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) ； 视频压缩标准 主码流：H.265/H.264； 子码流：H.265/H.264/MJPEG； 视频压缩码率 32 Kbps~8 Mbps； H.265 编码类型 Main Profile； H.264 编码类型 Baseline Profile/Main Profile/High Profile；	台	1	

		码率控制 定码率，变码率； 音频压缩标准 G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC； 网络协议 TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP； 图像设置 饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调； 日夜转换模式 白天，黑夜，自动，定时切换； 图像增强 背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪； 网络 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口； 音频 1 个内置麦克风； 报警触发 移动侦测（支持人形侦测）； DC：12 V，0.42 A，zui 大功耗：5 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.12 A~0.18 A，zui 大功耗：6.5 W（DV2 型号不支持）； 恢复出厂设置 支持客户端或浏览器恢复。			
2	摄像头	400 万白光全彩筒型网络摄像机 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 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态 支持人形检测 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议 智能补光，支持暖光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 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 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态 支持人形检测 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议 智能补光，支持暖光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 焦距 4 mm， 最大光圈数 F1.6 补光灯类型 智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离 红外光最远可达 50 m，暖光最远可达 30 m 防补光过曝 支持 红外波长范围 850 nm 最大图像尺寸 2560 × 1440；	台	2	

		主码流帧率分辨率 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) ; 子码流帧率分辨率 50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) ; 视频压缩标准 主码流: H.265/H.264; 子码流: H.265/H.264/MJPEG; 视频压缩码率 32 Kbps~8 Mbps; H.265 编码类型 Main Profile; H.264 编码类型 Baseline Profile/Main Profile/High Profile; 码率控制 定码率, 变码率; 音频压缩标准 G.711ulaw/AAC-LC; 网络协议 TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, QoS, IPv4, UDP; 图像设置 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调; 日夜转换模式 白天, 黑夜, 自动, 定时切换; 图像增强 背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪; 网络 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 音频 1 个内置麦克风; 报警触发 移动侦测 (支持人形侦测) ; DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 6.5 W; PoE: 802.3af。			
3	电源	监控专用防水电源, 根据实际提供 12V 或 24V。	个	102	
4	技术服务	设备安装、调试、二次搬运、布对应食堂监控网络线路 (含网线、PVC 材料) 。	项	2	
说明: 1、摄像头要与学校对应的监控平台互连互通、无缝对接, 实现统一管理, 统一存储, 完全兼容, 须提供互连互通、无缝对接、统一存储、完全兼容承诺函; 2、由于我单位网络划有多个 Vlan, 增加的摄像头设备必须接入对应的 Vlan, 安装必须保证所有设备都能正常使用, IP 地址都不冲突, 不得影响老学校正常教学, 安装完成后的设备正常运行。					