

## 主要标的信息（首次报价）

### 分项报价表

项目标段名称：常州市新北区安家中心小学求真楼、益智楼智能化设备采购

项目编号：沃成竞采[2021]号 008 号

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	谈判报价（元）	
							单价	合价
1	扩声系统设备	博声	BO-6006 B	1. 一体化壁挂式设计，精致美观，工艺考究，尽显高档气质木质音箱音质好； 2. 采用高速工业级芯片，启动时间小于1秒钟； 3. 主音箱内置立体声功率放大器，最大输出功率 8Ω/2x30W，来推动主、副音箱的高保真定阻扬声器，音质达到 CD 级； 4. 支持左右声道音量、平衡调节； 5. 1路话筒输入和1路立体声线路输入，带音量调节，实现本地扩音； 6. 待机功率小于 2W，满足国家环保节能认证的标准； 7. 有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 ★8、需要和学校原有的网络广播系统兼容(须提供原厂授权产品兼容承诺函并加盖原厂公章)，确定设备的稳定使用。	18	台	1300	23400
2	扩声系统设备(机架式网络终端)	博声	BO-6001 A	1. 机架式设计(2U)，防蚀铝拉丝面板，配备 3 寸液晶屏(128x64)及红外遥控器； 2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1秒； 3. 音频线路输出，接外部功放扩音； 4. 根据声音自动开关外部功放(自动或常开)，受控电源最大输出功率 1000W(超过 1000W 可使用大功率电源控制器”控制)； 5. 带 1 路短路输出；另可选配 24V	1	台	2100	2100



				<p>强切模块(70W), 最多能驱动 150 个四线制音控器 (建议强切线使用 RVV2-0.75 或以上国标线);</p> <p>6. 可点播服务器节目内容(中英文菜单显示), 从本地线路输出;</p> <p>7. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由。</p> <p>★8、需要和学校原来的网络广播系统兼容(须提供原厂授权产品兼容承诺函并加盖原厂公章), 确定设备的稳定使用。</p>				
3	背景音乐系统设备(合并功放)	博声	B0-350	<p>1、100V、70V 定压输出、4Ω-16Ω 定阻输出</p> <p>2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示</p> <p>3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示</p> <p>4、饱和失真及 LED 警示信号电平指示 LED</p> <p>5、内置智能温度检测驱动风冷, 采用低噪声风扇</p> <p>6、2 路 RCA 莲花线路输入</p> <p>7、2 路话筒输入, 话筒 1 有强切入优先, 并具备静音调节功能</p> <p>8、额定输出功率不得低于: 350W;</p> <p>9、各输入通道音量独立调节, 高低音调节</p> <p>10、2 路 RCA 莲花混合输出</p> <p>★11、接地电阻: <math>\leq 0.1\Omega</math>, 25A; 绝缘电阻值测量检测: L-N 之间的绝缘电阻值(开关断开)、电源两极(L/N)与未接地的可接触端子之间的绝缘</p>	1	台	2200	2200



			电阻值(开关通位)、电源两极(L/N)与金属外壳之间的绝缘电阻值(开关通位)三项检测均合格,安全检测性能:防触电保护的结构通过测试合格;以上内容需提供至少通过CNAS、ilac-MRA 认定的检验报告复印件(检验内容需包括上述全部参数指标);				
4	扩声系统设备(走廊广播)	博声	(BGX-302) 额定功率不低于: 10W 输入电压: 100V 频率响应: 150-15000Hz 灵敏度: 92dB 阻抗: 黑-COM 红-100V (定压) 黑-COM 红-4Ω 喇叭单元: 6.5"	24	台	175	4200
5	扩声系统设备(豪华防水音柱)	博声	BYZ-890 喇叭功率不小于: 110W 灵敏度: 93dB±3dB 输入电压: 黄-COM 蓝-70V 红-100V 频率响应: 90-18KHz 喇叭单元不小于八寸,数量不得少于3只 音柱高度不能小于 925 (mm)	4	台	1100	4400
6	双绞线缆(超六类)	海康	1. 护套材质: PVC u 护套颜色(可选): 默认灰色/成品外径: 5.3±0.3/ 导体材质: 99.99%无氧铜/导体直径: 24AWG/ 导体绝缘外径: 0.88 ± 0.02mm/芯数: 4*2/特性阻抗: 100 ± 15Ω/导体间介电强度, DC, 1min: 1Kv/1min/ 工作电容最大值: ≤ 5.6nF/100m/单根导体最大电阻: ≤ 9.5Ω /100m/线对直流电阻不平衡性:	13115	米	4.8	62952
7	配线	西贝	管内穿线;RVV-2*1.5;	500	米	6.5	3250
8	机柜、机架	图腾	1. 护套材质: PVC u 护套颜色(可选): 默认灰色/成品外径: 5.3±0.3/ 导体材质: 99.99%无氧铜/导体直径:	3	台	2350	7050



				24AWG/导体绝缘外径: 0.88 ± 0.02mm/芯数: 4*2/特性阻抗: 100 ± 15 Ω/导体间介电强度, DC, 1min: 1Kv/1min/工作电容最大值: ≤ 5.6nF/100m/单根导体最大电阻: ≤ 9.5 Ω/100m/线对直流电阻不平衡性:				
9	入侵探测设备	科密	CX11	电子巡更; 4G 上传, 防水防摔, 自动读钮, 感应式 RFID 技术, 可存储 10 万条数据, 读卡速度小 0.3 秒, 强光距离大 2000 米, 可以设置巡更线路, 巡更点位, 巡更人员, 可以实时监控, 手机查询(21 个巡更点位);	1	套	7800	7800
10	交换机	锐易	RG-ES22 4GC	24 口千兆交换机; 安装调试;	1	台	850	850
11	监控摄像设备(全彩网络摄像机)	海康	DS-2CD2 T47EWDV 3-1	1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器, 支持 poe 供电 ★2. 最低照度彩色: 0.0005 lx, 黑白: 0.0005lx。(提供公安部检验报告证明) ★3. 内置暖白光补光灯。(以公安部检验报告证明为准) ★4. 补光距离不小于 60 米。(以公安部检验报告证明为准) ★5. 动态范围不小于 106dB。(以公安部检验报告证明为准) ★6. 需支持 IP67 防尘防水。(以公安部检验报告证明为准) ★7. 需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V ± 30% 范围内变化时可以正常工作。(提供公安部检验报告证明)	45	台	980	44100
12	监控摄像设	海康	(DS-2D	★1. 视频输出支持 1920×1080@25fps, 分辨力不小于	2	台	2450	4900



备(网络红外球机)	E7223IW-A(S6)	<p>1100TVL, 红外距离可达 300 米 (以公安部检验报告证明为准)</p> <p>2. 支持 23 倍光学变焦</p> <p>★3. 支持最低照度可达彩色 0.0005Lux, 黑白 0.0001Lux (以公安部检验报告为准);</p> <p>★4. 支持水平手控速度不小于 550°/S, 垂直速度不小于 5.120°/S, 云台定位精度小于等于 0.1° (以公安部检验报告为准)</p> <p>6. 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 -20°~90°</p> <p>★7. 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 (以公安部检验报告为准)</p> <p>★8. 信噪比 ≥61dB, 网络延时不大于 100ms (以公安部检验报告为准)</p> <p>★9. 动态范围不小于 106dB, 照度适应范围不小于 138dB, 宽动态能力综合得分不小于 135 (以公安部检验报告为准)</p> <p>样机与客户端之间用 150m 五类非屏蔽网线直接连接, 网络传输能力满足发送 1500 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 1 个 (以公安部检验报告为准)</p> <p>10. 支持区域遮盖功能, 支持设置不少于 24 个不规则四边形区域, 可设置不同颜色; 支持 3D 定位、断电记忆功能; 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能</p> <p>11. 球机应具备本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB</p> <p>12. 支持采用 H.265、H.264 视频编码标准, H.264 编码支持 Baseline/Main/HighProfile, 音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722</p> <p>.1</p> <p>支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1200@60fps, 1920×1080@60fps</p> <p>支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议</p> <p>13. 具备较好的防护性能环境适应</p>				
-----------	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



			性, 支持 IP67, 8kV 防浪涌, 工作温度范围可达-45℃-70℃ ★具备较好的电源适应性, 电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时, 设备可正常工作(以公安部检验报告为准)				
3	监控摄像设备(网络半球全彩)	海康	(DS-2C D2347WD V3-L) 1: 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2: 最大分辨率 2560x1440。 3: 在白光灯关闭情况下: 0.00051x (F=1.0, 快门 1s, AGC ON, 彩色模式), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于 11 级 ★4. 白光摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。(以公安部检验报告证明为准) 5. 彩色模式下, 当环境照度低于一定值时, 样机可自动开启白光灯补光, 样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 在 2560x1440@25fps 下, 清晰度不小于 1400TVL。 ★6. 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。(以公安部检验报告证明为准) ★7. 不低于 IP66 防尘防水等级。(以公安部检验报告证明为准) ★8. 摄像机应能在 DC (12±25%) V 范围内正常工作, 支持 POE 供电。(以公安部检验报告证明为准) ★9. 射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。(以公安部检验报告证明为准) ★10. 辐射骚扰限值应符合 GB/T	18	台	950	17100



				9254-2008 中等级 A 的规定。(以公安部检验报告证明为准)				
14	存储设备(监控专用硬盘)	西部数据	监控专用硬盘	监控专用硬盘; 3.5 HDD, 6TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s;	16	块	1150	18400
15	录像设备(32路硬盘录像机)	海康	DS-8632 N-18	<p>★1. 支持秒级检索查看硬盘中录像文件, 秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标, 并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段(以公安部检测报告为准)</p> <p>★2. 支持图片文件秒级检索, 秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件, 用户可快速浏览全部通道中的图片文件(以公安部检测报告为准)</p> <p>★3. 支持过车记录导出表格功能, 表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息(以公安部检测报告为准)</p> <p>★4. 支持图表形式展示已添加的 IP 通道, 支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面(以公安部检测报告为准)</p> <p>★5. 配合全局摄像机, 支持 3D 定位功能, 可以在全景通道上任意选取点位, 球机通道可变倍定位(以公安部检测报告为准)</p> <p>★6. 支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状况, 包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持图片存储服务管理功能, 可将 NVR 作为图片存储服务器, 接收外设推送的图片进行存储(以公安部检测报告为准)</p> <p>★7. 可对视频画面叠加 10 行字符, 每行可输入 22 个汉字; 可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性(以公安部检测报告为准)</p> <p>★8. 支持缩略图, 录像回放中, 当鼠标在进度条上移动时, 可自动显示该时间点附近的视频画面图片(以公安部检测报告为准)</p> <p>★9. 支持回放双进度条控制功能, 可在进度条上自动标注目标事件, 一条为当前回放通道, 一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能(以公安部检测报告为准)</p>	2	台	5550	11100



★10. 可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声(以公安部检测报告为准)

★11. 支持报警输入触发一键撤防功能, 撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出)(以公安部检测报告为准)

★12. 支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的 IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置(以公安部检测报告为准)

★13. 支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持 1024 个标签, 设备可添加的标签个数不少于 8192(以公安部检测报告为准)

★14. 配合前端接入的智能摄像机, 可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框, 智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整, 并随目标消失而消失(以公安部检测报告为准)

★15. 支持时间轴缩放: 录像回放中支持设置时间轴范围, 范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周, 通过鼠标滚轮缩放时间轴范围(以公安部检测报告为准)

★16. 接入不支持人脸抓拍的网络摄像机, 通过 NVR 智能分析实现人脸抓拍功能, 并进行告警上报及联动; 支持在 NVR 配置越界侦测、区域入侵, 通过分析检测, 有异常时告警上报并进行联动处理; 接入不支持车牌车辆检测的 IPC, 可通过 NVR 进行车辆检测, 识别车牌号码、车辆类型、车辆品牌、车身颜色(以公安部检测报告为准) 可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘; 可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠(以公安部检测报告为准)

★17. 支持设置 8 个二次认证用户, 当设备启用二次认证, 其他用户在回放、下载时, 需要二次用户同时授权才能登录设备(以公安部检测报告为准)

可设置主码流、子码流进行录像(以公安部检测报告为准)

★18. 可同时正放或倒放 32 路 H. 265 编码的视频图像(以公安部检测报告为准) 支持

64/36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览, 可自定义画面分屏(以公安部检



测报告为准)

支持 1 路 H.265 编码、25fps、8160 × 2400 格式的视频实时预览 (以公安部检测报告为准)

★19. 支持录像打包时间 1-300 分钟可设置 (以公安部检测报告为准)

★20. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像, 支持录像回放的剪辑和回放截图功能 (以公安部检测报告为准)

★21. 支持密码安全, 密码错误次数超过 7 次, 锁定账号; 设备密码定期提示修改、删除; 支持密码复杂度等级显示; 设备密码不允许明文显示和拷贝操作, 并支持通过安全问题恢复密码 (以公安部检测报告为准)

★22. 支持日志回放功能, 可对报警日志关联的录像进行回放; 录像文件含设备的序列号、MAC 地址、录像时间水印信息 (以公安部检测报告为准)

★23. 支持回放控制: 录像回放时, 支持截图、剪辑、打标签、电子放大、调节音量、锁定等操作; 并支持多路电子放大 (以公安部检测报告为准)

支持弹幕显示, 录像回放时, 当播放至有录像标签时间点时, 可在画面上自动叠加显示标签内容 (以公安部检测报告为准)

★24. 支持接入云台, 并可以通过本地 GUI 或者客户端软件实现云台的 8 个方向的转动、变焦、聚焦、巡航功能、预置点的设置与调用等功能 (以公安部检测报告为准)

NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路 (以公安部检测报告为准)

支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式; 支持一键创建 RAID5 阵列功能; 支持全局热备功能, 可指定多块硬盘为全局热备盘; 当阵列内某块磁盘发生故障, 热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构。可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态 (以公安部检测报告为准)

★25. 支持行为分析侦测, 接入带有越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场



景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测、PIR报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式。越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域支持识别目标大小，支持配置最大最小目标区域过滤侦测目标（以公安部检测报告为准）

支持浓缩播放功能，录像回放中，移动侦测、外部输入报警、智能侦测等类型的重要录像，视频默认按正常速度播放，其他普通录像视频自动按高倍速播放，并支持自定义设置普通录像和重要录像的播放速度，支持跳过普通录像（以公安部检测报告为准）

★26. 支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像（以公安部检测报告为准）

配合接入的卡口摄像机，支持图片直存功能：接入卡口摄像机，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入NVR，NVR可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片（以公安部检测报告为准）

27. 支持设置走廊模式，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像



		<p>翻转（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持整机热备份功能，设置一台备份硬盘录像机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像，当主设备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备（以公安部检测报告为准）</p> <p>★28. 支持接入带有热度图功能的IPC，可检索热度图并按日、周、月、年统计生成报表，可同时选择多个带有客流统计功能的IPC，自动将多个IPC通道的客流统计数据求和，并按日、周、月、年统计生成报表（以公安部检测报告为准）；</p> <p>支持人脸侦测，接入带有人脸侦测报警功能的IPC，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；可按通道、时间检索图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>★29. 支持即时流畅预览，通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持抽帧回放（以公安部检测报告为准）支持多址设定功能，可将2个网</p>				
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------

		<p>口设置不同网段的 IP 地址（以公安部检测报告为准）</p> <p>★30. 支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲，可通过设备端与 IPC 进行实时双向对讲（以公安部检测报告为准）</p> <p>★31. 支持远程管理 IPC 功能。支持对前端 IPC 批量远程升级；支持远程对 IPC 的参数配置修改，支持 IPC 的参数配置到其他通道（以公安部检测报告为准）</p> <p>★32. 可设置定时抓图、移动侦测抓图、报警抓图、移动侦测且报警抓图、智能侦测抓图、手动抓图，可进行 64 路抓拍并存储 1080P 格式的图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖（以公安部检测报告为准）</p> <p>★33. 支持双系统功能检查，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统（以公安部检测报告为准）</p> <p>具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘（以公安部检测报告为准）</p> <p>★34. 支持录像老化，老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的容量比</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



			例), 系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限; 普通录像文件超过保存期限后, 系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存(以公安部检测报告为准)				
16	交换机 (24口 POE 交换机)	海康	(DS-3E1326P-S) 1. 配置: 可用百兆 POE 电口数≥24, 千兆光电复用口≥2 支持 802.3af/at PoE 标准, 支持 POE 最大输出功率≥370W ★为保证整体系统稳定性, 投标产品必须与摄像机、解码器、视频综合管理平台为同一品牌 ★2. 具有 CCC 证书 3. 交换容量≥8.8Gbps; MAC 地址表≥4K; 传输数据最远距离可达 250m 4. 支持重要端口业务保障功能 5. 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z 网络标准; 交换方式支持存储转发 6. 支持 POE 端口 6KV 防浪涌; 支持移动端 app 实现设备的远程管理 7. 支持远程重启、升级等功能 支持实时推送设备告警信息 8. 支持通过网管平台实现统一运维管理; 金属外壳材质设计	3	台	1950	5850
17	枪机支架	海康	(DS-1292ZJ-K) 通用壁装支架/海康白/钢/199.3×83.04mm	45	只	35	1575
18	显示设备	AOC	Q32V3 32 寸高清监视器; 安装调试;	1	台	2500	2500
19	桥架		金属线槽; 200*100*2000;	250	米	208	52000



20	24口 POE 交换机	锐捷	<p>含盖板、封堵及填充材料； 防火封堵按设计规范要求；</p> <p>★1、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥24，100/1000M SFP 千兆光接口 ≥4 个，10/100/1000M 复用电口 ≥2 个； 交换容量 ≥256Gbps，包转发率 ≥42Mpps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、要求所投产品支持 POE 和 POE+远 程供电，POE 供电功率 ≥370W；</p> <p>★3、支持一键查看 POE 状态，轻按 即可查看设备当前的通信状态和供 电状态，提供官网截图及链接，加盖 原厂公章；</p> <p>★4、长期工作温度-5° -55°，提供 官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>★5、支持端口浪涌抗扰度 ≥8KV（即 具备 8KV 的防雷能力），提供官网截 图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>6、符合国家低碳环保等政策要求， 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能 技术；</p> <p>★7、支持快速链路检测协议 RLDP， 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，提供官网截图及链接，加盖原 厂公章；</p> <p>★8、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队 列分级处理，并根据需要实施带宽 限速，充分保护 CPU 不被非法流 量占用、恶意攻击和资源消耗，提供官网</p>	2	台	3700	7400
----	-------------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	------



			截图及链接，加盖原厂公章； 9、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能；				
21	无线 AP	锐捷	(RG-AP 120-A) ★1、支持 802.11b/g/n/ac，双路，双频（2.4GHz/5.8GHz）最大接入速率 733Mbps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； ★2、至少具备 1 个 10/100Mbps 上行口、4 个 10/100Mbps 以太网口（第 4 口兼容 RJ11 电话口），提供官网截图及链接，加盖原厂公章； ★3、采用国际标准 86（86x86mm）面板盒设计，长度高度不得大于 86mm，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； ★4、设备采用节能低功耗设计，整机功耗≤7W，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； ★5、由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供第三方权威机构测试报告关键页并加盖厂商公章，测试报告需具备 CNAS 标识； ★6、要求所提供的 AP 可以无缝接入学校现有的无线网络中，可以被原无线控制器管理。提供厂家盖章的承诺函。	20	个	750	15000



22	24口千兆交换机	锐捷	<p>(RG-S2 900-24G T4SFP/2 GT-L)</p> <p>★1、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥24, 100/1000M SFP 千兆光接口 ≥4 个, 10/100/1000M 复用电口 ≥2 个; 交换容量 ≥256Gbps, 包转发率 ≥42Mpps, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>★2、要求设备采用静音无风扇节能设计, 且功耗 ≤22W, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>★3、长期工作温度 -5° -55°, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>★4、支持端口浪涌抗扰度 ≥10KV (即具备 10KV 的防雷能力), 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>5、符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术;</p> <p>★6、支持快速链路检测协议 RLDLP, 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, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>★7、支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>8、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能;</p>	5	台	2800	14000
----	----------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	-------



23	8口POE交换机	锐捷	(RG-S2 900-8GT 2SFP-P- L)	<p>★1、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥8, 100/1000 SFP 千兆光接口 ≥2 个; 交换容量 ≥256Gbps, 包转发率 ≥30Mpps, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>★2、要求设备采用静音无风扇节能设计, 支持 POE 和 POE+ 远程供电, POE 供电功率为 125W, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>★3、长期工作温度 -5° -55°, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>★4、支持端口浪涌抗扰度 ≥8KV (即具备 8KV 的防雷能力), 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>5、符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术;</p> <p>★6、支持快速链路检测协议 RLDLP, 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, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>★7、支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>8、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能; ;</p>	1	台	2400	2400
24	模块 (模块箱)	锐捷	GE-LX-S M1310)	<p>1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km;</p> <p>★2、为保证兼容性和稳定性, 要求与交换机统一品牌</p>	8	个	500	4000
25	模块 (模块箱)	西贝		RJ45 超六类非屏蔽模块;	102	个	46	4692
26	配线架	西贝		网络配线架; 六类千兆 24 口;	10	个	480	4800
27	线管理器	西贝		网络理线架; 六类	15	个	95	1425
28	跳线	西贝		光纤跳线; LC-LC 10 米	14	条	68	952
29	跳线	西贝		超六类非屏蔽 2 米跳线	130	条	23	2990
30	铁构件	国产		桥架支吊架制作安装; 含除锈、防腐; 符合设计及施工验收规范要求;	150	kg	25	3750
31	安装调试费			本项目所涉及的全部安装调试	1	项	27800	27800



合 计	364936
-----	--------

注：表格样式参考，投标人（供应商）可自行补充和修改。

投标人名称（公章）  
法定代表人或代理人（签字或盖章）：宋董良

