

长春市绿园区尚信幼儿园、大众湖滨壹号和新星宇金麟府小区幼儿园装备采购项目二标段-监控广播、电教设备、网络设备等

合同编号: LY202505-026-2

签约地点: 长春市绿园区

甲方(需方): 长春市绿园区学校后勤管理中心

乙方(供方): 吉林省树诚项目管理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及 2025 年 6 月 24 日招标代理公司 北京安诚建设工程造价咨询有限公司 (以下简称招标代理) 对甲方采购 长春市绿园区尚信幼儿园、大众湖滨壹号和新星宇金麟府小区幼儿园装备采购项目二标段-监控广播、电教设备、网络设备等 项目招标结果和招标文件(项目编号: LY202505-026-2) 的要求, 经甲乙双方协商一致, 签订本合同。

1. 合同项目

1.1 合同供货清单:

- 1) 设备清单;
- 2) 配套安装材料清单(包括每种材料的名称、品牌型号、数量、单价、总价);
- 3) 系统和各种设备的测试所需配备的日常维护仪表的规格清单;
- 4) 系统正常运行维护所需材料、配件清单;
- 5) 保修期内满足所需要的备品备件、易损件清单;
- 6) 系统配套软件清单。

1.2 本合同总价含合同供货范围内的货物, 货物的交货、运输、装卸、仓储、安装、测试、验收、保修及培训和设计等技术服务。

1.3 乙方免费负责派遣专业人员到现场安装施工, 完成设备的测试。

2. 合同总价

合同含税总价为人民币(大写): 捌拾壹万伍仟贰佰叁拾陆元整, 即 RMB¥: 815236 元, 该合同总金额是设计、货物制造、采购、包装、仓储、运输、装卸、安装、测试、验收、培训和设计等技术服务及保修期与备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

3. 合同组成

详细价格、技术说明、施工方案及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、澄清纪要、中标通知书、协议等均为本合同不可分割的部分。

4. 技术要求

乙方所提供设备的质量要求及技术标准，必须符合招标文件、国家有关规范、环保要求及甲方的技术要求的较高标准，并提供设备的出厂试测验报告。

5. 合同货物包装、交货、安装、调试及验收

5.1 合同货物的包装

1) 设备的包装均应有全新良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2 交货期

1) 交货期：合同订立后 30 天内交货，并安装完毕

2) 交货地点：采购人指定地点

5.3 合同货物的安装调试

7) 1) 乙方负责配合甲方的时间安排对合同项下的设备进行安装调试，一切费用由乙方负责。

2) 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

5.4 货物的验收

1) 合同设备安装调试完成并移交所有资料文档后，系统进行为期一个月的试运行；试运行期间发生重大问题，试运行相应顺延；试运行结束后 10 个工作日内最终验收。

2) 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担，验收期限相应后延。

3) 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.5 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

6. 质量保证及售后服务

6.1 乙方保证合同设备是通过合法渠道进货的、全新的、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

6.2 以书面形式提供设备原厂家承诺的质量保障。

1) 负责自现场安装验收通过之日起 12 个月包修，12 个月免费维护；保修期内，所有服务由乙方上门进行，不得收取任何费用。

2) 提供 7×24 小时技术支持服务，指定相对固定的技术负责人及联络电话、传真、e-mail 等。3) 保修期内非甲方人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。保修期内硬件故障时，所提供的替代硬件设备的性能应等于或高于原产品性能。

4) 乙方应在收到甲方通知后当日内派工作人员到达现场维修，1 小时内故障得以解决。下列情况乙方不负责免费保修：

- A. 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而导致设备故障损坏；
 - B. 擅自改装设备；
 - C. 各种人为因素或非抗力因素造成的损坏。
- a) 建立质量跟踪档案，对甲方进行每月一次的定期回访（电话或现场），以保证设备正常高效地运行。
- b) 因设备的质量问题而发生争议，由长春市或吉林省质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。
- c) 乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲乙双方协商安排。

7. 付款方式

验收合格后达到付款条件之日起 60 日，支付合同总金额的 100%。

8. 技术服务

8.1 乙方应派人员到甲方指定地点配合工作。

8.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上

的配合工作。

9. 不可抗力

9.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

9.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

10. 索赔

10.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负有甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

11. 违约与处罚

11.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 % 的违约金（见合同第 7 条“付款方式”）。

11.2 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的 1% 的违约金。

11.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额 1% 的违约金。

11.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的 1% 的违约金。

11.5 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的 1%的违约金。

12. 合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

13. 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由合同签订所在地仲裁机构仲裁或合同签订所在地人民法院提起诉讼（仲裁或诉讼任选一种）。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

14. 其他

14.1 本合同一式（4）份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份。合同自签字之日起即时生效。

14.2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：长春市绿园区学校后勤管理中心

法定代表人：

签约代表：

地址：长春市西安大路 6665 号

电话：0431-87873141

传真：

签约日期：2025 年 7 月 10 日

开户银行：吉林银行长春和平大街支行

账户：0127061000002661

0127061000002674

乙方：吉林省树诚项目管理有限公司

法定代表人：

签约代表：

地址：长春市绿园区春城大街 32 号中水东

北勘测设计研究有限责任公司 106

号房

电话：15143101172

传真：/

签约日期：2025 年 7 月 10 日

开户银行：招商银行股份有限公司长春一

汽支行

账户：431903675210057

序号	产品名称	规格型号	品牌	制造商名称	单位	数量	单价	总价	备注
尚信幼儿园装备									
监控广播、电教设备									
监控系统									
1	400 万定焦全光谱 POE 音频半球	TC-C14XN 配置: I3W/E/Y/DC12/2.8mm/V5.4 传感器尺寸 1/2.8"CMOS 2.8mm 定焦镜头, F1.6 定光圈 支持 2 颗红外灯, 红外补光 30 米, 2 颗白光灯, 白光补光距离 20 米 最低照度 Color: 0.02Lux@ (F1.6, AGC ON), B/W: 0Lux with IR 支持主副码流、主码流默认分辨率 20fps@2560x1440, 默认码率 4Mbps 支持手机 app、支持 onvif Profile S/T、SDK、CGI 协议 支持 HTTP、TCP/IP、UDP、ICMP、DHCP、DNS、NTP、IPv4、Telnet、RTP、RTSP 网络协议 支持智能报警侦测 支持遮挡报警、电压报警、IP 冲突、网线断 (日志) 异常报警 支持抓拍、上传 支持 1 个网络接口、1 个 RJ45, 10M/100M 自适应 防护等级: 浪涌 4000V、静电 6000V 工作温度 -30℃~60℃ (不开补光灯), 工作湿度 0~90% (无凝结)	天地伟业	天地伟业技术有限公司	台	26	150	3900	
2	500 万定焦全光谱 POE 音频一体机	TC-C55ENGB 配置: I8/A0/4mm/V5.1 1/2.7"CMOS 传感器尺寸 4mm 定焦镜头, F1.6 定光圈 支持 4 颗红外灯, 红外补光 80 米 最低照度 Color: 0.02Lux@ (F1.6, AGC ON), B/W: 0Lux with IR 支持主副码流、主码流默认分辨率 20fps@2880x1620, 默认码率 4Mbps 支持 onvif Profile S/T、SDK、注册中心 (主动模式)、GB28181-2016、CGI 支持 HTTP、TCP/IP、UDP、UPnP、ICMP、IGMP、DHCP、DNS、DDNS、Easy DDNS、NTP、SMTP、IPv4、IPv6、Telnet、RTP、RTSP、FTP 网络协议 支持绊线、周界智能分析、报警上传 支持智能检测: 支持移动报警、遮挡报警、IP 冲突、网线断 (日志) 异常报警 支持邮件报警、上传中心	天地伟业	天地伟业技术有限公司	台	22	362	7964	

		支持 1 个内置 mic、1 个 RJ45 网络接口, 10M/100M 自适应 防护等级: 浪涌 4000V、静电 6000V、IP67 工作温度 -35℃~65℃ (不开补光灯), 工作湿度 0~90% (无凝结)						
3	摄像机壁装支架	TC-P11AP 配置: 200P/V2.0 兼容枪型摄像机, 壁挂 压铸铝合金材质, 表面做喷塑处理 有出线孔 摄像机安装座表面有海绵垫, 保证和摄像机底座结合更紧密 摄像机安装座可旋转, 方便摄像机调整角度 支架安装墙面要求平整 摄像机安装座上两螺丝孔位间距范围在 13~32mm 支架安装墙面承受重量要大于支架和摄像机总重量的 3 倍 摄像机所能承受的最大重量为 1.5KG	天地伟业	天地伟业技术有限公司	个	22	30	660
4	视频综合管理平台	TC-S5608XB 标配 1 个内置电源, AC200V~AC240V, 50Hz 电源额定: 350W; 整机峰值: 200W; 整机平均: 180W 整机尺寸: 88.5mm (高) × 446mm (宽) × 535mm (深) 软硬件一体设备, Linux 嵌入式操作系统, 全中文 WEB 管理界面 具备管理、存储、解码、转发功能, 可管理 1000 路视频通道 可对后端设备进行管理, 具体包括硬盘录像机、交通主机、集中存储、云存储、文件存储、流媒体、智能分析、转码服务等 支持通过前置面板接入 8 块硬盘, 支持监控级和企业级硬盘, 可对接入平台的视频及图片进行存储, 标配 1 块 4T 企业级硬盘 支持 NTP 时间同步功能设置 支持开启/关闭 ws (websocket) 协议 采用可视化, 在 WEB 界面上可以对磁盘、RAID 组等进行配置操作和状态监控 支持 GB/T 28181 协议, 可支持并发接入前端摄像机视频或支持给上级平台转发摄像机视频 支持 GA/T 1400 协议, 可支持接入前端的人车图片, 并可以将人车图片转发给上级平台 自带 2 个 HDMI 解码输出, 可实现解码上墙 支持密码认证、指纹认证、ukey 认证 配备静音风扇, 距离风扇口 10cm 处运行噪声 50.0dB	天地伟业	天地伟业技术有限公司	台	1	8900	8900

	支持无插件视频								
	平台提供视频监控、设备管理、权限管理、报警管理、电子地图、人员管理、车辆管理、门禁管理、简易AR实景、考勤管理、访客管理、客流统计、智能巡查等业务，并负责对系统拓扑、用户角色、监控设备、报警设备、服务器进行集中配置管理，具备音频视频切换显示、录像存储归档回放、权限分配用户认证、报警联动策略、设备资源管理及任务计划等功能。支持流媒体转发，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽，减轻多路回放时对设备端的压力，实现海量数据的接入和分发； 自带文件存储空间，用于存储人脸及车辆等设备的图片。								
5	全景温湿度一体机	TC-P819QWXGB 配置:T/V2.0 温湿度屏与超广角全景摄像机一体化设计，集时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能于一体； 1/2.8英寸500万像素CMOS传感器 静态数字显示，适于同步录音录像； 内置MIC和扬声器，具有1个RJ45接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口、1个RS485接口、1个复位按钮、1个存储卡接口 支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步； 支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒，支持调节年月日自动联动星期显示； 2.1mm超广角定焦镜头，支持ICR双滤切换； 摄像机分辨率2592×1944； 支持音频异常检测报警提示，支持超高音报警； 支持音视频本地存储卡存储，录制的文件可使用通用播放软件播放； 摄像机支持畸变矫正、远端放大功能 支持红外、白光补光，红外距离15m； 支持值岗、攀高、人数统计、音频异常等智能分析功能 支持三码流同时输出，主码流最高分辨率2592*1944@30fps；最高帧率1920*1080@60fps； 支持POE、DC12V供电 最大功率10W	天地伟业	天地伟业技术有限公司	台	1	1800	1800	
6	36盘集中存储	TC-U5236RXZ 标配英特尔酷睿I3-8100，4核4线程处理器，主频3.6GHz 具有36个SATA硬盘接口，支持硬盘热插拔；支持HDD或SSD硬盘；支持监控级硬盘和企业级硬盘；支持（不同品牌）SATA硬盘混插；硬盘容量支持1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 标配openEuler 22.03操作系统（Linux操作系统） 视频接入带宽1024M，转发带宽800M	天地伟业	天地伟业技术有限公司	台	1	16658	16658	16658

		才会被覆盖 标配 1 个 800W 电源 AC100V~AC240V, 50Hz 电源额定: 800W, 整机平均: 600W 整机尺寸: 173mm(高)×446mm(宽)×534mm(深)						
7	硬盘-监控 级 8T	8T 支持温度传感器; 256MB 缓存; 平均故障间隔时间 MTBF: 2,000,000 小时; 转速: 7200rpm; 接口访问速度: 6.0、3.0、1.5Gb/秒; 最高可连续传输率: 255MB/秒; 平均闲置功率 7.06 瓦; 平均运行功率 11.03 瓦; 电源+12V 和 +5V; 运行时温度 5~60° C。	天地伟业	天地伟业 技术有限公司	块	17	1380	23460
8	55 寸液晶 拼接单元	TD-D5514GB 配置 LY/C/X 55 寸面板, 双边拼缝 3.5mm; 高亮度、高清晰度 接口支持: VGA 输入 X1、DVI 输入 X1、HDMI 输入 X1、CVBS (BNC 接口) 输入 X1、USBX1; 可视角度 (水平/垂直) 178/178; 平均无故障时间 (MTBF) 60000 小时; 净重 28kg, 毛重 33kg, 功率 250W 液晶拼接显示单元具备灰度等级提升技术, 使 8bit 液晶屏实现 10bit 的显示效果, 灰度等级从 256 级增加到 1024 级, 画面参差丰富、色彩逼真 液晶拼接显示单元采用直下式 LED 背光源, 且具备背光源智能修复技术, 连续运行 3000 小时背光 LED 光衰 0.1% 液晶拼接显示单元具有十级灰阶色度、亮度校正功能, 使各灰阶整墙一致性达到 80%, 具有检测并匹配与输入信号相同的颜色空间的功能, 使显示画面不丢失灰、亮阶细节 净重 28kg, 毛重 33kg, 功率 250W	天地伟业	天地伟业 技术有限公司	块	4	2800	11200
9	大屏支架	55 寸壁挂式前维护支架 J 液压前维护	天地伟业	天地伟业 技术有限公司	套	4	1100	4400
10	4 路高清 解码器	TC-ND514AXB0 支持 4 路 HDMI 接口高清视频解码输出 支持 H.264/265 等编解码格式解码, 支持智能编解码格式解码 支持 H.265、H.264 的 Baseline/Main/High-profile 编解码级别 整机支持 4 个 HDMI 输出 音频解码支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM 音频格式的解码 整机解码能力: 4 路 12MP/8 路 4K/12 路 5MP/16 路 4MP/20 路 3MP/32 路 1080P	天地伟业	天地伟业 技术有限公司	台	1	5550	5550

		整机最大支持解码通道路数 64 路 支持解码性能自由划分 HDMI/VGA 输出分辨率：4k（3840*2160@30Hz）（高清模式下仅 1 号口支持），1920*1080@60Hz，1280*720@60Hz，1280*800@60Hz，1440*900@60Hz，1280*1024@60Hz，1366*768@60Hz，1024*768@60Hz，800*600@60Hz 支持视频解码分辨率：3840*2160@30/25fps；2560*1600@30/25fps；2048*1536@30/25fps；1600*1200@30/25fps；1920*1080@60/50/30/25fps；1280*720@60/50/30/25fps；704*576@60/50/30/25fps；352*288@60/50/30/25fps 交互式可视化软件操作终端，支持 PAD 使用 safari 浏览器控制 支持单画面添加 36 路通道轮巡解码 支持控制录像文件实时解码输出上墙 支持 web 界面直接操作通过 ONVIF 标准协议接入前端设备 支持 RTP/RTSP 协议进行设备预览 支持使用 RTSP URL 方式从编码设备取流解码 支持平台以 SDK 方式集成设备 支持 GB28181 协议接入平台 支持 WEB 方式或平台访问、配置和管理 支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数 支持远程获取系统运行状态、系统日志 支持 web 管理和访问 支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护 整机包含复位按键 1 个						
1 1	HDMI 线缆	15 米 HDMI 视频线 HDMI 15M	盛世长缨	中山市 鸿森电子 有限公司	条	4	230	920
1 2	网线	6 类国标 300 米/箱	欧孚	吉林欧孚 光电通讯 设备有限 公司	箱	1	650	650
1 3	接入交换 机	RG-ES126GS-P 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 10/100/1000Mbps 上联光口，其中 24 个口支持 PoE/PoE+	锐捷	锐捷网络 股份有限	台	3	1680	5040

		供电, 最大 PoE 功率 370W, 交换机容量 52Gbps, 包转发率 38.69Mpps, 非网管型交换机, 机架式。 千兆光口							
1 4	核心交换机	RG-NBS3200-24GT4XS 二层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 108Mpps, 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP+万兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	锐捷	锐捷网络股份有限公司	台	1	1776	1776	
1 5	机柜	600*600*2000 含托盘 PDU	欧孚	吉林欧孚光电通讯设备有限公司	台	1	2500	2500	
1 6	辅料	管材、理线架、水晶头 自攻钉 轧带 胶布 辅料	立班	南京一诺胶粘制品有限公司	项	1	1200	1200	
1 7	施工费	摄像机安装/大屏安装/调试 施工	国产	/	项	1	14000	14000	
广播系统									
1	网络广播 主控软件	SM28100 1、管理功能: 网络广播系统控制的核心软件 2、注册方式: 以 USB 加密狗硬件注册方式 3、软件互联: 无需互联网静态 IP 地址即可与 IP 广播管理平台主控软件互联 4、系统服务器软件, 支持双向通讯设备的权限分配, 网络冗余、即时性音频应急保障备份、推送备份和定压备份设定 5、自动音乐打铃, 作息时间表季节调整; 自动预开电源 6、单点播放: 可以对任意单点、组群、分区或全部广播 7、实时采播: 能够将自用电台、录音机卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器, 并可按要求同时转播到指定的广播终端, 用于播放外接受设备广播及广播通知等, 能与电源时序器联动 8、网上讲话: 远程对全区、分区、分组讲话 9、任务查询: 播放任务跟踪查询, 设备状态的实时监控 10、报警功能: 结合网络报警主机接收报警信号, 在服务器软件上预先设置报警模式, 即可进行报警联动功能	湖山	四川湖山电器股份有限公司	套	1	7546	7546	

		11、PSTN 广播：内置人性化语音，支持短信语音广播 12、网络点播：支持手机 WIFI 点播，支持任意选择播放终端 13、增益校正：MP3 自动增益矫正，文本转语音播放，自动转换音频格式 14、考试模式：与应急保障主机配合实现双重保障，或通过服务器将预设节目推送到 SD 卡，实现断网情况下也能本地广播（提供带有该项参数检测的第三方检测报告，扫描件加盖制造商公章） 15、LED 显示推送：以手动或自动的方式实时、定时发布文本信息（提供带有该项参数检测的第三方检测报告，扫描件加盖制造商公章） 16、声光指示及报警模式：支持常规任务、特殊任务及报警任务以声光同步的方式输出。满足特殊教育等多种特殊场合使用。不同的任务可以指定不同的灯光 17、自动增益：内置自主算法、自主技术的 DSP 处理模式，能自动识别和区分终端环境噪声和正常的广播内容，自动根据环境噪声自动增减广播增益。同时保证声音的清晰度和强度 18、一键巡检：可以在 30 秒内快速检查所有网络音箱的声音品质是否符合播音要求，自动以警示图标形式显示故障终端，可保存所有终端的检测数据，作为核查依据（提供带有该项参数检测的第三方检测报告，扫描件加盖制造商公章） 19、画面监控：支持同时监控 5 个视频终端的画面，支持对任意指定视频终端的视频录制、存储						
2	会议话筒	DS-308M 1、带音乐前奏音功能 2、金属外壳设计，可有效屏蔽射频干扰； 3、轻触式开关，手感舒适，外观设计新颖，品质卓越； 4、红色工作指示光环灯，工作状态一目了然； 5、优质驻极体心形指向音头，配以高保真外围电路，声音纯真； 6、配 3C 认证电源，或 9V 层叠电池供电，任意选择； 技术参数： 1、换能方式： 电容式 2、指 向 性： 心型指向 3、频率响应： 40Hz-18KHz 4、输出阻抗： 600Ω ± 30% 5、MIC 灵敏度： -39dB±3dB 6、前奏提示音： 有	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	只	1	718	718
3	网络音箱	FN-7215 1、内置 2×15W 立体声数字功率放大器。可接副箱。	湖山	四川湖山 电器股份	只	1	765	765

		2、内置 6.5 吋高品质全频扬声器，语音清晰、自然，还原度极高。 3、内置网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度，方便工程维护和管理。 5、失真度：1 %。 6、扬声器频率响应：170Hz-18KHz（±15%）。 7、灵敏度：93±3dB。 8、电压适应范围：165V~250V/50Hz。	有限公司					
	教室							
1	网络音箱	FN-7215 1、内置 2×15W 立体声数字功率放大器。可接副箱。 2、内置 6.5 吋高品质全频扬声器，语音清晰、自然，还原度极高。 3、内置网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度，方便工程维护和管理。 5、失真度：1 %。 6、扬声器频率响应：170Hz-18KHz（±15%）。 7、灵敏度：93±3dB。 8、电压适应范围：165V~250V/50Hz。	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	只	7	765	5355
2	副箱	FN-7215B 1、专业一体化壁挂式设计，木质箱体。 2、额定功率：15W。 3、额定阻抗：8Ω。 4、频率范围：170Hz-18KHz（±15%）。 5、灵敏度：93dB±3dB。 6、单元规格：6.5 寸全频扬声器*1。	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	只	7	185	1295
	走廊							
1	壁挂音箱	BGM-10W 1、木质音箱，外饰 PVC 皮。 2、采用一只优质 4.5 吋中低音和一只高音扬声器，二单元二分频。 3、具有外型美观，安装方便，可靠性高，传输距离远，保真度高。	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	只	6	495	2970

		4、壁挂式安装， 5、可应用于学校，车站，码头，机场及体育馆等播音场所。 6、输入电压：100V。 7、额定功率：10W。 8、频率范围：130Hz-17KHz ±10%。 9、灵敏度：88dB +3dB。							
2	IP 解码功放	GB80IP 1、D 类数字功率放大器。 2、两路 AUX 输入，每路输入具有音量控制旋钮。 3、具有 1 路话筒输入，话筒音量单独可调，具有静音可调功能。 4、优先级切换功能：可以自主选择网络优先或网络和本地信号混音输出。 5、内置网络模块，实现网络解码功能。 6、具有 1 路录音输出。 7、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电压、保护状态、工作电流等工作状态。 8、额定输出电压：100V 9、具有总音量调整旋钮。 10、定压输出功率：150W。 11、额定电源电压：AC 220V/50Hz (±10%)。	湖山	四川湖山电器股份有限公司	台	1	2670	2670	
	室外								
1	室外音柱	GB-560 1、产品外壳主要采用铝质材料，网罩采用不锈钢钢网，抗腐蚀经久耐用。 2、安装方便。 3、喇叭单元两分频。 4、输入电压：100V。 5、额定功率：60W。 6、频率响应：130Hz-18KHz (±10%)。 7、灵敏度：89dB ±3 dB。 8、最大声压级：107dB±1dB。 9、喇叭单元：LF: 5"×4; HF: 1"吋高音。 10、外形尺寸：689×155×134 (H×W×D) mm	湖山	四川湖山电器股份有限公司	只	2	775	1550	

2	纯后级数字功率放大器	HPD400 1、采用 D 类功放和谐振开关电源，效率非常高，可达 90%，无输出变压器设计，音质更好。 2、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC 宽电压工作能力。 3、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 4、可选配插卡式网络模块让功放成为 IP 网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。 5、频率响应：100Hz-16KHz±2dB，-5dB（默认）；60Hz-16KHz ±2dB（宽频）。 6、全面的保护电路：交流保护：当交流电源电压超出工作范围，关闭电源；直流保护：功放输出端出现有直流电压，立即关闭电源，保护音箱；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复；热保护：功放内温度超过 70℃，启动功率控制；超过 85℃，功放关闭；削波 limiter：防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率；温控变速风扇：风机转速正比于机内温度，降低风噪；气流从前到后。 7、输出功率：400W 8、额定输出电压：100V±5V 9、信噪比：90dB（A 计权） 10、输入灵敏度：775mV±50mV 11、总谐波失真：80Hz-16KHz2%；1KHz0.2%（1/10 额定功率） 12、电源：90V~260VAC，50Hz~60Hz 13、尺寸：480×88×391（mm） 14、净重：5.4KG	湖山	四川湖山电器股份有限公司	台	1	3250	3250
3	模拟调音台	DM0802-B 1、8 路输入（4 路 MIC/LINE+2 路立体声）； 2、内置效果器； 3、支持蓝牙接收功能，支持 MP3，WAV 双解码播放功能，支持 USB 播放，多媒体播放器配备遥控器； 4、1 组立体声输出，2 路编组输出，1 路效果输出，2 路辅助输出，1 组录音输出；5、支持 48V 幻象电源； 5、耳机监听功能。8 路输入（4 路 MIC/LINE+2 路立体声）； 6、1 组立体声输出，2 路编组输出，1 路效果输出，2 路辅助输出，1 组录音输出； 7、支持蓝牙接收功能，支持 MP3，WAV 双解码播放功能，支持 USB 播放，多媒体播放器配备遥控器； 8、支持 48V 幻象电源； 9、耳机监听功能。	湖山	四川湖山电器股份有限公司	台	1	1350	1350

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		27、报警输入接口：短路、24V。 28、短路输出接口：1个。 29、信噪比：80dB 30、获得国家强制性产品 3C 认证。 31、获得计算机软件著作权登记证书。							
5	可调增益 定向天线	DS-ZQS20 1、该天线为单指向性天线，对需要特定方位使用的环境有非常好的效果。 2、配有内螺纹用于安装，可将该天线固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转适配器固定在墙壁上。 3、可与无线接收机和天线分配器搭配使用，该天线为有源对数周期天线，需要接收机能够提供 8 - 12 伏直流偏压。 4、采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有 28 档增益设置，用于补偿同轴电缆的插入损失。 技术参数： 1、适用频率范围：500MHz — 850MHz 2、步进增益 总增益量：0 — 18dB ±2dB 步进量：±1dB 3、步进衰减 总衰减量：0 — 9dB ±2dB 步进量：±1dB 4、天线阻抗：50Ω 5、天线增益：3-5dB 6、驻波比：2.5:1 7、接收模式（3 dB 波束宽度）：65°（垂直角），120°（水平面） 8、连接插座：TNC 母座×1 9、电源：TNC 母座须提供偏压电源 DC 6—10V 10、电流消耗：约 60mA/DC 8V	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	只	2	876	1752	
6	十路天线 分配器	DS-ANT20 1. 提供四台宽频多频道接收机共用一对天线，第二台分配器 同时级联或宽频多频道接收机，简化天线安装工程。 2. 天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线。 3. 采用最新超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰。	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	台	1	2237	2237	

	4. 分路器可提供 4 路 12V DC 电源输出，为 4 台无线接收机提供电源，简化机柜安装。 技术参数： 1、适用频率范围： 500MHz — 850MHz 2、输入截断点： +15dBm 3、输出/输入增益： +1.0dB±1dB 4、输出端隔离度： 18dB 在 500MHz — 850MHz 5、输出/入阻抗： 50Ω 6、天线输出接头： TNC 插座 7、天线输入接头电源： 天线 A、B 输入端各提供约 8V DC, 250 mA (max) 8、电源输入： 12V-15V/5A DC 9、电源输出： 12V/1A DC (Each one) 10、消耗电流：(单机)： 约 145mA 在 12V DC 输入 11、尺寸： 480mm*45mm*180mm						
7	无线话筒 DS-UT20 1、黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。 2、RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3、预设群组，第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5-8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。 4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳定的缺失。 5、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。 7、100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出。 8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有 MIC/LINE 输出开关：LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。 9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。 10、天线接口采用 50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联。 技术参数： 1、载波频段：UHF530-690.000MHz (常规：640.000MHz-690.000MHz)	湖山	四川湖山电器股份有限公司	套	1	2535	2535

		2、单机频带宽度 :50 MHz 3、单机频道数量: 2000 个 4、频率间隔: 25KHz 5、音频灵敏度: -48±3dB 6、综合 S/N 比 : 100dB(A) 7、指向性频响曲线: 300-2000Hz -8dB 8、综合 T.H.D. :0.5%@1kHz 9、频率响应 : 65Hz-15kHz 10、天线: 50Ω/TNC, 支持天线环路输出 11、发射器拾音头: 动圈式 12、发射器供电方式: 两节 AA 电池 13、电池寿命: 约 8 小时							
	辅材								
1	网线	300 米/箱, 六类	/	/	箱	1.5	650	975	
2	室外广播线	国标 2*2.5	/	/	米	500	20	10000	
3	室内广播电源线	国标 2*1.5	/	/	米	400	20	8000	
4	辅材	辅材: 设备连接线、音频隔离器、接头、插头	/	/	批	1	800	800	
5	交换机	千兆光口, 8 口交换机	/	/	台	3	600	1800	
电教设备									
1	打印机	G3820 黑白打印机 原稿尺寸 A4, 规格: 445*330*167mm	佳能	佳能(中国)有限公司南京分公司	台	2	2050	4100	
2	复印一体机	MP3055SP 涵盖功能: 打印/复印/扫描 打印速度: 30 页/分钟 纸盒数量: 2 纸盒 纸张尺寸: A5-A3, 自定义最长 1.2 米 纸张厚度: 60-300 克	理光	理光(中国)投资有限公司深圳分公司	台	1	6000	6000	

		纸张类型: 复印纸/相片纸/铜版纸/不干胶/透明胶片 打印方式: 网络打印/共享打印/U 盘打印/无线打印/中国红专色打印 扫描方式: 本机/电脑/U 盘/邮箱 复印方式: 单/双面自动复印 机器尺寸: 宽 62CM*高 118CM 耗电量: 功率 1.8KW 睡眠模式 0.8W 产品规格: 650*650*1100mm						
3	洗衣机 (大)	XQG40-F1226 40KG 全自动大容量洗衣机, 洗脱一体, 蓝光杀菌, 规格: 680*690*1030mm	海狮	上海海狮 洗涤机械 有限公司	台	1	3500	3500
4	洗衣机 (小)	XQB100 - BS629 10KG 波轮滚筒洗衣机, 可中途加衣, 规格: 595*560*850mm	海尔	青岛海尔 滚筒洗衣 机有限公 司	台	1	1282	1282
5	彩色打印 机	iC MF752Cdw 最大幅面: A4 打印速度: 33 页/分钟 墨盒数量: 6 色墨水 接口类型: WIFI USB 支持自动双面打印 原厂连供打印机 打印类型: 喷墨打印 (墨仓式) 能效等级: 一级 远程打印方式: 微信打印 涵盖功能: 复印 扫描 打印 耗材类型: 墨水 规格: 403×638×300mm	佳能	佳能(中 国)有限 公司南京 分公司	台	1	6000	6000
6	移动音响	KS16 移动式拉杆音响, 超清大屏重低音带双无线话筒, 32G U 盘	康佳	康佳集团 股份有限 公司深圳 销售分公 司	台	1	600	600

7	直饮水机	QEK-R0-75G-C1 五级 RO 反渗透, 产水量 80L/H, 一次出温水 15L	沁尔康	江苏沁尔康环境电器有限公司	台	1	1258	1258
8	保温桶	保温桶规格: 28 升 材质: 双层不锈钢插电开水桶	荣事达	合肥荣事达电器集团有限公司	个	6	1090	6540
9	消毒柜	XDZ480-E 安装方式: 立式 颜色分类: 390 升立式高温消毒 消毒方式: 中温烘干、高温消毒 面板材质: 钢化玻璃 外观: 双门 规格: 150*38*40cm	康宝	佛山市顺德区新康宝电器有限公司	台	6	2099	12594
10	智能电视	75S75E 75 寸液晶 4K 75 寸液晶 4K 电视, 墙面支架安装	创维	创维集团有限公司深圳分公司	套	1	3199	3199
11	无线话筒	XISEM-Mike2 超清音质无线话筒	西圣	深圳市梦趣南卡科技有限公司	套	1	1000	1000
12	移动紫外线灯	ZW30S19-2 规格: 21*35*108cm, 医用级, 60W 三挡定时, 紫外线臭氧消毒	雪莱特	广东星光发展股份有限公司	台	1	3500	3500
13	小冰箱	BCD-132 容量: 132 升, 一级能效, 双开门	奥马	广东奥马冰箱有限公司东福北路分公司	台	1	1900	1900

1 4	消毒柜	XDZ480-E 安装方式:立式 颜色分类:390 升立式高温消毒 消毒方式: 中温烘干、高温消毒 面板材质: 钢化玻璃 外观: 双门 规格: 150*38*40cm				康宝	佛山市顺德区新康宝电器有限公司	台	1	2099	2099
网络设备											
1	POE 交换机 24 口	LS-5130S-28P4S-HI 网管交换机，交换容量：336Gbps，包转发率：38.8Mpps，24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口（支持 POE/POE+，整机 PoE 最大输出功率 240W，单端口最大输出功率 35W），固化 2 个 SFP 千兆光口；支持广播风暴抑制、MAC 地址过滤、端口限速等功能 支持基于端口的 VLAN 支持 DHCP Client 支持 DHCP Snooping 支持广播风暴抑制、未知单播抑制、多播风暴抑制 支持黑洞 MAC 支持去命令行 web 管理 支持端口镜像 支持端口自环检测 支持端口隔离 支持小贝 APP				新华三（H3C）	新华三技术有限公司成都分公司	台	1	3500	3500
2	接入交换机 48 口	FS1048D 1. 类型：无管理交换机，性能：交换容量 96Gbps，转发性能 71.4Mpps 2. 端口类型：48 个千兆电口 3. 交换模式：支持存储转发模式 4. 风扇：风扇散热 5. MAC 地址容量：16K 6. 模式切换：标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆				迅捷	深圳市迅捷通信技术有限公司	台	1	2000	2000
3	面板 AP	WA6320H- LI-P 1500M 双频四流 Wi-Fi 6 千兆面板 AP，1 个 WAN/PoE 千兆上联端口，1 个千兆下联端口，最大接入				新华三（H3C）	新华三技术有限公司	台	11	350	3850

		用户数 55（平均带宽 2-4Mbps），无线终端最大接入数为 256（理论值），建议覆盖半径 10-15m（空旷），自组网网元个数 32。内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持二层漫游，支持小贝 APP 管理。支持 PoE 供电（PoE 供电设备需单独采购）	成都分公司				
4	吸顶 AP	RG-AP180-L (V2) 1500M 双频五流 Wi-Fi 6 千兆吸顶 AP，1 个 WAN/PoE 上联端口，最大接入用户数 55（平均带宽 2-4Mbps），无线终端最大接入数为 256（理论值），建议覆盖半径 20-25m（空旷），自组网网元个数 32。内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持二层漫游，支持小贝 APP 管理。支持 PoE 供电和本地供电（PoE 供电设备和 DC 适配器需单独采购）	福建星网锐捷通讯股份有限公司南京分公司	台	2	780	1560
5	一体化网关（防火墙、AC）	VE982GW 1. 接口：WAN：2*GE（1 个 WAN 口支持切换为 LAN），LAN：3*GE（2 个 LAN 口支持切换为 WAN），推荐带终端数量：150 2. NAT 会话数 4 万，内存 256MB，IPSec 加密性能 100Mbps 3. 最大支持管理 AP 数量 32； 4. 支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式，支持链路状态检测功能，支持 ICMP、DNS、NTP 等检测方式，支持静态路由和策略路由 5. 支持基于用户组限制流量、支持绿色通道功能，支持基于源目的地址、端口定义防火墙过滤策略 6. 支持 DDoS 攻击防范和统计，支持防止 ICMP Flood 攻击功能、防止 TearDrop 攻击、支持异常主机流量防护功能，支持互联网常见应用识别和控制 7. 支持基于运营商目的地址负载均衡、支持基于链路带宽负载均衡、支持基于用户（IP 地址）负载均衡 8. 支持 DHCP Server、支持 NTP Client、支持 DDNS、支持 UPnP 9. 支持 IPsec VPN，支持 100 条 IPsec 连接、支持 L2TP VPN 10. 支持 WEB 管理页面、支持智能云网络管理平台远程管理	成都飞鱼星科技股份有限公司	台	1	3500	3500
6	网络机柜	2 米网络机柜	吉林欧孚光电通讯设备有限公司	台	1	1800	1800
7	水晶头	100 个六类 RJ45 水晶头	吉林欧孚光电通讯设备有限公司	盒	1	250	250

		支持邮件报警、上传中心 支持 1 个内置 mic、1 个 RJ45 网络接口,10M/100M 自适应 防护等级:浪涌 4000V、静电 6000V、IP67 工作温度-35℃-65℃(不开补光灯),工作湿度 0~90%(无凝结)						
3	摄像机壁 装支架	TC-P11AP 配置:200P/V2.0 兼容枪型摄像机,壁挂 压铸铝合金材质,表面做喷塑处理 有出线孔 摄像机安装座表面有海绵垫,保证和摄像机底座结合更紧密 摄像机安装座可旋转,方便摄像机调整角度 支架安装墙面要求平整 摄像机安装座上两螺丝孔位间距范围在 13~32mm 支架安装墙面承受重量要大于支架和摄像机总重量的 3 倍 摄像机所能承受的最大重量为 1.5KG	天地伟业	天地伟业 技术有限公司	个	8	30	240
4	视频综合 管理平台	TC-S5608XB 标配 1 个内置电源, AC200V~AC240V, 50Hz 电源额定: 350W; 整机峰值: 200W; 整机平均: 180W 整机尺寸: 88.5mm(高)×446mm(宽)×535mm(深) 软硬件一体设备, Linux 嵌入式操作系统, 全中文 WEB 管理界面 具备管理、存储、解码、转发功能, 可管理 1000 路视频通道 可对后端设备进行管理, 具体包括硬盘录像机、交通主机、集中存储、云存储、文件存储、流媒体、 智能分析、转码服务等 支持通过前置面板接入 8 块硬盘, 支持监控级和企业级硬盘, 可对接入平台的视频及图片进行存储, 标配 1 块 4T 企业级硬盘 支持 NTP 时间同步功能设置 支持开启/关闭 ws (websocket) 协议 采用可视化, 在 WEB 界面上可以对磁盘、RAID 组等进行配置操作和状态监控 支持 GB/T 28181 协议, 可支持并接入前端摄像机视频或支持给上级平台转发摄像机视频 支持 GA/T 1400 协议, 可支持接入前端的人车图片, 并可以将人车图片转发给上级平台 自带 2 个 HDMI 解码输出, 可实现解码上墙 支持密码认证、指纹认证、ukey 认证	天地伟业	天地伟业 技术有限公司	台	1	8900	8900

		配备静音风扇，距离风扇口 10cm 处运行噪声 50.0dB 支持无插件视频						
		平台提供视频监控、设备管理、权限管理、报警管理、电子地图、人员管理、车辆管理、门禁管理、简易 AR 实景、考勤管理、访客管理、客流统计、智能巡查等业务，并负责对系统拓扑、用户角色、监控设备、报警设备、服务器进行集中配置管理，具备音视频切换显示、录像存储归档回放、权限分配用户认证、报警联动策略、设备资源管理及任务计划等功能。支持流媒体转发，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽，减轻多路回放时对设备端的压力，实现海量数据的接入和分发； 自带文件存储空间，用于存储人脸及车辆等设备的图片。						
5	全景温湿度一体机	TC-P819QWXGB 配置:T/V2.0 温湿度屏与超广角全景摄像机一体化设计，集时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能于一体； 1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器 静态数字显示，适于同步录音录像； 内置 MIC 和扬声器，具有 1 个 RJ45 接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按钮、1 个存储卡接口 支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步； 支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒，支持调节年月日自动联动星期显示； 2.1mm 超广角定焦镜头，支持 ICR 双滤切换； 摄像机分辨率 2592×1944； 支持音频异常检测报警提示，支持超高音报警； 支持音视频本地存储卡存储，录制的文件可使用通用播放软件播放； 摄像机支持畸变矫正、远端放大功能 支持红外、白光补光，红外距离 15m； 支持值岗、攀高、人数统计、音频异常等智能分析功能 支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 2592*1944@30fps；最高帧率 1920*1080@60fps； 支持 POE、DC12V 供电 最大功率 10W	天地伟业	台	1	1800	1800	
6	24 盘集中存储	TC-U5224RLY 标配英特尔酷睿 I3-8100，4 核 4 线程处理器，主频 3.6GHz 标配 openEuler 22.03 操作系统 (Linux 操作系统) 具有 24 个 SATA 硬盘接口，硬盘容量支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T 支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 协议的监控/企业级机械硬盘 (HDD)，支持 2.5 寸固态硬盘 (SSD)，支	天地伟业	台	1	14300	14300	

		整机尺寸: 173.8mm (高) × 446.6mm (宽) × 542mm (深)							
7	硬盘-监控级 8T	支持温度传感器: 256MB 缓存; 平均故障间隔时间 MTBF: 2,000,000 小时; 转速: 7200rpm; 接口访问速度: 6.0、3.0、1.5 Gb/秒; 最高可连续传输率: 255MB/秒; 平均闲置功率 7.06 瓦; 平均运行功率 11.03 瓦; 电源+12V 和+5V; 运行时温度 5~60° C。	8T	天地伟业	块	15	1380	20700	
8	64 路 8 盘位 NVR	TC-R5880 支持接入 1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB 容量的 SATA 接口硬盘, 可共接入 8 块 SATA 接口硬盘。 支持接入路数 80 路。 支持姓名、性别、年龄、眼镜、口罩人脸特征检索 支持按事件检索人脸: 人脸检测、比对报警、陌生人报警 带宽总资源 960M (接入带宽 640M, 转发带宽 320M)。 支持接入编码格式为 H.264、H.265 的视频图像。 支持手机 P2P 支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图、视频诊断、音频诊断、车牌识别、值班检测、人群聚集、违章停车、车位看守、安全帽检测、电动车检测、客流量统计、联动跟踪、高空抛物、烟火检测、环境监测、人脸检测、智能报警、智能场景、人脸识别的前端智能算法管理 支持接入音频编码格式为 G.711a、G.711u、ADPCM、AAC 的摄像机。 具有 2 个 100M/1000M 自适应以太网口, 2 个前置 USB2.0 接口, 1 个后置 USB3.0 接口, 2 个 HDMI 接口, 2 个 VGA 接口, 一对 JACK 音频输入/输出、一路 BNC 音频输出, 2 个 RS-485 控制接口, 1 个 RS-232 调试接口, 16 路报警输入接口, 4 路报警输出接口, 一个 eSATA 接口, 内置风扇; 支持同时预览 4 路 12MP (5520×2400)、6 路 8MP (4096×1800)、8 路 6MP (3840×1680)、9 路 5MP (2880×1620)、12 路 4MP (2688×1520)、16 路 3MP (2304×1296)、24 路 1080P (1920×1080)、48 路 720P (1280×720)、80 路 4CIF (704×576) 分辨率通道 支持将接入的图像以多画面分割方式显示, 分割为 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32/36/40/64/80 画面 可同时支持单路回放, 正放 4 路 12MP (5520×2400) 的视频图像或 6 路 8mp (4096×1800) 的视频图像或 9 路 5MP (2880×1620) 的视频图像或 12 路 4MP (2688×1520) 的视频图像或 16 路 3MP (2304×1296) 的视频图像或 16 路 1080p (1920×1080) 格式的视频图像或 16 路 720p (1280×720) 的视频图像或 16 路 4CIF (704×576) 的视频图像	天地伟业	天地伟业技术有限公司	台	1	2870	2870	

	支持 JBOD, RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10 (RAID 模式下仅支持 AI 监控盘和企业盘) 支持通过 ONVIF (Profile S/T)、RTSP 协议接入第三方摄像机 当发生报警时, 可录制报警停止后 10/15/30/60/600 秒的视频录像 可自适应显示器分辨率进行图像显示; 2 路 HDMI 显示输出的分辨率可设置为 800*600 (60Hz)、1024*768 (60Hz)、1280*720 (50Hz/60Hz)、1280*800 (60Hz)、1366*768 (60Hz)、1440*900 (60Hz)、1920*1080 (50Hz/60Hz)、2560*1440 (30Hz/60Hz)、2560*1600 (60Hz)、3840*2160 (30Hz/60Hz) 1 路 VGA 显示输出的分辨率可设置为 800*600 (60Hz)、1024*768 (60Hz)、1280*720 (50Hz/60Hz)、1280*800 (60Hz)、1366*768 (60Hz)、1440*900 (60Hz)、1920*1080 (50Hz/60Hz)。 对于记录在存储介质上的视 (音) 频信息, 取出的存储介质能在同型号的其他设备上正常回放, 以保证设备发生故障后记录资料的留存 (或复制); 复制后的视 (音) 频信号, 能在通用设备上回放, 并不易被篡改。 支持 ONVIF 协议/GA/T1400 协议和 GB/T28181 协议, 可通过 ONVIF 协议接入 H.265 编码格式的前端设备; 可一键激活并添加局域网内前端设备; 可以管理高空抛物摄像机, 支持高空抛物算法设置、接收报警信息、查看抛物轨迹, 支持检索报警图片、导出报警信息报表。 可以管理火点测温摄像机, 支持火点测温算法设置, 接收报警信息、查看温度及规则显示、支持检索报警图片, 导出报警信息报表。 可以管理主动智能摄像机, 支持人、车、颜色、声音及多维组合算法设置, 接收报警信息、支持检索报警图片, 导出报警信息报表。 可以按特征值信息、通道报警信息进行人脸的统计, 并将统计结果以列表、柱状图、折线图等方式进行展示; 人脸统计结果支持导出电子表格。 支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、警戒、音频信号丢失、音频信号异常、视频虚焦、场景变换、单人值岗、双人值岗、人员聚集、人脸检测、违章停车、车位看守、客流量统计、人脸统计、车牌识别、安全帽检测、联动跟踪、全景跟踪等智能分析设置。 数字音频的质量、与数字视频的同步能力满足使用要求; 回放时, 与原始现场的声音相比, 相对于视频图像不存在明显的滞后或超前; 视音频信号的失步时间 1s。 具有视频加密设置选项。 支持网络流量监控、抓包备份和网络资源统计功能。 具有 SDK 开发包。 工作温度: (55±2)℃, 2h, (-10±3)℃, 2h 试验后样品能正常工作					
--	---	--	--	--	--	--

9	55寸液晶拼接单元	TD-D55514GB 配置 LY/C/X 55寸面板, 双边拼缝 3.5mm; 高亮度、高清晰度 接口支持: VGA 输入 X1、DVI 输入 X1、HDMI 输入 X1、CVBS (BNC 接口) 输入 X1、USBX1; 可视角度 (水平/垂直) 178/178; 平均无故障时间 (MTBF) 60000 小时; 净重 28kg, 毛重 33kg, 功率 250W 液晶拼接显示单元具备灰度等级提升技术, 使 8bit 液晶屏实现 10bit 的显示效果, 灰度等级从 256 级增加到 1024 级, 画面参差丰富、色彩逼真 液晶拼接显示单元采用直下式 LED 背光源, 且具备背光源智能修复技术, 连续运行 3000 小时背光 LED 光衰 0.1% 液晶拼接显示单元具有十级灰阶色度、亮度校正功能, 使各灰阶整墙一致性达到 80%, 具有检测并匹配与输入信号相同的颜色空间的功能, 使显示画面不丢失灰、亮阶细节 净重 28kg, 毛重 33kg, 功率 250W	天地伟业	天地伟业技术有限公司	块	4	2800	11200
10	大屏支架	55 寸壁挂式前维护支架 液压前维护	天地伟业	天地伟业技术有限公司	套	4	1100	4400
11	立杆	监控室外立杆 3.5 米含支臂	方宇	山东方宇机械设备有限公司	台	1	350	350
12	4路高清解码器	TC-ND514AXB40 支持 4 路 HDMI 接口高清视频解码输出 支持 H. 264/265 等编码格式解码, 支持智能编码格式解码 支持 H. 265、H. 264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别 整机支持 4 个 HDMI 输出 音频解码支持 G. 711A、G. 711U、AAC、ADPCM 音频格式的解码 整机解码能力: 4 路 12MP/8 路 4K/12 路 5MP/16 路 4MP/20 路 3MP/32 路 1080P 整机最大支持解码通道路数 64 路 支持解码性能自由划分 HDMI/VGA 输出分辨率: 4k (3840*2160@30Hz) (高清模式下仅 1 号口支持), 1920*1080@60Hz, 1280*720@60Hz, 1280*800@60Hz, 1440*900@60Hz, 1280*1024@60Hz, 1366*768@60Hz, 1024*768@60Hz, 800*600@60Hz	天地伟业	天地伟业技术有限公司	台	1	5750	5750

		支持视频解码分辨率: 3840*2160@30/25fps; 2560*1600@30/25fps; 2048*1536@30/25fps; 1600*1200@30/25fps ; 1920*1080@60/50/30/25fps; 1280*720@60/50/30/25fps; 704*576@60/50/30/25fps; 352*288@60/50/30/25fps 交互式可视化软件操作终端, 支持 PAD 使用 safari 浏览器控制 支持单画面添加 36 路通道轮巡解码 支持控制录像文件实时解码输出上墙 支持 web 界面直接操作通过 ONVIF 标准协议接入前端设备 支持 RTP/RTSP 协议进行设备预览 支持使用 RTSP URL 方式从编码设备取流解码 支持平台以 SDK 方式集成设备 支持 GB28181 协议接入平台 支持 WEB 方式或平台访问、配置和管理 支持远程获取和配置参数, 支持远程导出和导入参数 支持远程获取系统运行状态、系统日志 支持 web 管理和访问 支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护 整机包含复位按键 1 个						
1 3	HDMI 线缆	15 米 HDMI 视频线	盛世长缨	中山市 鸿森电子 有限公司	条	4	230	920
1 4	网线	6 类国标, 300 米/箱	欧孚	吉林欧孚 光电通讯 设备有限 公司	箱	1	650	650
1 5	接入交换 机	RG-ES126GS-P 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 10/100/1000Mbps 上联光口, 其中 24 个口支持 PoE/PoE+ 供电, 最大 PoE 功率 370W, 交换机容量 52Gbps, 包转发率 38.69Mpps, 非网管型交换机, 机架式。 千兆光口	锐捷	锐捷网络 股份有限 公司	台	3	1680	5040
1 6	核心交换 机	RG-NBS3200-24GT4XS 二层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 108Mpps, 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP+万兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易 APP 和 MACC	锐捷	锐捷网络 股份有限 公司	台	1	1776	1776

[illegible]

	12、网络点播：支持手机 WIFI 点播，支持任意选择播放终端 13、增益矫正：MP3 自动增益矫正，文本转语音播放，自动转换音频格式 14、考试模式：与应急保障主机配合实现双重保障，或通过服务器将预设节目推送到 SD 卡，实现断网情况下也能本地广播（提供带有该项参数检测的第三方检测报告，扫描件加盖制造商公章） 15、LED 显示推送：以手动或自动的方式实时、定时发布文本信息（提供带有该项参数检测的第三方检测报告，扫描件加盖制造商公章） 16、声光指示及报警模式：支持常规任务、特殊任务及报警任务以声光同步的方式输出。满足特殊教育等多种特殊场合使用。不同的任务可以指定不同的灯光 17、自动增益：内置自主算法、自主技术的 DSP 处理模式，能自动识别和区分终端环境噪声和正常的广播内容，自动根据环境噪声自动增减广播增益。同时保证声音的清晰度和强度 18、一键巡检：可以在 30 秒内快速检查所有网络音箱的声音品质是否符合播音要求，自动以警示图标形式显示故障终端，可保存所有终端的检测数据，作为核查依据（提供带有该项参数检测的第三方检测报告，扫描件加盖制造商公章） 19、画面监控：支持同时监控 5 个视频终端的画面，支持对任意指定视频终端的视频录制、存储						
2	会议话筒	DS-308M 1、带音乐前奏音功能 2、金属外壳设计，可有效屏蔽射频干扰； 3、轻触式开关，手感舒适，外观设计新颖，品质卓越； 4、红色工作指示灯环灯，工作状态一目了然； 5、优质驻极体心形指向音头，配以高保真外围电路，声音纯真； 6、配 3C 认证电源，或 9V 层叠电池供电，任意选择； 技术参数： 1、换能方式：电容式 2、指向性：心型指向 3、频率响应：40Hz-18KHz 4、输出阻抗：600Ω ± 30% 5、MIC 灵敏度：-39dB ± 3dB 6、前奏提示音：有	只	1	718	718	四川湖山电器股份有限公司
3	网络音箱	FN-7215 1、内置 2×15W 立体声数字功率放大器。可接副箱。 2、内置 6.5 吋高品质全频扬声器，语音清晰、自然，还原度极高。	只	1	765	765	四川湖山电器股份有限公司

	3、内置网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度，方便工程维护和管理。 5、失真度：1 %。 6、扬声器频率响应：170Hz-18KHz（±15%）。 7、灵敏度：93±3dB。 8、电压适应范围：165V~250V/50Hz。							
	教室							
1	网络音箱	FN-7215 1、内置 2×15W 立体声数字功率放大器。可接副箱。 2、内置 6.5 吋高品质全频扬声器，语音清晰、自然，还原度极高。 3、内置网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度，方便工程维护和管理。 5、失真度：1 %。 6、扬声器频率响应：170Hz-18KHz（±15%）。 7、灵敏度：93±3dB。 8、电压适应范围：165V~250V/50Hz。	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	只	9	765	6885
2	副箱	FN-7215B 1、专业一体化壁挂式设计，木质箱体。 2、额定功率：15W。 3、额定阻抗：8Ω。 4、频率范围：170Hz-18KHz（±15%）。 5、灵敏度：93dB±3dB。 6、单元规格：6.5 寸全频扬声器*1。	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	只	9	185	1665
	走廊							
1	壁挂音箱	BGM-10W 1、木质音箱，外饰 PVC 皮。 2、采用一只优质 4.5 吋中低音和一只高音扬声器，二单元二分频。 3、具有外型美观，安装方便，可靠性高，传输距离远，保真度高。 4、壁挂式安装，	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	只	9	495	4455

		5、可应用于学校，车站，码头，机场及体育馆等播音场所。 6、输入电压：100V。 7、额定功率：10W。 8、频率范围：130Hz-17KHz ±10%。 9、灵敏度：88dB +3dB。						
2	IP 解码功放	GB1501P 1、D 类数字功率放大器。 2、两路 AUX 输入，每路输入具有音量控制旋钮。 3、具有 1 路话筒输入，话筒音量单独可调，具有静音可调功能。 4、优先级切换功能：可以自主选择网络优先或网络和本地信号混音输出。 5、内置网络模块，实现网络解码功能。 6、具有 1 路录音输出。 7、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 8、额定输出电压：100V 9、具有总音量调整旋钮。 10、定压输出功率：150W。 11、额定电源电压：AC 220V/50Hz (±10%)。	湖山	四川湖山电器股份有限公司	台	1	3070	3070
	室外							
1	室外音柱	GB-560 1、产品外壳主要采用铝质材料，网罩采用不锈钢钢网，抗腐蚀经久耐用。 2、安装方便。 3、喇叭单元两分频。 4、输入电压：100V。 5、额定功率：60W。 6、频率响应：130Hz-18KHz (±10%)。 7、灵敏度：89dB ±3 dB。 8、最大声压级：107dB±1dB。 9、喇叭单元：LF: 5"×4; HF: 1"吋高音。 10、外形尺寸：689×155×134(H×W×D)mm	湖山	四川湖山电器股份有限公司	只	4	775	3100
2	纯后级数	HPD400	湖山	四川湖山	台	1	3350	3350

字功率放大器	1、采用 D 类功放和谐振开关电源，效率非常高，可达 90%，无输出变压器设计，音质更好。 2、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC 宽电压工作能力。 3、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 4、可选配插卡式网络模块让功放成为 IP 网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。 5、频率响应：100Hz-16KHz±2dB，-5dB（默认）；60Hz-16KHz ±2dB（宽频）。 6、全面的保护电路：交流保护：当交流电源电压超出工作范围，关闭电源；直流保护：功放输出端出现有直流电压，立即关闭电源，保护音箱；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复；热保护：功放内温度超过 70℃，启动功率控制；超过 85℃，功放关闭；削波 limiter：防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率；温控变速风扇：风机转速正比于机内温度，降低风噪；气流从前到后。 7、输出功率：400W 8、额定输出电压：100V±5V 9、信噪比：90dB（A 计权） 10、输入灵敏度：775mV±50mV 11、总谐波失真：80Hz-16KHz2%；1KHz0.2%（1/10 额定功率） 12、电源：90V~260VAC，50Hz~60Hz 13、尺寸：480×88×391（mm） 14、净重：5.4KG				电器股份有限公司	
3 模拟调音台	DM0802-B 1、8 路输入（4 路 MIC/LINE+2 路立体声）； 2、内置效果器； 3、支持蓝牙接收功能，支持 MP3，WAV 双解码播放功能，支持 USB 播放，多媒体播放器配备遥控器； 4、1 组立体声输出，2 路编组输出，1 路效果输出，2 路辅助输出，1 组录音输出；5、支持 48V 幻象电源； 5、耳机监听功能。8 路输入（4 路 MIC/LINE+2 路立体声）； 6、1 组立体声输出，2 路编组输出，1 路效果输出，2 路辅助输出，1 组录音输出； 7、支持蓝牙接收功能，支持 MP3，WAV 双解码播放功能，支持 USB 播放，多媒体播放器配备遥控器； 8、支持 48V 幻象电源； 9、耳机监听功能。 10、频率响应：20Hz~20kHz ±1dB；	湖山	四川湖山电器股份有限公司	1 台	1350	1350

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		28、短路输出接口：1个。 29、信噪比：80dB 30、获得国家强制性产品 3C 认证。 31、获得计算机软件著作权登记证书。							
5	可调增益定向天线	DS-ZQS20 1、该天线为单指向性天线，对需要特定方位使用的环境有非常好的效果。 2、配有内螺纹用于安装，可将该天线固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转适配器固定在墙壁上。 3、可与无线接收机和天线分配器搭配使用，该天线为有源对数周期天线，需要接收机能够提供 8 - 12 伏直流偏压。 4、采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有 28 档位增益设置，用于补偿同轴电缆线的插入损失。 技术参数： 1、适用频率范围：500MHz — 850MHz 2、步进增益 总增益量：0 — 18dB ±2dB 步进量：±1dB 3、步进衰减 总衰减量：0 — 9dB ±2dB 步进量：±1dB 4、天线阻抗：50Ω 5、天线增益：3-5dB 6、驻波比：2.5:1 7、接收模式(3 dB 波束宽度)：65° (垂直角)，120° (水平面) 8、连接插座：TNC 母座×1 9、电源：TNC 母座须提供偏压电源 DC 6—10V 10、电流消耗：约 60mA/DC 8V	湖山	四川湖山电器股份有限公司	只	2	976	1952	
6	十路天线分配器	DS-ANT20 1. 提供四台宽频多频道接收机共用一对天线，第二台分配器 同时级联或宽频多频道接收机，简化天线安装工程。 2. 天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线。 3. 采用最新超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰。 4. 分路器可提供 4 路 12V DC 电源输出，为 4 台无线接收机提供电源，简化机柜安装。	湖山	四川湖山电器股份有限公司	台	1	2237	2237	

		技术参数: 1、适用频率范围: 500MHz — 850MHz 2、输入截断点: +15dBm 3、输出/输入增益: +1.0dB±1dB 4、输出端隔离度: 18dB 在 500MHz — 850MHz 5、输出/输入阻抗: 50Ω 6、天线输出接头: TNC 插座 7、天线输入接头电源: 天线 A、B 输入端各提供约 8V DC, 250 mA (max) 8、电源输入: 12V-15V/5A DC 9、电源输出: 12V/1A DC (Each one) 10、消耗电流: (单机): 约 145mA 在 12V DC 输入 11、尺寸: 480mm*45mm*180mm						
7	无线话筒	DS-UT20 1、黑色金属面板, LED 段码显示器, 可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息; LED 灯柱显示 RF/AF 强度。 2、RF 高动态范围及第三代中频电路, 大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3、预设群组, 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率, 第 5-8 预设 24 个互不干扰频率, 第 U 组为用户自定义组, 最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。 4、采用天线分集接收及数字导音, 杂音锁定双重静音控制, 接收距离远, 消除接收断音及不稳的缺失。 5、采用金属机箱, 具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键, 操作快速方便。 7、100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定, 且支持 AC 电源环路输出。 8、各频道可单独或混合输出, 可切换两段输出的音量, 具有 MIC/LINE 输出开关: LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。 9、天线座提供强波器偏压, 可以连接天线系统, 增加接收距离及稳定的接收效果。 10、天线接口采用 50Ω/TNC, 保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出, 支持 8 套同型产品射频级联。 技术参数: 1、载波频段: UHF530-690.000MHz (常规: 640.000MHz-690.000MHz) 2、单机频率宽度 :50 MHz	湖山	四川湖山电器股份有限公司	套	1	2535	2535

		3、单机频道数量: 2000 个 4、频率间隔: 25KHz 5、音频灵敏度: $-48\pm 3\text{dB}$ 6、综合 S/N 比: 100dB (A) 7、指向性频响曲线: 300-2000Hz-8dB 8、综合 T.H.D. : 0.5%@1kHz 9、频率响应: 65Hz-15kHz 10、天线: 50 Ω /TNC, 支持天线环路输出 11、发射器拾音头: 动圈式 12、发射器供电方式: 两节 AA 电池 13、电池寿命: 约 8 小时							
	辅材								
1	网线	网线: 300 米/箱, 六类	/	/	箱	2	650	1300	
2	室外广播线	国标 2*1.5	/	/	米	500	30	15000	
3	室内广播电源线	国标室内广播电源线:	/	/	米	400	20	8000	
4	辅材	辅材: 设备连接线、音频隔离器、接头、插头	/	/	批	1	800	800	
5	交换机	千兆光口, 8 口交换机	/	/	台	3	600	1800	
电教设备									
1	打印机	G3820 黑白打印机 原稿尺寸 A4, 规格: 445*330*167mm	佳能	佳能(中国)有限公司南京分公司	台	2	2050	4100	
2	复印一体机	MP3055SP 涵盖功能: 打印/复印/扫描 打印速度: 30 页/分钟 纸盒数量: 2 纸盒 纸张尺寸: A5-A3, 自定义最长 1.2 米 纸张厚度: 60-300 克 纸张类型: 复印纸/相片纸/铜版纸/不干胶/透明胶片	理光	理光(中国)投资有限公司深圳分公司	台	1	6000	6000	

		打印方式: 网络打印/共享打印/U 盘打印/无线打印/中国红专色打印 扫描方式: 本机/电脑/U 盘/邮箱 复印方式: 单/双面自动复印 机器尺寸: 宽 62CM*高 118CM 耗电量: 功率 1.8KW 睡眠模式 0.8W						
3	洗衣机 (大)	40KG 全自动大容量洗衣机, 洗脱一体, 蓝光杀菌, 规格: 680*690*1030mm XQG40-F1226	海狮	上海海狮 洗涤机械 有限公司	台	1	3500	3500
4	洗衣机 (小)	10KG 波轮滚筒洗衣机, 可中途加衣, 规格: 595*560*850mm XQB100 - BS629	海尔	青岛海尔 滚筒洗衣 机有限公 司	台	1	1282	1282
5	彩色打印 机	iC MF752Cdw 最大幅面: A4 打印速度: 33 页/分钟 墨盒数量: 6 色墨水 接口类型: WIFI USB 支持自动双面打印 原厂连供打印机 打印类型: 喷墨打印(墨仓式) 能效等级: 一级 远程打印方式: 微信打印 涵盖功能: 复印 扫描 打印 耗材类型: 墨水 规格: 403×638×300mm	佳能	佳能(中 国)有限 公司南京 分公司	台	1	6000	6000
6	微型消防 站(含消防 装备)	微型消防站: 850*400*180cm MF-XFZ850 内有: 头盔*2、衣服*2、裤子*2、手套*2、腰带*2、 胶鞋*2、不锈钢哨*2、腰斧、安全绳、面具*2、水带、背心、接口*2、喉箍*2、水枪、大斧、手电、 灭火毯、扳手、挂钩*2	江荆消防	湖北江荆 消防科技 股份有限 公司	套	1	4000	4000
7	直饮水机	QEK-R0-75G-C1 五级 R0 反渗透, 产水量 80L/H, 一次出温水 15L	沁尔康	江苏沁尔 康环境电	台	1	1258	1258

						器有限公司						
8	保温桶		保温桶规格：28升 材质：双层不锈钢插电开水桶	荣事达	合肥荣事达电器集团有限公司	个	9	1090	9810			
9	消毒柜		XDZ480-E 安装方式：立式 颜色分类：390升立式高温消毒 消毒方式：中温烘干、高温消毒 面板材质：钢化玻璃 外观：双门 规格：150*38*40cm	康宝	佛山市顺德区新康宝电器有限公司	台	9	2099	18891			
10	移动紫外线灯		ZW30S19-2 规格：21*35*108cm，医用级，60W三挡定时，紫外线臭氧消毒	雪莱特	广东星光发展股份有限公司	台	1	3500	3500			
11	小冰箱		BCD-132 容量：132升，一级能效，双开门	奥马	广东奥马冰箱有限公司东福北路分公司	台	1	1900	1900			
12	消毒柜		XDZ480-E 安装方式：立式 颜色分类：390升立式高温消毒 消毒方式：中温烘干、高温消毒 面板材质：钢化玻璃 外观：双门 规格：150*38*40cm	康宝	佛山市顺德区新康宝电器有限公司	台	1	2099	2099			
13	智能电视		75S75E 75寸液晶 4K 75寸液晶 4K电视，墙面支架安装	创维	创维集团有限公司深圳分公司	套	1	3199	3199			

		Wave1/Wave2/ax 协议。支持二层漫游，支持小贝 APP 管理。支持 PoE 供电（PoE 供电设备需单独采购）							
4	吸顶 AP	RG-AP180-L (V2) 1500M 双频五流 Wi-Fi 6 千兆吸顶 AP，1 个 WAN/PoE 上联端口，最大接入用户数 55（平均带宽 2-4Mbps），无线终端最大接入数为 256（理论值），建议覆盖半径 20-25m（空旷），自组网网元个数 32。内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持二层漫游，支持小贝 APP 管理。支持 PoE 供电和本地供电（PoE 供电设备和 DC 适配器需单独采购）	锐捷睿易	福建星网锐捷通讯股份有限公司南京分公司	台	2	780	1560	
5	一体化网关（防火墙、AC）	VE982GW 1. 接口：WAN: 2*GE（1 个 WAN 口支持切换为 LAN），LAN: 3*GE（2 个 LAN 口支持切换为 WAN），推荐带终端数量：150 2. NAT 会话数 4 万，内存 256MB，IPSec 加密性能 100Mbps 3. 最大支持管理 AP 数量 32； 4. 支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式，支持链路状态检测功能，支持 ICMP、DNS、NTP 等检测方式，支持静态路由和策略路由 5. 支持基于用户组限制流量、支持绿色通道功能，支持基于源目的地址、端口定义防火墙过滤策略 6. 支持 DDoS 攻击防范和统计，支持防止 ICMP Flood 攻击功能、防止 TearDrop 攻击、支持异常主机流量防护功能，支持互联网常见应用识别和控制 7. 支持基于运营商目的地址负载均衡、支持基于链路带宽负载均衡、支持基于用户（IP 地址）负载均衡 8. 支持 DHCP Server、支持 NTP Client、支持 DDNS、支持 UPnP 9. 支持 IPSec VPN，支持 100 条 IPSec 连接、支持 L2TP VPN 10. 支持 WEB 管理页面、支持智能云网络管理平台远程管理	飞鱼星	成都飞鱼星科技股份有限公司	台	1	3500	3500	
6	网络机柜	2 米网络机柜	欧孚	吉林欧孚光电通讯设备有限公司	台	1	1800	1800	
7	水晶头	100 个六类 RJ45 水晶头	欧孚	吉林欧孚光电通讯设备有限公司	盒	1	250	250	

8		安装系统集成费	定制安装系统集成费				国产	/	项	1	6500	6500			
新星宇金麟府幼儿园															
监控系统															
1		视频综合管理平台	TC-S5608XB 标配 1 个内置电源, AC200V~AC240V, 50Hz 电源额定: 350W; 整机峰值: 200W; 整机平均: 180W 整机尺寸: 88.5mm(高)×446mm(宽)×535mm(深) 软硬件一体设备, Linux 嵌入式操作系统, 全中文 WEB 管理界面 具备管理、存储、解码、转发功能, 可管理 1000 路视频通道 可对后端设备进行管理, 具体包括硬盘录像机、交通主机、集中存储、云存储、文件存储、流媒体、智能分析、转码服务等 支持通过前置面板接入 8 块硬盘, 支持监控级和企业级硬盘, 可对接入平台的视频及图片进行存储, 标配 1 块 4T 企业级硬盘 支持 NTP 时间同步功能设置 支持开启/关闭 ws (websocket) 协议 采用可视化管理, 在 WEB 界面上可以对磁盘、RAID 组等进行配置操作和状态监控 支持 GB/T 28181 协议, 可支持并接入前端摄像机视频或支持给上级平台转发摄像机视频 支持 GA/T 1400 协议, 可支持接入前端的人车图片, 并可以将人车图片转发给上级平台 自带 2 个 HDMI 解码输出, 可实现解码上墙 支持密码认证、指纹认证、ukey 认证 配备静音风扇, 距离风扇口 10cm 处运行噪声 50.0dB 支持无插件视频 平台提供视频监控、设备管理、权限管理、报警管理、电子地图、人员管理、车辆管理、门禁管理、简易 AR 实景、考勤管理、访客管理、客流统计、智能巡查等业务, 并负责对系统拓扑、用户角色、监控设备、报警设备、服务器进行集中配置管理, 具备音频视频切换显示、录像存储归档回放、权限分配用户认证、报警联动策略、设备资源管理及任务计划等功能。支持流媒体转发, 最大限度利用现有网络资源, 节约网络带宽, 减轻多路回放时对设备端的压力, 实现海量数据的接入和分发; 自带文件存储空间, 用于存储人脸及车辆等设备的图片。							天地伟业	天地伟业技术有限公司	台	1	8900	8900
2		全景温湿度一体机	TC-P819QWXGB 配置:T/V2.0 温湿度屏与超广角全景摄像机一体化设计, 集时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能于一体;							天地伟业	天地伟业技术有限公司	台	1	1800	1800

		1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器 静态数字显示, 适于同步录音录像; 内置 MIC 和扬声器, 具有 1 个 RJ45 接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按钮、1 个存储卡接口 支持自动校准时钟, 与摄像机、审讯主机时间同步; 支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒, 支持调节年月日自动联动星期显示; 2.1mm 超广角定焦镜头, 支持 ICR 双滤切换; 摄像机分辨率 2592×1944; 支持音频异常检测报警提示, 支持超高音报警; 支持音视频本地存储卡存储, 录制的文件可使用通用播放软件播放; 摄像机支持畸变矫正、远端放大功能 支持红外、白光补光, 红外距离 15m; 支持值岗、攀高、人数统计、音频异常等智能分析功能 支持三码流同时输出, 主码流最高分辨率 2592*1944@30fps; 最高帧率 1920*1080@60fps; 支持 POE、DC12V 供电 最大功率 10W							
3	24 盘集中存储	标配英特尔酷睿 I3-8100, 4 核 4 线程处理器, 主频 3.6GHz 标配 openEuler 22.03 操作系统 (Linux 操作系统) 具有 24 个 SATA 硬盘接口, 硬盘容量支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T 支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 协议的监控/企业级机械硬盘 (HDD), 支持 2.5 寸固态硬盘 (SSD), 支持硬盘热插拔 满足高清 1080P 存储时间 90 天, 支持接入视频编码格式: MJPEG、H.264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、H.265; 最大支持分辨率 4096×2160 支持接入符合 Onvif、GB/T 28181 的摄像机 支持流媒体协议直接存储功能 支持视频、图片直存模式的配置和管理 支持 RAID 功能, 包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 模式, 并支持 RAID 即建即用模式 配置 64 位多核处理器; 16G 内存 支持在录像文件目录损坏时重建索引, 恢复录像查询	天地伟业	天地伟业技术有限公司	1	14300	14300		

	支持自动识别磁盘的剩余空间容量,根据用户的数据存储需求,可划分多个容量不同的分区,并支持在线空间扩展,不影响业务连续性 支持远程实现每一块硬盘单独断电操作;支持启动时磁盘按顺序上电,实现交错启动 可通过浏览器搜索接入网络的同网段和跨网段的NVR和网络摄像机等网络设备 可同时对接入摄像机的主、辅码流进行存储 能预录报警触发前1~2min的视频录像 当录像视频流丢失5s以上可在日志中记录报警信息 当CPU使用率达到设定级别时,可通过浏览器给出报警提示信息 支持配置不同的磁盘策略,可按照时间删除、按空间删除 可计算并显示出剩余存储空间可存储的录像时长 支持设定存储路径和备份路径 支持磁盘漫游功能:支持磁盘在同一设备内或两台同样配置的设备间实现磁盘槽位置变更后,磁盘 中数据不丢失 可对正在录像的视频图像或已存储的录像文件进行锁定并归档,锁定后的录像不能被覆盖,解锁后 才会被覆盖 支持远程对网络摄像机的图像分辨率、码率等参数进行设置 可在0℃~+40℃内正常工作 支持N+1备份 支持视图混存 标配1个550W电源AC100V~AC240V,50Hz 电源额定:550W 整机尺寸:173.8mm(高)×446.6mm(宽)×542mm(深)							
4	硬盘-监控 级8T	支持温度传感器;256MB缓存;平均故障间隔时间MTBF:2,000,000小时;转速:7200rpm;接口访问速度:6.0、3.0、1.5Gb/秒;最高可连续传输率:255MB/秒;平均闲置功率7.06瓦;平均运行功率11.03瓦;电源+12V和+5V;运行温度5~60℃。 8T TD-D55514GB配置LY/C/X 55寸面板,双边拼缝3.5mm; 高亮度、高清晰度 接口支持:VGA输入X1、DVI输入X1、HDMI输入X1、CVBS(BNC接口)输入X1、USBX1; 可视角度(水平/垂直)178/178;平均无故障时间(MTBF)60000小时;净重28kg,毛重33kg,	天地伟业	天地伟业 技术有限 公司	块	14	1380	19320
5	55寸液晶 拼接单元		天地伟业	天地伟业 技术有限 公司	块	4	2800	11200

		功率 250W 液晶拼接显示单元具备灰度等级提升技术,使 8bit 液晶屏实现 10bit 的显示效果,灰度等级从 256 级增加到 1024 级,画面参差丰富、色彩逼真 液晶拼接显示单元采用直下式 LED 背光源,且具备背光源智能修复技术,连续运行 3000 小时背光 LED 光衰 0.1%							
6	大屏支架	55 寸壁挂式前维护支架液压前维护 净重 28kg,毛重 33kg,功率 250W	天地伟业	天地伟业技术有限公司	套	4	1100	4400	
7	4 路高清解码器	TC-ND514AXBAAO 支持 4 路 HDMI 接口高清视频解码输出 支持 H. 264/265 等编解码格式解码,支持智能编解码格式解码 支持 H. 265、H. 264 的 Baseline/Main/High-profile 编解码级别 整机支持 4 个 HDMI 输出 音频解码支持 G. 711A、G. 711U、AAC、ADPCM 音频格式的解码 整机构成能力: 4 路 12MP/8 路 4K/12 路 5MP/16 路 4MP/20 路 3MP/32 路 1080P 支持解码性能自由划分 HDMI/VGA 输出分辨率: 4k (3840*2160@30Hz) (高清模式下仅 1 号口支持), 1920*1080@60Hz, 1280*720@60Hz, 1280*800@60Hz, 1440*900@60Hz, 1280*1024@60Hz, 1366*768@60Hz, 1024*768@60Hz, 800*600@60Hz 支持视频解码分辨率: 3840*2160@30/25fps; 2560*1600@30/25fps; 2048*1536@30/25fps; 1600*1200@30/25fps; 1920*1080@60/50/30/25fps; 1280*720@60/50/30/25fps; 704*576@60/50/30/25fps; 352*288@60/50/30/25fps 交互式可视化软件操作终端,支持 PAD 使用 safari 浏览器控制 支持单画面添加 36 路通道轮巡解码 支持控制录像文件实时解码输出上墙 支持 web 界面直接操作通过 ONVIF 标准协议接入前端设备 支持 RTP/RTSP 协议进行设备预览	天地伟业	天地伟业技术有限公司	台	1	5750	5750	

		支持使用 RTSP URL 方式从编码设备取流解码 支持平台以 SDK 方式集成设备 支持 GB28181 协议接入平台 支持 WEB 方式或平台访问、配置和管理 支持远程获取和配置参数, 支持远程导出和导入参数 支持远程获取系统运行状态、系统日志 支持 web 管理和访问 支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护 整机包含复位按键 1 个						
8	HDMI 线缆	15 米 HDMI 视频线	盛世长缨	中山市 鸿森电子 有限公司	条	4	230	920
9	网线	300 米/箱, 6 类非屏蔽双绞线	欧孚	吉林欧孚 光电通讯 设备有限 公司	箱	1	650	650
10	接入交换机	RG-ES126GS-P 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 10/100/1000Mbps 上联光口, 其中 24 个口支持 PoE/PoE+ 供电, 最大 PoE 功率 370W, 交换机容量 52Gbps, 包转发率 38.69Mpps, 非网管型交换机, 机架式。 千兆光口, 质保 3 年	锐捷	锐捷网络 股份有限 公司	台	2	1680	3360
11	核心交换机	RG-NBS3200-24GT4XS 二层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 108Mpps, 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP+万兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。质保 3 年	锐捷	锐捷网络 股份有限 公司	台	1	1776	1776
12	电源线	RVV3*1.5	欧孚	吉林欧孚 光电通讯 设备有限 公司	米	300	10	3000
13	机柜	600*600*2000 含托盘 PDU	欧孚	吉林欧孚 光电通讯 设备有限 公司	台	1	2500	2500

[illegible]

		17、自动增益：内置自主算法、自主技术的DSP处理模式，能自动识别和区分终端环境噪声和正常的广播内容，自动根据环境噪声自动增减广播增益。同时保证声音的清晰度和强度						
		18、一键巡检：可以在30秒内快速检查所有网络音箱的声音品质是否符合播音要求，自动以警示图标形式显示故障终端，可保存所有终端的检测数据，作为核查依据（提供带有该项参数检测的第三方检测报告，扫描件加盖制造商公章）						
		19、画面监控：支持同时监控5个视频终端的画面，支持对任意指定视频终端的视频录制、存储						
		DS-308M						
		1、带音乐前奏音功能						
		2、金属外壳设计，可有效屏蔽射频干扰；						
		3、轻触式开关，手感舒适，外观设计新颖，品质卓越；						
		4、红色工作指示灯环灯，工作状态一目了然；						
		5、优质驻极体心形指向音头，配以高保真外围电路，声音纯真；						
		6、配3C认证电源，或9V层叠电池供电，任意选择；						
		技术参数：						
		1、换能方式： 电容式						
		2、指 向 性： 心型指向						
		3、频率响应： 40Hz-18KHz						
		4、输出阻抗： 600Ω±30%						
		5、MIC灵敏度： -39dB±3dB						
		6、前奏提示音： 有						
2	会议话筒	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	只	1	718	718	718
		FN-7215						
		1、内置2×15W立体声数字功率放大器。可接副箱。						
		2、内置6.5吋高品质全频扬声器，语音清晰、自然，还原度极高。						
		3、内置网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。						
		4、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度，方便工程维护和管理。						
		5、失真度：1%。						
		6、扬声器频率响应：170Hz-18KHz（±15%）。						
		7、灵敏度：93±3dB。						
		8、电压适应范围：165V~250V/50Hz。						
3	网络音箱	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	只	1	965	965	965
	教室							

1	网络音箱	FN-7215 1、内置2×15W立体声数字功率放大器。可接副箱。 2、内置6.5吋高品质全频扬声器，语音清晰、自然，还原度极高。 3、内置网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 4、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度，方便工程维护和管理。 5、失真度：1%。 6、扬声器频率响应：170Hz-18KHz(±15%)。 7、灵敏度：93±3dB。 8、电压适应范围：165V~250V/50Hz。	湖山	四川湖山电器股份有限公司	只	10	965	9650
2	副箱	FN-7215B 1、专业一体化壁挂式设计，木质箱体。 2、额定功率：15W。 3、额定阻抗：8Ω。 4、频率范围：170Hz-18KHz(±15%)。 5、灵敏度：93dB±3dB。 6、单元规格：6.5寸全频扬声器*1	湖山	四川湖山电器股份有限公司	只	10	185	1850
	走廊							
1	壁挂音箱	BCM-10W 1、木质音箱，外饰PVC皮。 2、采用一只优质4.5吋中低音和一只高音扬声器，二单元二分频。 3、具有外型美观，安装方便，可靠性高，传输距离远，保真度高。 4、壁挂式安装， 5、可应用于学校，车站，码头，机场及体育馆等播音场所。 6、输入电压：100V。 7、额定功率：10W。 8、频率范围：130Hz-17KHz ±10%。 9、灵敏度：88dB +3dB。	湖山	四川湖山电器股份有限公司	只	7	495	3465
2	IP解码功放	GB150IP 1、D类数字功率放大器。 2、两路AUX输入，每路输入具有音量控制旋钮。	湖山	四川湖山电器股份有限公司	台	1	3070	3070

		3、具有1路话筒输入，话筒音量单独可调，具有静音可调功能。 4、优先级切换功能：可以自主选择网络优先或网络和本地信号混音输出。 5、内置网络模块，实现网络解码功能。 6、具有1路录音输出。 7、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 8、额定输出电压：100V 9、具有总音量调整旋钮。 10、定压输出功率：150W。 11、额定电源电压：AC 220V/50Hz（±10%）。							
	室外								
1	室外音柱	GB-560 1、产品外壳主要采用铝质材料，网罩采用不锈钢钢网，抗腐蚀经久耐用。 2、安装方便。 3、喇叭单元两分频。 4、输入电压：100V。 5、额定功率：60W。 6、频率响应：130Hz-18KHz（±10%）。 7、灵敏度：89dB ±3 dB。 8、最大声压级：107dB±1dB。 9、喇叭单元：LF：5"×4；HF：1"吋高音。 10、外形尺寸：689×155×134(H×W×D)mm	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	只	4	775	3100	
2	纯后级数 字功率放 大器	HPD400 1、采用 D 类功放和谐振开关电源，效率非常高，可达 90%，无输出变压器设计，音质更好。 2、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC 宽电压工作能力。 3、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 4、可选配插卡式网络模块让功放成为 IP 网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。 5、频率响应：100Hz-16KHz±2dB，-5dB（默认）； 60Hz-16KHz ±2dB（宽频）。 6、全面的保护电路：交流保护：当交流电源电压超出工作范围，关闭电源；直流保护：功放输出端出现有直流电压，立即关闭电源，保护音箱；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	台	1	3350	3350	

		恢复; 热 保 护: 功放内温度超过 70℃, 启动功率控制; 超过 85℃, 功放关闭; 削波压限器: 防止严重削波信号到达扬声器, 同时维持额定输出功率; 温控变速风扇: 风机转速正比于机内温度, 降低风噪; 气流从前到后。 7、输出功率: 400W 8、 额定输出电压: 100V±5V 9、 信噪比: 90dB (A 计权) 10、 输入灵敏度: 775mV±50mV 11、 总谐波失真: 80Hz-16KHz2%; 1KHz0. 2%(1/10 额定功率) 12、 电源: 90V~260VAC, 50Hz~60Hz 13、 尺寸: 480×88×391(mm) 14、 净重: 5. 4KG						
3	模拟调音台	DM0802-B 1、 8 路输入(4 路 MIC/LINE+2 路立体声); 2、 内置效果器; 3、支持蓝牙接收功能, 支持 MP3, WAV 双解码播放功能, 支持 USB 播放, 多媒体播放器配备遥控器; 4、 1 组立体声输出, 2 路编组输出, 1 路效果输出, 2 路辅助输出, 1 组录音输出; 5、 支持 48V 幻象电源; 5、 耳机监听功能。8 路输入(4 路 MIC/LINE+2 路立体声); 6、 1 组立体声输出, 2 路编组输出, 1 路效果输出, 2 路辅助输出, 1 组录音输出; 7、支持蓝牙接收功能, 支持 MP3, WAV 双解码播放功能, 支持 USB 播放, 多媒体播放器配备遥控器; 8、 支持 48V 幻象电源; 9、 耳机监听功能。 10、 频率响应: 20Hz~20kHz ±1dB; 11、 总谐波失真: 0. 05%0dBu, 1kHz; 12、 信噪比: 98dB; 13、 最大输出电压: 18dBu	湖山	四川湖山电器股份有限公司	台	1	1350	1350
4	IP 网络广播终端	SM21206 1、 标准 1U 高度机柜式设计, 标准机柜式安装。 2、 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号, 可远程调整音量和 IP 地址。 3、 支持授权操作管理功能, 由服务器统一配置管理用户及密码。	湖山	四川湖山电器股份有限公司	台	1	1880	1880

		4、带智能控制的功放电源接口，最大可带 2000W 的功放。 5、带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。 6、1 路话筒输入、1 组线路信号输入、1 组线路信号输出。 7、带有 24V 信号和短路信号报警输入接口。8、带 USB 接口，接入 U 盘后，用于播放本地节目。 9、支持四线制和三线制消防强切，内置 24V 强切电源。 10、带短路输出，可实现外部设备联动控制。 11、带本地话筒和线路扩音功能，且话筒、线路音量单独可调，带静音功能。 12、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行。 13、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 14、频率响应：线路 20Hz~20KHz；话筒：100Hz~16KHz。 15、输入灵敏度：话筒：-36±3dB；线路：-10±2dB。 16、音频输出电平：0dB(775mv)。 17、音频位率：8Kbps~320Kbps 自适应。 18、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播) 19、音频格式：MP3。 20、采样率：8K~48KHz。 21、传输速率：10/100Mbps。 22、网络输入接口：RJ45×1 23、音频输出接口：RCA×2。 24、本地音频输入接口：RCA×2。 25、外接功放输出电源插座：(10A)×1。 26、本地扩声话筒输入接口：TRS×1。 27、报警输入接口：短路、24V。 28、短路输出接口：1 个。 29、信噪比：80dB 30、获得中国国家强制性产品 3C 认证。 31、获得计算机软件著作权登记证书。						
5	可调增益 定向天线	1、该天线为单指向性天线，对需要特定方位使用的环境有非常好的效果。 2、配有内螺纹用于安装，可将该天线固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转适配器固定在墙壁上。	湖山	四川湖山电器股份有限公司	只	2	976	1952

	3、可与无线接收机和天线分配器搭配使用，该天线为有源对数周期天线，需要接收机能够提供 8-12 伏直流偏压。 4、采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有 28 档位增益设置，用于补偿同轴电缆的插入损失。 技术参数： 1、适用频宽范围： 500MHz — 850MHz 2、步进增益 总增益量： 0 — 18dB ±2dB 步进量： ±1dB 3、步进衰减 总衰减量： 0 — 9dB ±2dB 步进量： ±1dB 4、天线阻抗 :50 Ω 5、天线增益： 3-5dB 6、驻波比： 2.5:1 7、接收模式 (3 dB 波束宽度)： 65° (垂直角)，120° (水平面) 8、连接插座 :TNC 母座×1 9、电源 :TNC 母座须提供偏压电源 DC 6—10V 10、电流消耗 :约 60mA/DC 8V						
6 十路天线 分配器	1. 提供四台宽频多频道接收机共用一对天线，第二台分配器 同时级联或宽频多频道接收机，简化天线安装工程。 2. 天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线。 3. 采用最新超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰。 4. 分路器可提供 4 路 12V DC 电源输出，为 4 台无线接收机提供电源，简化机柜安装。 技术参数： 1、适用频宽范围： 500MHz — 850MHz 2、输入截断点： +15dBm 3、输出/输入增益： +1.0dB±1dB 4、输出端隔离度： 18dB 在 500MHz — 850MHz 5、输出/入阻抗： 50 Ω 6、天线输出接头： TNC 插座 7、天线输入接头电源： 天线 A、B 输入端各提供约 8V DC, 250 mA (max)	湖山	四川湖山 电器股份 有限公司	台	1	2237	2237

		8、电源输入： 12V-15V/5A DC 9、电源输出： 12V/1A DC (Each one) 10、消耗电流：(单机)： 约 145mA 在 12V DC 输入 11、尺寸： 480mm*45mm*180mm							
7	无线话筒	DS-UT20 1、黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。 2、RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3、预设群组，第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5-8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。 4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。 5、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。 7、100-240V，内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出。 8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有 MIC/LINE 输出开关；LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。 9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。 10、天线接口采用 50 Ω /TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联。 技术参数： 1、载波频段：UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ） 2、单机频带宽度：50 MHz 3、单机频道数量：2000 个 4、频率间隔：25KHz 5、音频灵敏度：-48±3dB 6、综合 S/N 比：100dB(A) 7、指向性频响曲线：300-2000Hz-8dB 8、综合 T. H. D.：0.5%@1kHz 9、频率响应：65Hz-15kHz 10、天线：50 Ω /TNC，支持天线环路输出	湖山	四川湖山电器股份有限公司	套	1	2535	2535	

		11、发射器拾音头：动圈式 12、发射器供电方式：两节 AA 电池 13、电池寿命：约 8 小时							
	辅材								
1	网线	300 米/箱，六类	/	/	箱	2	650	1300	
2	室外广播线	国标 2*2.5	/	/	米	500	30	15000	
3	室内广播电源线	国标 2*1.5	/	/	米	400	20	8000	
4	辅材	定制 辅材：设备连接线、音频分离器、接头、插头	/	/	批	1	800	800	
5	交换机	定制 千兆光口，8 口交换机	/	/	台	3	600	1800	
电教设备									
1	打印机	G3820 黑白打印机 原稿尺寸 A4，规格：445*330*167mm	佳能	佳能(中国)有限公司南京分公司	台	2	2050	4100	
2	复印一体机	MP3055SP 涵盖功能：打印/复印/扫描 打印速度：30 页/分钟 纸盒数量：2 纸盒 纸张尺寸：A5-A3，自定义最长 1.2 米 纸张厚度：60-300 克 纸张类型：复印纸/相片纸/铜版纸/不干胶/透明胶片 打印方式：网络打印/共享打印/U 盘打印/无线打印/中国红专色打印 扫描方式：本机/电脑/U 盘/邮箱 复印方式：单/双面自动复印 机器尺寸：宽 62CM*高 118CM 耗电量：功率 1.8KW 睡眠模式 0.8W 产品规格：650*650*1100mm	理光	理光(中国)投资有限公司深圳分公司	台	1	6000	6000	
3	洗衣机	XQG40-F1226	海狮	上海海狮	台	1	3500	3500	

	(大)	40KG 全自动大容量洗衣机, 洗脱一体, 蓝光杀菌, 规格: 680*690*1030mm		洗涤机械有限公司					
4	洗衣机 (小)	XQB100 - BS629 10KG 波轮滚筒洗衣机, 可中途加衣, 规格: 595*560*850mm	海尔	青岛海尔滚筒洗衣机有限公司	台	1	1282	1282	
5	彩色打印机	iC MF752Cdw 最大幅面: A4 打印速度: 33 页/分钟 墨盒数量: 6 色墨水 接口类型: WIFI USB 支持自动双面打印 原厂连供打印机 打印类型: 喷墨打印 (墨仓式) 能效等级: 一级 远程打印方式: 微信打印 涵盖功能: 复印 扫描 打印 耗材类型: 墨水 规格: 403×638×300mm	佳能	佳能(中国)有限公司南京分公司	台	1	6000	6000	
6	移动音响	KS16 移动式拉杆音响, 超清大屏重低音带双无线话筒, 32G U 盘	康佳	康佳集团股份有限公司深圳销售分公司	台	1	600	600	
7	直饮水机	QEK-R0-75G-C1 五级 RO 反渗透, 产水量 80L/H, 一次出温水 15L	沁尔康	江苏沁尔康环境电器有限公司	台	1	1258	1258	
8	保温桶	保温桶规格: 28 升 材质: 双层不锈钢插电开水桶	荣事达	合肥荣事达电器集团有	个	10	1090	10900	

1 6	消毒柜	XDZ480-E 安装方式:立式 颜色分类:390 升立式高温消毒 消毒方式: 中温烘干、高温消毒 面板材质: 钢化玻璃 外观: 双门 规格: 150*38*40cm				康宝	佛山市顺德区新康宝电器有限公司	台	1	2099		2099
网络设备												
1	POE 交换机 24 口	LS-5130S-28P4S-HI 网管交换机，交换容量：336Gbps，包转发率：38.8Mpps，24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口（支持 POE/POE+，整机 PoE 最大输出功率 240W，单端口最大输出功率 35W），固化 2 个 SFP 千兆光口；支持广播风暴抑制、MAC 地址过滤、端口限速等功能 支持基于端口的 VLAN 支持 DHCP Client 支持 DHCP Snooping 支持广播风暴抑制、未知单播抑制、多播风暴抑制 支持黑洞 MAC 支持去命令行 web 管理 支持端口镜像 支持端口自环检测 支持端口隔离 支持小贝 APP				新华三（H3C）	新华三技术有限公司成都分公司	台	3	3500		10500
2	接入交换机 24 口	S5024PV5 - EI 1. 类型：无管理交换机，性能：交换容量 48Gbps，转发性能 35Mpps 2. 端口类型：24 个千兆电口 3. 交换模式：支持存储转发模式 4. 无风扇，自然散热设计 5. MAC 地址容量：8K				新华三（H3C）	新华三技术有限公司成都分公司	台	3	3000		9000

		6. 模式切换: 标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆							
3	面板 AP	1500M 双频四流 Wi-Fi 6 千兆面板 AP, 1 个 WAN/PoE 千兆上联端口, 1 个千兆下联端口, 最大接入用户数 55 (平均带宽 2-4Mbps), 无线终端最大接入数为 256 (理论值), 建议覆盖半径 10-15m (空旷), 自组网网元个数 32。内置天线, 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持二层漫游, 支持小贝 APP 管理。支持 PoE 供电 (PoE 供电设备需单独采购) WA6320H-LI-P	新华三 (H3C)	新华三技术有限公司成都分公司	台	17	350	5950	
4	吸顶 AP	1500M 双频五流 Wi-Fi 6 千兆吸顶 AP, 1 个 WAN/PoE 上联端口, 最大接入用户数 55 (平均带宽 2-4Mbps), 无线终端最大接入数为 256 (理论值), 建议覆盖半径 20-25m (空旷), 自组网网元个数 32。内置天线, 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持二层漫游, 支持小贝 APP 管理。支持 PoE 供电和本地供电 (PoE 供电设备和 DC 适配器需单独采购) RG-API80-L(V2)	锐捷睿易	福建星网锐捷通讯股份有限公司南京分公司	台	2	780	1560	
5	一体化网关 (防火墙、AC)	1. 接口: WAN: 2GE, LAN: 8*GE (2 个 LAN 口支持切换为 WAN), 推荐带终端数量: 300 2. NAT 会话数 8 万, 内存 256MB, IPSec 加密性能 100Mbps 3. 最大支持管理 AP 数量 200; 4. 支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式, 支持链路状态检测功能, 支持 ICMP、DNS、NTP 等检测方式, 支持静态路由和策略路由 5. 支持基于用户组限制流量、支持绿色通道功能, 支持基于源目的地址、端口定义防火墙过滤策略 6. 支持 DDoS 攻击防范和统计, 支持防止 ICMP Flood 攻击功能、防止 TearDrop 攻击、支持异常主机流量防护功能, 支持互联网常见应用识别和控制 7. 支持基于运营商目的地址负载均衡、支持基于链路带宽负载均衡、支持基于用户 (IP 地址) 负载均衡 8. 支持 DHCP Server、支持 NTP Client、支持 DDNS、支持 UPnP 9. 支持 IPsec VPN, 支持 100 条 IPsec 连接、支持 L2TP VPN 10. 支持 WEB 管理页面、支持智能云网络管理平台远程管理	飞鱼星	成都飞鱼星科技股份有限公司	台	1	5000	5000	
6	网络机柜	2 米网络机柜	欧孚	吉林欧孚光电通讯设备有限公司	台	1	1800	1800	

7	网络机柜	1.2 米网络机柜	欧孚	吉林欧孚 光电通讯 设备有限 公司	台	2	800	1600	
8	水晶头	100 个六类 RJ45 水晶头	欧孚	吉林欧孚 光电通讯 设备有限 公司	盒	1	250	250	
9	安装系统 集成费	定制安装系统集成费	国产	/	项	1	6500	6500	
报价合计（元）： 815236 大写：捌拾壹万伍仟贰佰叁拾陆元									