

第二部分 开标一览表

项目名称：2025年全区学校教育教学设施设备采购项目第二批次(信息化及多媒体类部室)

项目编号：HSGJ2025-164

包号：第四包

投标报价 (元)	大写： <u>肆佰壹拾玖万玖仟柒佰圆整</u> 小写： <u>4199700.00元</u>
交付期	2025年8月25日前完成供货、安装、调试
交付地点	采购人指定地点
质保期	自终验合格之日起3年
质量要求	符合国家及行业有关现行规范、标准的要求
备注	无

投标供应商名称：陕西弈博朗思信息技术有限公司（公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

2025 年 8 月 6 日

分项报价表

项目名称: 2025年全区学校教育教学设施设备采购项目第二批次(信息化及多媒体类部室)

项目编号: HSGJ2025-164

包号: 第四包

序号	部室名称/ 项目名称	设备名称	规格参数	品牌	制造厂商	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	移动检点车及其RFID系统操作软件	移动检点车及其RFID系统操作软件	型号: XSD-IC700 一、技术要求1. 工作频率: 13.56MHz2. 屏幕尺寸: 19英寸电容触摸一体机3. 主机配置: windows系统, 4G运行内存, 128G存储内存4. 供电方式: 锂离子蓄电池容量: 120000mAh5. 充电一次可使用: 5小时二、功能要求通过对书架上粘贴有RFID标签的流通资料的扫描, 扫描速度高效, 精确可靠, 实现盘点、顺架、错架、数据采集处理功能。1. 非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签和层标、架标, 完成盘点、查找等功能。2. 盘点: 能够生成在架图书列表, 同应在架图书列表比对后能生成缺书图书列表。3. 顺架: 盘点过程中发现与架位序列列表不符的图书进行提示, 并标示出图书所的正确架位号, 以便于管理员进行图书的顺架工作。4. 状态改写: 对于已借出的图书馆员可以	信昇达	福建信昇达智能科技有限公司	1	37500	37500	无

			直接在盘点设备上直接改写，无需到借还设备上操作，方便馆员上架图书。 5. 数据采集处理及批处理：可在盘点过程中在盘点仪中生成表单，将表单上传至服务器进行批处理作业。 6. 支持无线盘点，盘点拍与电脑主机通过蓝牙连接，在一定范围内可进行无线盘点，无线数据传输摆脱传统传输方式的束缚。 7. 设备具备电量百分比显示，可以显示电池所剩电量的百分比，方便管理员对设备进行及时充电。 三、产品要求 1. 所投产品具有国家强制性3C认证证书，提供证书复印件。 2. 产品通过防尘、防水试验，IP54。 3. 所投设备外观应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮飞漆等缺陷。						
2	墨水屏阅读器	阅读器	型号：XSD-YD10 1. 主芯片：四核2. 缓存：3GB3. 内置存储：64G4. 屏幕材质：电子墨水屏5. 屏幕尺寸：10.3英寸6. 屏幕类型：纯平板7. 分辨率：1404x18728. 触控类型：电容触控9. 前照光：NA10. 无线连接：WIFI、蓝牙11. 电池：3800毫安锂电12. 数据接口：Type-C13. 应用程序：支持用户安装安卓应用程序14. 浏览器：支持15. 固件	信昇达	福建信昇达智能科技有限公司	30	3289	98670	无

		升级：支持本地升级/OTA升级学生端：1. 提供不少于8000本适合中小学使用的高清电子图书，图书资源针对各个年级（1-12年级）提供不同的书籍，并按照全国优秀儿童奖、百年百部中国儿童文学、诺贝尔文学奖、世界文学名著、中小学必读书籍、国学经典、哲学书籍、文学艺术等进行分类；图书内容定期更新；2. 通过在线书城下载，直接阅读原版文本全文，每月更新量不少于100本。3. 提供适合中小学生的图书测评题库，根据图书内容进行测评，可在线答题，在线获得测评结果。4. 可提供学生用户个人阅读时长、班级排行、年级排行全校排名、同学录等数据。5. 学生用户支持图书下载、图书阅读、图书测评、读后感写作、朗读等功能；6. 支持布置朗读类作业；7. 支持PDF, EPUB, TXT, MOBI等格式本地图书导入阅读；8. 支持图书字体大小切换、关键词搜索、章节目录查找、文字批注、翻译成英文、复制粘贴等阅读功能；9. 学生端用户同时支持手机端应用且同时支持以上所有功能；10. 系统支持学生阅读后感语音输入并及时转换文字读后感；12. 朗					
--	--	---	--	--	--	--	--

		读作业提供海量精选朗读素材，支持录制领读音频，为学生提供朗读范例。包含名家散文、诗歌类、经典国学类、文学类等。教师端：1. 老师可通过教师端书城给学生推荐优质书籍，学生在学生端书城首页点击老师导读，即可看到老师推荐的优质书籍；2. 教师端支持发布公告至特定班级，可随时发布；3. 支持布置作业，作业类型分别为书籍阅读、短篇阅读、朗读作业；书籍阅读作业可以引用书城内书籍的具体章节，学生点击即可跳转至阅读界面，高效方便完成阅读作业；短篇阅读支持老师随时布置纸质资料中的精彩篇章，转化为电子阅读作业，分享给学生阅读；海量精选朗读素材，且可录制领读音频，为学生提供朗读范例；4. 查看作业报告，可查看作业平均正确率、完成人数以及完成率，具体题目的准确率，且可查看学生具体的作业报告；5. 班级阅读详情数据统计，统计总阅读时长、人均阅读时长、总阅读量、人均阅读量，最近七天阅读数据图直观明了地体现班级阅读数据，且可分析学生对不同种类图书偏好程度；6. 学生个人的阅读数据，分别为阅读字数、阅读数					
--	--	--	--	--	--	--	--

			量、阅读时长，且可以对其进行排序，数据直观清晰；7. 排行榜数据，可查看班级内学生的阅读时长排行，以及班级在年级、全校、全国的排行。						
3	墨水屏充电车	充电车	型号：BT-20011 整机支持60台设备同时充电；整机尺寸：长570*宽510*高1050（mm）；柜体工位可放置最大设备尺寸280*200*30（mm）；2、主体材质1.0-3.0（mm）SPCC冷轧碳素钢与环保ABS工程塑料相结合；采用全封闭防盗结构、工艺上耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电等。3、顶盖边角圆弧设计，安全稳固。4、采用分舱设计，前部为老师、学生使用区域，后部为设备调试维护区域。前后使用不同防盗锁（其中前门为双重防盗天地锁）。内部分舱，强弱电分离。（前舱为设备放置充电区域，学生接触区域，无强电；后舱为电源管理控制区域，由专业管理人员控制）。5、四轮万向，两轮带刹车和左右人体工学把手。6、循环散热结构，温控感应控制风扇强制散热。7、环保工程塑料单机隔断，保证隔断塑料面板厚度不低于7MM，以保证隔板强度。8、供电安全方面采用独有的USB接口后置供电模式	美视	成都美视智慧科技有限公司	1	7865	7865	无

			，5V/0.5-2A之间智能输出，电源管理芯片式集成电路设计，自动检测平板允许输入电流，优先供应低电位设备。根据电池电量自动以普通，快速，涓流三种模式供电，满电自动断电。9、配有一体化电源管理系统，集防漏电，防短路，防过载，多模式显示数码智能开关机功能为一体。可设置时间，具有优先供电功能。使用（自动）时，系统默认为全天充电。						
4	弱电：校园 监控设备 更新采购	枪式摄像机	型号：DS-2CD2225MSZQ-I 枪式摄像机传感器类型：1/2.8英寸CMOS像素：200万最大分辨率：1920×1080扫描方式：逐行扫描电子快门：1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）信噪比：56dB最大补光距离：80m（红外）补光灯：红外灯；镜头尺寸6mm	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	7	272	1904	无
5	弱电：校园 监控设备 更新采购	枪式摄像机	型号：DS-2CD2225MSZQ-I 枪式摄像机传感器类型：1/2.8英寸CMOS像素：200万最大分辨率：1920×1080扫描方式：逐行扫描电子快门：1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	74	272	20128	无

			启)信噪比: 56dB最大补光距离: 80m (红外) 补光灯: 红外灯; 镜头尺寸3.6mm						
6	弱电: 校园 监控设备 更新采购	球型摄像机	型号: DS-2DF7C425MXR-D/EPC 球型摄像机传感器类型: 1/2.8 英寸CMOS像素: 400万最大补光 距离: 150m (红外); 补光类型 : 红外+白光镜头: 光学变倍25 倍云台旋转范围: 水平: 0° ~360 ° 连续旋转垂直: -20° ~+90° 自动翻转180° 日夜转换/ICR自 动切换/电子彩转黑宽动态/强 光抑制/白平衡/2D降噪/3D降噪 电子防抖/电子透雾信噪比: 55dB	海康 威视	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	6	2221	13326	无
7	弱电: 校园 监控设备 更新采购	硬盘录 像机更 换主处 理器	型号: iDS-8600NX-I9 硬盘录像机更换主处理器: 工业 级微控制器智能应用: 后智能分 析支持后智能人脸检测、人脸识 别、周界防范、智能动检接入路 数: 32路; 支持三方摄像机接入 ; 网络模式: 支持多址模式、负 载均衡、容错、链路聚合等网口 绑定模式供电方式: AC100V-240V, 50-60Hz功耗: 13W 工作温度: -10℃~+55℃工作湿 度: 10%~90安装方式: 机架安装 /台式安装	海康 威视	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	6	8580	51480	无
8	弱电: 校园 监控设备 更新采购	校园监 控设备 更新采	10T容量: 10TB (10000GB); 接 口: SATA接口; 转速: 7200转/ 分 (rpm); 缓存: 256MB; 接口	希捷	希捷国 际科技 (无锡)	6	2431	14586	无

		购	速率：6Gb/s；盘体尺寸：3.5英寸；平均寻道时间：4.16ms；平均无故障时间：250万小时；工作温度：0℃~+60℃；工作湿度：5%~95%rh(无凝结)；		有限公司				
9	弱电：校园 监控设备 更新采购	开关电源	球机专用开关电源输入电压范围：AC100-240V，具体型号如DC12V20A240W；输出电压：DC 12V；输出电流：20A；输出功率：240W；效率：约为85%；保护功能：包括过载保护（105-115%打嗝模式，自动恢复）和过电压保护（115-135%切断输出，自动恢复）；工作温度范围：工作温度为-10℃~+60℃；工作湿度为20~95%；安全标准：符合EN55015/EN61000-3-2等标准	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	6	79	474	无
10	弱电：校园 监控设备 更新采购	光纤收发器	型号：SC3KM 光纤收发器传输速率：支持百兆数据传输物理尺寸：整机设计紧凑，尺寸为94.5毫米（长）×73毫米（宽）×27毫米（高）兼容性：专为单模光纤环境优化设计产品认证：符合国家通信设备技术标准	华烁	广州市华烁光缆有限公司	6	114	684	无
11	弱电：校园 监控设备 更新采购	校园监控设备 更新采购	定制采用专业软件对摄像机进行运行测试	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	87	29	2523	无
12	弱电：校园	线材辅	定制线材辅材RVV3*2.5护套电	国标	陕西弈	1	21450	21450	无

	监控设备更新采购	材	源线用于摄像机电源的传输；CAT6类网线用于视频信号的数据传输；辅材用于线材的敷设和固定		博朗思信息技术有限公司				
13	弱电：校园监控设备更新采购	校园其他故障部位的维修	定制校园其他故障部位的维修，包括交换机、摄像机、硬盘录像机、解码器等	国标	陕西奔博朗思信息技术有限公司	1	7150	7150	无
14	全彩LED显示屏	LED显示屏	型号：户外Q2.5H 全彩LED显示屏显示P2.5显示屏 尺寸：6.4m*3.84m(2560点*1536点) 1、像素间距：2.5mm；2、点密度：160000点/m ² ；3、LED灯种类：SMD2525；4、维护方式：前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点8个；5、模组尺寸：320mm×160mm×mm；6、亮度：4000cd以上/m ² 可调（色温6500K）；7、视角：160°/160°（水平视角/垂直）；8、平整度：0.1mm；9、亮度均匀性：97%；10、色度均匀性：±0.003 Cx,Cy之内；11、对比度：8000:1；12、防护等级：IP54；13、信号颜色处理位数：红、绿、蓝各16bit；14、驱动方式：恒流驱动；15、扫描方式：1/16扫描；16、刷新率：1920Hz；17、换帧频率：60Hz；18、屏体色温：2000K~9500K可调；19、亮	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	24.6	6435	158301	无

			度调节方式：手动/自动/程控； 20、校正：配备亮度与色度逐点校正；21、控制方式：同步映射控制；22、控制距离：超五类双绞网线,超过100米使用光纤传输；23、工作电压：AC：110V~240V、50~60Hz；24、连续工作时间：7×24hrs，支持连续不间断显示；25、平均无故障工作时间：10000小时；26、LED寿命：12万小时；27. 换帧频率，符合SJ/T11141-2017标准C级，频率50Hz；28. 基色主波长误差符合SJ/T11141-2017标准C级， $\Delta\lambda$ D5；29. 摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80%；30. 表面硬度：具备划痕性能计算，表面硬度4H						
15	全彩LED显示屏	防水箱体	定制全彩LED显示屏箱体铁箱1、户外防水箱体。	定制	陕西弈博朗思信息技术有限公司	24.6	315	7749	无
16	全彩LED显示屏	视频处理器	型号：X7 全彩LED显示屏视频处理器1. 集成双画面视频处理、发送卡功能的二合一控制器；2. 带载面积：520万像素点 (VP820)，最宽可达16000点，最高可达3840点；3. 支持4K高清输入，自由切换输入	卡莱特	卡莱特科技股份有限公司	1	4576	4576	无

		信号源，各通道之间实现快速切换，支持淡入淡出；4. 支持双画面功能，画中画PIP、画外画POP；5. 输入接口：DP×1，信号标准：DP1.2向下兼容，分辨率：VESA标准，3840×2160@60Hz，HDMI×1，信号标准：HDMI2.0向下兼容分辨率：VESA标准，3840×2160@60Hz，DVI×2，信号标准：DVI1.0，HDMI1.3向下兼容，分辨率：VESA标准，PC to 1920x1080，HD to 1080p；VGA×1 1080p@60；6. 支持自由切换输入信号源，各通道之间实现无缝切换，支持淡入淡出；7. 60Hz帧频输出，画面播放更流畅；8. HDMI/DP音频输入，1路独立模拟音频输入，3选1输送到音频输出端子；9. 支持EDID，DVI/HDMI/DP输入模式时，支持常用输入分辨率预设及自定义调节。10. 支持导航设置功能，方便进行快捷设置；11. 支持连接设置功能，无需电脑，直接通过面板设置各个箱体的连接；12. 支持画面锐度，饱和度，色温，亮度等设置；13. 支持图像旋转、水平镜像和垂直镜像等；14. 工作温度：-10℃~45℃，存储温度：-40℃~105℃，工作湿度：0~90%，无冷凝；						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

17	全彩LED显示屏	接收卡	型号：E120 全彩LED显示屏接收卡1. 单卡16组RGB数据，支持256*512像素点；2. 支持静态、1/2至1/64之间的任意扫描类型；3. 支持绝大多数芯片高灰度高刷新，低亮高灰；4. 本卡工作状态监测；5. 支持网线通讯状态检测；6. 支持配置文件回读；	卡莱特	卡莱特科技股份有限公司	28	109	3052	无
18	全彩LED显示屏	开关电源	厚款4. 5V全彩LED显示屏开关电源1. 节能电源；2. 200W、5V40A。	铂强	天长市铂强电子科技有限公司	120	60	7200	无
19	全彩LED显示屏	散热系统空调+风机	型号：1. 5P 全彩LED显示屏散热系统空调+风机1. 1. 5P空调一台2. 能效等级一级3. 变频4. 壁挂式5. 制冷剂：R3226. 电压频率：220V/50Hz7. 制冷功率800w8. 高速风机：大功率、耐高温、耐腐蚀	美的	美的集团股份有限公司	1	1859	1859	无
20	全彩LED显示屏	防水音响	型号：K-860 全彩LED显示屏音响防水音响1. 功放一台, 2通道麦克风输入，2通道Line线路输入，自带一通道MP3播放器，带1路线路输出。麦克风1具有优先功能。每一路输入音量有单独调节按钮和高音、低音音量调节按钮。设备具有良好的短路、过载、过热等自我保	斯科	广州斯科电子有限公司	1	2607	2607	无

			护，散热风机温控启动及关闭，功放温度实时监控，温控增益智能调节，高温下增益自动下调，温度越高下调力度越大，使整机工作更加稳定。2种功率输出方式：定压输出110V、70V和定阻输出4~16Ω。五路时序分区输出（110V），按键控制打开/关闭，十级三段色电平指示灯。2. 音柱两只，额定功率：60W，内置扬声器：5寸*4只定压输入：70-100v						
21	全彩LED显示屏	双立柱立柱及基础	定制全彩LED显示屏双立柱立柱及基础1. 双立柱结构；2. 混凝土浇筑；3. 基础处理。	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	2	2002	4004	无
22	全彩LED显示屏	钢结构国标镀锌结构	定制全彩LED显示屏钢结构国标镀锌结构1. 镀锌方管焊接而成；2. 国标产品。	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	24.6	215	5289	无
23	全彩LED显示屏	包边包边装饰	定制全彩LED显示屏包边包边装饰1. 不锈钢包边装饰；2. 夹芯板封后背。	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	24.6	286	7036	无
24	全彩LED显示屏	配电箱	型号：40KW 全彩LED显示屏配电箱1. 30KW；2. 一键启停。	天畅	西安天畅电气设备有限公司	1	2860	2860	无

25	全彩LED显示屏	主电源线及网线5*10平方	型号：YJV5*10 全彩LED显示屏主电源线及网线5*10平方1. 国标纯铜线缆；2. 线缆铺设。	鸿雁	深圳市鸿雁电缆实业有限公司	150	107	16050	无
26	全彩LED显示屏	安装调试及辅材	定制全彩LED显示屏安装调试及辅材	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	1	14071	14071	无
27	弱电：防火墙	防火墙	型号：RG-WALL 1600-Z35001 硬件：采用非X86多核架构，性能 2MGMT+18GE+8Combo+4Bypass+2SFP++2USB, 500G HDD、480G SSD，自带单电源2、性能：吞吐量：5Gbps，并发连接数:140万，新建连接数：2.8万，全威胁吞吐：600M，SSL VPN并发用户：700，支持5G带宽（测速）3、功能：支持路由、透明、混合模式部署，支持基于AI的策略冗余分析、策略命中分析以及应用风险调优等能力，支持资产扫描、加密流量检测、应用审计、数据安全、网页过滤、带宽管理、IPS、AV等应用层安全功能，支持链路负载，支持国密算法，支持IPV6协议，支持网页诊断功能等4、设备可自行向云平台注册，实现设备注册上线、显示在线离	锐捷	锐捷网络股份有限公司	1	45188	45188	无

			线状态、报活等工作。5、支持云端防病毒。6、带机量：2000人。配套授权：100个SLL VPN用户授权，三年IPS/AV/URL/威胁授权函						
28	弱电：上网行为管理、身份认证	上网行为管理、身份认证	型号：RG-UAC 6000-U31001 端口：1console口+12GE（光）+12GE（电）；2、性能：网络吞吐：6G,应用层吞吐2.5G, 3、日志存储：内置硬盘2T/180天日志，行为审计&应用控制适用用户规模：2000人，SSL VPN最大用户规模：1500，无线非经支持最大AP数量：1024, 4、应用审计+应用识别+流量控制+IPS+AV全开专线带宽：400M，应用审计+应用识别+流量控制+IPS+AV全开运营商带宽：500M，含身份认证软件	锐捷	锐捷网络股份有限公司	1	57708	57708	无
29	弱电：核心交换机	核心交换机	型号：RG-S7805C 主机箱，共5个槽位，包含2个引擎槽位和3个业务槽位，新一代高性能引擎，全面适配EB/DA/FA/FB系列板卡 RG-PA300I-F：数量：1，通用电源模块（交流，300W）适配电源线规格：10A、国标、直头EB系列24端口千兆以太网光口(SFP, LC)+12端口千兆以太网电口复用(RJ45)+4端口万兆以太网光口(SFP+, LC)	锐捷	锐捷网络股份有限公司	1	22930	22930	无

30	弱电：POE交换机	POE交换机	型号：RG-S5000-24GT4XS-P 24个10/100/1000M自适应电口，4个10G/1G SFP+光口，24个电口支持PoE和PoE+，整机最大PoE输出功率为370W	锐捷	锐捷网络股份有限公司	1	3947	3947	无
31	弱电：接入交换机	接入交换机	型号：RG-NBS5200-48GT4XS 三层网管交换机，交换容量758Gbps/7.58Tbps，包转发率148Mpps/222Mpps，48个10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，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	1	3689	3689	无
32	弱电：入侵防御系统	入侵防御系统	型号：NIPS-1000-FH1300B-E6 硬件：采用非X86多核架构，2U机架式设备，1个独立管理口+16个千兆电口+4个Combo口+6个千兆光口+2个万兆光口，2个接口卡扩展槽位，1个硬盘扩展槽位，可扩展480G SSD硬盘或1T SATA机械硬盘，自带单交流电源，可配置双电源。性能：应用层吞吐量4Gbps；并发连接数110万，每秒新建连接数（HTTP）2.2万；全威胁应用层吞吐（流控+IPS+AV防病毒）1.5Gbps。功能：支持路由、透明、混合模式部署，支持对畸形包、DDOS等共计防范，支持对IPS特征库手动、自动升级、回滚以及自定义，支	深信服	深信服科技股份有限公司	1	25000	25000	无

			持对多种应用层协议进行防病毒检测，集成第三方专业防病毒厂商的专业病毒库，支持数据过滤、文件过滤、带宽管理以及应用管控、Web攻击防护等功能，支持IPV6协议以及翻译技术等，支持多虚一集群以及一虚多虚拟化功能。配套授权：3年IPS特征库升级授权。硬件质保服务：三年原厂硬件质保及5*10*NBD备件服务						
33	弱电：无线控制器	无线控制器	型号：RG-WS7005-A(V2) 1. 吞吐量：10Gbps，最大接入用户数40962. AP管理：最大管理AP256，支持分销面板翻倍，3. 接口：WAN 2*GE&LAN 6*GE+2*SFP+&1*USB+1*Console，内置双电源4. 支持AC内漫游，支持跨AC间漫游，支持跨VLAN的三层漫游5. 支持基于802.11k/802.11v/802.11r协议的智能漫游6. 支持标准capwap协议、AC和AP之间支持L2/L3层网络拓扑7. 支持与无线云平台对接，实现多种的应用功能，支持微信/短信认证以及一键认证及流量管控功能8. 为保障网络全面运维，支持通过云平台显示AC CPU、内存使用情况、整机或单口广播、单播历史信息等，含无线授权	锐捷	锐捷网络股份有限公司	1	9660	9660	无

34	弱电：无线AP	无线AP	型号：RG-AP8001 采用整机双频4流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式，2、整机协商速率2.975Gbps，其中5G射频速率2.4G，2.4G速率0.575G，3、接口：1个（10/100/1000M电口），支持802.3af供电4、支持内置BLE5.1，可满足基于蓝牙协议的物联网业务5、整机接入用户规格2566、支持包括802.1x认证、PSK认证、MAC、PPPOE、Portal、微信、短信等认证加密方式，用以保护无线网络安全7、在网络拥塞情况下，支持对终端报文进行识别，可对关键业务优先处理并加速	锐捷	锐捷网络股份有限公司	10	715	7150	无
35	信息化：LED显示屏	LED显示屏	彩虹P10插灯 操场/LED显示屏：P10户外单色，P10，尺寸：12900mm*600mm 像素点间距10mm模组尺寸：320mm*160mm模组分辨率：32*16=512像素像素密度：10000Dots/m²封装技术：表贴或直插结构特点：灯驱合一亮度：1500cd/m²刷新频率：60HZ可视角度：水平160°，垂直160°亮度调节：256级手动/自动色温：5000-9000可调峰值功耗：540W/m²平均功耗：180w/m²包含电源、控制卡、结构辅材等所有	彩虹	泉州市彩虹光电科技有限公司	7.74	1675	12965	无

			设备及材料						
36	弱电：网络 广播系统 /15寸网络 服务器主 机	15寸网 络服务 器主机	型号：K-6000C 网络广播系统/15寸网络服务器主机1、专业机架式工控机箱体设计。2、采用15.6英寸工业级加固触摸屏。3、具有录音功能。4、具有智能电源管理功能。5、系统内置监听喇叭。6、内置大容量固态硬盘。7、支持专用百兆网/千兆网传输。技术参数：屏幕产品尺寸：15.6英寸、亮度：350、对比度：600：1视角：可视角度：80/80/60/80（L/R/U/D）芯片组：性能Intel®H410高速芯片组处理器：性能i5 10400 2.9GHZ六核十二线程硬盘：1*240GB固态硬盘内存：1*DDR4/8G内存系统：Windows 10及以上专业版显示：1*VGA接口，1*HDMI接口；音频：MIC-in/Line-out/Line-in后板电脑IO接口：1*PS/2键盘接口；1*PS/2鼠标接口；6*RS232串口接口；1*HDMI接口；1*VGA接口6*USB接口；1*RJ-45网线接口；3*音频接口（MIC-in/Line-out/Line-in）后板接口：4*AC220V输出插座，受面板钥匙开关控制开/关；2*AC220V品字电源输入插座；4*XLR/6.35音响组合插座；4*RCA莲花插座信号输入，；	斯科	广州斯科电子有限公司	1	13752	13752	无

			4*6.35话筒插座信号输出；6*音量电位器，控制XLR/6.35和RCA输入信号；1*幻象电源开关；1*幻象电源指示灯（红色）；1*电脑远程开机接口；1*远程短路输出接口；1*5口百兆交换机；1*内置1.85寸监听喇叭；面板：1*开机按钮，电脑开机；1*钥匙开关，控制后板4路AC220V输出插座；1*监听音量电位器，控制后板内置监听喇叭音量；1*总音量电位器，控制后板4*6.35话筒插座音量；2*USB接口；1*消防按钮；1*抽拉式键盘（带触摸板、数字键盘）；1*15.6寸液晶屏/1920*1080带触摸屏电源：升级版专业电源（AC 200-240V/5A/50-60Hz）工作温度、湿度：-10℃~50℃, 90%RH（无结露）						
37	弱电：网络广播系统/网络广播管理软件	网络广播管理软件	型号：K7003H1 网络广播系统/网络广播管理软件1、采用B/S架构。2、支持800个以下终端设备搭建，管理，授权，组织调整；3、支持无线音柱和无线功放及无线音频收扩终端无线控制广播；4、具有自动搜索设备功能。5、查看设备状态可显示设备音量、电池电量、信号强度、故障等信息；6、支持用户角色创建。7、支持在	斯科	广州斯科电子有限公司	4	2098	8392	无

			线地图与平面图片地图呈现。8、具有敏感词过滤功能。9、具有呼叫管理功能。10、具有采播功能。11、具有摄像机管理功能。12、具有系统任务巡查功能。13、支持实时对讲。14、媒体资源管理。15、定时广播功能。16、文件广播功能。18、支持远程设置设备参数。19、支持远程电源管理。20、支持GPS、北斗时钟授时。21、跨网段广播，设备管理，异地寻呼和远程对讲；22、支持多种网络协议：TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTMP、RTSP、单播、组播。23. 可手机远程控制。						
38	弱电：网络广播系统/7寸桌面式网络话筒	7寸桌面式网络话筒	型号：K-7003H 网络广播系统/7寸桌面式网络话筒1、强指向性话筒。2、具有红色硬件紧急按键。3、具有物理全区广播按钮。4、具有音量调节硬件按钮。5、支持实时显示所属分区设备的在线状态等；6、支持跨网络广播寻呼功能；7、具备自动刷新功能。8、支持对讲功能。9、支持POE供电；技术参数：网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP等网络芯片速率：10/100Mbps音频编码格式：PCM、OPUS、MP3采样率：8K-48KHz比特率：	斯科	广州斯科电子有限公司	4	2528	10112	无

			64Kbps~768Kbps网络延时：音频 5ms信噪比：80dB频率响应： 20Hz-20KHz供电方式：DC 24V/POE						
39	弱电：网络 广播系统/ 机架式网 络音频采 集器	音频采 集器	型号：K-7009 网络广播系统/机架式网络音频 采集器1、标准1U机架式设计。2 、支持本地监听。3、支持本地 通道状态指示。4、可以通过平 台页面。5、可以服务器远程升 级设备固件。技术参数：网络通 讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP 、FTP等网络芯片速率： 10/100/1000Mbps音频编码格式 ：MP3、PCM音频模式：48000Hz ，16Bits超CD音质采样率： 8K-48KHz比特率： 64Kbps~768Kbps网络延时：音频 30ms输入灵敏度/阻抗：MIC 15mV/600Ω 不平衡TS端子输入； AUX350mV/10KΩ 不平衡凤凰 /RCA端子；输出灵敏度/阻抗： 800mV/470Ω 不平衡凤凰/RCA端 子信噪比：90dB频率响应： 20Hz-20KHz供电方式：AC 220V/50-60Hz	斯科	广州斯 科电子 有限公 司	1	1719	1719	无
40	弱电：网络 广播系统/ 数字播放 器	数字播 放器	型号：K-2002B 网络广播系统/数字播放器1、标 准机箱设计。2、自动播放控制 。3、带USB接口。4、具1路音频 信号左右声道（L/R）输出；5、	斯科	广州斯 科电子 有限公 司	1	905	905	无

			支持2路视频输出端口。6、带红外遥控功能。技术参数：频率响应：20-20KHz播放类型：CD/VCD/MP3/DVD碟片，U盘播放格式：MP3、WMA、CD、AAC、FLAC动态范围：90dB音频输出：1KΩ 0-1.5V非平衡音频失真度：0.05%信噪比：92dB；保护：ACFUSE×1A工作电压：AC220V/50Hz						
41	弱电：网络广播系统/数字调谐器	数字调谐器	型号：K-2003B 网络广播系统/数字调谐器1、标准机箱设计；2、电台频率记忆存储90个；3、1路音频信号左右声道（L/R）输出；4、带红外遥控功能。技术参数：接收范围FM：87.0-108.0MHz灵敏度FM：18dBμ信噪比FM：76dB调谐频率步距FM：50KHz中频频率FM：10.7MHz音频输出：1KΩ，0.775V非平衡频率响应：20Hz-20KHz信噪比：92dB保护：ACFUSE×1A工作电压：AC220V/50Hz	斯科	广州斯科电子有限公司	1	814	814	无
42	弱电：网络广播系统/前置放大器	前置放大器	型号：K-2001B 网络广播系统/前置放大器1、标准机箱设计；2、8个输入通道；3、2路线路输出；4、话筒接口带+48V幻象电源。技术参数：话筒输入：5mV/600Ω非平衡辅助输入：3500mV/10KΩ非平衡紧急话筒输入：5mV-25mV/600Ω非平	斯科	广州斯科电子有限公司	1	724	724	无

			衡紧急线路输入： 200mV-1000mV/10K Ω 非平衡音 频输出：10K Ω ，0-6V非平衡输出 静噪：3mV频率响应：20Hz-20KHz 信噪比：MIC输入：50dB AUX输 入：80dB音调调节（低音）： $\pm$ 10dB@100Hz；音调调节（高音） ： $\pm$ 10dB@10KHz保护：AC FUSE $\times$ 1A工作电压：AC 220V/50Hz						
43	弱电：网络 广播系统/ 监听音响	监听音 响	型号：K-7006F 网络广播系统/监听音响1、服务 软件远程调节音量；2、1路30W 定阻输出；3、标准RJ45网络接 口；4、支持实时接收服务器音 频广播功能；5、支持本地用旋 钮调节话筒输入音量；6、支持 服务器分区分组远程管理功能； 7、支持服务器远程参数修改。 技术参数：功率：30W（额定） /60W（峰值）网络通讯协议：TCP 、UDP、ARP、HTTP、FTP等网络 芯片速率：10/100Mbps音频编码 ：WAV、MP3、PCM、OPUS音频采 样，位率：8KHz-44.1KHz，16 位，8Kbps-768Kbps信噪比：90dB 网络声音延迟：广播延迟100ms 频率响应：60Hz-18KHz灵敏度： 97dB $\pm$ 3dB接口：RJ45 $\times$ 1，USB $\times$ 1，mic $\times$ 1，DC 24V $\times$ 1，凤凰 端子 $\times$ 2组	斯科	广州斯 科电子 有限公 司	1	809	809	无
44	弱电：网络	电源管	型号：KS-6008C	斯科	广州斯	1	1376	1376	无

	广播系统/ 机架式网络电源管理器	理器	网络广播系统/机架式网络电源管理器1、标准机箱设计；2、带负载总电流50A；3、带8个LED指示灯显示；4、带RJ45网口；5、带232和485智能化控制接口；6、带短路信号输入输出接口。 技术参数：通讯协议：TCP、UDP、ARPP等传输速度：10Mbps/100Mbps最大总电流：50A每通道最大电流：16A；通道数：9路电源供应：AC 110V/220V 50/60Hz装机高度：1U电源指示：LED指示灯接口：前面板1个万能插座、后面板8个万能插座、1个网口、1个485口、1个短路输入输出、2个USB口		科电子有限公司				
45	弱电：网络广播系统/ 机架式网络NTP授时器	机架式网络NTP授时器	型号：K-7832 网络广播系统/机架式网络NTP授时器1、标准机箱设计；2、支持GPS和BD双卫星授时；技术参数：网络接口：标准RJ45输入传输速率：100Mbps，每秒钟可处理10000次以上的授时请求支持协议：NTP v1. v2. v3 (RFC1119&1305) SNTP (RFC2030) (RFC1321) DHCP (RFC2131) HTTP IPV4电源：100VAC-240VAC，50Hz工作温度：0~45℃（工作）；-20~80℃（储存）环境气压：86-105KPa。	斯科	广州斯科电子有限公司	1	3258	3258	无

46	弱电：网络广播系统/广播专业机柜(豪华型)	广播专业机柜豪华型	定制网络广播系统/广播专业机柜1.2mm冷板、钢化玻璃门、2 风扇、黑色；2. 产品尺寸（L×W×H）：600×600×1800mm	爽新	西安广诚网络科技有限公司	1	1287	1287	无
47	弱电：网络广播系统/壁挂式网络音箱	壁挂式网络音箱	型号：K-7006F 网络广播系统/壁挂式网络音箱 技术参数：功率：30W（额定）/60W（峰值）网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP等网络 芯片速率：10/100Mbps音频编码：WAV、MP3、PCM、OPUS音频采样，位率：8KHz-44.1KHz，16位，8Kbps-768Kbps信噪比：90dB 网络声音延迟：广播延迟100ms；频率响应：60Hz-18KHz灵敏度：97dB±3dB接口：RJ45×1，USB×1，mic×1，DC 24V×1，凤凰端子×2组	斯科	广州斯科电子有限公司	50	809	40450	无
48	弱电：网络广播系统/壁挂式副箱	壁挂式副箱	型号：K-7006FG 网络广播系统/壁挂式副箱技术参数：功率：30W（额定）/60W（峰值）输入阻抗：8Ω灵敏度：97dB频率响应：130Hz-18KHz喇叭单元：6.5"×1 2"×1	斯科	广州斯科电子有限公司	50	127	6350	无
49	弱电：网络广播系统/双向网络广播解码终端（机架式）	双向网络广播解码终端	型号：K-7010 网络广播系统/双向网络广播解码终端（机架式）产品描述：标准机箱设计。4路受控220V/1000W输出；4路短路输出信号；1路线路输出。1路麦克风	斯科	广州斯科电子有限公司	1	1593	1593	无

			输入。具备电源时序器功能。支持本地播放。技术参数：网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP等网络芯片速率：10/100Mbps音频编码格式：WAV、MP3、PCM采样率：8K-48KHz比特率：64Kbps~768Kbps网络延时：音频30msMIC输入灵敏度：5±0.5 mv/10KΩ输出灵敏度/阻抗：775mV/10KΩ不平衡凤凰/RCA端子信噪比：80dB频率响应：20Hz-20KHz整机功耗：10W/4500W（峰值）供电方式：AC 220V/50-60Hz						
50	弱电：网络广播系统/真分集无线话筒	真分集无线话筒	型号：KS-5202S 网络广播系统/真分集无线话筒接收机技术参数工作频率：500-980MHz红外对频，频率同频技术；显示屏显示发射器电池电量S/N信噪比：105dB.T.H.D失真：0.5%频率响应：40Hz-18KHz发射器技术参数频道：200频道频带宽度：50MHz频道间隔：250KHz频率稳定度：±0.005%使用电池：2节AA电池/5号电池发射功率：出厂为低功率150-200米	斯科	广州斯科电子有限公司	1	1900	1900	无
51	弱电：网络广播系统/无线话筒天线放大器	无线话筒天线放大器	型号：KS-5700 网络广播系统/无线话筒天线放大器分配器技术参数：频率范围：500-950MHz输入截断点：+22dBm噪声比：4.0dB	斯科	广州斯科电子有限公司	1	3336	3336	无

			Type (Center Band)增益： +6-9dB (Center Band) 输出阻抗： 15dB min 阻抗：50 Ω 指向频宽： 450MHz 插座：TNC female 电源供应： 100-240V/50/60Hz 电源消耗：170mA 指向性：180度 四组电源输出：12V/600~1000mA 天线类型： 指向性天线 工作频带：500MHz-950MHz 增益：6dB 典型阻抗：50 Ω 典型指向性：椭圆形 180度 典型指向极性：垂直（于垂直安装）连接端子：固定式直角BNC 母座构造：玻璃铜及铜膜镜层						
52	弱电：网络广播系统/前置放大器	前置放大器	型号：K-2001B 网络广播系统/前置放大器产品描述：1、标准机箱设计；2、10个输入通道；3、2路线路输出；4、各路话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调节音量；5、话筒接口带+48V幻象电源；技术参数：话筒输入：5mV/600 Ω 非平衡辅助输入：3500mV/10K Ω 非平衡紧急话筒输入：5mV-25mV/600 Ω 非平衡紧急线路输入：200mV-1000mV/10K Ω 非平衡音频输出：10K Ω , 0-6V 非平衡输出静噪：3mV 频率响应：20Hz-20KHz 信噪比：MIC输入：50dB AUX输入：80dB 音调调节（低音）：±10dB@100Hz 音调调节（高音）：±10dB@10KHz 保护	斯科	广州斯科电子有限公司	1	724	724	无

			: AC FUSE×1A工作电压: AC 220V/50Hz						
53	弱电: 网络广播系统/ 单通道纯 后级数字 功放	单通道 纯后级 数字功 放	型号: K-6500S 网络广播系统/单通道纯后级数字功放产品描述: 标准机箱设计; 技术参数: 额定功率: 450W 输出方式: 70V, 100V, 4-16 Ω 输入灵敏度/阻抗: MIC1, 2, 3: 5mV/600 Ω 不平衡TS端子输入。AUX1, 2, 3: 350mV/10K Ω 不平衡RCA端子输入输出灵敏度/阻抗: 1000mV/470 Ω 不平衡TS端子输出过载源电动势: MIC1, 2, 3: >12dB不平衡TRS端子输入: AUX1, 2, 3: >20dB; 不平衡RCA端子输入音调(低音): ±10dB@100Hz音调(高音): ±10dB@10KHz频率响应: 50-16KHz(+1dB, -3dB)信噪比: MIC1, 2, 3: 66dB AUX1, 2, 3: 80dB总谐波失真: 1KHz时0.5%1/3输出功率默音功能: MIC3优先其他通道通道串音衰减: 50dB散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度55度时启动内置风扇保护: 过热, 过载&短路电源: AC220V/50Hz	斯科	广州斯科电子有限公司	1	2171	2171	无
54	弱电: 网络广播系统/ 大型室外 全天候豪 华音柱	大型室 外全天 候豪华 音柱	型号: K-890 网络广播系统/大型室外全天候豪华音柱额定功率: 90W频率响应: 55Hz-18KHz灵敏度: 94dB输入阻抗: 100/70V喇叭单元: 3	斯科	广州斯科电子有限公司	4	615	2460	无

			×5.5"/1×3"防水等级：IPX6 盐雾等级：5级辐射等级：符合 国家标准工作环境参数：工作温 度：-40℃~+70℃工作湿度：20% ~80%相对湿度，无结露						
55	弱电：网络 广播系统/ 全天候网 络音柱 (40W)	全天候 网络音 柱40W	型号：K-7741 网络广播系统/全天候网络音柱 (40W) 电源参数：电源输入：220V 整机功耗：52W其他参数：额定 功率：40W网络通讯协议：TCD、 UDP、ARP、HTTP、FTP等网络芯 片速率：10/100Mbps音频编码： WAV、MP3、PCM、OPUS采样率： 8K-48KHz比特率： 64Kbps~768Kbps；网络延时：音 频5ms频率响应：60Hz-18KHz灵 敏度：94dB阻抗：8Ω喇叭单元 ：5"×1 2.5"×1防水等级：IPX6 盐雾等级：5级辐射等级：符合 国家标准工作环境参数：工作温 度：-40℃~+70℃工作湿度：20% ~80%相对湿度，无结露	斯科	广州斯 科电子 有限公 司	6	1022	6132	无
56	弱电：网络 广播系统/ 交换机	交换机	型号：RG-ES224GC 1. 24个10/100/1000M自适应 RJ45端口2. 所有端口均具备线 速转发能力3. 支持端口自动翻 转（Auto MDI/MDIX）功能4. 提 供标准交换、VLAN隔离和网络克 隆三种工作模式，适应不同网络 环境5. 支持通过拨动开关切换 交换机工作模式6. 即插即用，可	锐捷	锐捷网 络股份 有限公 司	4	622	2488	无

			上机架7. 网络标准： IEEE 802. 3、EEE 802. 3 i、IEEE 802. 3u、IEEE 802. 3ab、IEEE 802. 3x						
57	弱电：网络广播系统/网线	网线	六类CAT6；305M/箱材质：无氧铜芯。绝缘层为聚乙烯材料；频率范围：1MHz-250MHz，支持速率：常规1Gbps，短距离可达10Gbps；兼容10GBASE-T网络（15箱）	威讯	宁波福茂通讯科技有限公司	15	858	12870	无
58	弱电：网络广播系统/系统集成	系统集成	定制网络广播系统/系统集成安装、调试、辅材、配件等	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	1	14300	14300	无
59	弱电：校园监控室/监控专用硬盘	监控专用硬盘	10T校园监控室/监控专用硬盘缓存：128MB接口：SATA接口转速：7200rpm容量：≥10TB硬盘尺寸：3.5英寸	希捷	希捷国际科技（无锡）有限公司	10	2431	24310	无
60	弱电：校园监控室/64路硬盘录像机	64路硬盘录像机	型号：DS-8664N-X16 校园监控室/64路硬盘录像机视频接入数：64；可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机；•支持接入H. 265、Smart265、H. 264、视频编码码流；•支持≥800万像素高清网络视频的预览、存储与回放；•支持HDMI与VGA同/异源输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出；•自带16个SATA接口，最大支持满	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	1	7722	7722	无

			配10T硬盘；•支持IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；•支持本地同步回放及多路同步倒放；•针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；•支持云服务，可实现手机远程预览/回放/配置；•支持平台接入						
61	弱电：校园 监控室/24 口交换机	24口交 换机	型号：RG-NBS3000-26GT2SFP-P 校园监控室/24口交换机提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口交换容量：56 Gbps包转发率：41.67Mpps支持IEEE 802.3at/af标准端口最大供电功率：30 W整机最大供电功率：370 W支持PoE看门狗支持6 KV防浪涌（PoE口）支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE802.3z标准支持管理平台管理支持手机APP管理支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理支持远程升级支持PoE输出功率管理；支持VLAN支持SNMPv1/v2c协议支持DHCP Snooping支持终端安全防护坚固式高强度金属外壳	锐捷	锐捷网 络股份 有限公 司	2	1730	3460	无
62	弱电：校园 监控室/8 口交换机	8口交换 机	型号：RG-ES110GD-P V2 校园监控室/8口交换机千兆POE交换机8口交换器	锐捷	锐捷网 络股份 有限公	6	172	1032	无

					司				
63	弱电：校园 监控室/半球摄像头	半球摄像头	型号：DS-2CD2345MSZQ-L 校园监控室/半球摄像头400万 半球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 形检测支持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，支持白光/红外双补光， 红外最远可达30m，白光最远可 达20 m1个内置麦克风，高清拾 音供电方式：DC：12 V±25%， 支持防反接保护PoE：IEEE 802.3af，Class 3	海康 威视	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	24	286	6864	无
64	弱电：校园 监控室/枪 式摄像头	枪式摄像头	型号：DS-2CD2346MSZQ-L 校园监控室/枪式摄像头POE高 清网络摄像机400万筒型网络摄 像机最高分辨率可达2560× 1440@25 fps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，适应不同使用环境支持开放 型网络视频接口，ISAPI，SDK， GB28181协议，支持平台接入1 个内置麦克风；智能补光，支持 白光/红外双补光，红外光最远 可达50m，白光最远可达30 m符	海康 威视	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	36	286	10296	无

			合IP67防尘防水设计,可靠性高 传感器类型: 1/2.7"Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux宽 动态: 数字宽动态红外波长范围 : 850 nm补光距离: 红外光最远 可达50 m, 白光最远可达30 m 最大分辨率: 2560×1440视频压 缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart2 65子码流: H. 265/H. 264音频: 1 个内置麦克风网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口启动及 工作温湿度: -30℃~60℃, 湿度 小于95% (无凝结) 存储温湿度 : -30℃~60℃, 湿度小于95% (无 凝结) 供电方式: DC: 12 V±25% , 支持防反接保护PoE: IEEE 802.3af, Class 3电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 WPoE: IEEE 802.3af, CLASS 3 , 最大功耗: 6.5 W电源接口类 型: Ø5.5 mm圆口防护: IP67						
65	弱电: 天线 话筒放大 器	天线话 筒放大 器	型号: KS-5700 频率范围: 500-950MHz输入截断 点: +22dBm噪声比: 4.0dB Type (Center Band) 增益: +6-9dB (Center Band) 输出阻抗 : 15dB min阻抗: 50 Ω 指向频宽 : 450MHz插座: TNC female电源 供应: 100-240V/50/60Hz电源消	斯科	广州斯 科电子 有限公 司	1	3336	3336	无

			耗：170mA指向性：180度四组电源输出：12V/600~1000mA；天线类型：指向性天线工作频带：500MHz-950MHz增益：6dB典型阻抗：50Ω典型指向性：椭圆形180度典型指向极性：垂直（于垂直安装）连接端子：固定式直角BNC母座构造：玻璃铜及铜膜镜层						
66	弱电：网络 主控室/网络交换机	网络主 控室/网 络交换 机	型号：RG-ES224GC 网络交换机24口全千兆交换机 非网管T系列企业级交换器监控 网络网线分线器分流器	锐捷	锐捷网 络股份 有限公 司	6	1730	10380	无
67	信息化：操 场防水线 性阵列全 频音箱（双 10寸）	全频音 箱双10 寸	型号：KS-K510F 类型：双10英寸两分频线性阵列 音箱喇叭单元：LF 2x10"铁氧体 /音圈。65mm/磁钢。170mmHF 1x2.95"钹铁硼压缩高音/音圈。 75mm额定阻抗：LF 16Ω；HF 16 Ω 额定功率（AES）：LF 500W/HF 100W峰值功率（AES）： LF2000W/HF 400W频率响应（-3dB）： 50Hz-18KHz灵敏度（1m/1W）： LF 99dB；HF 112dB指向性 （H*V）：120° x 10° 垂直可调 最大声压级（1m/1W）：LF 130dB（ 连续）/136dB（峰值）HF 132dB（ 连续）/142dB（峰值）表面处理 ：黑色砂漆板材：15mm多层桦木 夹板外形尺寸（W*D*H）：820 ×480×300mm栅网：六角孔网+ 外覆透声网棉吊挂：4点式吊挂	斯科	广州斯 科电子 有限公 司	8	4257	34056	无

			, 0° 至10° 可调						
68	信息化: 操场防水线性阵列低音音箱(单18寸)	低音音箱单18寸	型号: KS-K518FC 类型: 无源单18英寸线性次低阵列音箱喇叭单元: 1x18"铁氧体/音圈。100mm/磁钢。220mm额定阻抗: 8Ω; 额定功率(AES): 800W峰值功率(AES): 3200W 频率响应(-3dB): 35Hz-200Hz 灵敏度(1m/1W): 98dB指向性(H*V): 无指向最大声压级(1m/1W): 127dB(连续)/136dB(峰值) 表面处理: 黑色砂漆板材: 18mm多层桦木夹板栅网: 六角孔网+外覆透声网棉吊挂: 4点式吊挂	斯科	广州斯科电子有限公司	2	5747	11494	无
69	信息化: 操场线性阵列音箱专用田字架	音箱专用田字架	型号: KS-K528F-LJ 1、田字吊架采用加厚方钢, 坚固可靠。2、多个开孔位选择, 并配有相应的U型扣和安装彩带, 安装方便。3、吊架采用阳极氧化加厚镀漆处理, 防腐蚀, 防锈, 可适用各种严苛环境。4、单只承重1.5吨以下, 可满足多组大型线阵音箱吊挂技术参数: 1、尺寸(W*H*D): 540mm*65mm*580mm2、承重: 1.5T	斯科	广州斯科电子有限公司	2	2307	4614	无
70	信息化: 操场线阵功放(高音)	线阵功放高音	型号: KS-S1000A 2U功放, 双通道, 额定功率(8Ω/通道): 2x550W额定功率(4Ω/通道): 2x1100W额定桥式功率(8Ω): 1100W频响范围: 20Hz	斯科	广州斯科电子有限公司	2	4044	8088	无

			~20kHz信噪比: 105dB阻尼系数: 400 (8 Ω) (5Hz-1KHz)输入灵敏度: 0.775V/26dB/35dB输入阻抗: 20k Ω /Balacde, 10k Ω /un-Balanced失真度: Less than0.1%转换速率: 29V/uS工作电压: 交流电230V, 50/60Hz保护方式: 功率保护、温度功率控制、功放输出短路、过载保护、输出直流保护						
71	信息化: 操场线阵功放 (中音)	线阵功放中音	型号: KS-S1000A 2U功放, 双通道, 额定功率 (8 Ω /通道): 2x1100W额定功率 (4 Ω /通道): 2x2200W; 额定桥式功率 (8 Ω): 2200W频响范围: 20Hz~20kHz信噪比: 105dB 阻尼系数: 400 (8 Ω) (5Hz-1KHz)输入灵敏度: 0.775V/26dB/35dB输入阻抗: 20k Ω /Balacde, 10k Ω /un-Balanced失真度: Less than0.1%转换速率: 29V/uS工作电压: 交流电230V, 50/60Hz保护方式: 功率保护、温度功率控制、功放输出短路、过载保护、输出直流保护	斯科	广州斯科电子有限公司	2	4044	8088	无
72	信息化: 操场线阵功放 (低音)	线阵功放低音	型号: KS-S1000A 2U功放, 双通道, 额定功率 (8 Ω /通道): 2x1350W额定功率 (4 Ω /通道): 2x2700W额定桥式功率 (8 Ω): 2700W频响范围: 20Hz~20kHz信噪比: 105dB阻尼	斯科	广州斯科电子有限公司	1	4044	4044	无

			系数: 400 (8Ω) (5Hz-1KHz) 输入灵敏度: 0.775V/26dB/35dB 输入阻抗: 20kΩ/Balanced, 10kΩ/un-Balanced失真度: Less than0.1%转换速率: 29V/μs工作电压: 交流电230V, 50/60Hz保护方式: 功率保护、温度功率控制、功放输出短路、过载保护、输出直流保护						
73	信息化: 操场调音台	调音台	型号: KS-8S-2 便携式12路输入. 2个编组设有独立输出端, 使连接更灵活. 内置16种DSP效果单独+48v幻想电源开关MP3大屏播放器高品质USB音乐播放器. 支持无线蓝牙接收设1个辅助发送, 方便扩展设备. 1个效果发送, 1个返回. 60mm长寿命高分析推子.	斯科	广州斯科电子有限公司	1	1773	1773	无
74	信息化: 操场数字音频处理器	数字音频处理器	型号: KS-6808A 模拟输入4 x XLR平衡式。模拟输出8 x XLR平衡式。最小负载150 ohm。THD+N失真0.001%at 1kHz 0dBu。S/N信噪比>110dBA。频响0Hz-20kHz;-0.5dBu at 20Hz and 20kHz。AD&DA转换1 x AK5388 24bit, 2 x AK4396 24bit-96kHz。DSP处理24x32位滤波处理, 54位累加寄存器, 96位精度中间数据运算结果。参数均衡器输入上带13段均衡的滤波器/输出上带11段均衡的滤波	斯科	广州斯科电子有限公司	1	4470	4470	无

			器。滤波器类型所有均衡滤波器可设置为贝尔、雪弗、高/低通、带通和陷波滤波器和全通滤波器						
75	信息化：操场智能电源时序器	智能电源时序器	型号：KS-6008C 输入电压：AC220V/50Hz, 额定功率：总容量16A, 输出功率：，每路插座最大输出电流10A, 规格（长*宽*高）mm：1U, 输入方式：3*2.5平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接, 输出方式：10路电源输出，标准通用三芯插座, 功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间1.5秒	斯科	广州斯科电子有限公司	2	1376	2752	无
76	信息化：操场一拖二无线手持话筒（真分集演出）	一拖二无线手持话筒真分集演出	型号：KS-5202S 接收机参数载波频率范围：600-900MHz 震荡方式：PLL锁相环可用带宽：每通道30MHz（一共60MHz）中频频率：第一中频：110MHz 第二中频：10.7MHz 调制方式：FM调频信道数目：红外自动对频200信道 天线接口：TNC 座使用温度：-18℃到50℃ 显示方式：LCD 偏移度：45KHz 灵敏度：-100dBm（40dB/S/N） 动态范围：110dB 杂散抑制：80dB； 音频响应：60Hz-17KHz 音频输出：非平衡：+4dB（1.25v）/5KΩ 综合信噪比：0.5% 平衡：+10dB（1.5v）	斯科	广州斯科电子有限公司	1	1900	1900	无

			/600Ω接收方式：二次变频超外差供电电流：250mA手持参数振荡方式：PLL锁相环输出功率：3dBm-10dBm(L0/H转换) 电池：2节1.5v5号电池使用时间（碱性电池）：大功率时8小时，小功率时16小时						
77	信息化：操场16通道天线放大器	16通道天线放大器	型号：KS-5700 产品名称：天线放大器产品介绍： 1. 全频道的UHF天线分配器，可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到多台接收机； 2. 分配器会放大射频讯号； 3. 外置5A开关电源，可提供四组12v直流电给无线接收机； 4. 单一台天线分配器主机可支援最多8个天线通道端口； 5. 指向性功能特点采用对数周期偶极振子阵列； 6. 集成式放大器具有四档增益设置,用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失； 7. 可将天线翼叶子固定在话筒支架上,也可将其悬挂在天花板上,或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上； 8. 低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失可与无线接收机和天线分配系统兼容,能够提供10-15伏直流偏压。 技术参数：放大器主机：频率响应：450-970MHZ；阻抗：50Ω；输入交流电电压：100-240V；输	斯科	广州斯科电子有限公司	1	3336	3336	无

			出直流电电压：12V四组DC输出端子；天线增幅器电压：12V；放大器天线：射频频率范围：450-950MHz；天线增益：四档位增益可选择；						
78	信息化：操场机柜	机柜	定制42U，600*600*2055mm	爽新	西安广诚网络科技有限公司	1	1287	1287	无
79	信息化：操场电动葫芦	电动葫芦	定制1、额定起重量:1000kg2、起升速度:2.25m/min3、起升高度:3-8m4、盘式电机型号:YHPE500-45、电机功率:500w6、电机转速:1380转/分7、电源电压:380V8、链条：单链8米	沪工	上海沪工起重机械有限公司	2	1080	2160	无
80	弱电：无线网络覆盖 弱电：无线网络覆盖	核心交换机无线网络覆盖	型号：RG-S5760C-24GT8XS-X核心交换机一台1. 交换容量1.3Tbps，包转发率460Mpps。2. 固化10/100/1000M自适应电口24个，1G/10G SFP+光口8个；3. 设备可提供业务扩展槽1个，支持100G端口扩展。4. 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗85W(带扩展卡)，5. 支持RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6，6. 支持IGMPv1/v2/v3，PIM-SM等组播协议，7. 支持基于IPv4/IPv6五元组、基于源/目的MAC、基于VLAN、基于802.1P优先级的ACL，8. 支持特有的CPU保护策略。9. 支持基	锐捷	锐捷网络股份有限公司	1	11655	11655	无

			础网络保护策略；10. 支持虚拟化功能。11. 本次配置2块交流电源模块						
81	弱电：无线网络覆盖 弱电：无线网络覆盖	上网行为管理器无线网络覆盖	型号：RG-UAC 6000-U3100 上网行为管理器1. 所投产品须整机最少支持千兆电口6，万兆光口1，千兆光口2，USB2.0接口2，RJ45的Console接口1，Bypass接口1组2. 支持加密导入与导出整个系统的配置文件。支持恢复整个设备的配置到出厂初始状态。3. 网络吞吐1Gbps，1U设备，内置电源。4. 支持认证服务器：本地服务器、Radius服务器、AD服务器、LDAP服务器与认证服务器。可支持短信认证、AD域联动和SAM联动等，也可以结合业务平台如飞书、钉钉和企业邮箱等。5. 支持管理员可以通过流量统计分析报表可查询上网流量状态，根据用户流量排名查询网络中占用流量较大用户，根据应用流量排名占用率最高应用，便于分析对网络中的异常流量。6. 支持流控功能准确识别协议流量，将带宽做颗粒度的划分，保证流控的精细程度；针对IP、用户、应用的精细流量识别，统一分析，找出更准确的流控策略；对于具体用户/用户组、具体应用进行带宽限制和带宽保障，确	锐捷	锐捷网络股份有限公司	1	16402	16402	无

			保核心部门核心业务的正常运行与开展。7. 支持身份识别：支持多种身份认证方式，识别入网每一个人的真实身份8. 支持行为管控：采用DPI技术，深度识别报文内容，对上网行为进行精细化管控9. 本次配置3年授权特征库						
82	弱电：无线网络覆盖 弱电：无线网络覆盖	路由器 无线网络覆盖	型号：RG-EG3210 路由器：1：固化8个千兆电口，固化1个千兆光口，固化1个万兆光2：内存2G，内置1T硬盘，并发带机数5003：支持TCP/IP协议簇，实现了IP、ICMP、IGMP、TCP和UDP等协议4：支持IPv6协议，实现了ICMPv6、ND协议支持多种IPv4/IPv6路由协议：静态路由、RIP (V1/V2)、RIPNG、OSPFv2/v35：支持DHCP Relay、DHCP Server6：支持Web接入，支持IOS、MacOS、Windows、Android等平台客户端接入7：配置多WAN口，支持负载均衡和链路聚合	锐捷	锐捷网络股份有限公司	1	10789	10789	无
83	弱电：无线网络覆盖	POE交换机 无线网络覆盖	型号：RG-S2910-24GT4SFP-P-L POE交换机：1. 交换容量330Gbps包转发率120Mpps，如官网以A/B形式表述则以其中最小值为准。2. 固化10/100/1000M以太网电口24，1G SFP千兆光接口4个3. 支持POE和POE+，同时可POE供电	锐捷	锐捷网络股份有限公司	6	3461	20766	无

			端口24个，POE最大输出功率；370W，PoE满载下整机最大功耗450W4. 设备支持自动、节能供电管理模式，支持热启动不间断供电. 5. 支持IPV4/IPV6静态路由协议6. 支持SNMP、RMON、Syslog特性7. 提供工信部设备进网许可证						
84	弱电：无线网络覆盖 弱电：无线网络覆盖	无线控制器无线网络覆盖	型号：RG-WS7005-A(V2) 无线控制器：1. 标准1U机架式结构。2. 简化运维，便于快速传输配置文件，至少固化1个USB接口。3. 内部实配硬盘插槽，且实配硬盘容量1T。4. 固化千兆电口8个，固化千兆光口1个。5. 保障无线用户的高并发体验，设备固化万兆光口1个。6. 支持内存4G。7. 出厂默认AP可管理数96个。8. 支持实时频谱防护。9. 支持短信认证、固定账号认证、访客二维码、微信认证多种方式认证页面合一，由用户选择自己想要的认证方式进行认证上网；支持中国移动portal2.0认证。10. 支持对用户的管理，可对用户信息进行编辑；支持终端MAC黑白名单，过滤非法终端。	锐捷	锐捷网络股份有限公司	1	9660	9660	无
85	弱电：无线网络覆盖 弱电：无线网络覆盖	出口路由由无线网络覆盖	型号：RG-EG3210出口路由：1. 支持固化千兆电口8个，固化千兆光口1个，固化万兆光口1个；2. 支持1个硬盘，硬盘	锐捷	锐捷网络股份有限公司	1	10789	10789	无

			容量1TB; 3. 支持内存2GB4. 支持状态检测防火墙, 支持TCP/UDP/ICMP/IP分片包等报文过滤; 5. 设备支持IPv6。6. 支持URL的黑白名单; 7. 支持基于对象的访问控制;						
86	弱电: 无线网络覆盖 弱电: 无线网络覆盖	吸顶AP 无线网络覆盖	型号: RG-AP800 吸顶AP: 1. 支持802.11ax标准; 双射频设计, 一个2.4GHz射频卡, 一个5GHz射频卡; 整机空间流4条。2. 整机最大无线速率2.97Gbps。3. 至少支持1个1G以太网接口、1个2.5G SFP光口。4. 整机最大接入用户数1024, 5. 支持每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制, VLAN属性, 支持边缘智能感知(RIPT), 支持终端智能识别技术。支持基于终端数或流量的智能负载均衡6. 支持Fat/Fit模式切换。	锐捷	锐捷网络股份有限公司	30	715	21450	无
87	弱电: 无线网络覆盖 弱电: 无线网络覆盖	面板AP 无线网络覆盖	型号: RG-AP100 面板AP1. 支持802.11ax标准, 采用双射频设计, 整机空间流4条, 整机最大接入速率2.975Gbps。2. 至少支持1个1G以太网口上联, 4个1G以太网口下联。3. 支持Fat/Fit模式切换。4. 支持非法AP检测及反制。5. 支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式; 6. 支持基于终	锐捷	锐捷网络股份有限公司	10	644	6440	无

			端数或流量的智能负载均衡。						
88	弱电：无线网络覆盖 弱电：无线网络覆盖	室外型无线接入点无线网络覆盖	型号：RG-AP680-A (V3) 1. 室外型无线接入点2. 支持标准的802.11ax协议，采用双射频设计，整机空间流4条。3. 至少支持1个2.5G SFP光口；1个10/100/1000Base-T以太网接口。4. 整机最大无线接入速率2.975Gbps。5. 防护等级IP68。6. 支持标准的802.3af/802.3at协议进行PoE供电。	锐捷	锐捷网络股份有限公司	14	2016	28224	无
89	弱电：无线网络覆盖 弱电：无线网络覆盖	线材无线网络覆盖	定制线材，305米六类网线20箱、水晶头2盒、标签及扎带、PVC线槽5000米、插座线缆100米、三孔插座、电源插排5个、空气开关1个、壁装支架14个等	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	1	28600	28600	无
90	弱电：无线网络覆盖 弱电：无线网络覆盖	入室弱电箱	定制入室弱电箱：箱体底盒尺寸:L550*W400*D115, 可安装模块容量13U	国标	西安广诚网络科技有限公司	4	429	1716	无
91	弱电：无线网络覆盖 弱电：无线网络覆盖	安装调试费用无线网络覆盖	定制安装调试费用：施工内容：吊顶拆除，过墙打孔，桥架盖板恢复，吊顶恢复。设备安装、调试、培训。施工规范：施工依照综合布线标准设计，强弱电规范（分离）施工，要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识，以方便维护。网线6100米布线、PVC线槽5000安装；AP安装54点，后台	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	1	15730	15730	无

			设备安装等)						
92	弱电：智慧“云”广播系统音频终端（木制壁挂音箱）	壁挂音箱	定制1. 智慧云广播系统智慧音频终端采用一体化壁挂式高精度板材设计，整合网络音频解码；数字功放及音箱；系统智能控制，接受来自智慧云广播系统平台的定时节目. 背景节目. 广播寻呼. 紧急寻呼. 告警信号等；2. 采用高速工业级双核（ARM+DSP）芯片，全数字化设计，高保真. 语音传输高标准指数；3. 智慧系统采用Ai智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态；4. 标准RJ45网络接口，支持互联网和本地局域网，支持DHCP，兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构；5. 内置高保真扬声器和立体声D类功率高品质数字功放，可外接副箱，低功耗设置. 6. 内置DSP数字音频通道自适应参量均衡算法，多频段动态范围调节，十段参量DSP音效处理，登陆系统即可调节终端音效，流行. 舞曲. 摇滚. 古典. 人声. 柔和以及自定义10段均衡器调节：分别有31Hz. 62Hz. 125Hz. 250Hz. 500Hz. 1KHz. 2KHz. 4KHz. 8KHz. 16KHz频点的±10dB调节，支持终端设	斯科	广州斯科电子有限公司	5	1267	6335	无

		备在现场使用环境不同而调节修饰音效；7. 支持移动手机网络4G. 5G. WIFI点播. 广播. 喊话功能，自适应式屏幕分辨率算法，兼容Android系统手机高清屏以及智能平板8. 具有一路AUX音频输入. 一路AUX音频输出. 一路话筒输入. 双电源供电模式，具有市电三插输入接口，备用DC24V4A电源输入接口；9. 平均无故障时间 (MTBF) 10万小时；10. 局域网内可脱离服务器接受寻呼广播. 紧急报警，音量自动调节到呼叫设备设定值；11. 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容；12. 支持一键复位功能，可以通过该按键来复位到默认的IP地址，如开启DHCP工作，可以正常自动恢复来自网关自动分配给设备IP地址；13. 支持设备在线分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可轻松设置分区；14. 支持TTS文字转语音广播，语音清晰自然，支持数据备份. 还原. 导入. 导出；15. 支持无音乐信号（包括本地音频信号）自动待机节能工作模式；16. 接受系统在线分组，按系统分组定时，只需添加分组名称即可；支持系统平台设备主音量播放一致的同时还可以						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			调节此设备子音量；17. 智慧系统融合. 增强现场感. 智能化. 图像化. 数字孪生等技术；18. 音频终端模块采用音频信号通道实时量化传输，音频信息电平值和灰度电平值的离散化处理；19. 网络接口：RJ45×1；20. 传输速率：100Mbps；21. 支持协议：TCP/IP. UDP. IGMP；22. 音频模式：立体声CD音质；23. 音频格式：MP3/WAV/；24. 频率响应：80Hz～16KHz；25. 音箱阻抗：8Ω；26. 音箱功率：25W；27. AUX输出灵敏度：1V；28. AUX输入接口：2位莲花座；29. AUX输出接口：2位莲花座；30. MIC输入接口：1路6.35插座；31. 输入灵敏度：AUX：500mV MIC：10mV；32. 采样率：8K～48KHz；33. 喇叭单元：6.5"×1；3"×1；34. 功放功率：20W×20W；35. 最大声压级：106dB；36. 谐波失真：0.3%；37. 信噪比：90dB；38. 工作环境：温度：-40℃~+70℃湿度：10%—90%；39. 电源：AC~220V 50Hz/DC24V/4A（双电源输出设计）；						
93	弱电：高清红外半球	高清红外半球	型号：DS-2CD2345MSZQ-I 400万像素1/3" CMOS红外半球型网络摄像机快门1/3秒至1/100,000秒；最小照度：	海康威视	杭州海康威视数字技术股份	5	286	1430	无

			0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(红外灯开启); 镜头: 2.8mm, 4mm, 6mm, 8mm可选; 宽动态范围: 120dB; 视频压缩标准: 支持H.265/H.264; 音频接口: 1进1出, 供接入拾音器; 帧率: 50Hz:25fps(2560×1440, 2048×1536, 1920×1080, 1280×720); 支持DC12V、POE; 支持IP67、IK10防护等级, 防浪涌, 防静电, 防雷设计;		有限公司					
94	弱电: 电子班牌	电子班牌	型号: DS-D6124TH-D/C(交流) 1. 屏幕: 采用电容式触摸屏, 支持10点触控。分辨率1920*1080, 显示比例16: 9。尺寸21.5英寸。屏幕等级: 采用A+级别屏幕。 2. 屏幕透光率90%。屏幕能抗强光干扰, 在照度100K lx环境下可以正常工作。 3. 配置: Android智能操作系统12, 稳定可靠; 支持外部存储禁用功能, 禁止外部存储设备访问 3. 支持定时开关机功能。支持高温保护功能, 在环境温度70℃下自动断电保护。 5. 内置光感: 支持根据周围环境光线强弱, 自动调节显示屏的亮度 6. 内置拾音器, 具有回声消除功能, 可抵消语音对讲的回声。 7. 系统内存: ≥2G内存; 系统存储空间: 内置16G	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	53	3289	174317	无	

		emmc8. 支持门禁接口，包含 RS485（485+, 485-, GND），韦根接口（W0, W1, GND），门锁（NC, COM, NO），门磁（SENSOR, GND），按钮（BTN, GND）信号。 9. 可最多同时支持10人做刷脸验证，单张刷脸验证结果确认时间0.5s 10. 支持对手机、打印纸等二维码识别，识别速度0.2s 11. 提供的产品厚度30mm 12. 产品应符合GB/T 20138-2006中IK07等级要求； 13. 屏幕亮度对比度3000: 14. 屏幕亮度400cd/m² 15. 终端采用壁挂式，自带安装上墙盖板，出线孔在盖板上方，设备贴墙安装后，与墙面间隙1mm。 16. 具备RJ45接口为1000M/100M自适应以太网接口 17. 支持刷卡，识别速度1s； 18. 具有防雾功能。 19. 内置麦克风。 20. 支持蓝牙与其它设备进行通信；支持WiFi与网络进行连接，空旷区域内有效传输范围30 m。 21. 内置天线：整机采用内置天线设计，无任何天线外露接口。 22. 扬声器：采用双通道3W功率立体扬声器。 23. 支持解码显示接入IPC实时监控画面 24. 支持远程开关机，定时开关机。支持通过web端和USB端口进行软件升级。设备升级后					
--	--	--	--	--	--	--	--

			保留原有参数配置，不需要重新进行参数配置。（25. 表面硬度：玻璃表面硬度达到7H以上。26. 产品应符合GB/T 4208-2017中IP65规定。27. 支持视力表功能。28. 可对视频、图片、打印的人脸照片进行过滤，支持活体检测，防假体准确率99%。						
95	弱电：电子班牌软件	电子班牌软件	云眸普教（云班牌）一、电子班牌终端软件1多模式切换支持多模式智能自动切换，其中包含普通模式、考勤模式、上课模式、考试模式、紧急通知模式以及校宣模式。2首页展示班牌首页可展示班级简介、今日课表、校园新闻、校园公告、班级公告、班级相册、班级视频、今日值日、倒计时以及班级荣誉信息，其中班级荣誉中第一名会显示一枚流动小红旗。3班级值日今日值日模块支持显示班级今日值日人员姓名信息。4班级相册支持从班级相册中自助选择部分照片，在班牌首页展示，并自动轮播。5校徽展示班牌首页支持展示学校校徽。6考勤模式支持通过平台设置考勤规则，考勤时间段内学生可以通过刷卡或者刷脸进行考勤，实时显示考勤签到情况，并支持离线考勤。7上课模式支持依据班级课表，进入上	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	53	143	7579	无

		课时间自动从普通模式切换至上课模式，可展示当前课程、授课教师、授课时间以及下节课信息；上课过程中，巡课员可在班牌上实时查看教室画面。8考试模式通过班牌后台发布考试安排后，进入考试时间班牌切换至考试模式，展示当前考试科目、剩余考试时间以及监考教师。9紧急通知支持管理员通过后台指定部分或全部班牌即时播放文字或图片，进行相关事项的紧急通知。10校宣模式支持全校统一展示文章、图片和视频内容，并可设置每天指定时间循环播放。11班级简介班级简介支持显示本班班主任、班长、班级人数和班级口号信息；成员信息中包含班级的所有任课教师、任教科目以及本班所有学生信息。12班级荣誉支持通过班级荣誉查看班级和个人获得的荣誉证书。13班级视频支持学生通过班牌查看老师发布的微课视频学习资料。14班级评价支持管理者通过班牌对班级卫生、纪律、眼保健操以及可自定义的德育直接进行评分。15信息互通支持学生在任意班级的任意一台班牌刷脸或刷卡进入个人空间，查看个人课表和本学期所有考勤信息，					
--	--	--	--	--	--	--	--

		支持查看和回复家长的文字或语音留言；长时间无操作后，自动退出个人中心，返回之前显示界面。16留言展示家长留言未被查看时，班牌首页显示对应学生姓名信息。当有多条留言时，滚动显示对应学生姓名和信息。17第三方接入支持接入第三方应用或添加网页地址，并可设置定时切换第三方应用，定时开启与关闭。18联动开门支持通过刷脸或刷卡联动门禁进行开门。19消毒记录支持工作人员刷脸或刷卡进入消毒模块，确认消毒后，班牌首页显示消毒记录。20支持视力表功能，符合GB/T 11533-2011《标准对数视力表》标准要求。21请假管理教师通过手机端下发电子假条后，电子假条信息会同步显示在班牌请假模块，学生在此模块上刷脸或刷卡实现身份验证。22场地预约支持在平台端或手机端进行场地预约，班牌洪端会根据预约时间自动进入场地预约模式，支持人员刷脸或刷卡进行签到或签退，班牌页面显示应到、实到、未到人数，托班类型中的签到或签退消息可推送至家长手机端。23一键报警支持联动报警设备，下发报警信息后，班牌端弹窗显示						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		报警内容；背景内容支持图片和文字，同时显示报警地点，支持语音提醒，并可联动光电报警灯。 24学生考勤记录支持教师通过刷脸或刷卡查看学生考勤记录，支持按班级、日期、考勤时段进行记录查询。 25特殊模式班牌处于任一界面30秒未操作，自动返回当天优先级最高模式，支持手动切换回当前模式。 26班牌配置项支持配置项设置包括护眼模式、屏保模式、人脸识别参数配置、语音播报速度配置、定时开关机设置、离线测温、数据恢复等功能，支持查看本地人脸库。 27物联控制支持班牌端控制教室内物联设备。 28巡课功能支持教师通过刷脸或刷卡进入班牌巡课模块，进入后可查看班牌绑定ipc画面。 29视频通话支持学生在班牌端向家长发起视频通话。 30设备采集人脸支持教师或学生通过刷脸或刷卡进入班牌人脸采集模块自行完成人脸录入。 32分段考勤支持按不同时间段自定义设置考勤，支持老师和学生考勤，考勤成功后显示人员姓名、地点、考勤时间，支持关闭人脸识别。 33幼教模板班牌可展示幼教皮肤模板，此模板支持家长接送功能，支持查看接送记					
--	--	--	--	--	--	--	--

		录。34学生评价教师或学生可在班牌端对学生进行积分评价操作，学生可在个人中心查看评价明细。35积分抽奖在学生评价功能之上，构建积分体系，积分通过平时在校的优良表现，老师和班干部针对学生进行点评获得积分，每个老师可以通过系统针对班级的奖品进行统一管理，支持设置使用一些实物和虚拟奖品来针对学生进行激励，完成学生评价的积分消费，正向鼓励学生 二、电子班牌管理平台：1信息配置管理平台采用B/S结构，支持对人员、卡号、人脸信息的上传和管理，支持配置学校作息时间表和上传课表信息。2信息发布支持通过平台发布班牌端展示内容。支持自定义背景图片、发布制定图片至首页、配置值日表和评价项、添加考试计划，提供多种首页模板供用户选择、也可以自定义首页展示模块；支持配置校宣模式定时发布和展示时长；支持设置发布至单个班级或多个班级。3场地管理支持按场地进行信息发布；支持场地添加、编辑和删除，支持自定义场地类型和场地关联设配配置。4批量管理支持通过平台批量管理设备，可设置定时开关机、查						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		看设备状态和当前显示画面，并支持角色权限设置。5门禁授权支持通过平台对班牌进行门禁授权，可按人员对象进行授权，授权人员可刷脸/刷卡进行开门。 6发布信息查询平台端支持查看发布历史。7健康体检在“学生体检”模块，支持查看学生自己视力的“成长曲线”，建立视力健康档案。8校园考勤支持查看考勤记录并导出考勤数据，可自定时间对教职工或学生进行考勤统计，生成考勤率排名，支持设定考勤规则，规则可按考勤人员类型、考勤时间、考勤对象、考勤地点进行设置，支持节假日配置。9应用发布支持下发网页和APP，APP支持配置3个开/关时间段。10模板自定义支持模板配置自定义，内容包含：横版及竖版模板样式，普教及幼教模板样式，背景样式：支持全部模块名称自定义，内容包含：首页卡片名称，功能项名称，导航栏名称。11富文本编辑用户可手动编辑自定义文字格式内容进行发布。12消毒记录支持按建筑、场地类型、消毒状态、消毒事件进行查询。13查询统计支持查看报警记录，设备状态日志，用户操作日志和门禁事件日志，报警						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		记录数据可导出。14请假管理可在平台上对请假数据进行查询。 15场地预约支持在平台上添加场地预约，查看预约记录，以及配置考勤规则，考勤规则可自选是否签到/签退。16一键报警支持平台下发报警信息，支持开启语音报警提示，报警内容可编辑，支持选择循环播放和固定次数播放两种语音报警播放方式，平台可配置是否开启光电提示。17 屏幕锁屏支持平台端对班牌进行远程锁屏设置，锁屏开启后，班牌设备端无法进行触屏操作 18学生评价支持教师在平台端进行学生评价功能的评价项配置以及下发评价人权限。 三、手机端应用 1移动端信息查看系统提供移动端App，支持教师通过移动端查看任教班级考勤结果，可按时间条件进行过滤，可查看单个人员考勤信息。 2移动端信息发布支持教师通过移动端发布紧急通知、添加照片至班级相册、上传视频至班牌展示、设置班级值日表和上传学习资料。 3移动端班级评价支持管理员通过移动端对班级进行德育评价。 4发布留言支持家长通过微信端小程序向孩子发布文字或语音留言，并可查收孩子留言。 5信						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			息接收微信小程序可自动接收孩子发来的信息和体温数据。6课堂考勤校管理员可查看全校学生/教师考勤结果，教师可查看本班学生考勤结果，支持到课率统计及显示。7学生请假支持教师在手机端创建学生电子请假单。8场地预约支持教师在手机端创建场地预约。9人脸录入支持教师通过手机App进行教职工或学生人脸录入。10家长查看信息支持家长通过微信端小程序查看自己孩子每日体温数据，查看自己孩子的课表，查询自己孩子的考勤记录。						
96	弱电：交换机	交换机	型号：RG-ES224GC 1. 24个10/100/1000M自适应RJ45端口2. 所有端口均具备线速转发能力3. 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能4. 提供标准交换、VLAN隔离和网络克隆三种工作模式，适应不同网络环境5. 支持通过拨动开关切换交换机工作模式6. 即插即用，可上机架7. 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x	锐捷	锐捷网络股份有限公司	2	622	1244	无
97	弱电：智慧班牌（软件开发）	智慧班牌软件开发	型号：V1.0 1、PC端公告发布：在pc端发布公告（自定义排版或使用链接），内置5套公布模板（寒暑假通	海康威视	杭州海康威视数字技术股份	1	18590	18590	无

		知，放假通知，活动通知，考试安排通知，防溺水通知）发布时需要维护标题，范围。海报模板：在pc端发布海报模板，选择限制的班牌范围，显示时间，图片（内置6种主题，也支持上传自定义图片），内容。心灵港湾：在pc端设置不同教师可被学生预约咨询的日期与时段；老师可维护个人的咨询地点；查看预约记录。管理员可维护教师标签及教师成员（用于学生区分教师身份）失物招领：发布失物招领（物品名称，描述，图片，拾取地点，拾取时间，联系老师），未认领状态下支持修改为已认领，或删除该记录。已认领状态下支持删除该记录。首页配置：维护学校logo，学校介绍，图片，校训，介绍视频。权限配置：维护管理权限组：权限名称，管理人员，管理范围（年级范围）班级文化墙：维护各班的班级文化墙，维护班级，显示日期，内容学生查询：支持配置其他网站的链接。如安全教育平台，学校信息网等班级风采：发布班级风采：发布范围，主题，描述，图片考务模式：配置考试信息（考试名称，时间，参与本次考试的班级，以及各班级的考试安排表，学生	有限公司					
--	--	---	------	--	--	--	--	--

		座位表)；配置后在班牌会固定展示，考试结束后会默认退出该模式。班牌模板：支持配置不同的班牌界面，配置后默认应用到管理的所有班牌（提供两种排版方式）2、教师手机端心灵港湾：管理员可查看所有预约记录与辅导记录；教师可查看与自己相关的预约记录和辅导记录。失物招领：发布失物招领（物品名称，描述，图片，拾取地点，拾取时间，联系老师），未认领状态下支持修改为已认领，或删除该记录。已认领状态下支持删除该记录。班级文化墙：维护各班的班级文化墙。管理员可配置所有班级，老师可配置所在班级；维护显示日期，内容。班级风采：发布班级风采：主题，描述，图片；管理员可配置所有班级，老师可配置所在班级；班级口号：维护班级口号（50字符以内），管理员可配置所有班级，老师可配置所在班级；班级管理：维护班级内班干部信息：名称，学生值日生管理：维护班级内班干部信息：名称，学生师生寻呼：学生在班牌上向对应老师反馈问题，老师可在手机端进行回复。 3、班牌端版式一：“支持选择：默认展示班级信息（班主任，绑						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		定班级，班级学生人数），教师寄语（班级文化墙），班级格言（班级口号））1. 课程表：查看绑定班级的今日课表，本周课表；查看上课中和下节课的信息； 2. 师生寻呼：学生在班牌上选择本班教师进行反馈问题3. 班级信息：查看班干部和值日生信息 4. 学生查询：可查看管理员在pc端配置的学生查询链接5. 留言板：学生在班牌上可给家长进行留言或回复6. 校园公告：查看班级收到的校园公告7. 点评学生：查看今日，本周，本月学生的表扬分和待改进分8. 班级风采：查看绑定班级的老师发布的班级风采9. 智能柜：查看绑定班级的学生待取件信息10. 失物招领：查看未认领的失物招领信息11. 值周管理：本周得分，本周排名，上周排名；12. 学生考勤：查看班级今日上学考勤情况（正常，迟到，未打卡，请假人数）13. 点名系统：查看当前课程的点名情况（出勤，迟到，缺勤，请假人数）”版式二：“支持选择：1. 班级信息：展示班主任，班级，学生人数2. 值周管理：展示本周得分，本周排名，上周排名；各二级项目得分情况3. 班级口号：查看维护的班级口号4. 教师寄					
--	--	--	--	--	--	--	--

		语（班级文化墙）：查看维护的班级文化墙 5. 失物招领：查看未认领的失物招领信息 6. 课程提醒：上课中和下节课信息；今日课程信息； 7. 留言板：学生收到的家长留言 8. 智能柜：查看学生待取件信息 9. 班级风采：查看绑定班级的老师发布的班级风采 10. 校园公告：查看班级收到的校园公告 11. 点评学生：查看学生的表扬分和待改进分”版式一与版式二通用组件” 1. 欢迎模式：查看pc端配置的显示中的海报模板，多个模板时支持切换展示。 2. 班级德育：查看班级本周值周总分，年级排名。各二级项加分扣分情况，今日点评情况。 3. 课程表：查看本周班级课程情况。 4. 笑脸墙：查看校园笑脸墙。 5. 校园公告：查看绑定班级收到的校园公告。 6. 学生考勤：当天学生上学考勤情况（正常，迟到，未打卡人数），打卡学生的打卡时间，请假学生的请假类型、请假时间 7. 点名系统：老师上课点名情况（课程信息，教师信息），出勤，迟到，缺勤，请假学生人数 8. 点评学生：查看今日，本周，本月学生的表扬分和待改进分，支持查看单个学生的累计表扬，待改进分值。对比上周被						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			点评次数与点评得分，支持查看点评记录9. 学生请假：查看绑定班级今日的请假学生、请假类型、请假时间10. 学校介绍：查看校训，学校介绍，校园风采（图片，视频）”4、班牌端在线课表：根据教务系统调代课内容形成课表在线化，实时更新5、钉钉平台对接：平台统一入口，钉钉数据融合打通						
98	弱电：辅材	辅材	定制6类网线1600米，电源线RVV3*1.5类型800米，PVC线管Φ20类型150米	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	1	14300	14300	无
99	弱电：安装调试费	安装调试费	定制	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	1	14300	14300	无
100	LED屏：户外全彩大屏	LED屏：户外全彩大屏	型号：户外Q4H 屏体净尺寸：长12.8m*高4m=51.2m²；钢结构尺寸13m(W)*4.8m(H)=62.4m²；全彩显示屏：1. 像素结构：SMD表贴三合一2. 投标产品LED屏像素点间距4mm3. 模组尺寸：320mm*160mm4. 刷新率3840Hz5. 白平衡亮度：4500cd/m²6. 对比度3000:17. 亮度均匀性95%8. 平整度0.3mm9. 像素密度：62500	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	1	300286	300286	无

		点/m²10. LED显示单元防护等级IP6511. LED显示单元可抵抗太阳光等强光干扰，照度在95K Lux能正常观看（提供表面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识的检测报告为证）12. 通过采用多层光学处理技术提高屏体的黑色水平，增强屏体的对比度，同时提高观看的舒适度，降低触摸痕迹，黑色亮度0.0005cd/m²13. 不同接收卡之间画面同步性在1ms以内。14. 整屏失控点数：1/1000000（验收时失控点为0），连续失控点为0，盲点率1/1000000；无单列或单行像素失控现象，无常亮点。15. 产品具备一定的抗霉菌能力。LED显示屏单元板具备0级防霉特性16. 根据GB21520-2023标准，能效达到一级。17. 低功耗设计：符合CQC3158-2024 LED显示单元节能认证技术规范的能量效率和睡眠模式功率密度要求，能源效率2.4，睡眠功耗100W/m²。18. 根据GB 4943.1-2022信息技术设备安全标准对设备进行接地电阻测试实验，输入地线-接地远端，测试限值100mΩ。19. 显示屏无首行偏暗，亮度偏差小于0.1%。20. 显示单元的色彩还原准确性指标Δ0.121. 为保证					
--	--	--	--	--	--	--	--

		更好的抗震效果，模拟10级烈度地震，在振动频率5Hz~55Hz~5Hz, 振幅为0.2mm的条件下，5min扫描一次，每一轴向循环扫描50次，试验结束后对LED显示单元的功能特性和像素失控率检测符合要求。符合 IEC62471:2006标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求(豁免级)，具备防蓝光护眼模式，蓝光辐射能量0.5W/(m2sr)，视网膜热危害值不高于16W/(m2sr)。接收卡80张：1.集成12个HUB75，无需再配转接板2.单卡最大带载192×1024像素，最多支持24组并行数据3.支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩。4.支持自适应帧率技术，不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120/240Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。5.支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力6.支持低亮高灰7.支持亮度色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果8.支持箱体标定和快速标序						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		9. 支持画面旋转，单个箱体画面以90° /180° /270° 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示10. 支持数据偏移，支持误码侦测11. 支持环路备份，支持固件备份。 开关电源150个：专业4. 5V40A电源。视频处理器1台：1. 最大1920X1080@60Hz输入分辨率2. 最大带载260万像素，4路千兆网口输出3. 最宽3840像素点或最高2000像素点4. 支持5路信号输入：2xHDMI1. 4，1xDVI，1xVGA，1xCVBS，1路U盘输入5. 支持网口备份6. 支持1路独立音频输入，1路独立音频输出7. 支持HDMI、U-DISK音频解析输出8. 支持对视频信号任意切换，裁剪，缩放，支持画面偏移9. 支持画面调整：对比度、饱和度、色度、亮度补偿，锐度调整10. 支持有限转完全功能，支持发送/回读校正系数，高级修缝11. 支持HDCP高带宽数字内容保护技术12. 支持精确颜色管理，可调节显示屏色域，需对应型号接收卡支持13. 支持亮度和色温调节，支持精确色温14. 支持低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示15. 支持16个场景保存和调用，支持U盘播放，支持OSD16. 确保						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			产品质量可靠，提供厂家3C认证证书。钢结构45m²：立地钢结构尺寸10m(W)*4.5m(H)=45m²+封后背板主电缆RVV4*16+1，1根，50米。分项电缆RVV3*2.5，9根，100米。6类网线1箱。辅材：排线、线管线槽、电源连接线、照明灯管等。2P空调1台：制冷量5000（600-6100）；制热量6300（750-8100）W；电辅热（W）：1250W循环风量850m³/h；能效等级：3级；压频率：220V/50Hz；内机噪音：24-40-44d。内部气流循环散热风机4台。LED屏幕安装布线、备用模组、辅材、网线、安装、调试、培训等。						
101	LED屏：室内屏	LED屏：室内屏（核心产品）	型号：室内Q2.0H 主屏尺寸：8.64m（W）*3.04m（H）=26.27m²；侧屏尺寸：1.92m（W）*3.04m（H）*2块=11.67m²。包边尺寸：12.58m（W）*3.3m（H）=41.51m²。LED显示屏D2.037.94m²1.像素结构：SMD表贴三合一2.投标产品LED屏像素点间距2.0mm3.模组尺寸：320mm*160mm4.刷新率3840Hz5.色温：3000K-12000K可调6.白平衡亮度：500cd/m²；7.对比度3000:18.亮度均匀性99.5%9.平整度0.2mm10.像素密度：	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	1	293583	293583	无

		250000点/m²11. 同时兼容前，后维护，显示屏模组可前、后拆卸维护12. 整屏失控点数： 1/1000000（验收时失控点为0），连续失控点为0，盲点率1/1000000；无单列或单行像素失控现象，无常亮点。控制卡（E120）80张：1、单卡12个标准HUB75E接口，输出32组RGB数据，无需配转接板，减少接插HUB板，减少故障点，故障率低。2、支持高灰高刷、低亮高灰显示，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。3、支持亮度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。4、支持修边修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。5、支持接收卡画面旋转功能，实现0度、90度、180度、270度画面显示。6、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载。专用电源（200W）125个：输出电压5V输出电压调整范围4.5~5.6 V过载保护105~150%过温保护100℃±5℃（5V）℃绝缘耐压1/P-FG:1.5KVAC V视频处理器1台：输入接口包括1×HDMI 1.4、1×DVI、1×3G-SDI（IN+LOOP），选配1×3.5mm音频输入接口；输出接口包括20路千兆网口					
--	--	--	--	--	--	--	--

			，最大带载1300万像素，单台设备输出最大宽度10240，高度8192，1路HDMI 1.3输出接口，可用作输出预监或视频输出；音频输入输出：支持HDMI伴随音频输入，支持3.5mm独立音频输入，支持3.5mm独立音频输出，支持通过多功能卡进行音频输出 钢结构及包边：包边尺寸12.58m（W）*3.3m（H）=41.51m²；屏体内部220v排线40m²；超六类网线400米；分项电源线300米；主电缆80米；40kw配电箱1台、三相五线制；6张模组；布线施工辅材；现场安装调试等。						
102	LED屏：户外单色	LED屏：户外单色	型号：彩虹P10插灯 户外单色LED显示屏：P10户外单色LED显示屏；模组尺寸320*160mm；面积：宽13m*高0.42m=5.46m²亮度1000cd/m²亮度均匀性0.8屏幕水平视角140±10度屏幕垂直视角130±10度最佳视距10m使用环境户外每平方米模组最大功率308W/m²配电功率（每平方米最大功率÷78%÷85%）464W/m²灰度等级8bits显示颜色256种换帧频率60帧/秒刷新频率60Hz控制方式计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示亮度调节256级手动/自动输入信号DVI/VGA，视频（多种制	彩虹光电	泉州市彩虹光电科技有限公司	1	9132	9132	无

			式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEOYpbPr(HDTV)使用寿命10万小时平均无故障时间1万小时衰减率(工作3年)25%连续失控点0离散失控点0.0001, 出厂时为0盲点率<0.0003, 出厂时为0工作温度范围-20-40℃工作湿度范围10%-90%RH防护性能超温/过载/掉电/过流/过压/防雷屏幕水平平整度1mm/m²屏幕垂直平整度1mm/m²像数点间距10mm像素密度10000Dots/m²像素构成1R灯管封装SMD2835H结构特点灯驱合一模组分辨率32*16=512Dots输入电压(直流)4.5±0.1V最大电流3.5A模组功率16W驱动方式1/4恒流驱动40A电源带模组数8-9张, 80A电源带模组数17-18张。LED开关电源10台, 铝型材包边7m², 控制卡1个, 可手机控制, 布线安装。						
103	LED屏: 户外LED电子大屏	LED屏: 户外LED电子大屏	型号: 户外Q4H (像素点间距4mm; 屏幕面积为35.5m²); 像素构成: 表贴三合一2020(1R1G1B); 像素密度: 62500点/m²; 模组分辨率: 80点*40点; 模组尺寸: 320mm*160mm; 白平衡亮度: 600cd/m²; 亮度调节功能: 0-100%亮度可调, 屏幕亮度具有	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	1	231782	231782	无

			随环境照度的变化任意调整功能；刷新频率：3840Hz；拼接功能：模组、箱体定位柱快速拼接，精准定位；阻燃（防火）：PCB的阻燃等级达到UL94 V-0级；安全防护功能：具有防尘、防腐蚀、防水、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、具有实时监控温度、故障报警功能、防盐雾、耐黄变；模组表面结构：灯珠不反射环境光，对比度高，色彩柔和，墨色一致性好；最大功耗：650W/m²；平均功耗：300W/m²；灯珠耐焊耐热：Tmax=260℃，汇流焊2次；抗电强度：显示模组或LED显示屏应承受50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压60S不发生绝缘击穿；工作电压：4.5V-5V；供电方式：AC200-240V, 50/60Hz；带户外音响。含视频接收卡、处理器、控制设备、电源、线缆、结构等所有辅材及安装						
104	操场设备-作品展示架	展示架	定制2600*2300	兴向上	西安向上教学设备有限公司	10	950	9500	无
105	LED彩色屏	LED彩色屏	型号：Q2.5-H 尺寸：6800*600mm室内条幅屏1.	强力巨彩	厦门强力巨彩	4.08	4699	19172	无

			像素结构:SM表贴三合一2. LED 屏像素点间距:3mm3. 模组尺寸 :320mm*160mm4. 刷新率 3840Hz5. 色温:3000K-12000K可 调6. 白平衡亮度:500cd/m²7. 对 比度3000:18. 高度均匀性多 99.5%9. 平整度:0.2mm10. 像素 密度:160000点/m²11. 同时兼容 前, 后维护, 显示屏模组可前、 后拆卸维护12. 整屏失控点数 :1/100000013. 含所有辅材及安 装		光电科 技有限 公司				
106	弱电: 全指 向电容话 筒	全指向 电容话 筒	型号: M8 可互换心型、超心型和全指向音 头48V幻象电源供电单体背极式 驻极体指向性可选配心型/超心 型/全指向频率范围 40Hz-16KHz(±3dB)灵敏度 (48V/1.5V)-38dB± 3dB(1dB=1V/Pa at 1KHz)输出阻 抗600Ω±20%(at 1KHz)最大声 压级130dB/115dB(T. H. D1%at 1KHz)信噪比70dB(1KHz at 1Pa) (A-Weighted)等效噪声级 125dBa使用电源48V DC 2mA输出 接口三针公卡侬	NK	广州市 赫声电 子设备 有限公 司	2	1073	2146	无
107	弱电: 话筒 电动升降 吊架	话筒电 动升降 吊架	型号: T8 功耗40W(待机0.5W)电机(直 流) 负重8KG定位方式电子定位 (带双重保护)精度伸缩5mm, 左右偏转±1° 遥控距离50米(	NK	广州市 赫声电 子设备 有限公 司	2	4219	8438	无

			空旷) 调节范围角度可调±10° , 丝杆上下可调控制接口无线遥控, 按键、RS232 512群控输入电压100-240V~50/60Hz尺寸高355*宽310*厚150mm安装方式天花吊装存储温度-20℃~60℃工作温度-10℃~40℃工作湿度20%~80%RHMTBF30000小时						
108	弱电: 无线一拖四话筒	无线一拖四话筒	型号: KS-5104S 1. 内置4编组叠机频率, 一键调取. 同一频段可同时轻松叠机四套使用. 2具有IR红外线自动对频功能, 独立式的防误触系统锁键. 3. 四通道音量独立可调. 提供4+1共5通道音频输出. 四通道各音频音量输出独立可控. 4. 提供多种发射器可选. 发射器有会议式/手持式/领夹式可以混搭使用5. 彩色LED显示屏指示了话筒编号与RF和AF信号强度, 频率, 频率组/频道等工作状态. 6. 主机四通道频率范围, 发射器可以随意配对任意通道. 和随时互换. 500MHZ~900MHZ频率范围. 接收机系统指标频率范围: 610~670 MHz调制方式: FM可调范围: 50MHz信道数目: 200信道间隔: 300KHz频率稳定度: ±0.005%动态范围: 100dB最大频偏Max frequency deviation音频响应: 80Hz-18KHz (±3dB) 综	斯科	广州斯科电子有限公司	1	3718	3718	无

			合信噪比SNR:105 dB综合失真:0.5%工作温度:-10℃~+40℃接收机指标接收机方式:二次变频超外差中频频率:第一中频:110MHz, 10.7MHz无线接口:BNC/50 Ω 灵敏度:12dB μ V(80Db S/N) 灵敏度调节范围:12-32 dB μ V杂散抑制:75dB最大输出电平: +10dBV工作电压电流:12V 1000mA发射器指标无线程式:佩戴发射器采用1/4波长鞭状天线,手持麦克风内置螺旋天线输出功率:高功率15mW;低功率8mW;杂散抑制:-60dB供电:两节AA电池2 AA使用距离:80米						
109	弱电: 数字 话筒效果 处理器	数字话 筒效果 处理器	型号: KS-6051 乐卡依输入、8路输出, 双路话筒调节、音乐动态均衡;带音箱处理器功能, 主通道、超低音、中置、辅助独立可调;全参量均衡;(音乐15段, 麦克风20段.)全新电脑操作界面, 支持效果另存及发送, 操作简单直观;独有回声\混响效果参量均衡; (PEQ\LSH\HSH切换)辅助声道(包括超低音)音乐及麦克风参数独立可调;各通道延时功能, 适应各种形状房型及音箱摆位;第五代反馈抑制方案;自主开发全新电路, 宽频响。高速CPU, 处理更精细;带录音输出, 输出	斯科	广州斯科电子有限公司	1	2074	2074	无

			参数可独立控制;管理员/用户模式切换, 确保系统安全;						
110	弱电: 4路音频切换器	4路音频切换器	型号: AUX401 4切1音频切换器	全丽	佛山市全丽电子有限公司	1	272	272	无
111	弱电: AP及配套材料	AP及配套材料	型号: RG-AP800 1、支持802.11ax协议; 整机支持4条空间流; 整机最大无线速率2.97Gbps。2、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/T20138-2006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IK08。3、内置蓝牙5.1及以上。4、至少支持1个1000M自适应以太网端口; 至少支持1个2.5G SFP光口。5、支持1024QAM调制解调方式。6、支持SSID隐藏, 支持为每个SSID配置单独的认证方式、加密机制, VLAN属性。7、AP整机最大终端接入数128个。含安装、调试	锐捷	锐捷网络股份有限公司	10	800	8000	无
112	弱电: 监控摄像头及配套材料	监控摄像头及配套材料	型号: DS-2CD7T87DWDV3-IS 1. 采用AI ISP技术, 支持周界防范(绊线入侵, 区域入侵)、SMD、Plus(人形/车形检测)2. 800万像素1/1.8英寸CMOS图像传感	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	8	650	5200	无

			器，低照度效果好，图像清晰度高3. 默认可输出800万(3840×2160)@20fps，最大可输出400万(2688×1520)@25fps4. 支持H. 265编码，压缩比高，实现超低码流传输5. 内置高效暖光补光灯，最大监控距离30米6. 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境7. 支持ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境8. 内置麦克风9. 支持DC12V/PoE供电方式10. 支持IP67防护等级含安装、并入到学校现有监控系统。		司				
113	弱电：网络交换机及配套材料	网络交换机及配套材料	型号：RG-S2906-48GT4MS-L 1、千兆电口48个，千兆SFP光口4个；Console口1个，Manage口1个；2、交换容量400Gbps，包转发率130Mpps；支持MAC地址32K；3、支持防网关ARP欺骗4、支持通过APP进行远程管理5、支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端(例如私接路由器)接入；	锐捷	锐捷网络股份有限公司	2	2860	5720	无
114	弱电：10TB硬盘	10TB硬盘	规格：10T 10TB容量、7200转/分钟、256MB缓存、SATA3接口、3.5英寸企业级硬盘	希捷	希捷国际科技(无锡)有限公司	16	2431	38896	无

115	LED专用控制电脑	控制电脑	型号：XTD30H 1、处理器：性能KX-U6780A处理器，八核，主频2.7GHz2、内存：16GB DDR4 UDIMM内存，配置2个内存插槽；3、显卡：4G现存独立显卡，支持VGA+HDMI接口，支持4K视频输出；4、硬盘：512GB M.2光驱选配Slim DVD RW；5、电源：电源功率180W；6、网络：1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口；7、接口扩展：1个PCIe x16，2个PCIe x1扩展槽；USB接口8个（其中前置USB3.0数量4个，后置USB3.0数量2个，USB2.0数频接口；8、数据安全：1、支持基于BIOS级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能）；2、BIOS级USB屏蔽及智能USB数据保护：USB支持BIOS下全部接口一键开关，前后分组开关；针对存储设备支持全部USB接口一键切换禁止访问模式/只读模式。9、显示器：23.8英寸。10、出厂麒麟或统信系统量2个），音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音	东海	上海联合东海信息技术有限公司	3	3700	11100	无
116	弱电：出口路由	出口路由	型号：RG-EG3220 1. 支持固化千兆电口8个，固化千兆光口1个，固化万兆光口1个；2. 支持1个硬盘，硬盘容量1TB；3. 支持内存2GB4. 所投产品	锐捷	锐捷网络股份有限公司	1	7532	7532	无

			URL数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持在产品维保期内免费升级, 6. 支持正向DNS代理功能。10. 支持状态检测防火墙, 支持TCP/UDP/ICMP/IP分片包等报文过滤; 11. 设备支持IPv6 12. 支持URL的黑白名单; 13. 支持基于对象的访问控制;						
117	弱电: 汇聚交换机	汇聚交换机	型号: RG-S5750V2-28GT4XS-L 1、千兆光口24个, 千兆combo电口4个, 万兆SFP+光口4个, Console口1个、Manage口1个。提供交换机面板端口截图证明; 2、交换性能430Gbps, 包转发率156Mpps (若存在双参数, 以较小参数为准); 支持MAC地址16K, 支持4K个VLAN, 支持STP、RSTP、MSTP协议, 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping; 支持IEEE 802.3az 标准的EEE节能技术; 3、支持智能交换机和普通交换机两种工作模式。4、支持M-LAG技术, 跨设备链路聚合(非堆叠技术实现)。5、支持终端类型库;	锐捷	锐捷网络股份有限公司	2	8800	17600	无
118	弱电: UPS电源	UPS电源	型号: DS-IUH3320L-K/TJ 1. 容量: 20KVA, 通过并机线即可实现UPS并联, 最大可3台并机, 具备并机冗余和并机扩容两种模式。2. 输入指标电压可变范围: 190V-520VAC; 输入频率:	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	1	16231	16231	无

			45-65Hz，支持50Hz输入/60Hz输出以及60Hz输入/50Hz输出变频模式；电流谐波含量：4%；输入功率因数：0.99；3. 输出指标输出电压：可设定相电压208V/220V/230V/240V稳压精度：0.7%；输出频率精度(电池逆变工作方式)：50Hz±0.4Hz；输出功率因数：0.9；市电电池切换时间：0ms；旁路逆变切换时间(逆变器故障切换时)：0ms；工作效率：91%（满载）；输出波形失真度：阻性负载2%，非线性负载3%；4. 电池电压范围：192V/240V可调，现场配置灵活。5. LCD显示面板6. 采用APFC电感技术，提高输入功因。7. 可选配内置SNMP适配器，UPS具有远程网络管理功能，提供即时的UPS信息。8. 具备输出短路、过载、过温、蓄电池电压低、输出过欠压等保护功能。9. 具有EPO紧急关机功能。10. UPS设备应具有自动再启动功能、直流全启动功能。11. 备经济安全的ECO模式，整机效率达98%以上。12. 采用智能电池管理技术。						
119	弱电：电池组(包含一体化电池柜)	电池组包含一体化电池柜	型号：DS-IUHB12100-M 1. 配置16只12V100AH蓄电池，含电池柜及连接线辅材。2. 蓄电池必须是通信用阀控式、全封闭免	海康威视	杭州海康威视数字技术股份	32	900	28800	无

		维护铅酸电池, 电池须与UPS主机同一品牌。3. 浮充电压: 13.6~13.8V4. 放电终止电压: 10.5V/单体; 5. 设计使用寿命: 20℃环境温度下设计使用寿命不低于15年。6. 适应环境: -10℃~45℃7. 自放电: 在25℃条件下, 至少3-6个月内不用补充电 8. 蓄电池组单体间开路电压最高与最低差值之间不得大于17mv; 进入浮充状态24小时后, 各电池之间的端电压差不大于26mV。9. 容量保存率: 完全充电后的电池在25±5℃的环境中, 静放28天后不低于97.4%。10. 蓄电池密封反应效率应不低于98.8%。11. 防酸雾性: 蓄电池在正常工作中应无酸雾溢出。12. 蓄电池的安全阀应具有滤酸和自动开启、自动关闭的功能, 其开阀压力应为10kPa~35kPa, 闭阀压力应为3kPa~30kPa。13. 防酸雾性能: 对完全充电后的电池以0.2I10A电流连续再充电4小时, 蓄电池在正常工作中应无酸雾逸出。14. 气密性: 蓄电池应能承受50kPa的正压或负压而不破裂, 压力释放后壳体无残余变形。15. 大电流放电: 以30I10A放电3分钟, 极柱应不熔断, 外观应无变形。16. 防爆性能: 蓄	有限公司					
--	--	---	------	--	--	--	--	--

			电池在充电过程中遇有明火，内部不应引爆；17. 恒压充电24h的再充电能力因素应94.5%。18. 全部电池组根据场地条件安装在电池柜或电池架内，方便维护检修。19. 蓄电池内阻值必须与实际测量的内阻值一致，同组蓄电池内阻偏差应6%。20. 电池箱柜体内，电池极柱距上层电池空间应有15cm的操作空间，侧板用螺丝固定，方便拆卸。同层电池间相临间隙大于1cm，确保所有电池均可测量到电池电压、内阻。						
120	弱电：超融合服务器	超融合服务器	型号：aServer-DCS-W-50 1. 单个节点配置英特尔至强处理器1个，每颗CPU16核，基本频率2.4GHz；内存2*32G DDR4；系统盘1个240G SSD，缓存盘1个960G SSD，数据盘4个4T SATA机械硬盘；RAID卡：支持RAID 0/1/10等；接口：4个千兆电口，2个万兆光口；电源：冗余交流电源；含三年软件升级和硬件质保。2. 配置相应的计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化、安全虚拟化、云管理平台软件授权。3. 支持硬件监控和大屏展示，包含CPU、内存、网卡、硬盘、存储、RAID等硬件健康检测，便于及时发现问题。4. 保障主机运	深信服	深信服科技股份有限公司	1	87000	87000	无

			行稳定性，对内存ECC可以自动纠错，内存条出现ECCCE和UE错误时，对内存故障空间隔离和定位，减少硬件问题对业务的影响。 5. 支持虚拟机自动安全关机，为保障断电业务安全数据不丢失，支持联动控制UPS临时供电量，当UPS电量过低时，按照虚拟机优先级先将不重要的虚拟机进行软关机。 6. 具备对常见网络协议（SSH、FTP、RDP、VNC、Netbios）和数据库（MySQL、Oracle、MSSQL）的弱密码扫描功能，全面保障业务的安全。 7. 支持数据重建先后顺序设定，包括名称、类型、数据大小和优先级等信息，对重要数据重建进行优先重建，保证重要的业务优先恢复数据的安全性。 8. 为提升运维管理效率，图形化管理平台上，通过拖拽等方式完成虚拟网络拓扑创建，能够通过同一界面中的功能按键，实现虚拟网络连接、开启和关闭等操作。 9. 为保障数据中心维护的及时性，存在主机节点离线、控制节点离线、存储离线、虚机异常挂起等情况时，管理平台可以通过短信、邮件等方式通知管理员。						
121	弱电：备份一体机	备份一体机	型号：TMB-0810CDM-24T 1、采用通用X86架构服务器，提	天融信	北京天融信网	1	155300	155300	无

		供12个热插拔驱动器位，配置2颗2.1GHz/12核CPU，配置2*32GB内存，系统盘2块240GB固态硬盘，数据盘6块4TB SATA机械硬盘；千兆电口2个，万兆光口2个，配置所需光模块与光纤线缆；2、配置18T备份软件容量授权；3、对X86架构下的物理机、虚拟机、超融合、私有云和公有云提供统一的将主机的操作系统、应用系统、数据库和数据/文件作为一个整体的一致性备份保护；4、支持定期完整全量备份、增量备份、差异化备份；5、可将选定的备份点加载为CIFS文件共享和网络共享路径可直接在WEB浏览器中直接URL访问，管理员可快速确认需被验证的备份点文件是否是符合预期，备份点是否可用、可靠；6、支持对WindowsXP/7/8/10操作系统办公终端提供整机备份保护，按照策略实现历史时间点的整机回滚，保障重要办公终端数据安全；7、当数据库系统出现任意灾难时，备份系统可通过自启验证系统，对备份的数据库系统进行验证，对任意一条数据的一致性、可靠性、可用性验证成功后，再进行整机恢复；8、支持应急接管时，可同时配置将接管主机	络安全技术有限公司				
--	--	---	------------------	--	--	--	--

			整机回迁至原生产环境的相关参数，应急接管期间整机包含新增数据的无缝回迁至生产环境主机，应急接管结束后择机可恢复至生产环境9、支持可基于同一个备份点同时启动多个不同IP地址、不同个数CPU、不同大小内存等配置虚拟机对外提供服务，以应对副本使用、系统故障应急等不同功能、性能需求。 10、支持备份系统的系统数据备份到第三方存储，当备份存储系统自身发生故障时，可通过备份数据进行还原。 11、提供整机技术备份整机应用状态，无需了解业务系统的类型、部署方法、业务系统间的数据交互机制、数据结构/逻辑关系和数据库的品牌/版本，实现对现有及未来新上业务系统的保护兼容性； 12、所投备份一体机厂商应具备中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质。						
122	弱电：终端防护软件	终端防护软件	型号：EDR-E-WINPC3-LIC1 1、管理中心操作系统支持 Windows Server 2012 R2/2016/2019/2022的64位版本（简体中文版）；支持CentOS 7系统；产品全功能支持简体中文/繁体中体/英语自由切换。 2、支持终端用户和管理员是一套	天融信	北京天融信网络安全技术有限公司	500	200	100000	无

		账号管理系统，简化账号管理复杂度，一个账号解决所有身份认证，既可以用于终端登录，也可以用于管理管理中心。3、支持不同分组，客户端轻量化模式一键切换功能；4、客户端主程序、病毒库版本支持按分组和多批次进行灰度更新，保持在低风险中完成终端能力更新。支持设置不同终端类型设置和每批次观察时长。当检测到新版本将从第一批次重新观察。5、最后一次全盘扫描时间，记录终端最后一次完成全盘扫描的时间6、扫描分析：显示管理员下发、用户自主发起、第三方联动下发的全部扫描任务列表，且支持针对单个扫描任务提供完整病毒分析（包含终端完成分布、检出威胁率、病毒处理结果分布、发现威胁终端TOP10、病毒类型TOP10、终端分组TOP10、病毒名称TOP10、病毒文件TOP10、病毒路径TOP10、勒索程序TOP10、挖矿木马TOP10、WebShell木马TOP10），便于完成日常扫描工作的闭环管理7、支持仅利用多个非工作时间时间段完成一次全盘扫描8、支持不少于三个杀毒引擎混合使用，提高病毒检出率。9、支持不同分组，客户端轻量化模式一键切						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			换功能；10、支持终端密码保护功能，支持终端“防退出”密码保护、“防卸载”密码保护、防安装密码保护。支持设置自我保护功能，可有效防止客户端进程被恶意终止、注入、提高客户端进程、数据、配置的安全性。11、病毒报表支持病毒查杀趋势、扫描触发方式趋势、发现病毒趋势、终端感染趋势、病毒类型统计、病毒处理结果统计、病毒发现触、方式统计、趋势图表、按分组、按终端、按病毒名称。12、支持对压缩包内的病毒扫描，支持多层压缩包的扫描，可自定义配置压缩包的扫描层数。13、支持仅利用多个非工作时间时间段完成一次全盘扫描						
123	弱电：日志审计系统	日志审计系统	型号：TA-L-HSE-G100 1. 性能参数：支持主机审计许可证数量150，平均每秒处理日志数（eps）最大性能2500，接口6个千兆电口+2个万兆光口； 2. 日志采集：支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于720种日志对象的日志数据采集； 3. 日志采集：至少支持通过正则、分隔符、json、xml的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并	天融信	北京天融信网络安全技术有限公司	1	95300	95300	无

		、映射；4. 日志采集：支持对每个日志源设置过滤条件规则，自动过滤无用日志，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，减少对网络带宽和数据库存储空间的占用。5. 日志传输：支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过sy slog和kafka方式转发到第三方平台，并且支持转发原始日志和已解析日志的两种日志；6. 日志检索：支持通配符、范围搜索、字段等多种输入方式、搜索框模糊搜索、指定语段进行语法搜索；可根据时间、严重等级等进行组合查询；可根据具体设备、来源/目的所属（可具体到外网、内网资产等）、IP地址、特征ID、URL进行具体条件搜索；支持可设置定时刷新频率，根据刷新时间显示实时接入日志事件；7. 日志检索：支持基于时间轴展示日志数据分布，能够通过时间轴进行查询分析；8. 日志检索：支持解码小工具，按照不同的解码方式解码成不同的目标内容，编码格式至少包括base64、Unicode、GBK、HEX、UTF-8等；9. 日志分析：至少支持网站攻击、漏洞利用、C&C通信、暴力破解、拒绝服务						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到至少350条，支持自定义关联分析规则；10. 日志告警：日志进行归一化操作后，对日志等级进行映射，根据不同日志源统计不同等级下的日志数量；11、资产管理：支持资产全生命周期管理，资产入库审核、资产离线风险识别、资产退库、资产数据更新，责任人管理机制等，支持自定义资产标签、属性；12. 支持个性化定制，支持全系统更换logo与系统名称，支持一键恢复默认；14. 实际配置：配置50个主机审计许可授权；配置三年产品质保与软件升级服务；						
124	弱电：运维管理系统	运维管理系统	型号：NSAG-31128 1. 性能：包含运维授权数50，最大可扩展资产数150，图形运维最大并发数100，字符运维最大并发数200。2. 硬件规格：千兆电口6个；1U规格，含2个USB2.0接口；3. 存储容量：内存8GB，硬盘容量2T；4. 系统部署：物理旁路单臂部署，以逻辑网关方式工作；不改变现有网络结构；5. 用户管理：用户登陆认证方式支持静态口令认证、手机动态口令	天融信	北京天融信网络安全技术有限公司	1	87050	87050	无

		认证、Usbkey（数字证书）认证、AD域认证、Radius认证等认证方式；并支持各种认证方式和静态口令组合认证；6. 用户管理：内置三员角色的同时支持角色灵活自定义，可根据用户实际的管理特性或特殊的安全管理组织架构，划分管理角色的管理范畴；7. 资源管理：至少支持unix资源、windows资源、网络设备资源、数据库资源、C/S资源、B/S资源；8. 资源管理：支持RDP安全模式（RDP、NLA、TLS、ANY）设置，以适应RDP-Tcp属性中的所有功能配置，包括加密级别为客户端兼容、低、高、符合FIPS标准等加密级别；9. 运维授权：支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作；10. 访问控制：支持命令审批规则，用户执行高危命令时需要管理员审批后才允许执行；命令审批规则可以指定运维人员、访问设备、设备账号及命令审批人；11. 改密计划：支持密码文件备份功能，密码文件需密文保存，密码包及解密密钥分别发送给不同管理员保存，并使用专用的解密器才可打开；					
--	--	---	--	--	--	--	--

			12. 运维方式：支持web页面直接发起运维，无需安装任何控件，并同时至少支持调用SecureCRT、Xshell、Putty、WinSCP、FileZilla、RDP等客户端工具实现单点登陆，不改变运维人员操作习惯； 13. 审计日志：支持对常见设备运维操作进行记录（至少包括windows主机、linux/unix主机、网络设备等），审计信息至少包括以下内容：用户账户、起止时间、登陆IP、设备IP、设备名称、设备类型、访问账号、访问协议等信息； 14. IPv6：全面支持IPv6，设备自身可以配置IPv6地址供客户端访问； 15. 实际配置：配置三年产品质保与软件升级服务；						
125	弱电：机房 动环监测	机房动 环监测	型号：SIC-5010-IPSIP 1、机房监测设备支持LoRa低功率远距离无线协议，lora支持两张射频卡，一张用于认证链路，另一张用于数据链路； 2、支持5孔插座远程控制支持100-240V AC供电，最大额定负载不低于4000W，支持电量统计，支持瞬时电量统计，包括瞬时电压、电流、功率，可进行大功率告警，断电延迟保护等功能； 3、支持对中央空调风机盘管自动化控制，实现空调模式切换控制（制	信锐	深圳市 信锐网 科技有 限公司	1	11025 0	110250	无

		冷、制热、开关）、温度调节、风量调节等；支持配合IoT物联网平台，能够根据机房温度进行自动调节；支持不同传感器间联动策略，如结合人体红外感应装置实现空调面板的开关，实现空调面板的智能控制，实现高效节能；4、检测半径范围10m内的人员流动情况，检测机房区域内是否有人出现，并联动灯关自动开启和关闭；5、支持机房内灯关定时开关、远程控制等；6、可用于监控机房内的温湿度信息采集，并且可以联动控制空调；采集温度范围：0-50℃，采集最小颗粒度0.5℃；采集湿度范围：0-99%RH，采集最小颗粒度2%；支持不同传感器间联动策略，如温度值与空调联动，湿度值与除湿器联动；7、支持监测UPS电源电压电流等数据，保障供给机房的用电温度且持续；8、支持对精密空调温度、工作状态进行监测；9、准确检测烟雾，当烟雾浓度超过报警门限时，探测器报警并输出干节点信号经输入模块向控制器报警；10、漏水检测线缆覆盖机房范围内，一旦机房出现漏水，系统会在第一时间进行漏水报警；11、智慧机房系统支持单种传感器设备策略					
--	--	--	--	--	--	--	--

			配置，同时支持根据设备分组配置不同的策略12、智慧机房系统支持多种传感器设备联动策略配置，比如人体红外感应装置联动空调恒温器进行空调的开关，实现高效节能13、智慧机房系统支持多维度的策略控制，包括时间计划、设备内置按键、数据状态改变、设备上下线等维度进行控制14、智慧机房系统支持根据数据状态改变进行策略控制，比如插座的功率、电压、电流；空调面板的温度、风速、工作模式、开关等；						
126	弱电：监控管理服务器平台	综合安防管理平台	型号：iVMS-9000N-S5/C500 【综合安防管理平台】【授权包含】：基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理【关键规格】：500路视频，100个门禁，2000户可视对讲，1万人员，8车道，320个防区管理支持高空抛物、电动车进电梯、电瓶车违规停放、人员离岗、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾桶满溢等智能监控报警事件 【平台硬件规格】2U标准机架式4盘位一体机，ATX电源64位多核高性能处理器DDR4高频率内存	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	1	19580	19580	无

			条1个HDMI接口、1个DP接口2个10M/100M/1000Mbps网口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口【存储硬件规格】1个HDMI接口，1个VGA接口，同源输出支持满配8T硬盘（不支持IoT硬盘）2个10M/100M/1000Mbps网口2个USB2.0接口、1个USB2.0接口报警IO：16路报警输入，4路报警输出【存储性能】存储能力：32路（仅支持局域网设备接入存储）解码能力：8×1080P						
127	弱电：十六路电源时序器	电源时序器十六路	型号：K-2016B 1. 微电脑控制，可与定时主机联机；2. 16路电源输出，并有LED灯指示；3. 具有紧急/正常开机模式手动转换；4. 有电子锁开关机控制，防止他人误开机；5. 16路电源按顺序开启/关闭，每路接通时间间隔为1秒；6. 整机最大容量：5kW，单路最大容量：3kW；7. 整机最大电流：30A；单路最大电流：15A；8. 功耗：60W；9. 保险丝：30A；	斯科	广州斯科电子有限公司	5	1950	9750	无
128	弱电：防静电地板	防静电地板	定制产品规格：600*600*35mm 贴面材质：1.2mm防开裂防静电三聚氰胺板填充材料：425#发泡水泥钢板厚度：上钢板采用0.6mm拉伸钢板，下钢板采用0.5mm拉伸钢板防火等级：不燃A级贴面FV-1级耐烟火：不小于	国标	广州惠华防静电地板有限公司	80	240	19200	无

			1600℃耐磨性能：0.1g/1000转 吸水性:0.5%系统电阻： 1.0*10 ⁶ ~1.0*10 ⁹ Ω 极限载荷： 极限集中载荷400公斤均布载 荷800公斤						
129	弱电：上网 行为管理、 身份认证	上网行 为管理	型号：ACM-C3212-RP 1. 所投产品须整机最少支持千 兆电口6, 万兆光口1, 千兆光口2 , USB2.0接口2, RJ45的Console 接口1, Bypass接口1组2. 支持加 密导入与导出整个系统的配置 文件。支持恢复整个设备的配置 到出厂初始状态。4. 支持认证服 务器：本地服务器、Radius服务 器、AD服务器、LDAP服务器与认 证服务器。可支持短信认证、AD 域联动和SAM联动等，也可以结 合业务平台如飞书、钉钉和企业 邮箱等。5. 支持管理员可以通过 流量统计分析报表可查询上网 流量状态，根据用户流量排名查 询网络中占用流量较大用户，根 据应用流量排名占用率最高应 用，便于分析对网络中的异常流 量。6. 支持流控功能准确识别协 议流量，将带宽做颗粒度的划分 , 保证流控的精细程度；针对IP 、用户、应用的精细流量识别， 统一分析，找出更准确的流控策 略；对于具体用户/用户组、具 体应用进行带宽限制和带宽保	天融 信	北京天 融信网 络安全 技术有 限公司	1	23800	23800	无

			障，确保核心部门核心业务的正常运行与开展。7. 支持身份识别 8. 支持行为管控9. 本次配置3年授权特征库（三年内免费升级维护开发）						
130	弱电：服务器机柜	服务器机柜	型号：42U 42U钢制机柜	爽新	西安广诚网络科技有限公司	1	1287	1287	无
131	LED屏：会议室智能会议平板一体机	会议室智能会议平板一体机	型号：HD-98HP 一、整体设计1. 设备采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。设备采用98英寸超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。2. 支持在Windows及Android系统中进行20点或以上触控。3. 设备在0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。二、电视系统4. 设备内置声道扬声器。5. 设备扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级87db，10米处声压级80dB。6. 整机内置独立音频CPU处理器，支持麦克风3A算法。7. 设备支持标准、听力、空间感知等音效模式8. 设备背光系统支持多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度100nit。9. 可根据屏幕内容自动调节画质参数10. 设备采用硬件低蓝光	鸿合	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	1	33605	33605	无

		背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。11. 设备支持设置类纸质护眼显示 三、整机功能12. 设备内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量1个，视场角140度，可拍摄生成1600万像素的照片。13. 摄像头支持人脸识别14. 设备内置双WiFi6无线网卡，在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射，设备支持蓝牙Bluetooth标准。15. 安卓系统下，能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、图片、音视频等，检索后可直接在界面中打开。五、电脑配置16. 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。17. 搭载性能Intel酷睿i5或以上配置CPU。内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB SSD固态硬盘或以上配置。18. 设备具备供电保护模块。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率10Gbps。19. 内置智能会议软件20. 配智能笔21. 配移动支架						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

132	报告厅: LED显示屏	LED显示屏	型号: Q2.0-H 屏体尺寸: 4.16*2.24m点间距: 2.0mm; 密度: 250000点/m²模组尺寸: 320mm*160mm模组拼接平整度: 0.1mm白平衡亮度: 600 cd/m² (色温1800K-10000K), 刷新率: 3840Hz水平视角: 水平160°、垂直160°, 色度均匀性: ±0.002Cx, Cy之内对比度: 8000:1峰值功耗: 500w/m²平均功耗: 200w/m²供电要求: AC100V~240V (50-60Hz) 换帧频率: 60Hz-120 Hz连续工作时间: 72小时, 平均无故障时间: 10000小时	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	9.32	3861	35985	无
133	报告厅: 接收卡	接收卡	型号: 75E 自带8个HUB75接口, 数据组数: 16组, 最大带载: 长度256点, 高度512点, 支持亮度/色度校正	卡莱特	卡莱特科技股份有限公司	26	126	3276	无
134	报告厅: 电源	电源	薄款4.5V5V40A	铂强	天长市铂强电子科技有限公司	47	50	2350	无
135	报告厅: 视频处理器	视频处理器	型号: X6 带载260W像素, 最宽4096像素最高2560像素, 最大输入分辨率1920*1080@60Hz (支持自定义分辨率设置) 输入接口: 1路HDMI 1.4、2路DVI, 输出接口: 4路千兆网口, 支持USB级联控制	卡莱特	卡莱特科技股份有限公司	1	3718	3718	无

136	报告厅：结构	结构	定制壁挂结构，4.16*2.24贴墙钢结构；材料：SPCC高强度钢板表面处理：静电喷塑	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	9.3 2	787	7335	无
137	报告厅：配电柜	配电柜	超薄15KW1、额定功率：20KW，输出路数：3路2、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰；3、具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施；4、主线4平方，4+1纯铜线缆	天畅	西安天畅电气设备有限公司	1	715	715	无
138	报告厅：扩声音箱	扩声音箱	型号：KS-K645 1、铝合金压铸箱体，磨砂烤漆；2、选用了4只3寸钕磁低音单元+1只2寸带式高音单元直射排列组合而成；3、设计墙面安装支架孔位，提高SPL以及减少垂直辐射波瓣宽度；技术参数：驱动组件:4x3"低音单元1*2"带式高音单元直射排列频率范围(-10dB):100Hz-23kHz频响范围(±3dB:150Hz-23kHz平均功率:115W峰值功率:230W阻抗:8Ω灵敏度(1W/1M):93dB输出声压级:114dB(峰值120dB)扩散角度(HxV):120° x 20° 信号连接件:2xNL4音箱插座，凤凰插座室外能力:IP52防护等级颜色:标准黑色；适配安装架:落地支架；墙面安装：万向吊架箱体:铝合金外箱体，ABS驱动器安装面，	斯科	广州斯科电子有限公司	2	1150	2300	无

			烤漆穿孔钢网						
139	报告厅：数字功放	数字功放	型号：KS-S300A 1、开关电源（SMPS）和D类功率放大线路（CLASS-D）；2、优质多孔散热片,能低温运行；3、多种灵敏度和压缩模式可供选择，桥接功能；4、定压定阻支持：100V、8欧、4欧5、全套的保护功能，，功率智能恒定技术，谐振软开关技术；6、优质电源，抗干扰能力强，稳定度高，转换效率高，保护能力强；7、优质电容，多级滤波。技术参数：输出功率：2*300W/8Ω 2*450W/4Ω 桥接：900W/8Ω 频率响应：20Hz-20KHz±3db信噪比：80db 输入灵敏：1V总谐波失真：0.05% @8Ω 1KHz输入阻抗：20KΩ（平衡）10KΩ（不平衡）转换速率：40V/μS	斯科	广州斯科电子有限公司	1	2352	2352	无
140	报告厅：四编组调音台	四编组调音台	型号：KS-8S-2 产品特点：1、12通道设计，8路MIC单声道+2路立体声输入；2、单声通道100Hz低频衰减开关（高通滤波）；3、每通道3段参量均衡，单声道带扫频；4、4辅助编组输出，2推子前折返，1衰减后辅助，1衰减后效果，3组AUX母线辅助输出（包括EFF），1个耳机监听输出、单通道输入断点插入；5、24种DSP数字效	斯科	广州斯科电子有限公司	1	1773	1773	无

			果器;6、USB播放器, MP3播放, USB直插录音, 蓝牙5.0接收播放;7、USB音频声卡(连接电脑)将电脑播放的声音传输到调音台;8、内置48V幻想电源供电, 每通道带独立开关;9、主输出双7段立体声图示均衡器;10、USB可与一路立体声切换, USB可独立调节;11、MP3可与一路立体声切换, MP3可独立调节;12、每输入通道带ON开关, PEL耳机开关;13、12段精准三色LED电平灯显示信号状态;14、平滑高品质100MM行程推子。技术参数: 输入灵敏度: 麦克风: -60dB立体声通道输入: -40dB效果发送: -20dB效果返回: -20dB低频: $\pm 15\text{dB}/60\text{Hz}$ 最大输出电平: 20dBm总谐波失真度: 0.02%@0dB1KHz频率相应: 20Hz~20Kz电源功率: 30w电源电压: 100V-240V/50Hz						
141	报告厅: 8路智能电源管理器	8路智能电源管理器	型号: KS-6008C 功能特点: 1、高清彩色2.0寸显示屏(分辨率320*240), 2、支持本地10组循环开关机控制; 3、内置功率计, 电压、电流、功率、功率因数实时显示; 4、带有过压保护、过流保护、欠压保护均可设置保护阈值; 5、RS232中控控制, 波特率可设置(4800-921600, 默认9600), 6、	斯科	广州斯科电子有限公司	1	1376	1376	无

			多台设备级联，通过RS232联机（最长距离10米），RS232连接线需db9公对公23交叉；7、断电记忆；8、上电自启（当设备设定开启上电自启后，每次设备通电10秒后会开启所有设备通道）；9、8路开关通道输出，每路可单独设置，开关机延时1-999秒（默认1秒）；10、中英文同步显示；11、整机采用磷铜插座；12、工作时间累计单位（分钟），用电量单次累计，多次累计单位（度）。技术参数：工作电压：90-267V；最大总功率：5000W单路最大功率：2500W						
142	报告厅：真分级无线一拖二手持话筒	真分级无线一拖二手持话筒	型号：KS-5202S 接收机技术参数：接收距离：150M左右频道总数：220CH频率响应：50Hz-18kHz灵敏度：-100dBm（12dB S/N AD）输出抗阻：2200Ω信噪比：100dB（1kHz-A）频带宽度：25MHz载波频率范围：630-690MHz；530-590MHz840-890MHz；天线：4天线。功能：带电子电量；数字导频。发射器技术参数：电源供应：手持腰包AA1.5v*2，会议内置锂电池频带宽度：30MHz频率间隔：250KHz动态范围：150dB载波误差：±5PPm10KHz射频输出功率：20mW电流：120mA	斯科	广州斯科电子有限公司	2	1900	3800	无

143	报告厅：小 会议室显 示屏（含移 动支架）	显示屏 含移动 支架	HD-98HP一、整体设计1. 设备采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。设备采用98英寸超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。 2. 支持在Windows及Android系统中进行20点或以上触控。3. 设备在0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。 二、电视系统4. 设备内置声道扬声器。5. 设备扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级87db，10米处声压级80dB。6. 整机内置独立音频CPU处理器，支持麦克风3A算法。7. 设备支持标准、听力、空间感知等音效模式；8. 设备背光系统支持多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度100nit。9. 可根据屏幕内容自动调节画质参数10. 设备采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。11. 设备支持设置类纸质护眼显示三、整机功能12. 设备内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量1个，视场角140度，可拍摄生成1600万像素的照片。13. 摄像头支持人脸识别14. 设备内置双WiFi6无线	鸿合	深圳市 鸿合创 新信息 技术有 限责任 公司	1	34605	34605	无
-----	--------------------------------	------------------	--	----	---------------------------------------	---	-------	-------	---

			网卡，在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射，设备支持蓝牙Bluetooth标准。15. 安卓系统下，能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、图片、音视频等，检索后可直接在界面中打开。五、电脑配置16. 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。17. 搭载性能Intel酷睿i5或以上配置CPU。内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB SSD固态硬盘或以上配置。18. 设备具备供电保护模块。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率10Gbps。19. 内置智能会议软件20. 配智能笔						
144	报告厅：机柜	机柜	型号：42U 技术参数：1.2mm冷板、钢化玻璃门、2风扇、黑色；2. 产品尺寸（L×W×H）：600×600×1800mm	爽新	西安广诚网络科技有限公司	1	1287	1287	无
145	报告厅：线材辅材	线材辅材	定制1、音箱线线芯：2×200芯，外被：PVC，导体：精炼铜+镀锌铜，200米；2、话筒线：导体：精炼铜；屏蔽：铝箔+128网编织，外被：PVC，100米，卡	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	1	858	858	无

			依头、音频头等						
146	报告厅：安装调试	安装调试	定制LED显示屏、音响设备设备安装、线路铺设、设备调试等	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	9.3 2	429	3998	无
147	户外LED显示屏：室外P3	LED室外P3	型号：Q3.0-H 尺寸：3840×2240mm点间距：3.076mm密度：105688点/m²模组尺寸：320mm*160mm模组拼接平整度：0.1mm白平衡亮度：800cd/m²（色温1800K-10000K），刷新率：3840Hz水平视角：水平160°、垂直160°色度均匀性：±0.002Cx, Cy之内对比度：8000:1峰值功耗：500w/m²平均功耗：200w/m²供电要求：AC100V~240V（50-60Hz）换帧频率：60Hz-120 Hz	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	8.6	4147	35664	无
148	户外LED显示屏：开关电源	开关电源	厚款5V40A	铂强	天长市铂强电子科技有限公司	45	60	2700	无
149	户外LED显示屏：接收卡	接收卡	型号：75E 自带16个HUB75接口，数据组数：32组，最大带载：长度256点，高度1024点，支持亮度/色度校正	卡莱特	卡莱特科技股份有限公司	12	126	1512	无
150	户外LED显示屏：视频	视频处理器	型号：X2S 带载130W像素，最宽4096像素最	卡莱特	卡莱特云科技	1	930	930	无

	处理器		高2560像素，最大输入分辨率1920*1080@60Hz（支持自定义分辨率设置）输入接口：1路HDMI 1.4、2路DVI，输出接口：2路千兆网口，支持USB级联控制		股份有限公司				
151	户外LED显示屏：简易箱体	简易箱体	定制箱体尺寸：960×960，材质：铁/铝；防护等级（正面/背面）：IP65/IP43	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	8.6	315	2709	无
152	户外LED显示屏：安装调试费	安装调试费	定制LED显示屏、扩音设备运输、安装、调试等	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	8.6	572	4919	无
153	户外LED显示屏：大屏结构装饰	大屏结构装饰	定制户外版、铝塑板、厚度 $\geq 3\text{mm}$ 密封胶	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	8.6	858	7379	无
154	户外LED显示屏：智能配电箱	配电箱	超薄配电柜1、额定功率：30KW2、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰；3、具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施；4、主线4平方，4+1纯铜线缆	天畅	西安天畅电气设备有限公司	1	715	715	无
155	校园监控：半球摄像机	半球摄像机	型号：DS-2CD2345MSZQ-L 400万半球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用户登录锁定机制，及密码复	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	90	286	25740	无

			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检测支持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，支持白光/红外双补光，红外最远可达30m，白光最远可达20 m1个内置麦克风，高清拾音供电方式：DC：12 V ±25%，支持防反接保护PoE：IEEE 802.3af，Class 3		司				
156	校园监控： 筒型网络 摄像机	筒型网 络摄像 机	型号：DS-2CD2245MSZQ-L 400万筒型网络摄像机最高分辨率可达2560×1440@25 fps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，适应不同使用环境支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持平台接入1个内置麦克风智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达50m，白光最远可达30 m；IP67防尘防水设计，可靠性高传感器类型： 1/2.7"Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux宽动态：数字宽动态焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85° 6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角	海康 威视	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	8	286	2288	无

			: 54° 8 mm, 水平视场角: 43° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 50° 12 mm, 水平视场角: 27° , 垂直视场角: 15° , 对角视场角: 31° 红外波长范围: 850 nm防补光过曝: 支持补光灯类型: 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, 白光最远可达30 m最大分辨率: 2560×1440视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265子码流: H. 265/H. 264音频: 1个内置麦克风网络: 1个RJ45 10M/100 M自适应以太网口启动及工作温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结) 存储温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结) 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复供电方式: DC: 12 V±25%, 支持防反接保护						
157	校园监控: POE电梯碟型摄像机	POE电梯碟型摄像机	型号: DS-2CD2145CV3-I 最高分辨率可达2560×1440@25fps, 在该分辨率下可输出实时图像采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达10 m遮挡检测: 内置ToF传感器, 可有效检测遮挡摄像机的行为, 摄像机检测角度最大25° , 检测距离默认70 cm支持1路报警输入, 1路报警输出, 报警输出	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	1	379	379	无

			最大支持DC57 V，2 A内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持512供电方式： DC：12 V±25%，支持防反接保 护PoE：IEEE 802.3af，Class 3						
158	校园监控： 智能球型 摄像机	智能球 型摄像 机	型号： iDS-2DE7S424MW-A (F1) (S5) (B) 400万7寸24倍双眸球机支持混 合补光，可见光补光30m，同时 高效红外阵列照射距离最远可 达200m支持切换为人脸抓拍模 式，最多可同时抓拍5张人脸支 持超低照度，【广角】彩色0.0005 Lux@ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light；【变焦】彩色0.005 Lux@ (F1.6, AGC ON)，黑白0.001 Lux@ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR内置加热玻璃，有效除雾支持 定时任务、一键守望、一键巡航 功能传感器类型：广角：1/1.8 " progressive scan CMOS变焦 ：1/2.8 " progressive scan CMOS最低照度：广角：彩色： 0.0005 Lux@ (F1.0, AGC ON) ； 0 Lux with light变焦：彩色 ： 0.005 Lux@ (F1.6, AGC ON) ； 黑白： 0.001 Lux@ (F1.6, AGC ON) ； 0 Lux with IR宽动态： 数字宽动态焦距：广角：4 mm 变焦：4.5~108 mm，24倍光学变 倍视场角：水平视场角：90°	海康 威视	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	2	2574	5148	无

			~3.3°（广角~望远）其中广角：90°；变焦：56.9°~3.3°白光照射距离：30 m红外照射距离：200 m水平范围：360°垂直范围：-15°-90°（自动翻转）水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720）60Hz：20 fps（2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720）视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/MicroSDXC卡（最大支持256 GB）供电方式：AC24 V设备功耗：最大功耗：42 W（其中补光灯最大功耗：15 W）；工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于90%除雾：加热玻璃除雾防护：IP66；						
159	校园监控：128路网络硬盘录像机	128路网络硬盘录像机	型号：DS-96128N-I24R-V4 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【硬件规格	海康威视	杭州海康威视数字技术股份	1	9800	9800	无

		】存储接口：24个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘 视频接口：4×HDMI，2×VGA网络接口：4×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口报警接口：16路报警输入，8路报警输出串行接口：1路 RS-232接口，2路半双工RS-485接口USB接口：2×USB 2.0，4×USB 3.0扩展接口：1×eSATA 【产品性能】输入带宽：768Mbps（开启RAID后为512Mbps）输出带宽：768Mbps（开启RAID后为512Mbps）接入能力：128路H.264、H.265格式高清码流接入解码能力：最大支持32×1080P显示能力：最大支持8K+4K+1080P三异源输出RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘		有限公司					
160	校园监控：32路网络硬盘录像机	32路网络硬盘录像机	型号：DS-7732N-K4-V3 可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机；•支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流；•解码性能强劲，最大支持12路1080P解码（开启SVC增强模式后，可提升至16路1080P解码）；•支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放；•支持HDMI与VGA同/异源输出，HDMI最大支	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	1	2700	2700	无

			持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出；•自带4个SATA接口，最大支持满配10T硬盘；•支持IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；•支持本地同步回放及多路同步倒放；•针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；•支持云服务，通过APP可实现手机远程预览/回放/配置；•支持平台接入；						
161	校园监控： 监控专用硬盘	监控专用硬盘	型号：16T 缓存：128MB接口：SATA接口转速：≥7200rpm容量：≥16TB硬盘尺寸：3.5英寸	希捷	希捷国际科技（无锡）有限公司	16	3189	51024	无
162	校园监控： 显示电视机	显示电视机	屏幕尺寸：≥55英寸；屏幕分辨率：4K；刷屏率：144Hz；屏幕比例：16:9；亮度：300-400尼特；运行内存：≥3GB；存储内存：≥64GB；音响：2×20W；HDMI接口×2	海信	海信视像科技股份有限公司	4	1700	6800	无
163	校园监控： POE交换机	POE交换机	型号：RG-NBS3000-26GT2SFP-P提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口交换容量：≥56 Gbps包转发率：≥41.67Mpps支持IEEE 802.3at/af标准端口最大供电功率：30 W整机最大供电功率：370 W支持PoE看门狗支持6 KV	锐捷	锐捷网络股份有限公司	7	1730	12110	无

			防浪涌（PoE口）支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE802.3z标准 支持管理平台管理支持手机APP管理支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理支持远程升级支持PoE输出功率管理；支持VLAN支持终端安全防护坚固式 高强度金属外壳安装方式：机架式						
164	校园监控： 汇聚交换机	汇聚交换机	型号： RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS 1. 端口配置光口：24个千兆SFP（1G）光纤接口。电口：4个10/100/1000M自适应RJ45电口（Combo口，与部分光口复用）。上行口：4个1G/10G SFP+万兆光口（支持万兆模块或光纤堆叠）。2. 性能指标交换容量：256Gbps（全线速转发）。包转发率：95.2Mpps。MAC地址表：16K条目。	锐捷	锐捷网络股份有限公司	1	4580	4580	无
165	校园监控： HDMI延长器（一对装）	HDMI延长器一对装	型号：AT501 分辨率：4K/30Hz；1080P/60Hz，网线规格：超五类及以上单股纯铜网线；传输距离：≥100m，接口：HDMI，RJ45，	绿联	深圳市绿联科技股份有限公司	2	315	630	无
166	校园监控： 半球网络摄像机壁挂支架	半球网络摄像机壁挂支架	国标材质：精钢，孔位：通用型，颜色：白色	海康威视	杭州海康威视数字技术股份	40	10	400	无

					有限公司				
167	校园监控： 电梯网桥	电梯网 桥	型号：RG-EST100 Pro PoE版套 装 单频2.4G无线网桥套装，内置定 向天线，推荐传输距离300米， 最大桥接速率300Mbps。包装包 含发射端和接收端两个设备，出 厂默认配对，无需配置即可使用 。摄像头端网桥支持标准PoE供 电输出，直接给电梯摄像头供电 。支持睿易APP管理、APP重启网 桥下联摄像头	锐捷	锐捷网 络股份 有限公 司	1	400	400	无
168	校园监控： 鸭嘴支架	鸭嘴支 架	国标材质：铝合金，最大载重： ≥10KG，，颜色：白色	海康 威视	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	8	10	80	无
169	校园监控： 网络机柜	网络机 柜	型号：42U 技术参数：1. ≥2mm冷板、钢化 玻璃门、2风扇、黑色；2. 产品 尺寸（L×W×H）：≥600×600 ×1800mm	爽新	西安广 诚网络 科技有 限公司	1	1287	1287	无
170	校园监控： 网线	网线	六类CAT6；305M/箱材质：无氧 铜芯。绝缘层为聚乙烯材料；频 率范围：1MHz-250MHz，支持速 率：常规1Gbps，短距离可达 10Gbps；兼容10GBASE-T网络	威讯	宁波福 茂通讯 科技有 限公司	25	858	21450	无
171	校园监控： 系统集成	系统集 成	定制设备安装、线路铺设、设备 调试，管材、辅材等	国标	陕西奔 博朗思	103	286	29458	无

					信息技术有限公司				
172	通班电话： 其他类：校园电话	校园电话	HA126T有绳扳机；免电池；坐式/壁挂双用	步步高	广东步步高电子工业有限公司	12	95	1140	无
173	通班电话： 其他类：办公电话	办公电话	型号：HCD6082 有绳扳机；来电显示；铃声选择；双接口，座式电话；	步步高	广东步步高电子工业有限公司	10	90	900	无
174	通班电话： 其他类：电话交换机	电话交换机	型号：GW600 信号接口：RJ11，通讯接口：RS232串口；最大外线：8；最大分机：32	国威	深圳国威电子有限公司	1	1493	1493	无
175	通班电话： 其他：双芯电话线	其他：双芯电话线	两芯线芯：纯铜，外被：PVC，200M/卷	威讯	宁波福茂通讯科技有限公司	10	114	1140	无
176	通班电话： 安装调试费	安装调试费	定制线缆、线管铺设	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	22	286	6292	无
177	弱电：舞台灯光	舞台灯光	型号：KS-9054P 1、LED染色投光灯：功率：180W；LED灯珠：54颗 .R:12.G:12.B:12.W:18光学透镜：白色座高光效25度透镜（可	斯科	广州斯科电子有限公司	1	6605	6605	无

		选8/15/45/60度) 通道: 8个DMX 模式控制控制模式: DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式, 8种内置效果可以通过DMX控台和已制定程序选择使用颜色: 连续的红绿蓝和白色的颜色转换, RGBW无限混色彩虹效果, 可调速调光: 0—100%显示: 四位八段数码管频闪: 电子频闪1-25fps/秒, 随机频闪, 按顺序跳动, 变速频闪(从慢到快), 混合频闪(频闪+底色、频闪+渐变) 散热: 通过优质散热片对流冷却, 智能静音风扇辅助散热2、灯光控制台: 电压/频率: 220-240V50/60Hz有12个Scanner, 每个Scanner中包含16个通道, 分A页和B页可编程30个Bank, 每个Bank中包含8个Scene可编程6相Chase, 每个Chase可编240步(即30个BankScene) 具有手动, 声控和自动三种动作模式每个Scanners中都可设置Reverse(求反和Assign(数码轮)在手动和编程时点亮按FINE键时对应LED亮时, 可细调数码轮值具有Blackout输出功能具有MIDI触了Bank、Chase和Blackout功能有DMX极性选择开关显示屏: LCD液晶显示屏, 16*2字符DMX512						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			输出口:3芯XLR针座及孔座3、固定灯光吊杆: Φ 50、单杆体, 防锈漆						
178	弱电: 摄像云台	摄像云台	型号: Osmo Mobile SE 1、手势拍摄2、稳定拍摄3、人脸跟踪展开: 长288毫米、宽107毫米、高96毫米折叠: 长190毫米、宽95毫米、高46毫米适用手机厚度: 6.9毫米至10毫米适用手机宽度: 67毫米至84毫米; 云台充电接口: USB-C最大控制转速: $120^{\circ}/s$	大疆	深圳市大疆创新科技有限公司	1	5005	5005	无
179	会议室LED显示屏	会议室LED显示屏	型号: Q2.0-HP2 室内全彩LED显示屏面积: 4米X2米点间距: 2.0mm密度: 250000点/m ² 模组尺寸: 320mm*160mm 模组拼接平整度: 0.1mm白平衡亮度: 600 cd/m ² (色温1800K-10000K), 刷新率: 3840Hz 水平视角: 水平160°、垂直160°, 色度均匀性: $\pm 0.002C_x, C_y$ 之内对比度: 8000:1峰值功耗: 500w/m ² 平均功耗: 200w/m ² 供电要求: AC100V~240V (50-60Hz) 换帧频率: 60Hz-120 Hz连续工作时间: 72小时, 平均无故障时间: 10000小时含视频接收卡、处理器、控制设备、电源、线缆、结构等所有辅材	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	1	41633	41633	无
180	弱电: 监控录像机	监控录像机	型号: DS-8616N-E8-V3 1、6T空间2、8块硬盘3、16路8	海康威视	杭州海康威视	4	21450	85800	无

			盘位4、4K显示5、支持手机远程回看输出接口：VGA\HDMI		数字技术股份有限公司				
181	LED平板会议灯	LED平板会议灯	型号：KS-9144WP 额定电压：AC210V~240V，50~60Hz功率：220W光源：LED660颗0.5WLED节能发光芯片色温：3200K-5600K（可调）（三种选择）出光角度：120度显色指数：Ra96,也可定制更高显色指数98通道：1/2CH通道选择（双色温2/4CH选择）控制模式：DMX512、手动、主副机显示方式：液晶显示,中英文切换；遮光板：高效乳白色导光板外壳材料：铝材+导光板	斯科	广州斯科电子有限公司	4	5490	21960	无
182	幼儿园户外场地摄像头	户外场地摄像头	型号：DS-2CD2245MSZQ-L 幼儿园户外场地摄像头基础参数单摄像头覆盖范围：4MP高清摄像头（焦距4mm）约覆盖半径15-20米。复杂区域（如出入口、游乐设施）需缩短覆盖半径至10-15米。总点位估算：20个摄像头选型：类型：4MP全彩夜视枪机（IP67防水，支持H.265编码）。NVR录像机32路，8TB硬盘交换机8口千兆PoE 2台网线超五类屏蔽线（室外防水）800-1,000米电源线/防水箱RVV2*1.0线缆+防水配电箱立杆	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	1	286	286	无

			/支架3米高镀锌杆+万向支架辅材水晶头、套管、螺丝、人工等						
183	LED屏：多功能厅LED大屏	LED屏：多功能厅LED大屏	型号：Q3.0-H 屏体尺寸：8*3.5m像素结构：SMD三合一像素间距：3.0mm模组尺寸（mm）：320（W）×160（H） 模组分辨率（W×H）：104×52=5408模组最大功耗：42W像素密度：105625Pixels/m2；白平衡最大亮度：5000cd/m2灰度等级：14bit峰值功耗：700W；平均功耗：300m²W/m2视角：水平视角160°，垂直视角160°最高对比度：5000:1防护等级：正面IP66，背面IP43PCB阻燃：V-0等级色温：2000K-18000K可调色域均匀性：±0.003Cx,Cy之内刷新频率：3840Hz；像素失控率：0.0001亮度均匀性：98%工作温度：-30°C to +60°C工作湿度：10%to 70%显示屏寿命：10万小时平均无故障时间：5000小时含视频接收卡、处理器、控制设备、电源、线缆、结构等所有辅材及安装包含舞台（约宽3m*长7.5m*高65cm，材质：木地板）和背景墙（尺寸：结合屏幕周边尺寸实地测量，材质：石膏板造型结合乳胶漆喷涂）安装	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	1	114021	114021	无
184	LED屏：幼儿园大门	LED屏：幼儿园	型号：Q4-H （像素点间距4mm；屏幕面积为	强力巨彩	厦门强力巨彩	1	171787	171787	无

	口LED大屏	大门口 LED大屏	7.5*4m) 像素构成: 表贴三合一2020(1R1G1B); 像素密度: 62500点/m²; 模组分辨率: 80点*40点; 模组尺寸: 320mm*160mm; 白平衡亮度: 600cd/m²; 亮度调节功能: 0-100%亮度可调, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能; 刷新频率: 3840Hz; 拼接功能: 模组、箱体定位柱快速拼接, 精准定位; 阻燃(防火): PCB的阻燃等级达到UL94 V-0级; 安全防护功能: 具有防尘、防腐蚀、防水、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能, 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、具有实时监控温度、故障报警功能、防盐雾、耐黄变; 模组表面结构: 灯珠不反射环境光, 对比度高, 色彩柔和, 墨色一致性好; 最大功耗: 650W/m²; 平均功耗: 300W/m²; 灯珠耐焊耐热: Tmax=260℃, 汇流焊2次; 抗电强度: 显示模组或LED显示屏应承受50Hz、1500VAC(交流有效值)的试验电压60S不发生绝缘击穿; 工作电压: 4.5V-5V; 供电方式: AC200-240V, 50/60Hz; 带户外音响。含视频接收卡、处理器、控制设备、电源、线缆、结构等所有辅材及安装	光电科技有限公司				
--	--------	--------------	---	----------	--	--	--	--

185	LED屏：幼儿园会议室LED屏	LED屏：幼儿园会议室LED屏	型号：Q2.5-H 室内P2.5全彩显示屏：4米*3米，物理点间距：2.5mm/物理密度160000点/m2；模组尺寸：160mm*320mm m模组点数：64点*128点，发光点颜色：1R1G1B/基色：纯红+纯绿+纯蓝；最佳视距：2.5m~15m/最佳视角：水平140±10°，垂直130±10°；工作电压：220V；平均功耗：250W/m2；最大功耗：750W/m²；亮度：800cd/m²；亮度均匀性：0.95；刷新频率：3840Hz；盲点率：0.0001，出厂时为0；防护性能：超温/过载/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷；灰度等级：红、绿、蓝各12-16bits；屏体水平和垂直平整度：1mm/m²；接收卡参数：新一代处理内核，支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；全新灰度引擎，低灰度表现更佳；支持1级起灰，支持14bit精度逐点校正、亮度一体化逐点校正；三画面；带载390万、横向最大4096、纵向最大4096；输入：1xSDI、1xCVBS、1xVGA、1xDVI、2xHDMI；输出：6x网口；选配：U盘脱机播放、支持无线投屏、1xAudio、鼠标控制；PLC配电柜18KW，配备相应的主电缆线、电源线、	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	1	46210	46210	无
-----	-----------------	-----------------	---	------	----------------	---	-------	-------	---

			网线等，安装调试合格；						
186	多媒体：无线话筒	无线话筒	型号：KS-5202S 接收机参数载波频率范围： 600-900MHz震荡方式：PLL锁相环可用带宽：每通道30MHz（一共60MHz）中频频率：第一中频：110MHz第二中频：10.7MHz调制方式：FM调频信道数目：红外自动对频200信道天线接口：TNC座使用温度：-18℃到50℃显示方式：LCD偏移度：45KHz灵敏度：-100dBm（40dB/N）动态范围：110dB杂散抑制：80dB音频响应：60Hz-17KHz音频输出：非平衡：+4dB（1.25v）/5KΩ综合信噪比：0.5%平衡：+10dB（1.5v）/600Ω接收方式：二次变频超外差供电电流：250mA手持参数震荡方式：PLL锁相环输出功率：3dBm-10dBm（L0/H转换）电池：2节1.5v5号电池使用时间（碱性电池）：大功率时8小时，小功率时16小时	斯科	广州斯科电子有限公司	4	1900	7600	无
187	多媒体：全频音响	全频音响	型号：KS-K645 1、铝合金压铸箱体，表面喷磨砂烤漆；2、选用了4只3寸钕磁低音单元+1只2寸带式高音单元直射排列组合而成；技术参数：驱动组件：4x3"低音单元1*2"带式高音单元直射排列频率范围（-10dB）：100Hz-23kHz频响范围	斯科	广州斯科电子有限公司	4	1150	4600	无

			(±3dB:150Hz-23kHz平均功率:115W峰值功率:230W阻抗:8Ω 灵敏度(1W/1M):93dB输出声压级:114dB(峰值120dB)扩散角度(HxV):120° x 20° 信号连接件:2xNL4音箱插座,凤凰插座室外能力:IP52防护等级颜色:标准黑色适配安装架:落地支架;墙面安装:万向吊架箱体:铝合金外箱体,ABS驱动器安装面,烤漆穿孔钢网						
188	多媒体:功放	功放	型号:KS-S300A 主要特点:1、高效开关电源(SMPS)和D类功率放大线路(CLASS-D);2、多孔散热,能低温运行;3、多种灵敏度和压缩模式可供选择,桥接功能;4、定压定阻支持:100V、8欧、4欧5、全套的保护功能,功率智能恒定技术,谐振软开关技术;6、优质电源,抗干扰能力强,稳定度高,转换效率高,保护能力强;7、优质电容,多级滤波。技术参数:输出功率:2*300W/8Ω 2*450W/4Ω 桥接:900W/8Ω 频率响应:20Hz-20KHz±3db信噪比:80db;输入灵敏:1V总谐波失真:0.05%@8Ω 1KHz输入阻抗:20KΩ(平衡)10KΩ(不平衡)转换速率:40V/μS	斯科	广州斯科电子有限公司	2	2352	4704	无
189	多媒体:调	调音台	型号:KS-8S-2	斯科	广州斯	1	1752	1752	无

	音台	产品特点：1、12通道设计，8路MIC单声道+2路立体声输入;2、单声通道100Hz低频衰减开关（高通滤波）;3、每通道3段参量均衡，单声道带扫频;4、4辅助编组输出，2推子前折返，1衰减后辅助，1衰减后效果，3组AUX母线辅助输出（包括EFF），1个耳机监听输出、单通道输入断点插入;5、24种DSP数字效果器;6、USB播放器，MP3播放，USB直插录音，蓝牙5.0接收播放;7、USB音频声卡（连接电脑）将电脑播放的声音传输到调音台;8、内置48V幻想电源供电，每通道带独立开关;9、主输出双7段立体声图示均衡器;10、USB可与一路立体声切换，USB可独立调节;11、MP3可与一路立体声切换，MP3可独立调节;12、每输入通道带ON开关，PEL耳机开关;13、12段精准三色LED电平灯显示信号状态;14、平滑高品质100MM行程推子。技术参数：输入灵敏度：麦克风：-60dB立体声通道输入：-40dB效果发送：-20dB效果返回：-20dB低频：±15dB/60HZ最大输出电平：20dBm总谐波失真度：0.02%@0dB1KHz频率相应：20Hz~20Kz电源功率：30w电源电压：100V-240V/50Hz	科电子有限公司				
--	----	---	---------	--	--	--	--

190	多媒体：电源时序器	电源时序器	型号：KS-6008A 1. 微电脑控制，可与定时主机联机；2. 16路电源输出，并有LED灯指示；3. 具有紧急/正常开机模式手动转换；4. 有电子锁开关机控制，防止他人误开机；5. 16路电源按顺序开启/关闭，每路接通时间间隔为1秒；6. 整机最大容量：5kW，单路最大容量：3kW；7. 整机最大电流：30A；单路最大电流：15A；8. 功耗：60W；9. 保险丝：30A；	斯科	广州斯科电子有限公司	1	814	814	无
191	多媒体：机柜	机柜	定制技术参数：1. 2mm冷板、钢化玻璃门、2风扇、黑色；2. 产品尺寸（L×W×H）：600×600×1800mm	爽新	西安广诚网络科技有限公司	1	1287	1287	无
192	多媒体：辅材及安装	辅材及安装	定制辅材及安装调试费用	国标	陕西弈博朗思信息技术有限公司	1	2860	2860	无
193	监控设备及电子围墙	监控设备及电子围墙	型号：DS-2CD2245MSZQ-L 34件套摄像头：400万白光全彩筒型网络摄像机最高分辨率可达2560×1440@25 fps支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示支持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，适应不同使用环境支持ROI感兴趣区域增强编码支持开放型网络视	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	34	950	32300	无

		频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持平台接入1个内置麦克风智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达30 m，白光最远可达30 m，IP66摄像头：400万1/2.7"CMOS红外阵列海螺型网络摄像机最低照度:彩色：0.005Lux@（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR宽动态:数字宽动态调节角度:水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转0°~360°，红外波长范围:850 nm防补光过曝:支持补光灯类型:红外灯补光距离:最远可达30 m最大图像尺寸:2560×1440视频压缩标准:主码流: H.265/H.264音频:1个内置麦克风网络:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口存储温湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%（无凝结）启动及工作温湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%（无凝结）供电方式:DC: 12 V±25%，支持防反接保护；PoE: 802.3af, Class 3录像机：可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机；支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编解码流解码性能强劲，最大支持24路1080P解码支持1200万像素高清网络视频的预览、存储与回放，支持						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		HDMI与VGA同/异源输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出自带24个SATA接口，最大支持满配16T硬盘支持IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等最大支持8/16/16路本地同步回放针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率支持云服务，通过APP可实现手机远程预览/回放/配置支持平台接入硬盘：10T半球支架枪机支架监视器：43英寸FHD入门安防显示器支持1920×1080高清显示178°/178° 广视角不闪屏，低蓝光设计三边超窄边框，纤薄机身HDMI、VGA等接口，丰富连接性和兼容性采用3D降噪技术，图像鲜艳明亮，呈现真实细节支持软件展频技术可降低EMI辐射支持VESA壁挂显示尺寸：43英寸；屏幕可视区域：940.896(H)mm×529.254(V)mm物理分辨率：1920×1080背光源类型：D-LED亮度：300 cd/m²可视角：178°(H)/178° (V)对比度：4000:1响应时间：小于等于6.5(Typ)ms刷新率：Max. 75 Hz, Typ. 60 Hz连续使用时间：7×16 H音视频						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		输入接口：VGA×1, HDMI 1.4×1, Line-in×1数据传输接口：USB2.0×1(支持U盘播放和程序在线升级)电源：178-240 V~, 50/60 Hz, 1.0 A Max功耗：80 W 待机功耗：0.5 W工作温度：0 °C~40 °C工作湿度：10%~80%RH(无冷凝水)喇叭：8 Ω 10 W×2监视器支架：43寸支架核心交换机：二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率78Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持APP和云平台统一管理。接入交换机：2光18电机架式全千兆POE交换机(2F+2G+2GP6+14GP/240W)PoE1~14口支持af/at协议，10/100/1000M自适应PoE15~16口支持bt协议，10/100/1000M自适应LAN1~2口10/100/1000M上联◆SFP1~2口，光纤插槽，1000M上联支持8芯1245+/3678-供电可达30W或bt端口可达60W输入AC180~264V，整机功率240W，电源内置尺寸：440x180x44mm线材：网线、电源线（根据现场情况定）监控安装施工、辅材等；电子围栏控制器(双防区)：						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		参数:差电压技术, 每线有电击, 相邻两线有压差; 输出电压: 5~10KV; 低压7000~10000V. 脉冲间隔时间: 1—3S可调脉冲电流: 10A脉冲持续时间: 0.1S 每个脉冲最大电量: 2.5mC每个脉冲最大能量: 5.0J报警条件: 电子围栏的高压导线断路、短路报警输出: 报警继电器的一对常开和常闭接点(1A 220VAC)环境温度: -10~+55℃电子围栏控制器(单防区) 参数:差电压技术, 每线有电击, 相邻两线有压差; 输出电压: 5~10KV; 低压7000~10000V. 脉冲间隔时间: 1—3S可调脉冲电流: 10A脉冲持续时间: 0.1S每个脉冲最大电量: 2.5mC每个脉冲最大能量: 5.0J报警条件: 电子围栏的高压导线断路、短路报警输出: 报警继电器的一对常开和常闭接点(1A 220VAC)环境温度: -10~+55℃ 高压避雷器: 双层高性能氧化锌化学防雷; 防静电; 易于维护; 保护无线通讯信号不受脉冲高压干扰。高压110WV高强度铝合金终端杆: 拉丝银灰8号, 铝镁合金材质, 主要承受合金线上的拉力, 国际标准长度92CM, 外径为32mm, 壁厚为3.0mm, 终端杆的通过对穿螺丝与灵动万向底						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		座和终端杆管件连接，底座通过膨胀螺丝的方式与墙体固定。每50米安装1个终端杆。防水帽：天空蓝，牡蛎灰，工程尼龙塑料材质，厚3MM，套于终端拉线顶端，耐压110WV。终端杆绝缘子：天空蓝，牡蛎灰，工程塑料材质，套于终端拉线杆；上，用4*8的自攻螺丝固定于终端杆。360度转向，无盲区，无死角设计，与终端杆之间配置灵活；无节点设计，线距可根据客户需求任意调节，耐压110WV,终端杆底座与固定件：钣金喷粉或铝镁合金材质，多角度孔位，防拆设计，结构坚固。用对穿螺丝将终端杆或者承力杆与对应管件和万向底座连接，在用膨胀螺丝将底座和墙体连接。中间杆：颜色为淡黄，蓝色，灰色，可选，可根据客户需求定色，2017新型碳素纤维材质，主要用于承受拉力，国际标准长度92CM,壁厚为10mm，主要用于支撑合金线。中间杆必须安装牢固，每1根杆应有4个固定点。完全绝缘380WV。中间杆防水帽：天空蓝，牡蛎灰，可根据客户需求定色，工程尼龙塑料材质，厚3MM，套于终端拉线顶端，耐压110WV。中间杆绝缘子：天空蓝，牡蛎灰，可根据客户需					
--	--	--	--	--	--	--	--

		求定色，尼龙工程塑料材质，套于终端拉线杆上，用4*8的自攻螺丝固定于终端杆。360度转向，无盲区，无死角设计，与终端杆之间配置灵活；无节点设计，线距可根据客户需求任意调节，耐压110WV, 中间杆固定件：工业ABS尼龙材质，颜色为蓝色，淡黄，牡蛎灰，可选，可根据客户需求定色，主要用于固定中间杆，安装灵活，省时省力，壁厚为2.5mm，耐压范围110KWF万向底座：钣金喷粉或铝镁合金材质，带LOGO标识，多角度孔位，防拆设计，结构坚固。用对穿螺丝将终端杆或者承力杆与对应管件和万向底座连接，在用膨胀螺丝将底座和墙体连接。合金丝：脉冲电子围栏专用高压导线，超高规格2.0设计，耐受30KV电压，内芯采用脉冲电子围栏专用材质合金线，不发生化学反应。高压线：脉冲电子围栏专业高压绝缘导线，颜色有黑色一种，外层绝缘层超规格设计，耐受30KV电压，内芯采用脉冲电子围栏专用合金线，以防止两种金属导线接触，不同的金属发生电化学反应。线一线连接器：铝镁合金材质，双螺丝设置，中间过线槽，抗腐蚀，耐高压110KV中间收紧					
--	--	---	--	--	--	--	--

		器：工业ABS尼龙材质，颜色为蓝色，淡黄，牡蛎灰，可选，可根据客户需求定色，安装方便，带电防拆. 耐压110WV夜光型围栏警示牌：双面为立体夜光显示，国家专利产品，室外防水防腐蚀，在前端围栏上平均每10米左右设置一块，材质：雪弗板；配碳素材质，立体字体。总线报警主机(含键盘)：前端可接单防区模块与8路有线传输的防区扩展模块及8路有线主机控制器。主机上有4路总线输入口，主机具有完全独立4路低阻电流环总线和2路带自检的485总线输入信号输送采用低阻传输线技术，输送可靠抗干扰能力强。具有极强的防雷抗干扰设计大屏幕中文蓝屏显示，可带8个分体键盘LCD蓝屏显示，显示内容丰富，信息简单明了。联动接口输出，通过联动板可联动电子地图、硬盘录像机、打印机信号采用独创的低阻传输线技术，传输可靠抗干扰能力强信号采用单片机加密传输，速度快，信号准，不掉码标配USB串口输出，可直接与电脑连接，通信稳定可靠全事件记忆（黑匣子）：布撤防、报警、故障等全记录不可删——能存储200条家用主机布、撤防报警及					
--	--	---	--	--	--	--	--

		周界报警信号，并能进行查询。如果需要更多信息存储可连接电脑。自动布防、撤防功能有电脑输出接口与电脑连接，使功能更为强大。能对系统中各种家庭主机，编码块进行巡检，判断系统故障。具有打印机接口及时打印周界报警信息。具有串行输出口，可与电子地图方便连接。有静音和有声报警。报警时具有继电器触电输出。具有手动巡检功能，能判断线路和设备故障（该功能应在系统全部开通后才能发挥作用）。各输入口均有光电隔离，采用双电结构，抗干扰能力更强。信号输入输出均有发光管指示。根据需要可方便地与电话线或编解码器相连，组成功能强大的系统。可与D7559地址模块相连，组成周界联网系统。不用任何中继或放大器，用线RVV2*1.0一条总线5公里，4条总线可达20公里2路485标准总线输入，可以接光端机总线模块：6线低阻防雷1024防区设计，红，黑，蓝，黄，绿醒目标线，美国ARM处理器，带高压保护功能。报警喇叭：90DB警音喇叭。防水箱：对主机等附属设备起到很好的防护, 307不锈钢材质400mm×500mm×170mm（不锈钢材质，厚						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			度1.0mm) 防雷电接地桩: 低阻 50mm×4mm×1000mm, 材质: 镀锌粉L角铁电源线: 国标信号线 : 国标施工调试						
194	LED屏	LED屏	型号: Q2.5-H 28.7平方米多功能厅室内P2.5 全彩显示器: 8.2米*3.5米, 物理点间距: 2.5mm/物理密度 160000点/m2; 模组尺寸: 160mm*320mm模组点数: 64点 *128点, 发光点颜色: 1R1G1B/ 基色: 纯红+纯绿+纯蓝; 最佳视距: 2.5m~15m/最佳视角: 水平 140±10°, 垂直130±10°; 工作电压: 220V; 平均功耗: 250 W/m2; 最大功耗: 750W/m²; 亮度: 800cd/m²; 亮度均匀性: 0.95 ; 刷新频率: 3840Hz; 盲点率: 0.0001, 出厂时为0; 防护性能 : 超温/过载/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷; 灰度等级: 红、绿、蓝各12-16bits ; 屏体水平和垂直平整度: 1mm/m²; 接收卡参数: 新一代处理内核, 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; 全新灰度引擎, 低灰度表现更佳; 支持1级起灰, 支持14bit精度逐点校正、亮度一体化逐点校正; 三画面; 带载390万、横向最大4096、纵向最大4096; 输入: 1xSDI、	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	28.7	4021	115403	无

			1xCVBS、1xVGA、1xDVI、2xHDMI；输出:6x网口；选配：U盘脱机播放、支持无线投屏、1xAudio、鼠标控制；PLC配电柜18KW，配备相应的主电缆线、电源线、网线等，安装调试合格；						
195	LED屏	LED屏	型号：P10 6.3平方米室外LED显示屏P10单色，显示面积9米m*0.7m，成品面积9.1m*0.8m，模组尺寸：320mm*160mm，物理点间距：10mm物理密度10000dots/m²，电源200w，单块电源带载8张模组，电源之间的级连线，成品60cm，控制卡1台灰度W62，wife+usb控制，配备相应的主电缆线、电源线、网线等，安装调试合格	强力巨彩	厦门强力巨彩光电科技有限公司	6.3	1896	11945	无
合计	肆佰壹拾玖万玖仟柒佰圆整							4199700	

注：本表中的“投标报价”与“开标一览表”中的“投标报价”一致。各子项分别报价。

投标人名称（盖章）：陕西弈博朗思信息技术有限公司

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日 期： 2025年8月6日