投标分项报价表

项目编号/包号：1101082621020005902 9-XM001/01　项目名称：北京市海淀区太平路小学改扩建配套信息化建设项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1.核心机房												
一、基础环境												
1	顶面基层处理	北京康邦科技有限公	北京/中国	91110108101193948N	小型	男	内资	康邦	型号：定制 规格：黑色防尘处理；粉刷三遍	38.00	70平米	2,660.00

		司									
2	陶瓷面抗静电地板	保定金拓机房设备股份有限公司	保定/中国	91130600684308 46XB	小型	男	内资	京通	型号：600*600mm 规格：1.机房所有区域地面铺设抗静电活动地板，地板支架及安装附件均采用原厂配套产品； 2.防静电地板标准：陶瓷面抗静电地板，规格：600×600，厚度30mm ； 3.抗静电地板电阻率：（1×108—1×1010）Ω ；均布载荷1500kg/m2，集中载荷300kg/m2 ； 4.抗静电活动地板净空高度：300±20mm。	400.00	70平米	28,000.00
3	机房大踏步	保定金拓机房设备	保定/中国	91130600684308 46XB	小型	男	内资	京通	型号：定制 规格：1.两阶入口踏步 2.主体材质：角钢、防静电地板 3.绝缘性：非绝缘	500.00	1个	500.00

		股份有限公司									
4	甲级钢制防火门	唐山市鼎然门业有限公司	唐山/中国	91130221785736383L	小型	男	内资	鼎然门业	型号：GFM-1023-bdk5A1.50(甲级)-1 规格：一、材料 1. 门框材料：厚度1.5mm的优质钢板。 2. 门扇材料：厚度1.0mm的优质钢板。 3. 防火填充物：防火硅酸铝板，密度300kg/m³。 二、尺寸 1. 1500*2100mm，可根据墙洞尺寸定制。 三、表面处理 1. 门框和门扇表面均喷涂环保型静电粉末涂料，颜色可根据客户定制。 四、结构设计 1. 门扇与门框采用内嵌式结构设计，使得门扇与墙体间隔离，并且能够有效地阻挡火势蔓延。 五、防火性能 1. 防火等级：甲级。 2. 防火时间：1.5小时。	7,500.00	1樘	7,500.00

								3. 热辐射强度：不大于 1.2kw/m²。 4. 门扇表面温度：不高于 140℃。			
5	嵌入式 HF 超级节能三管	惠州雷士光电科技有限公司	惠州/中国	91441300787933081M	大型	男	内资	雷士照明	型号：600*1200mm 规格：1.外形尺寸：1200*600*85mm 2.开孔尺寸：1170*570mm 3.材质：冷轧钢板，表面喷粉，喷粉材料厚度为 0.7 4.功率：3*18W 5.光源：荧光灯 6.防护等级：IP65 7.防爆等级：Ex IIC	500.00	9 个	4,500.00
6	应急疏散指示灯	敏华消防科技（晋江	北京/中国	91350582MADRAHFE6H	小型	男	内资	敏华	型号：国标定制 规格：1.功率:5W 2.电压：111V~240V（含） 3.带光源光源类型：LED	240.00	1 个	240.00

		）有限公司									
7	金属软管	北京福芮建材有限公司	北京/中国	91110117MA04GQUR02	小型	男	内资	福芮	型号：定制 规格：1.金属软管黑色5米 2.规格Φ20	4.00	100米	400.00
8	照明开关	浙江正泰电器股份	浙江/中国	91330000142944445H	大型	男	内资	正泰	型号：双联 规格：1.86型10AX 250V	25.00	2个	50.00

		有限公司										
9	照明电源线	北京市朝阳区朝阳电缆厂	北京/中国	91110105101834581X	微型	男	内资	朝阳	型号：ZR-BV 2.5mm2 规格：1.阻燃塑铜线 ZR-BV 2.5mm2	4.00	75米	300.00
10	镀锌钢管	北京福芮建材有限	北京/中国	91110117MA04GQUR02	小型	男	内资	福芮	型号：定制 规格：1.镀锌钢管 2.外径 20mm 3.壁厚 2.0mm	8.00	200米	1,600.00

		公司										
11	金属底盒	北京福芮建材有限公司	北京/中国	91110117MA04GQUR02	小型	男	内资	福芮	型号：定制 规格：1.标准尺寸:86毫米*86毫米。 2.安装孔中心距60毫米。 3.线管直径25毫米。 4.电镀喷漆均匀，贴服金属牢固	14.00	8个	112.00
二、机柜												
1	机柜	无锡紫光存储系统有限	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-42U 规格：1.机柜的制造满足行业标准及规范，设备机柜外形尺寸（宽*深*高）：600mm*1200mm*2000mm。 2.含机柜层板、侧板等附件，含机柜搬运、安装。 3.九折型材焊接框架、框架不可拆，前门单开平板六角网孔门，后门双开平板六角网孔门，通风率达75%，无侧门；	4,500.00	8套	36,000.00

		公司										
2	机柜散力架	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：定制 规格：1.机房服务器加厚抗震承重支架,5#角钢焊接定制，面层做黑色防腐处理。	250.00	8 套	2,000.00
三、供配电系统												
1	蓄电池	艾福瑞斯（北京	北京/中国	91110116MACCH D4X3M	微型	男	内资	艾福瑞斯	型号：12V/100AH 规格：1、阀控密封式铅酸免维护蓄电池 12V/100AH 2、采用优质的 AGM 隔板和高灵敏度的安全阀，铅钙锡多元特种合金铸造板栅，贫液式设计，阴极吸收式原理，有效地抑制氢气的析出，减少使用过程中电解液的损耗，电池寿命期间无	1,250.00	40 只	50,000.00

		）技术有限公司							需补加电解液维护。 3、密封反应效率：蓄电池密封反应效率应 98%。 4、板栅结构设计减少了使用过程中的板栅伸长;独特的 4BS 铅膏配方，专用紧装配 焊接设备、电池内化成技术，大大延长了电池的使用寿命，浮充设计寿命 10 年（25℃）			
2	电池连接线	艾福瑞斯（北京）技术有限公司	北京/中国	91110116MACCHD4X3M	微型	男	内资	艾福瑞斯	型号：定制 规格：1.50 平方铜芯电线直径 11.7mm,绝缘标称厚度 1.4mm 2.长度 50CM; 3.线缆产品特性，芯数大，直徑小，主要为了更好地突显电缆线的柔性构造，含热宿管附件及冷轧接头; 4.长期性操作温度是 70℃及以上,铺设时工作温度不可以小于 0℃，必需时应当加热;	130.00	80 根	10,400.00
3	电池柜	艾福	北京	91110116MACCHD4X3M	微型	男	内资	艾福瑞斯	型号：定制 规格：1.根据现场情况进行定制电池架/柜	1,300.00	1 项	1,300.00

		瑞斯（北京）技术有限公司	/中国						2.规 格：容纳 40 节 100AH 电池空间 3.电池柜结合优质钢材采用数控设备经剪切、冲压、折弯加工，独特的经典喷塑工艺，符合 IP23 以及更高标准，可选材料厚度、轻量化的体积、空间的合理利用、标准化的生产工艺、以及特种空间尺寸的定制生产，能够适应各种不同环境的需求。			
4	市电配电柜	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：JCT-630 规格：1.配电柜样式为双层门，外层玻璃门。主体颜色为黑色，冷轧钢板柜体。 2.进线柜设置隔离开关，配电柜内设置消防强切断路器，实现与消防系统的联动，发生火灾时可切断动力电源	40,000.00	1台	40,000.00

5	PDU 插排	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	91440300359512 4160	小型	男	内资	超特科技	型号：定制 规格：1.铝合金外壳，单路 32A 输入/10A 国标 12 口，16A 国标 4 口输出（无输入线，带接线盒，带指示灯，垂直安装）	900.00	16 条	14,400.00
四、防雷接地系统												
1	80KA 高能避雷器	浙江正泰电器股份有	浙江/中国	91330000142944445H	大型	男	内资	正泰	型号：三相 40/80KA 规格：1.80KA 通流量；一级防护	750.00	1 个	750.00

		限公司									
2	40KA 高能避雷器	浙江正泰电器股份有限公司	浙江/中国	91330000142944445H	大型	男	内资	正泰	型号：三相 20/40KA 规格：1.40KA 通流量；二级防护	350.00	2 个	700.00
3	微型断路器	浙江正泰电器股份	浙江/中国	91330000142944445H	大型	男	内资	正泰	型号：NXBLE-63YH 规格：1.三相 40A 通断，微型断路器	280.00	6 个	1,680.00

		有限公司									
4	计算机保护地汇流排	天津市小猫线缆股份有限公司	天津/中国	9112011110338 4852Y	中型	男	内资	小猫	型号：30*3mm 规格：1.机房静电地板下，用30mm×3mm紫铜带沿机房四周做成一个环形等电位接地铜带，该环形等电位接地铜带采用50mm2接地线与机房内安全保护地可靠连接。	140.00	80 米	11,200.00
5	静电接地铜编织带网格	天津市小猫线	天津/中国	9112011110338 4852Y	中型	男	内资	小猫	型号：16mm2 规格：1.机房静电地板下，用16mm2铜编织带做1200mm×1200mm接地网格；1200mm×1200mm网格与等电位环形接地汇流排（30mm×3mm）可靠连接。	35.00	100 米	3,500.00

		缆股份有限公司									
6	防静电接地支线敷设 ZR-BVR 6mm2	天津市小猫线缆股份有限公司	天津/中国	91120111103384852Y	中型	男	内资	小猫	型号：WDZ-BVR 6mm2 规格：1.单芯单股软电线 2.规格：WDZ-BVR 3.导体截面：6mm	10.00	100 m	1,000.00
7	接地支线敷设 ZR-BVR	天津市	天津/	91120111103384852Y	中型	男	内资	小猫	型号：WDZ-BVR 25mm2 规格：1.单芯单股软电线 2.规格：WDZ-BVR	40.00	100 m	4,000.00

	25mm2	小猫线缆股份有限公司	中国					3.导体截面：25mm			
8	接地支线敷设 ZR-BVR 35mm2	天津市小猫线缆股份有限公司	天津/中国	91120111103384852Y	中型	男	内资	小猫	型号：WDZ-BVR 35mm2 规格：1.单芯单股软电线 2.规格：WDZ-BVR 3.导体截面：35mm	50.00	100 m	5,000.00

9	接地支线敷设 ZR-BVR 50mm2	天津市小猫线缆股份有限公司	天津/中国	91120111103384852Y	中型	男	内资	小猫	型号：ZR-BVR 50mm2 规格：1.单芯单股软电线 2.规格：WDZ-BVR 3.导体截面：50mm	75.00	100 m	7,500.00
10	接地箱	天津市小猫线缆股份有限	天津/中国	91120111103384852Y	中型	男	内资	小猫	型号：定制 规格：汇流接地箱，300*230mm 或根据现场定制	780.00	1 个	780.00

		公司										
五、空调系统												
1	精密空调	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：室内机：AT-CA401UAS；室外机：LY-CY0662 规格：1、在回风温度24℃湿度50%RH，冷凝温度45℃的设计工况下，制冷量：40KW；送回风方式：上出风前回风； 2、风机采用高能效的EC风机，EC风机为航空复合材料抗腐蚀叶片匹配无刷直流电机，节能高效且低噪。风量11500m³/h；机组余压最高可达300Pa；空气过滤器为G4； 3、机组采用PTC电加热器，具有超温保护装置，电加热量为：9KW；采用电极加湿，高效且带自动清洗，电极加湿量：8kg/h； 4、机组采用7寸彩色触摸显示屏，实时显示系统功能状态以及部件运行状况，控制系统具备多级密码保护，智能判定区分不同程度告警信息。 5、机组具备轮值、备份等群控功能，实现主机与备机在设定时间自动切换运行。	85,000.00	1套	85,000.00
2	空调散力架	深圳	深圳	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：定制 规格：1.机房服务器加厚抗震承重支架，5#角	300.00	2套	600.00

		超特科技股份有限公司	/中国						钢焊接定制，面层做黑色防腐处理。			
3	高低压铜管Φ12/19mm	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：Φ12/19mm 规格：1.Φ12/19mm高低压铜管，带保温	90.00	95米	8,550.00
4	水管Φ32	深	深	9144030035951	小	男	内	超特	型号：Φ32	12.00	5米	60.00

		圳超特科技股份有限公司	圳/中国	24160	型		资	科技	规格：1.热熔管 2.热熔温度是240℃±10℃ 3.管外径为32mm			
5	室内机组电源线YJV5*10	北京市朝阳区朝阳电缆厂	北京/中国	91110105101834581X	微型	男	内资	朝阳	型号：WDZ-YJV5*10 规格：1.规格：WDZ-YJV5*10 2.材质：低烟低卤、 低烟无卤阻燃型交联聚烯烃绝缘控制电缆 3.芯数：5芯 4.10平方导线	75.00	50米	3,750.00
6	室内机组	北	北	9111010510183	微	男	内	朝阳	型号：WDZ-YJV5*16	100.00	50	5,000.00

	电源线 YJV5*16	京市朝阳区朝阳电缆厂	京/中国	4581X	型		资		规格：1.规格：WDZ-YJV5*16 2.材质：低烟低卤、 低烟无卤阻燃型交联聚烯烃绝缘控制电缆 3.芯数：5芯 4.16平方导线		米	
7	室外机组电源线 YJV5*6	北京市朝阳区朝阳电缆厂	北京/中国	9111010510183 4581X	微型	男	内资	朝阳	型号：WDZ-YJV5*6 规格：1.规格：WDZ-YJV5*6 2.材质：低烟低卤、 低烟无卤阻燃型交联聚烯烃绝缘控制电缆 3.芯数：5芯 4.6平方导线	50.00	100米	5,000.00
8	空调控制信号线	无锡	无锡	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*1.0 规格：1.规格：WDZ-RVVP2*1.0mm2	5.00	50米	250.00

	RVVP2*1.0mm2	紫光存储系统有限公司	/中国						2.材质：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆 3.两条1.0mm²的芯线。			
9	制冷剂	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：R22 规格：1.低温氟利昂R22 2.22公斤	700.00	3瓶	2,100.00
六、动环监控												

系统											
1	配电柜监控接口模块	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：定制 规格：1.对市电配电柜的主回路参数和状态进行实时监测，包含：电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、频率、功率因数、电度，以及开关的状态；	2,800.00	1台	2,800.00
2	UPS监控功能模块	深圳超特科技股份有限	深圳/中国	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：定制 规格：1.通过UPS提供的通信接口和协议，对UPS的运行状态和参数进行实时监测，如：UPS输入电力参数（电压、频率、输入负载数据等）、UPS旁路电力参数（电压、频率、旁路负载数据等）、UPS输出电力参数（电压、频率、负载数据等）等；	2,400.00	1台	2,400.00

		公司									
3	液晶显示温湿度传感器	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：定制 规格：1.LCD 显示，额定电压：12VDC，测量范围：-20℃～70℃，0～100%RH，精度：±0.5℃、±3%RH，输出：485）干接点可选	700.00	1 台	700.00
4	精密空调检测	深圳超特科技股份有	深圳/中国	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：定制 规格：1.通过精密空调提供的通信接口和协议，对空调的运行状态和参数进行实时监测，如：空调各部件工作状态和故障状态（开关状态、压缩机状态、蒸发器状态、加湿器状态、风机状态、阀门状态等）、空调各种运行参数（设定温度、湿度，送回风温度、湿度，压缩机、蒸发器、风机、加湿器连续或累计运行时间，压缩机负载比等）	4,300.00	2 台	8,600.00

		限公司									
5	线式漏水检测器	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	9144030035951 24160	小型	男	内资	超特科技	型号：定制 规格：1.包含定位测漏控制器、引出线、15米感应绳等。具有漏水定位、维护定位、断线检测等专用漏水检测功能，感应绳表面氟化物，耐磨耐腐。 2.智能定位式漏水控制器，支持RS485通信，通讯协议MODBUS-RTU协议，检测漏水泄露、故障告警、通讯状态，控制器产品报警，显示漏水位置并触发继电器动作，精确到0.1m。 3.工作电压：12VDC、功率小于2W 4.检测距离：可监测长达1500m漏水感应绳，通过距离1200m; 5.工作温湿度：-10℃至50℃、5%到95%RH（无冷凝） 6.产品尺寸：85.8*70*58.7mm，35mmDIN导轨安装 7.15米定位泄漏检测线缆，与定位式漏水控制器配套使用。传感线：2*30AWG,线缆直径6.0mm，带导电性含氟聚合物护套；规格参数：线缆长度15米，黄色或咖啡色，最高持续工作温度75摄氏度℃	1,800.00	1台	1,800.00

6	动环监控主机	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：CT-IDU100 规格：1.19英寸1U标准机架、高度集成，功能强大，美观大方 2.支持telnet、terminal超级终端、WEB浏览器等多种配置管理方式 3.标准化接口(RJ45\凤凰端子)让传感器接入更加轻松，总线供电无需外接电源 4.提供用户权限管理，安全、保密、可靠 5.可支持24路温湿度模块监控 6.16路光电隔离干接点接口输入端子(0-5V TTL电平，如烟雾、门磁、红外联动等) 7.8路模拟量采集端子(0 5V线性电平) 8.5路光电隔离继电器遥控输出(12VDC/1A) 9.1个10/100M自 适应高速以太网络接口(物理接口：RJ-45插座) 12.支持IPv6协议	2,600.00	1台	2,600.00
7	动环监控系统软件	深圳超特科技股份	深圳/中国	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：主机含配套软件 规格：1.系统主机采用19寸1U机架式ARM低功耗的嵌入式硬件结构，绿色环保。 2.系统的升级扩容简便，用户操控更灵活；可通过TCP/IP进行远程升级。 3.系统使用TCP/IP为核心通讯模式，具备：变化上报，定时上报，报警上报，主动轮询上报。	27,500.00	1套	27,500.00

		有限公司							4.具有自我恢复功能，内置看门狗，设备程序卡死、或进程异常时，自动结束，并重新启动。 5.采集主机可同时向2个以上监控中心发送数据能力，保障系统扩展性、高可靠性的双中心容错系统。 6.系统具有多种报警方式，电话报警，本地声光报警、短信报警和电子邮件、企业微信等报警方式，满足不同用户、不同场景的需要。 7.机房在统一接入跨网点监控平台的基础上，同时支持本地监控运维。 8.可将所数据上传至DCIM进行统一监测与界面呈现。 9.可通过PC端浏览器进行远程B/S登录站点采集单元，查看实时监测数据、告警数据、历史数据等。 10.可视化呈现 ①系统平台有两种以上主题风格，展示界面采用组件模块的形式构成，支持自定义界面、图表样式、呈现数据类型、控制按钮等。 11.支持IPv6协议			
8	微信告警模块	深圳超特	深圳/中	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：软件配套 规格：1.发生报警时通过微信公众号发送告警信息，告警解除后通过微信发送告警解除信息；	1,750.00	1台	1,750.00

		科技股份有限公司	国					2.可设置不同报警等级发送报警信息至个人微信号，可对多个组和多个微信号进行报警； 3.对报警事件按优先级别高低进行处理			
9	短信、电话告警模块	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	91440300359512416O	小型	男	内资	超特科技	型号：IDU86421 规格：1.实现系统的短信猫告警通知调用，实现分级、分类、分用户的短信告警通知，通知内容可自定义； 2.告警解除后通过短信平台发送告警解除信息，支持平安短信定时发送功能； 3.工业级短信/语音二合一模块，内嵌工业级4GLTEMODEM通讯模块，基于移动4G短消息平台及高速上网通信模块，标准工业规格设计，外置接口RS232标准串型接口/SIM卡插板，实现短消息收发及传真数据、4G上网、电话语音告警功能	200.00	1台	200.00
10	KVM主机	深圳腾	深圳/	91440300342582717W	微型	男	内资	腾捷兴	型号：TJX17316Wi 规格：1.17.3英寸四合一液晶控制台，分辨率1920*1080，Over IP远程管理.单一控制端可	17,800.00	1套	17,800.00

		捷兴科技有限公司	中国						管理 16 台服务器，含 16 个通讯模块。 2. 自锁抽拉式导轨设计，适合不同机柜尺寸的安装，深度 450mm 3. 提供第二组用于外接显示器、键盘、鼠标的端口作为备选控制端 4. LCD 显示节能模式(合上 KVM 显示面板，屏自动关闭) 5. 超薄巧克力键盘 99 键，带数字小键盘 6. 前置 USB 接口，可外接一套键盘或鼠标 7. 双电源冗余设计 8. 支持菊链式串联(8 层) &堆叠式级联(2 层) 9. 1U 高度，适应于 19”标准机柜安装，金属结构 10. 支持 Over IP 远程管理，支持浏览器和软件管理集中控管 11. 采用触摸板鼠标，高分辨率，高灵敏度，全面兼容支持无线 USB 键盘及鼠标 12. 支持端口访问权限设置(ACL)，可存储 8 个独立的用户帐号 13. 提供多种热键组合(Scroll-Lock/ Cap-Lock/ Num-Lock/ L-Alt/ L-Ctrl/ L-Win/ R-Alt/ R-Ctrl/R-Win)防止热键冲突 14. 切换计算机时可以保存键盘状态信息 15. 支持 iMAC, Power MAC 以及带有 USB 连接			

									的 Sun Micro 系统 16. 支持 MS windows, Netware, Unix, Linux			
七、机房消防系统												
1	点型光电感烟火灾探测器	秦皇岛泰和安科技有限公司	秦皇岛/中国	91130301MA08XEAB6Q	大型	男	内资	泰和安	型号：JTY-GM-TX3100N 规格：1. 工作电压：15V-28V 2. 静态电流 0.3mA 3. 监视电流 0.8mA 4. 报警电流 2.8mA 5. 外形尺寸：直径 100mm 高 55.8mm 6. 报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮 7. 使用环境：温度： -10℃～+55℃ 8. 相对湿度 95%，不结露 9. 编码方式：十进制电子编码 10. 采用软硬件滤波，提高感烟探测器的抗干扰能力；PCB 板全密封防护工艺	32.00	6 只	192.00
2	点型感温火灾探测器	秦皇岛泰和安	秦皇岛/中国	91130301MA08XEAB6Q	大型	男	内资	泰和安	型号：JTW-ZDM-TX3110N 规格：1. 工作电压：15V-28V 2. 静态电流 0.3mA 3. 监视电流 0.8mA 4. 报警电流 2.8mA 5. 报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常	135.00	6 只	810.00

		科技有限公司							亮 6.使用环境：温度： -10℃～+50℃ 7.相对湿度 95%，不结露 8.编码方式：十进制电子编码 9.采用软硬件滤波，提高感温探测器的抗干扰能力；PCB 板全密封防护工艺			
3	火灾报警控制器/气体灭火控制器	秦皇岛泰和安科技有限公司	秦皇岛/中国	91130301MA08XEAB6Q	大型	男	内资	泰和安	型号：TX3042D 规格：1.容量：最大容量可控制 4 个气体灭火区 2.延时时间：0s---30s 可调 3.线制：a.与控制器采用二总线连接（无极性信号二总线）b.与钢瓶电磁阀、压力开关及喷洒指示灯采用多线制二线连接 c.与紧急启动/停动按钮采用多线制三线连接 d.与声光讯响器采用二线连接 e.外配无极性 DC24V 电源 4.输出：本盘有 6 组输出控制点，每组有两个 DC24V 输出（主、备灭火） 5.使用环境：温度:0℃～+40℃;相对湿度 95%，不结露 6.电源：DC24V 6V（外供），可配接智能电源盘或智能电源箱	12,500.00	1 台	12,500.00
4	火灾声光警报器	秦皇	秦皇	91130301MA08XEAB6Q	大型	男	内资	泰和安	型号：TX3307A 规格：1.工作电压：总线电压：15V-28V	350.00	2 只	700.00

		岛泰和安科技有限公司	岛/中国						2.电源电压：DC21V-28V 3.监视电流：总线监视电流0.6mA 4.启动电流5mA 5.电源监视电流2mA 6.电源启动电流50mA 7.变调周期：3.5s-4.5s 8.闪光频率：1.0Hz-1.6Hz 9.线制：无极性二总线连接，与DC24v电源采用无极性二线连接 10.报警音响：75db-100db（正前方3m水平处（A计权）） 11.使用环境：温度：-10℃～+55℃			
5	现场紧急启停控制按钮	秦皇岛泰和安科技有限公司	秦皇岛/中国	91130301MA08XEAB6Q	大型	男	内资	泰和安	型号：TX3157A 规格：1.工作电压：DC24V 2.监视电流：0mA 3.工作电压：15V-28V 4.监视电流3mA 5.报警电流20mA 6.常开输出触点：额定值60VDC、0.1A，接触电阻0.1 7.线制：无极性二总线 8.启动零件型式：可重复使用型启动按片 9.启动方式：按下：“紧急启动”按键1秒钟 10.停止方式：按下：“紧急停止”按键2秒	600.00	2只	1,200.00

									钟 11.使用环境：温度：-10℃～+50℃；相对湿度95%，不结露 12.常开输出触点：额定值60VDC、0.1A，接触电阻0.1 13.线制：与气体灭火控制器采用三线制连接			
6	放气指示灯	秦皇岛泰和安科技有限公司	秦皇岛/中国	91130301MA08XEAB6Q	大型	男	内资	泰和安	型号：TX3317A 规格：1.工作电压：15V-28V 2.电源电压：DC21V～DC28V 3.电源启动电流65mA 4.电源监视电流2mA 5.总线监视电流0.6mA 6.总线启动电流5mA 7.线制：无极性二总线连接，与DC24V电源采用无极性二线连接 8.使用环境：温度：-10℃～+50℃；相对湿度：95%，不结露 9.显示醒目，寿命长、功耗低	165.00	1只	165.00
7	柜式七氟丙烷气体灭火装置	北京市正天	北京/中国	91110116733457876W	中型	男	内资	正天齐	型号：GQQ150/2.5 规格：1.灭火形式：全淹没 2.灭火剂储瓶容积：150L 3.灭火剂储存容器充装压力(20° C)：2.5MPa 4.最大工作压力(50° C)：4.2MPa	28,000.00	1套	28,000.00

		齐消防设备有限公司							5.启动延迟设定：0~30s 6.系统工作电压/电流：DC24V/1.5A 7.工作环境温度：-10° C~50° C 8.系统启动方式：自动、电气手动 9.灭火喷放时间：<10s			
8	七氟丙烷灭火药剂	北京市正天齐消防设备有限公司	北京/中国	91110116733457876W	中型	男	内资	正天齐	型号：HFC-227ea 规格：1.纯度：99.6 2.酸度：3ppm 3.水含量：10ppm 4.质量：国标/包检 5.以化学灭火为主，兼有物理灭火作用的洁净气体灭火剂；它无色、无味、低毒、不导电、不污染被保护对象，不会对财物和精密设施造成损坏；能以较低的灭火浓度，可靠的扑灭B、C类火灾及电器火灾；储存空间小，临界温度高，临界压力低，在常温下可液化储存；释放后不含粒子或油状残余物，对大气臭氧层无破坏作用（ODP值为零），在大气层停留时间为31~42年，符合环保。	150.00	170 kg	25,500.00

9	机械式自动泄压装置	睿德科技（广州）有限公司	广州/中国	91440101MA5ATGEA8X	微型	男	内资	睿德	型号：XY-Z-I-RD 规格：1.开启工作压力：1.1+0.1KPa 2.关闭工作压力：0.95+0.05KPa 3.有效泄压面积：0.07平米 4.关闭滞后时间：105s 5.启动方式：达到开启工作压力时，自动开启 6.使用温度：-25℃～+55℃	2,800.00	1个	2,800.00
10	排烟机	北京永健新风技术开发中心	北京/中国	91110117600468360 6	小型	男	内资	天方	型号：PY3.2 规格：1.专为气体灭火形式的消防系统设计，可在火灾后有效排除灭火气体，及火灾产生的烟气。 2.40L；	6,300.00	1台	6,300.00

2.综合布线系统											
一、校园网综合布线											
1	单口面板	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STF8601A 规格：1.采用优质PC料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗老化； 2.面板表面不可见螺钉孔，美观大方； 3.扣位式面板设计可防止施工时污染面板； 4.面板防火级别：UL94 V2 5.可提供1口、2口、4口平面和斜面面板。本次提供1口平面； 6.所有面板均带防护门，适应于不同的恶劣施工环境，并且方便跳线插拔； 7.信息口有标识标签，方便管理； 8.兼容屏蔽与非屏蔽模块	6.00	463块	2,778.00
2	双口面板	无锡紫光存储系	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STF8602A 规格：1.采用优质PC料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗老化； 2.面板表面不可见螺钉孔，美观大方； 3.扣位式面板设计可防止施工时污染面板； 4.面板防火级别：UL94 V2 5.可提供1口、2口、4口平面和斜面面板。	9.00	360块	3,240.00

		统有限公司						本次提供 2 口平面； 6.所有面板均带防护门，适应于不同的恶劣施工环境，并且方便跳线插拔； 7.信息口有标识标签，方便管理； 8.兼容屏蔽与非屏蔽模块			
3	六类网线	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STC6H004 规格：1.护套材料： PVC（聚氯乙烯） 2.导体线规：0.56mm，23AWG。 3.导体材质：无氧铜 4.线缆结构：U/UTP，十字骨架 5.特性阻抗:100 ±15 Ohm; 6.传播延迟值：<536 ns/100m; 7.延迟偏差：45 ns; 8.绝缘阻抗 5000MΩ*km; 9.最小弯曲半径：32mm（操作），64mm（安装） 10.最大拉力：100N	3.00	912 10 米	273,630.0 0
4	6 类非屏蔽信息模块	无锡紫光存储	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STM6G-WH 规格：1.主体材料采用符合 UL94 的高强度 PC 料。 2.插头插座可重复插拔次数 750 次，IDC 卡接次数 25 次; 3.插拔力：20N	20.00	118 3 个	23,660.00

		系统有限公司						4.簧片磷青铜镀金 50μm; 5.触针采用磷青铜，高硬度，高弹性，工作寿命长。 6.匹配线规：22－26AWG; 7.快捷打线设计，使用简易打线工具即可快速安装，提供 568A/B 标准打线方法。 8.全自动化工业生产，产品品质稳定，质量可靠，可提供生产视频。 9.耐压强度 DC:1000V（AC:750V）1 Min 无击穿和飞狐现象。 10.各项性能指标达到或超过 ANSI/TIA/EIA-568C-3 和 ISO/IEC11801 规定的技术规范。			
5	3 米跳线	无锡紫光存储系统有限公	无锡／中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STJ6G-BL-3M 规格：1.水晶头簧片表面镀金 50μ，保证了良好的接触与信号传输性能; 2.水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能; 3.提供不同的颜色、长度的跳线; 4.采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。 5.通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力 100N。 6.采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进	14.00	128 3 根	17,962.00

		司							行 100%跳线标准检测，摒除因跳线引起的瓶颈问题。 7. 插拔次数大于等于 1500 次. 8. 传输带宽六类 250MHz； 长度 3 米； 9. 标准：符合 TIA/EIA-568C、IS011801、EN50173 标准 10. 护套材料：PVC(聚氯乙烯)			
6	24 口配线架	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STP6G-24 规格：1. 采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂处理。 2. 整体钢板厚 1.2mm，机械性能强 3. 模块化组合，含 24 个六类非屏蔽模块。 4. 配线架背面配有理线托盘，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端接触，使布线系统整洁美观。 5. 正面直观的标签区为书写标签，提供方便的管理。 6. 对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理， 7. 工作温度：-20 到 60℃	350.00	83 个	29,050.00
7	理线器	无锡紫	无锡/	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STP-LX 规格：1. 金属理线器(铝合金型材) 2. 高度 1U	80.00	186 个	14,880.00

		光存储系统有限公司	中国									
8	4口光纤配线架	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STFC30-4 规格：1.4口光纤配线架（满配） 2.八芯 3.含单模尾纤熔接，LC-LC；	95.00	18台	1,710.00
9	24口光纤配线架	无锡	无锡	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STFC30-24 规格：1.采用模块化结构，节约空间，操作方	1,150.00	20台	23,000.00

		紫光存储系统有限公司	/中国					便； 2.进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘绕空间； 3.抽屉式托盘，安装简单，操作维护方便 4.巧妙的设计为光缆端接和光纤适配器的安装提供坚固的保护； 5.选用冷扎钢板，表面喷涂塑粉，防锈美观； 6.模块式设计，组合式结构，适用 SC、ST、LC 等适配器，安装操作方便。 7.1U 可实现 24 芯 SC、ST 和 72 芯 LC 光纤接入。 8.执行标准：ISO/IEC11801，EN50173 9.本次配置 24 口光纤配线架（配置 24 芯 LC 接口；）			
10	3 米光纤跳线 LC-LC	无锡紫光存储系统有限公	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STFJ2LC-LC-S3 规格：1.工业标准 100%光学测试—确保可靠性； 2.低插入损耗，高回波损耗性能高于标准； 3.高质量陶瓷套管提供低插入损耗和耐用性； 4.光纤为 G657A2 抗弯曲光纤，最小弯曲半径都是 7.5mm。 5.插入损耗：0.25dB，回波损耗：55dB 6.震动实验附加损耗 0.1 dB 7.温度循环附加损耗 0.1 dB 8.符合相关标准：	85.00	168 根	14,280.00

		司							IS011801, TIA/EIA-568-B.2, IEC-60793 9.3 米 LC-LC 双芯单模光纤跳线			
11	8 芯室外单模光纤	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STFC20-8SV 规格：1.芯数：8 2.可支持 1G 传输 10-80km，10G 传输 10km，支持向下兼容。 3.纤芯衰耗 0.36dB/km@1310 nm；纤芯衰耗 0.22dB/km@1550nm；	5.00	1965 米	9,825.00
12	24 芯室外单模光纤	无锡紫光存储系统有	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STFC20-24SV 规格：1.芯数：24 2.可支持 1G 传输 10-80km，10G 传输 10km，支持向下兼容。 3.纤芯衰耗 0.36dB/km@1310 nm；纤芯衰耗 0.22dB/km@1550nm；	12.00	1875 米	22,500.00

		限公司									
13	96口ODF	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STFC30-96 规格：1.采用模块化结构，节约空间，操作方便； 2.进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘绕空间； 3.抽屉式托盘，安装简单，操作维护方便 4.巧妙的设计为光缆端接和光纤适配器的安装提供坚固的保护； 5.选用冷扎钢板，表面喷涂塑粉，防锈美观； 6.模块式设计，组合式结构，适用SC、ST、LC等适配器，安装操作方便。 7.1U可实现24芯SC、ST和72芯LC光纤接入。 8.96口ODF，满配耦合器法兰LC-LC、尾纤；	2,400.00	6套	14,400.00
14	电源管理器PDU	无锡紫光存储系	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STFC-PD 规格：1.8位10A防雷过载PDU； 2.额定电流10A/2500W； 3.额定电压，250V；	60.00	20台	1,200.00

		统有限公司										
15	22U 机柜	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-22U 规格：1.专业定制 22U 机柜，标配一个 8 位 pdu 2.配置：散热风扇 4 只（2 组），设备安装固定板 1 块，水平调整安装件 4 支。 3.M6 方螺母设备安装螺丝 50 套。 4.机柜前后蜂窝六角状高密度网孔门板，两侧为快开式卡扣侧门板。 5.内立柱为：2.0 毫米镀锌冷轧钢板，固定板 1.2 毫米，前后门 1.2 毫米，侧板 1.0 毫米，横梁 1.2 毫米，外立柱主框 1.2 毫米。 6.顶板 1.2 毫米，底板 1.2 毫米。 7.机柜顶板与框架内立柱以及前后门板均有 M5 铸铜焊接地螺丝。 8.机柜采用顶板和底板进出线方式，顶底板均有可任意拆卸的封盖板。	2,100.00	18 台	37,800.00
二、广播系统综合布线												
1	室内音频	无	无	9132021355116	微	男	内	紫光	型号：STCRVVP2*1.5	7.20	174	12,564.00

6	线RVVP2*1.5	锡紫光存储系统有限公司	锡/中国	46263	型		资		规格：1.规格：WDZ-RVVP2*1.5mm2 2.材质：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆 3.两条1.5mm²的芯线。		5米	
17	室外音频线RVVP2*2.5	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*2.5 规格：1.规格：WDZ-RVVP2*2.5mm2 2.材质：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆 3.两条2.5mm²的芯线。	9.80	1290米	12,642.00

三、一卡通（门禁）系统综合布线											
18	出入口电源线 RVV3*2.5	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVV3*2.5 规格：1.型号：非屏蔽线 RVV 3*2.5 2.护套材质：PVC 3.芯数：3 芯 4.标称截面：2.5（mm2）	4.80	60 米	288.00
19	门禁控制线 RVVP2*1.0	无锡紫光存储系统	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*1.0 规格：1.规格：WDZ-RVVP2*1.0mm2 2.材质：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆 3.两条 1.0mm² 的芯线。	4.80	9540 米	45,792.00

		有限公司									
20	门禁控制线 RVVP4*1.0	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP4*1.0 规格：1.规格：WDZ-RVVP4*1.0mm2 2.材质：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆 3.4条1.0mm²的芯线。	8.00	17010米	136,080.00
21	门禁控制线 RVVP6*1.0	无锡紫光存储系	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP6*1.0 规格：1.规格：WDZ-RVVP6*1.0mm2 2.材质：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆 3.6条1.0mm²的芯线。	11.00	9855米	108,405.00

		统有限公司									
22	门禁电源线 RVV3*1.5	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVV3*1.5 规格：1.型号：非屏蔽线 RVV 3*1.5 2.护套材质：PVC 3.芯数：3芯 4.标称截面：1.5（mm2）	6.00	2120米	12,720.00
四、安防系统（室外部分）综合布线											
23	电源线 RVV3*1.0	无锡紫	无锡/	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVV3*1.0 规格：1.型号：非屏蔽线 RVV 3*1.0 2.护套材质：PVC	4.00	1200米	4,800.00

		光存储系统有限公司	中国					3.芯数：3芯 4.标称截面：1.0（mm2）			
24	室外防水箱	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-6U 规格：1.400*500*200或根据现场定制 2.防雨防尘，含散热，安装模块	450.00	9台	4,050.00
25	电源管理器PDU	无锡	无锡	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STPC-PD 规格：1.4位10A防雷过载PDU；	60.00	9台	540.00

		紫光存储系统有限公司	/中国						2.额定电流 10A/2500W； 3.额定电压，250V；			
3.校园有线网络系统												
一、教育专网												
1	防火墙	深信服科技股份有限公	深圳/中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服	型号：AF-1000 V8.0（注：此型号系 AF V8.0 系列型号，提供检测报告，报告编号：CF005B04384RQ） 规格：1.性能参数：网络层吞吐量：10G，应用层吞吐量：5G，并发连接数：200 万，HTTP 新建连接数：6 万； 2、硬件参数：8 千兆电口，2 个万兆光口 3、产品支持 IPSec VPN 智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换选路模式支持智能负载选路、按指定顺序选路、优先使	185,000.00	1 套	185,000.00

		司							用质量最优的线路、按剩余带宽比例负载。 4、产品支持 5000 种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制 #5、产品支持独立的账号安全防护模块，具备事前账号脆弱性、事中账号爆破、事后账号失陷的全生命周期安全防护，在设备界面可以详细展示账号安全相关信息，包括风险业务、风险等级、存在账号入口、存在弱口令、遭受口令爆破、异常登录账号。			
2	上网行为管理	深信服科技股份有限公司	深圳/中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服	型号：AC-1000 V13.0 规格：1、性能参数：1.网络层吞吐量（大包）：10Gb，应用层吞吐量：1.5Gb，支持用户数：1500，每秒新建连接数：14000，最大并发连接数：600000。 2、硬件参数：6 千兆电口，2 千兆光口 SFP 3、支持网络故障排查，支持 PPS 异常、丢包异常、ARP 异常、内网 DOS 攻击等异常情况实时监测，显示每日异常事件个数及情况 4、支持权限策略故障排查，支持针对上网权限策略进行检测分析，查看各个应用是否匹配相关策略； 5、用户认证故障排查，支持针对用户认证	173,000.00	1 套	173,000.00

								的故障进行分析，给出错误详情以及排查建议； 6、SSL 解密故障排查，支持客户端解密排障，自动检测解密审计不成功原因 7、Web 访问质量检测，针对内网用户的 web 访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级； 8、支持允许用户登录 Webmail 收邮件，而禁止发送 Webmail 邮件的功能； 9、支持对加密 HTTPS、SMTP-SSL、SMTP 的邮件进行识别。			
3	日志分析管理系统	深信服科技股份有限公司	深圳/中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服	型号：SIP-Logger V3.0 规格：1、性能参数：默认包含主机审计许可证书数量：50，最大可扩展审计主机许可数：150，数据盘 4T*2，平均每秒处理日志数（eps）最大性能：2500。 2、硬件参数：6 千兆电口，2 万兆光口 SFP+ 3、支持 POC 测试工具一键生成数据，验证日志数据采集是否成功，避免设备部署后采集失效但不被发现等风险。 4、支持等保合规检测，用户可自查设备是否满足等保。 5、支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过 Agent 采集日志数据，支持通过	155,000.00	1 套	155,000.00

									syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、SFTP、文件\文件夹读取、Kafka(等多种方式完成日志收集； 6、支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过 syslog 和 kafka 方式转发到第三方平台，同时支持转发已解析日志和原始日志的两种日志 7、支持 TLS 加密方式进行日志传输，支持日志传输状态、最近同步时间进行监控，可统计每个日志源的今日传输量和传输总量。 8、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； 9、支持单条事件进行展开，显示事件详细信息和事件原始信息，支持事件详情中任意字段作为查询条件无限制进行二次检索分析。 10、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350条以上，支持自定义关联分析规则 11、支持把告警通过API的方式发送至第三方接口，告警内容支持自定义。			
4	APT威胁检测系统	深信服科技股份有限公司	深圳/中国	9144030072617 1773F	大型	男	内资	深信服	型号：SIP-Y V3.0 规格：1、性能参数：网络层吞吐量：1Gbps。 2、硬件参数：6千兆电口，2万兆光口 3、支持安全态势的可视化呈现，以大屏的方式从综合安全感知、安全事件态势、脆弱性态势、外联风险监控、全球网络攻击态势、资产监控大屏、横向威胁监控大屏等提供7块大屏展示界面。 4、支持大屏轮播投屏及自定义大屏顺序设置和大屏名称。支持自定义统计周期、资产组、展示风险、轮播间隔、实时告警等信息。 5、支持自定义配置资产指纹识别规则，可基于流量行为细化资产类型，支持资产类型识别规则自定义和属性指纹特征自定义。 #6、支持资产自动识别和资产扫描功能，支持自动入库、手动入库、设置扫描目标等功能，扫描类型可选择存活性（ARP/TCP/ICMP）、服务端口（常用/全局）、操作系统、应用识别等。包括逻辑拓扑和物理拓扑识别及可视化展示。 7、支持自定义资产多级分支管理，最多可至	188,000.00	1套	188,000.00

									15级分支。支持责任人管理功能，可对资产进行全生命周期管理，包括自动识别资产、入库审核、离线资产识别、数据更新、主机资产退库、自定义资产名称等。 8、支持弱密码主动扫描，支持SMB、MySQL、Oracle、RDP、SSH、Redis、MongoDB、ElasticSearch、MSSQL等扫描协议，支持自定义扫描周期、发包频率、扫描时间段、扫描优先级、扫描对象等。 #9、支持勒索专项检测页面，对勒索主题的安全告警进行展示和管理，支持以勒索病毒的感染途径/方式为维度进行分类，包括勒索常用端口、勒索常用漏洞、RDP爆破、感染勒索病毒、黑客勒索攻击、勒索C&C通信等维度，支持展示受害资产以及受害资产攻击数Top5，支持以列表的形式展示勒索事件，包括最近发生时间、威胁描述、勒索风险、攻击阶段、威胁等级、受害者IP、受害者资产类型、攻击者IP、攻击次数、处置状态等。			
5	网络管理平台	华为技术有	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：iMaster NeoSight TaiShan 2280 规格：1.管理平台，含150个设备管理授权，提供配套硬件平台； 2.系统支持B/S架构，支持使用WEB浏览器进行界面展示；	163,000.00	1套	163,000.00

		限公司							3.系统支持多种设备的管理，包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、操作系统、数据库、WEB 应用、摄像头、超融合、虚拟化、CPE 终端； 4.系统提供分权分域功能，为不同的用户、角色分配不同的设备管理范围和操作权限； 5.系统支持大规模网络管理能力，单套管理 20000 台设备。 6.支持用户拖拽式自定义报表内容，运用钻取、旋转、切片等操作，实现业务数据的灵活展现和统计汇总，提供自助式数据同比、环比等分析功能； 7.系统提供三种北向接口（SNMP、FTP 及 Restful 接口），可通过北向接口向上层系统提供告警、性能以及资源数据； 8.系统提供拓扑管理，能够以拓扑方式显示设备以及设备间的连接关系，拓扑上能够提供设备、链路的状态显示和刷新，能够提供设备和链路的信息，如：设备名称、设备 IP、接口速率、带宽利用率等； 9.系统告警信息中包含与故障关联的信息（如端口故障需关联呈现端口信息、故障信息、链路拓扑信息、历史流量信息、维护经验等） 10.支持 IPv6 协议			

6	核心交换机	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S8700-4 规格：1.交换容量：68.2Tbps 2.包转发率：51000Mpps 3.实配双电源，冗余主控 4.支持全端口 MACsec 功能，加密业务数据传输，提供安全保障 5.支持整机 MAC 地址 384K；MAC 学习速率>16000/s 6.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 7.支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2 8.支持整机 ARP 表项 140000，ND 表项 80000 9.支持 IPv6 协议	26,000.00	1 台	26,000.00
7		华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：SRUDX100 规格：1.核心交换机配套主控引擎	7,950.00	2 台	15,900.00
8		华为	东莞	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：LSC7G48TX1E0 规格：1.48 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口	5,800.00	1 台	5,800.00

		技术有限公司	/中国					板			
9		华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：LSG7X48SX1E0 规格：1.48端口万兆以太网光接口板	18,000.00	1台	18,000.00
10	48口楼层交换机	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S5735E-L48T4XE-A-V2 规格:1.交换容量670Gbps,包转发率170Mpps; 2.48个10/100/1000Base-T以太网端口,4个万兆SFP+，2个12GE专用堆叠口; 3.设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置; 4.支持4K VLAN，支持Voice VLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN;	5,500.00	29台	159,500.00

									5. 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 6. 支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向） 48Gbps； 7. 支持 IPv6 协议			
11	24 口楼层交换机	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S5735E-L24T4XE-A-V2 规格：1. 交换容量 670Gbps，包转发率 170Mpps； 2. 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，2 个 12GE 专用堆叠口； 3. 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置； 4. 支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN； 5. 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 6. 支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向） 48Gbps； 7. 支持 IPv6 协议	2,800.00	17 台	47,600.00
12	16 口楼层交换机	华为技术有限	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S5735-L16T4X-QA-V2 规格：1. 交换容量 670Gbps，包转发率 100Mpps； 2. 16 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，2 万兆 SFP+； 3. 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复	2,400.00	3 台	7,200.00

		公司							位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置； 4.支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN； 5.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 6.支持 IPv6 协议			
13	8 口楼层交换机	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S5735-L8T4X-QA-V2 规格：1.交换容量 670Gbps，包转发率 100Mpps； 2.8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+； 3.设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）： 4.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位； 5.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置； 6.支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN； 7.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 8.支持 IPv6 协议	2,200.00	2 台	4,400.00
14	24 口 POE 交换机	华为技术有限	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S5735E-L24P4XE-A-V2 规格：1.交换容量 670Gbps，包转发率 170Mpps； 2.24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，2 个 12GE 专用堆叠口； 3.设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复	3,200.00	9 台	28,800.00

		公司							位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置； 4.支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN； 5.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 6.支持 POE 功率 400W； 7.支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向） 48Gbps； 9.支持 IPv6 协议			
15	8口POE交换机	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S5735E-L8P4X-QA-V2 规格：1.交换容量670Gbps，包转发率100Mpps； 2.8个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+； 3.设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置； 4.支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN； 5.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 6.支持 IPv6 协议	2,800.00	10台	28,000.00
16	光模块	华为技术	东莞/中	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：SFP-10G-LR-C 规格：1.光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	300.00	140块	42,000.00

		有限公司	国									
二、视频专网												
1	核心交换机	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S8700-4 规格：1.交换容量：68.2Tbps 2.包转发率：51000Mpps 3.总装机箱，适配双电源，冗余主控 4.48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板*1 5.48端口万兆以太网光接口板*1 6.支持全端口MACsec功能，加密业务数据传输，提供安全保障 7.支持整机MAC地址384K；MAC学习速率>16000/s 8.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 9.支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2 10.支持整机ARP表项140000，ND表项80000 11.支持IPv6协议	73,000.00	1台	73,000.00
2	48口POE交换机	华为技	东莞/	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S5735E-L48LP4XE-A-V2 规格：1.交换容量670Gbps，包转发率170Mpps； 2.48个10/100/1000Base-T以太网端口，支持	8,900.00	8台	71,200.00

		术有限公司	中国					POE+供电,4个万兆SFP+，2个12GE专用堆叠口； 3.设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置； 4.支持4K VLAN，支持Voice VLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN； 5.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 6.支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向） 48Gbps； 7.设备CPU和转发芯片支持国产芯片设备接入，兼容国产平台； 8.支持IPv6协议			
3	24口POE交换机	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S5735E-L24P4XE-A-V2 规格:1.交换容量670Gbps,包转发率170Mpps; 2.24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个万兆SFP+，2个12GE专用堆叠口； 3.设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置； 4.支持4K VLAN，支持Voice VLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN； 5.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 6.支持POE功率400W；	3,200.00	10台	32,000.00

									7.支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向） 48Gbps； 8.支持 IPv6 协议			
4	16 口 POE 交换机	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S5735E-L16LP2X-QA-V2 规格：1.交换容量670Gbps，包转发率100Mpps； 2.16 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，2 个万兆 SFP+； 3.设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置，； 4.支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN； 5.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 6.支持 IPv6 协议	2,400.00	4 台	9,600.00
5	8 口 POE 交换机	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S5735E-L8P4X-QA-V2 规格：1.交换容量670Gbps，包转发率100Mpps； 2.8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+； 3.设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置； 4.支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN；	2,800.00	8 台	22,400.00

									5.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 6.支持 IPv6 协议			
6	光模块	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：SFP-10G-LR-C 规格：1.光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	300.00	60块	18,000.00
4.校园无线网络系统												
1	无线控制器	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：AirEngine 9700-M1 规格：1.单台 AC 最大管理 AP 数量 3072 个； 2.支持基于 VIP 用户的体验保障，包括优先接入、带宽限速等； 3.支持直接转发、隧道转发； 4.千兆以太网口 12 个，SFP+光口 12 个，40GE 光口 2 个； ★5.整机最大转发性能 120Gbps； 6.ACL 32K； 7.MAC 地址表 64K； 8.支持 Web 认证、802.1X 认证、短信认证以及	48,000.00	1套	48,000.00

									二维码认证等多种认证方式； 9.支持 802.11 a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 10.支持广域认证逃生，在CAPWAP链路故障后，MAC 或者 802.1x 认证逃生到本地认证； 11.支持 IPv6 协议			
2	无线控制器授权	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：L-AIRAC-32AP*5 规格：1.共配置 160 个 AP 授权	17,800.00	1 套	17,800.00
3	无线网络管理平台	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：NSHSSNWMGR11 规格：1.共配置 160 个 WLAN 授权	27,500.00	1 套	27,500.00
4	放装 AP	华为	东莞	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：AirEngine 5773-21 规格：1.支持 802.11be 标准，支持	3,300.00	90 台	297,000.00

		技术有限公司	/中国						2.4GHz/5GHz 双频段； 2.2.4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be； 3.支持总空间流数 4；整机速率 3.5Gbps； 4.支持 1 个 2.5GE 电接口； 5.支持 BLE5.2； 6.支持内置蓝牙串口运维 7.支持 VIP 用户带宽保障功能，提升用户 8.支持 IPv6 协议			
5	面板 AP	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：AirEngine 5773E-23W 规格：1.支持 802.11be 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段； 2.2.4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be； 3.支持总空间流数 4；整机速率 3.5Gbps； 4.支持 1 个 2.5GE 电接口；4 个 GE 电接口； 5.支持 BLE5.2； 6.支持内置蓝牙串口运维 7.支持 VIP 用户带宽保障功能，提升用户 8.支持 IPv6 协议	2,200.00	23 台	50,600.00
6	高密 AP	华为技术有	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：AirEngine 6776-56TP 规格：1.支持 802.11be 标准； 2.支持 2.4GHz（2x2 MIMO）、5GHz（2x2 MIMO）和 5GHz（4x4 MIMO）三频同时提供业务； 3.2.4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be	5,600.00	11 台	61,600.00

		限公司							4.总空间流数 8（2+2+4）；整机速率 9.3Gbps； 5.整机最大用户接入数 1800 6.1 个 5GE 电，1 个 GE 电 7.支持单用户极限测速 2.3Gbps 8.支持 FIT、云管理工作模式 9.内置智能天线，基于智能切换算法自动调节覆盖方向和信号强度，以适应应用环境变化，并且可以随终端的移动进行精准稳定的覆盖； 10.支持 IPv6 协议			
7	室外 AP	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：AirEngine 6776I-X7TH 规格：1.支持 802.11be 标准，支持 2.4GHz/5GHz/6GHz 三频段； 2.支持三射频 2.4GHz（2x2）+5GHz（2x2）+6GHz（4x4）同时工作； 3.2.4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be； 4.整机 8 条空间流，整机速率 15Gbps 5.1 个 10GE 光口，1 个 10GE 电口，1 个 GE 电口 6.支持内置蓝牙串口运维 7.支持以太网接口 6KA 增强防雷，IP68 防水防尘等级； 8.支持 FIT、云管理工作模式； 9.支持 IPv6 协议	11,000.00	3 台	33,000.00

5.数字电话系统											
1	IP 电话交换机	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	北京/中国	91110108801170093K	中型	男	内资	大唐电信	型号：SS3000-UC1000 规格：1.系统容量:支持 150 分机注册，含两块 8 外线子卡。 2.系统架构:嵌入式插卡主机，4 个卡槽，可根据实际需求选择子卡类型。 3.子卡类型:4FXO4FXS/8FXO/8FXS/E1 四种子卡混插。 4.传统功能:自动总机/人工总机/呼叫转接/呼叫切换/呼叫等待/权限设定 5.功能:电话会议/一号通/语音邮箱/录音/视频通话 6.支持终端:普通话机/IP 话机/IP 视频话机/手机软电话/PC 软电话/无线 IP 电话 7.NTP 功能:可以在不能访问互联网的局域网内为 IP 话机提供对时服务，不需要公网 NTP。 8.网络访问控制列表:为增强主机安全性，需要支持 ACL 访问控制列表，访问控制列表中的网段可以访问主机和注册，其它网段不可以访问和注册。 9.SIP 访问控制列表:访问控制列表外话机主机不能注册成功。 语音话务员:可以通过话机录制语音欢迎词，	22,000.00	1 台	22,000.00

									无路数限制，不需要单独增加话务员软件或硬件设备。 10.话机注册支持查询:可在 IP 语音交换机主机上查询到话机注册 IP 地址。 11.支持 IPv6 协议			
2	IP 电话	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	北京/中国	91110108801170093K	中型	男	内资	大唐电信	型号：WQ630 规格：1.2.8 寸液晶彩屏 2.SIP 应用:支持呼叫前转/转移(盲转/出席转移/振铃转移)/呼叫保持/呼叫等待/三方通话/paging and intercom/呼叫驻留/抢接强插/自动回拨/点击呼叫/自动二次拨号 3.呼叫控制功能:支持热线号码,空主叫拒接,黑名单拒接,认证呼叫,白名单,限拨,免打扰,免提自动接听,来电显示(拒接匿名呼叫),匿名呼叫,不注册呼出等 4.VOIP 协议:SIP 5.语音编码:G.711A/U,G.7231HIHG/LOW,G.729A/B,G.722，G.722.1，G.726H 6.回音抵消:支持 G.168 标准，免提可达到 96ms 的回音消除 DTMF 方式:SIPinfo，DTMF Relay,RFC2833 7.接口:WAN，LAN 8.适配器(输入/输出):输入:100-240V 输	780.00	25台	19,500.00

									出:5V 1A 9.支持 IPv6 协议			
6.校园广播系统												
一、广播中心												
1	IP 广播控制主机	广州市爱递思电子科技有限公司	广州/中国	9144011367346 5128H	微型	男	内资	LISTE NPA	型号：LS-8700 规格：1.采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏； 2.支持 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3.具有 8×USB 接口、6×串口接口、2×千兆网口。 4.采用的处理器配置 4 核 4 线程 3.2GHz 主频。内存：8G。硬盘：128G mSATA。 5.设备支持 1 路 VGA、1 路 HDMI 输出接口。 6.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7.内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。 8.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。	21,800.00	1 台	21,800.00
2	IP 网络控制广播系	广州	广州	9144011367346	微	男	内	LISTE	型号：LS-8700RP 软件 规格：1.软件是整个系统的运行核心，统一管	7,500.00	1 套	7,500.00

	统	市爱递思电子科技有限公司	/中国	5128H	型		资	NPA	理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联			

									动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。 7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 9.支持 IPv6 协议			
3	IP 网络广播客户端管理软件	广州市爱递思电子科技有限	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-8700PA 软件 规格：1.支持对所有终端在线、离线、当前任务等的详细情况的查看，支持搜索终端、查看终端列表。 2.支持对终端发起一对一广播，可实时调节广播音量；支持广播室发起广播任务，可对指定终端或分组进行喊话。 3.支持对终端发起一对一对讲，可实时调节对讲音量。 4.支持播音室建立音乐任务，可实现将广播服务器音乐（mp3 格式文件）播放到指定终端或分组。	5,400.00	1 个	5,400.00

		公司						5.支持配置任务优先级、音量、播放模式。 6.具备任务管理器功能，可管理当前播放任务，可操作上一首/下一首/暂停或恢复/任务音量/结束任务/切换播放模式；支持播放进度条拖拉功能。 7.软件支持在 Android 12.0 及以上版本的安卓手机运行。 8.支持文本广播任务的发起及文本识别功能的使用。 9.支持 IPv6 协议			
4	CD 播放器	广州市爱递思电子科技有限公司	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：EN-9321 规格：1.吸入式机芯； 2.自动播放控制； 3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片； 4.内置宽频监听扬声器； 5.内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 7.支持上电自动播放功能。	1,500.00	1 台	1,500.00

5	数字调谐器	广州市爱递思电子科技有限公司	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：EN-9322 规格：1.调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储99个； 2.电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 3.采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术； 4.两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入； 5.1路音频信号左右声道（L /R）输出； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。	1,400.00	1台	1,400.00
6	话筒	广州市爱递思电子科技	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-126A 规格：1.换能方式：驻极体 2.钟声提示：带钟声提示功能 3.线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线） 4.咪杆长度 ：420mm 5.具备有灯环提示功能	600.00	1只	600.00

		有限公司									
7	音频采集器	广州市爱递思电子科技有限公司	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-8770 规格：1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2.具有2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。 3.采播任务支持3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 4.支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。	3,200.00	1台	3,200.00
8	IP网络寻呼话筒	广州市爱递	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-8702A 规格：1.采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持10个按键自定	4,500.00	3台	13,500.00

		思电子科技有限公司							义一键呼叫广播功能。 2.内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。支持IPv4、IPv6协议 3.支持监听任意终端功能，内置2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4.具有1路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有1路音频线路输出接口，可外接功率放大器。 5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时100ms。 6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7.具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口。 8.具有1路短路输出接口、1路短路输入接口。			
9	校时控制器	广州市爱递思	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-7739 规格：1.设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差0.1秒。 2.LCD显示屏显示当前时间、信号和卫星信息。 3.支持与公共广播系统对接作为校时系统。	2,500.00	1台	2,500.00

		电子科技有限公司							4.标配 BDS（北斗卫星）校时系统。		
10	电源时序器	广州市爱递思电子科技有限公司	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LE-820 规格：1.支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率 6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4.具有 1 路 USB 接口。	1,500.00	1 台	1,500.00
1	IP 网络监	广	广	9144011367346	微	男	内	LISTE	型号：LS-8707A	2,200.00	1 只	2,200.00

1	听音箱	州市爱递思电子科技有限公司	州/中国	5128H	型		资	NPA	规格：1.内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 2.支持1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。 3.设备集成有数字功放，功率2×20W（MAX），1路接主音箱，1路外接到副音箱。 4.内置2级优先级功能设计：(1)AUX与网络背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。 5.支持IPv6、IPv4网络协议。			
12	42U机柜	无锡紫光存储系统有限公	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-42U 规格：1.机柜的制造应满足行业标准及规范，设备机柜外形尺寸（宽*深*高）：600mm*1000mm*2000mm。 2.含机柜层板、侧板等附件，含机柜搬运、安装。	3,500.00	1台	3,500.00

		司										
二、前端设备												
（一）教室												
1	IP 网络音箱（带蓝牙麦）	广州市爱递思电子科技有限公司	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-8707BM 规格：1. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 2. 支持 1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。 3. 设备集成有数字功放，功率 2×20W（MAX），1 路接主音箱，1 路外接到副音箱。 4. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字；在通网或通电情况下，恢复主通道。 5. 设备内置 2.4G 无线音频模块，配备头戴式话筒，支持音量调节。 6. 多功能话筒支持调节 2.4G 麦克风音量功能，支持录音功能，带激光笔和 PPT 翻页功能。	4,500.00	63 对	283,500.00
（二）楼道												
1	IP 网络终端功放	广州市	广州/	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-87240B 规格：1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。	4,600.00	14 台	64,400.00

		爱递思电子科技有限公司	中国						2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6. 具有 1 路音频输出接口。 7. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率 240W；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 #11. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。 #12. 内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。。			
2	室内壁挂音箱	广州市爱	广州/中	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-106S 规格：1. 额定功率（100V）：6W 2. 额定功率（70V）：3W 3. 灵敏度：92dB±3dB	200.00	88只	17,600.00

		递思电子科技有限公司	国						4. 频率响应：130Hz-16KHz 5. 喇叭单元：6.5″ 6. 防护等级：IP5X			
（三）篮球活动场												
1	IP 终端	广州市爱递思电子科技有	广州/中国	9144011367346 5128H	微型	男	内资	LISTE NPA	型号：LS-8701 规格：1. 设备采用 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 具有 1 路线路输入接口和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3. 具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有 1 路音频输出接口。 4. 具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5. 支持 2 路电源输出插座，内置智能电源管理，	3,000.00	1 台	3,000.00

		限公司						无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。			
2	前置放大器	广州市爱递思电子科技有限公司	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-9301 规格：1 具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入； 2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择； 3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	1,600.00	1 台	1,600.00
3	纯后级功放	广州市爱递思	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-10000D 规格：1. 采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2. 额定输出功率：1000W 3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。	5,000.00	1 台	5,000.00

		电子科技有限公司							4.具有1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口，1通道LINE平衡XLR级联输出。 5.内置PFC电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6.功放电路，零交越失真。 7.内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9.具有2种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V可选择。			
4	壁挂音箱	广州市爱递思电子科技有限公	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-209 规格：1. 额定功率(100V)：60W 2. 额定功率(70V)：30W 3. 灵敏度91dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5″×2+3″×1	800.00	10只	8,000.00

		司										
（四）室外区域												
1	IP 终端	广州市爱递思电子科技有限公司	广州/中国	9144011367346 5128H	微型	男	内资	LISTE NPA	型号：LS-8701 规格：1.设备采用 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2.具有 1 路线路输入接口和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3.具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有 1 路音频输出接口。 4.具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5.支持2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。	3,000.00	1 台	3,000.00
2	前置放大器	广州市爱递思	广州/中国	9144011367346 5128H	微型	男	内资	LISTE NPA	型号：LS-9301 规格：1.具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入； 2.MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拔动开	1,600.00	1 台	1,600.00

		电子科技有限公司							关交替选择； 3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4.MIC1.2.3.4.5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。			
3	纯后级功放	广州市爱递思电子科技有限公司	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-12000D 规格：1.采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2.额定输出功率：1500W 3.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4.具有 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 5.内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6.功放电路，零交越失真。 7.内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9.具有 2 种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V	9,500.00	1 台	9,500.00

									可选择。			
4	壁挂音箱	广州市爱递思电子科技有限公司	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：LS-209 规格：1．额定功率(100V)：60W 2．额定功率(70V)：30W 3．灵敏度 91dB 4．频率响应：110Hz-15KHz 5．防护等级：IP66 6．喇叭单元：6.5″×2+3″×1	800.00	18只	14,400.00
三、线缆												
1	双莲花头音频连接线	广州市爱递思电	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：定制 规格：1.莲花（RCA）-莲花（RCA），3米；	220.00	8根	1,760.00

		子科技有限公司										
2	莲花（RCA）-6.35 话筒插头音频连接线	广州市爱递思电子科技有限公司	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：定制 规格：1.莲花（RCA）-6.35 话筒插头，3 米；	195.00	8 根	1,560.00
3	3.5（耳机插头）-双	广州	广州	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：定制 规格：1. 3.5（耳机插头）-双莲花（RCA），	185.00	2 根	370.00

	莲花（RCA）音频连接线	市爱递思电子科技有限公司	/中国						3米；			
4	3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头音频连接线	广州市爱递思电子科技有限	广州/中国	91440113673465128H	微型	男	内资	LISTENPA	型号：定制 规格：1. 3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头，三米；	100.00	2根	200.00

		公司										
7.安防监控系统												
1	枪型网络摄像机	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：IPC-L2A4-FW 规格：★1、摄像机像素400万，支持红外补光和暖光补光，红外补光距离50m，暖光补光距离30m，高性能CMOS传感器，智能H.264&H.265编码，内置拾音，支持双码流，支持IP网络自适应；支持IPv4、IPv6协议 2、焦距：2.8mm~12.0mm，电动变焦 3、最低照度：彩色：0.0005 lx，黑白：0.0001 lx 4、支持3D降噪、数字宽动态、强光抑制、背光补偿，感兴趣区域配置 5、支持智能移动侦测，人形侦测识别，越界侦测，区域入侵侦测等智能分析 6、支持授权用户和口令访问，能进行弱口令检测与错误登录抑制，提升口令安全性 7、支持视频水印，防止数据篡改，满足《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术》(GB/T 28181-2022)标准。 8、支持IP67防护，支持POE。	980.00	421台	412,580.00

2	半球网络摄像机	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：IPC-L354-FW 规格：1、摄像机像素400万，支持红外补光和暖光补光，红外补光距离40m，暖光补光距离40m，高性能CMOS传感器，智能H.264&H.265编码，内置拾音，支持双码流，支持IP网络自适应；支持IPv4、IPv6协议 2、焦距：2.7mm~13.5mm，电动变焦 3、最低照度：彩色：0.0005 lx，黑白：0.0001 lx 4、支持3D降噪、数字宽动态、强光抑制、背光补偿，感兴趣区域配置 5、支持智能移动侦测，人形侦测识别，越界侦测，区域入侵侦测等智能分析 6、支持授权用户和口令访问，能进行弱口令检测与错误登录抑制，提升口令安全性 7、支持视频水印，防止数据篡改，满足《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术》(GB/T 28181-2022)标准 8、支持IP过滤，有效屏蔽非法IP地址访问 9、支持网关ARP绑定功能，可通过WEB客户端添加并绑定所在网段网关的MAC地址，当其它终端设备访问时，若使用正确的网关MAC地址即绑定的MAC地址则可以正常访问；当使用错误的网关MAC地址即不是设备绑定的MAC地	500.00	2台	1,000.00

									址则不能访问 10、接口：1 路音频输入接口，1 路音频输出接口，1 路报警输入接口，1 路报警输出接口 11、支持 IP67 防护，支持 POE			
3	防油污网络摄像机	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：IPC-P2F6-FW 规格：1、摄像机像素 600 万，支持红外补光和暖光补光，红外补光距离 50m，暖光补光距离 30m，高性能 CMOS 传感器，智能 H.264&H.265 编码，内置拾音器和扬声器，支持双码流，支持 IP 网络自适应；支持 IPv4、IPv6 协议 2、焦距：4.0 mm 3、最低照度：彩色 0.003 Lux 4、支持 3D 降噪、数字宽动态、强光抑制、背光补偿，感兴趣区域配置 5、支持智能移动侦测，人形侦测识别，越界侦测，区域入侵侦测等智能分析 6、支持授权用户和口令访问，能进行弱口令检测与错误登录抑制，提升口令安全性 7、支持视频水印，防止数据篡改，满足《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术》(GB/T 28181-2022)标准。 8、支持 IP 过滤，有效屏蔽非法 IP 地址访问 9、接口：1 路音频输入，1 路音频输出，1 路报警输入，1 路报警输出	930.00	27 台	25,110.00

									10、防油污结构设计，磁吸可替换前盖，拆卸简单，清洁方便，防止油污影响画面效果 11、支持 IP67 防护，支持 POE。			
4	红外球型网络摄像机	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：IPC-S6614-IR 规格：1、摄像机像素 400 万，支持红外补光，红外补光距离 150m，星光级全彩成像，支持 IPv4、IPv6 协议 2、焦距：5.0mm~125.0mm，电动变焦，25 倍光学变倍 3、最低照度：彩色：0.0005 lx，黑白：0.0001 lx #4、在低于一定照度的场景下，摄像机自动开启 AIISP 图像优化功能，开启后图像效果明显提升。 5、支持三码流，智能 H.265&H.264 编码，最高分辨率 2688*1520 6、支持 360° 连续旋转，垂直自动翻转，转速 240° /秒，支持光学变焦和数字变焦，自动增益，IP 网络自适应 7、支持预置点/多线巡航/轨迹/随机线/边界扫描等定时任务 8、支持宽动态，3D 降噪，防抖，智能补光，背光抑制，高亮抑制，自适应透雾等 #9、摄像机具有开启、关闭除热浪设置选项，	1,980.00	3 台	5,940.00

									除热浪等级 1-9 级可设置。 10、支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域等周界布防，满足《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术》(GB/T 28181-2022)标准。 11、支持人脸、人体抓拍及关联，支持人脸属性提取 12、支持机动车、非机动车、行人目标分类检测抓拍及布防 13、支持人流量统计和人员密度检测 14、支持对画面中的机动车、非机动车、行人目标进行分类跟踪，达到预设跟踪时间后自动返回初始位置 15、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，支持报警联动 16、支持 IP67 防护，6000V 防雷，防浪涌，气体放电 17、供电方式：DC24V±25%;AC24V±25%			
5	警戒摄像机	浙江宇视科	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：IPC-B2A4-FW 规格：1、摄像机像素 400 万，支持红外补光和暖光补光，红外补光距离 80 米，暖光补光距离 30 米；双光全彩；内置麦克风和扬声器，支持双向语音对讲；报警方式：声光报警；支	1,295.00	30 台	38,850.00

		技有限公司							持 IPv4、IPv6 协议 2、焦距：2.8mm~12.0mm，电动变焦 3、最低照度：彩色：0.0005 lux，黑色：0.0001 lux 4、支持背光补偿，强光抑制，透雾，3D 数字降噪，数字宽动态 5、支持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵 4 种布防模式，可对机动车、非机动车、行人目标分类检测布防 6、支持人流量统计和人员密度检测 7、支持多码流实时传输，IP 网络自适应 8、支持视频水印，防止数据篡改 9、视频内容保护功能：启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，提取设备网络通信数据包获得的视频码流无法正常播放，从设备存储介质拷贝和下载的文件需解码密钥才可播放；通过平台播放、回放下载设备的视频需要解码密钥；解码密钥应能周期性变化。 10、接口：1 路音频输入接口，1 路音频输出接口，1 路报警输入接口，1 路报警输出接口 11、支持 IP67 防护，支持 POE			
6	电梯监控高清摄像机	浙江宇	杭州/	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：IPC-P354-FW 规格：1、摄像机像素 400 万，支持红外补光，红外补光距离 30 米，高性能 CMOS 传感器，智	500.00	3 台	1,500.00

		视科技有限公司	中国						能 H.264&H.265 编码，内置拾音器和扬声器，支持双码流，支持 IP 网络自适应；支持 IPv4、IPv6 协议 2、焦距：2.8mm 3、最低照度：彩色：0.0005lux，黑色：0.0001 lux 4、支持 3D 降噪、数字宽动态、强光抑制、背光补偿，感兴趣区域配置 5、支持 Tof 遮挡检测，有效检测故意遮挡行为并做出告警 6、支持温湿度 OSD，实时显示电梯内温湿度信息 7、支持入梯检测，识别电瓶车/自行车入梯并联动声光报警，有效过滤婴儿车、轮椅、小拖车等非机动车，满足《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术》(GB/T 28181-2022)标准 #8、摄像机可在实况画面显示电梯设备当前所在楼层。 9、支持授权用户和口令访问，能进行弱口令检测与错误登录抑制，提升口令安全性 10、接口：1 路音频输入接口，1 路音频输出接口，1 路报警输入接口，1 路报警输出接口 11、支持 IP67 防护，支持 POE			

7	摄像机伸缩支架	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：定制 规格：铝合金材质表面喷塑、管径 45mm、伸缩范围 100~200cm、管材厚度 1.5mm	90.00	450个	40,500.00
8	摄像机壁装支架	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：TR-WM06-C-IN 规格：壁装支架/铝合金；	65.00	30个	1,950.00
9	球机支架	浙江宇	杭州/	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：TR-WB45-IN 规格：壁装支架/铝合金；球机专用支架	60.00	3个	180.00

		视科技有限公司	中国								
10	磁盘阵列	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：VX1824-V3 规格：1、存储高度 4U，24 盘位，控制器架构，具有 1 个控制单元，1 个 64 位多核处理器，内存 8GB，可扩展至 128GB，支持 IPv4、IPv6 协议 2、支持协议：iSCSI、NFS(V2、V3、V4)、CIFS/SMB、FTP、AFP 3、磁盘容量：支持 1TB/2TB/3TB/4TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB/16TB/18TB/20TB 磁盘 4、存储主机视频写入性能 6000Mbps，转发性能 6000Mbps 5、磁盘阵列级别：支持 JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50、RAID-NT，支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式 6、设备可通过存储管理软件设置专有热备盘，RAID 中硬盘发生故障时，专有热备盘可自动加	55,000.00	2 台	110,000.00

									入并重建 RAID 阵列 #7、在磁盘发生故障导致 RAID 阵列处于降级/重建状态下，同时写入 3000 路 2Mbps 视频流时，数据写入无任何影响提供相关承诺。 8、在进行数据写入时，应该支持平均写入存储池的每块硬盘 9、在存储池中添加、删除硬盘时，业务应不中断，数据应不丢失，并应自动重新配置负载均衡 #10、数据恢复时间：1TB/12s。 11、设备支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意节点上所有磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断 12、存储主机掉电后，BBU 电池应该继续进行供电，在缓存中的数据应不丢失，可通过数码管显示缓存数据的保存进度，可查看断电前 1s 的视频录像 #13、支持自定义数据缓存加速管理，根据客户不同的需求，调整 R/W cache 参数，包括读写缓存的大小、刷新策略；支持磁盘缓存开启和关闭。 14、设备支持配额存储配置，可给不同通道分			

									配不同的专用存储空间 满足《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术》(GB/T 28181-2022)标准			
11	企业级存储硬盘	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：NI-HD016TE-A-S-N 规格：1、硬盘容量：16TB 2、硬盘缓存：256MB 3、硬盘转速：7200RPM 4、硬盘外部传输速率：6Gb/s	2,800.00	44块	123,200.00
12	管理主机	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：VS-VM6300@HGV4 规格：1、采用国产操作系统和国产高性能处理器，主处理器：8核处理器，2.4GHz。支持IPv4、IPv6协议 2、3个GE接口，具有4个内存槽位，标配32G内存，可扩至128G；支持4个硬盘槽位，支持SAS/SATA盘接入，标配2块8T SATA硬盘，可用于数据存储 3、视频码流输入：512Mbps；视频转发性能：512Mbps；图片流接入性能：512Mbps；图片流	19,500.00	1台	19,500.00

								转发性能：512Mbps；图片及信息 URL 接入：128 条/s；图片及信息 URL 转发：128 条/s 4、支持人脸抓拍数据留存期 180 天，支持 500W 数据存储 5、支持实况画面 1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 10 / 13 / 16 / 17 / 25 分屏布局 6、支持管理 10000 路国标视频设备			
13	55 寸拼接屏	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：MW5255-S5-D 规格：55”LCD 背光窄边拼接单元 1.分辨率：1920×1080；屏幕宽高比：16:9；亮度：500cd/m2； 2.对比度：4000:1；可视角：178°；响应时间：8ms；色彩：16.7M（8-bit）； 3.信号输入：2 个 HDMI，1 个 DVI，1 个 VGA 4.信号输出：1 个 HDMI 5.控制端口：2 个 RS232(RJ45 接头) 6.可靠性：6 万小时；供电：AC200-240V 50/60Hz；功率总耗：220W； 7.双边拼缝尺寸（mm）：1.8mm 8.防极化检测:液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象 9.蓝光护眼检测:液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 40%，减弱蓝光，对观看人员的眼睛进行有效	5,800.00	16 台	92,800.00

									保护			
14	拼接屏前维护支架	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：HB-3655-M-B 规格：材质：SPCC 冷轧钢；最大承重：60KG；尺寸：长 374mm；液压型；适配屏幕尺寸：55寸	220.00	16套	3,520.00
15	操作台	北京大为家具集团有限公司	北京/中国	91110116560406025 6	中型	男	内资	大为	型号：定制 规格：尺寸：长 370cm；宽 90cm；高 75cm；材质：冷压钢板，E1 级环保板材	2,300.00	1套	2,300.00

16	解码矩阵	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：ADU8818-E 规格：1、综合显示控制单元具有 2 个 10/100/1000M 自适应网口、6 个 HDMI 视频输入接口，18 个 HDMI 视频输出接口、2 个音频输入接口、2 个音频输出接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、4 个报警输入接口、4 个报警输出接口。设备采用 AC220V 供电，运行稳定可靠 2、单口最大解码能力：1 路 8K@60/12 路 1200W@20/12 路 3840×2160@30/48 路 1080P@30/96 路 720P@30 3、支持将回放的录像上墙显示，并可快进、快退、暂停、拖动、播放进度条跳转、快放慢放等操作 4、支持将电视墙布局、相机资源等配置保存在设备中，当在其他 PC 的客户端登录时，电视墙、相机资源等配置信息依然存在、可用 5、支持多台设备级联使用，级联设备中任意一台设备掉线或出现故障，不影响其他设备上的业务，设备重新上线后业务可自动恢复 6、支持自动调节级联设备之间的性能带宽压力，均衡分配业务数据 7、当设备当前网口无法正常通信时，可启用另一网口	22,000.00	1 台	22,000.00

									8、支持对指定的视频画面窗口进行缩放、漫游、跨屏、叠加、画中画以及多窗口拼接等操作 9、支持图层叠加功能，单通道支持 64 个及以上图层叠加，图层支持置顶或置底设置 10、同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差＜1ms			
17	HDMI 高清线	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：CAB-HI-15M-F 规格：HDMI 线 2.1，兼容 HDMI2.0、支持 8K60Hz 4K240Hz、长度 15 米	210.00	16 条	3,360.00
18	HDMI 高清线	浙江宇视科技	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：CAB-HI-10M 规格：HDMI 线 2.1，兼容 HDMI2.0、支持 8K60Hz 4K240Hz、长度 8 米	128.00	2 条	256.00

		有限公司									
19	视频综合管理平台	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：SWP-VM-U5.0 规格：1、融合视频监控、智慧人行、智慧车行、智慧安防等业务，实现业务一个平台全管理 2、可以对服务器、终端设备和业界主流的 IPC 进行统一管理，提供丰富的实况、回放、上墙、报警、云台等业务功能 3、支持走廊模式，支持实况抓拍单张和连续抓拍，支持基于通道＋时间段录像检索、回放、下载 4、支持选择摄像机启动语音对讲 5、支持实况和录像回放上墙，支持窗口开、关、漫游、叠加、放大、缩小、选中置顶、置底、分屏、全屏等 6、支持对实时告警、预案告警、历史告警的查询和确认 7、存储授权：含 500 路存储接入授权 满足《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术》(GB/T 28181-2022)标准	19,800.00	1 套	19,800.00

8.车辆管理系统											
1	电动保温卷帘门	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：定制 规格：1.尺寸：7175*3609＝26 ㎡ 2.门　帘：采用高密度低纱聚酯丝 PVDF 涂层的涤纶网格透气帘布。 3.颜色可选：磨砂白或定制 4.抗 风 杆：采用金属钢管抗风杆结构，向上卷起开门。 5.门　框：采用优质冷压钢板，表面经高温粉末喷涂处理，颜色蓝，导轨内置毛刷，可起到防尘，防虫，密封等作用。 6.密封性能：门帘底端装有加重隔气布，可与各种不平坦的地面严密结合，门框两侧配有密封毛条。 7.传动系统：采用 BKJ 定制电机；1500 转/分，防护等级：IP54；能够承载大负荷，高效低噪音。	18,500.00	1 项	18,500.00
2	抓拍显示一体机	浙江宇视科	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：PKG8501R@LR-ZG-40-A 规格：显示一体机： 1.集成一体化，具有抓拍识别、显示、语音播报、补光功能 2.像机：1/1.8 inch 400 万像素 CMOS 图像传	7,300.00	2 台	14,600.00

		技有限公司							感器，镜头焦距：2.8~12mm； 3.内置智能算法，支持车牌、车型、车标、车身颜色等识别； 4.140° 角度范围，10m 距离可视，可视范围广 5.支持视频触发、线圈触发、雷达触发等多种触发模式； 6.采用高亮 LED 显示，LED：屏体尺寸：304mm×304mm，支持红绿双色显示，支持四行四字自定义显示内容； 7.内置扬声器，支持语音播报信息提醒； 8.内置 6 颗大功率暖光灯珠，补光均匀，满足不同场景补光需求； 9.双网口，支持手拉手串联； 10.工作温度：-20℃~50℃；工作电压：AC 220V ±10%； 11.防护等级：IP54； 道闸： 1.电动机运转有过负荷保护功能，当出入口控制设备执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时，进行任何开启、关闭操作都不得导致电源损坏，设备存在二级保护，允许更换保险装置 2.支持开闸、关闸、停输入，支持地感防砸输入，支持继电器输出，支持 RS485，支持 12V			

									输出 3.具有遇阻反弹功能，在落杆过程中有阻碍物时栏杆应能反弹 4.具有车队模式功能检查，当车辆连续过车时，栏杆应能不落下来 5.设备金属外壳能承受对每个能正常接触到的表面施加 2.0J 的机械冲击强度，不应产生永久的变形和损坏 6.支持左右换向，支持 30s 内完成机芯左右换向 7.采用学习码遥控器，能通过遥控器对道闸进行开启、关闭、暂停，人工遥控操作，遥控距离应>30m 8.具有优先开闸功能，落杆过程中，按遥控器开按钮，应能优先开闸 9.噪声不大于 78dB(A) 10.具有应急放行功能 11.外壳防护等级：IP54 12.标配防砸雷达 13.升降时间 2~6 秒可调节 14.升降次数 500 万次 15.电机类型：直流无刷无簧 16.支持开、关、暂停线控输入，支持地感、雷达防砸输入，支持继电器输出，支持 RS485，			

									支持 12V 输出 17. 支持 IPv6 协议			
3	出入口控制终端	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	9133010058027 4795B	大型	男	内资	宇视	型号：PMS131@A10 规格：1. 支持过车图片存储、支持录像存储； 2. 支持面板指示灯表示当前设备运行状态； 3. 多机组网下，最多可支持 8 台门岗值守终端级联，32 个通道管理； 4. 系统支持 B/S 端后台管理，CS 端岗亭操作，单台设备最多支持 4 通道值守； 5. 支持 8 个 10M/100M Base-T 自适应以太网电口；1 个外网口；支持 IPv4、IPv6 协议 6. 支持联动 LED 屏及播报车辆入场、车场、收费、停车时长等信息，信息内容支持自定义； 7. 支持开启关闭一户多车功能，支持配置车辆是否为一户多车功能，当车主拥有的车位数小于车辆数时，多余车辆驶入按临时车收费； 8. 支持通过LED屏等其他显示屏显示当前车场剩余车位信息； 9. 支持军警（白牌）车牌自动免费放行，相机识别到的车牌为军警车牌时自动抬杆放行； 10. 系统支持开启关闭一户多车功能，支持配置车辆是否为一户多车功能，当车主拥有的车位数小于车辆数时，多余车辆驶入按临时车收费；	5,800.00	1 台	5,800.00

									11.系统能对操作人员的授权和登录核准进行管理,通过设定操作权限,使不同级别的操作人员对系统有不同的操作权力; 12.系统校时，与事件记录、显示及识别信息有关的计时部件应有时钟校准功能，每天自动校时应1次; 13.过车查询:支持按起始时间、车牌号码、停车场、出入口、车辆属性、车辆类型、车牌颜色、车主姓名、过车方向、放行方式与否等搜索项进行查询、导出; 14.场内车辆查询:支持按车牌号码、置信度范围、停车场、车辆属性、车辆类型、车牌颜色、入场时间、停车时长等搜索项进行查询、导出; 15.收费统计:支持按停车场、缴费类型、操作员、统计单位等搜索项进行查询、导出; 16.车流量统计:支持按停车类型、出入口、统计单位等搜索项进行查询、导出; 17.无需配置PC硬件，免去繁琐系统环境软件安装，省时省力又省心，内嵌Linux系统，内存DDR3 512MB * 2，存储Nand Flash 256MB;接口：485串口1个，本地视频输出HDMI1个、VGA1个，RS232 1个，开关量输入口24个;开关量输出口8个，USB接口：1个USB 3.0+1个USB 2.0;SATA 1个，标配1T硬盘;			

									18. 支持 IPv6 协议			
9. 一卡通系统												
一、一卡通平台及卡务管理中心												
1	一卡通综合管理系统	新开普电子股份有限公司	郑州/中国	91410100721832659Y	大型	男	内资	新开普	型号：新开普一卡通管理系统 V3.0 规格：一卡通管理中心模块；支持 IPv4、IPv6 协议 对一卡通系统环境的设置和参数的设定、系统各模块工作模式设定、用户及设备的管理等： 1. 完成对多校区的统一管理； 2. 提供详细、全面的系统日志； 3. 平台支持插件化，模块化升级； 一卡通结算模块： 一卡通系统帐务管理的窗口，完成系统帐务清算、结算： 1. 具有完善的对账机制，有系统平衡账、个人平衡账等多重管理模式； 2. 有完善的未决（灰色）记录处理机制，有详细的记录查询与处理界面； 3. 支持多级结算模式； 4. 具备账务异常报警机制； 一卡通制卡中心模块：	45,000.00	1 套	45,000.00

									系统账户及卡片全生命周期的维护 1.支持批量数据管理，通过文件将人员数据，人员照片批量导入； 2. 可自定义身份种类，方便学校对校园卡的分类管理和权限管理； 3.支持实时证照采集，自动人脸捕获、指纹采集； 4.支持批量发卡，实现发卡、证卡打印一次完成； 集控中心模块： 集控平台完成对“校园一卡通”平台所有设备的监控和管理、报警，特别是应用服务器、采集工作站、自助设备、终端设备等的运行状况监控。 1. 实现监控各应用工作站、数据网关等设备CPU、内存占用率，硬盘使用情况等； 2. 实现监控终端设备的运行状况，比如联\脱机状态、访问次数、出错次数、无应答次数、嵌入程序版本、黑名单版本、未上传记录数等； 3. 监控一卡通系统各种业务数据的记录，比如交易记录、考勤门禁记录和设备操作记录等； 4. 有列表、汇总、拓扑图、平面图等图形化的可视化监控平台，良好人机交互界面；			

									5. 通过监控可以向采集发送命令，比如校时、重起采集、重起电脑等； 6. 对于系统账目异常、软硬件运行状态异常等信息，系统具有主动报警机制； 消费管理模块： 1.餐次管理：自主设置、增加餐次及时间段 2.多种扣款模式：金额、定额、菜单、份数等 3.可指定卡类别、指定终端，定向消费 4.可根据身份类别进行优惠打折 5.消费限额管理：餐限、日限管理，用户可在任一台消费终端自主修改消费限额；超过消费限额，需输入消费密码 6.黑名单管理：卡片挂失之后，系统自动下发黑名单，即时生效，终端发现挂失卡自动打上挂失标记，有效保护个人账户安全 7.系统报表丰富：各用户、各商户消费明细及汇总统计信息，提供系统年报、月报、日报、期报等 8.各个商户分权限、分区域对自己的营业帐目进行查询和打印 门禁管理系统模块： 1.支持安全模式、禁用模式、常开模式、刷卡开门、门栓模式，满足不同场合的需求； 2.区域管理：按照区域进行授权、授禁、权限			

									控制等管理 3.非法事件自动报警，门禁超时未关报警、非法卡刷卡报警等； 4.门禁产品符合消防联动，支持应急开启功能，当收到开关量信号后，门锁自动打开，实现应急开启； 5.系统机制：支持按规则自动授权和授权时段自动下发； 6.支持多种验证方式：包括校园卡、手机扫码、正扫和反扫、人脸识别等； 7.固定密码：支持为单个设备设置10组（含）以上可自定义使用时间段的长效密码； 8.职员分级管理：上级管理员可以创建下级职员，支持权限继承后自定义设置； 9.授权时间段设置：支持授权有效时间段，到期自动生效，过期自动失效，支持按周期授权； 10.自动授权授禁：支持设置指定部门或人员组与区域或设备组的权限绑定，支持人员或设备信息变化后自动授权/授禁； 11.支持IPv6协议			
2	智能卡读写器	新开普电	郑州/中	91410100721832659Y	大型	男	内资	新开普	型号：E71i 规格：1.卡务中心发卡、解挂等卡片读写管理； 2.支持卡类型Mifare1卡/CPU卡/RF-SIM/RF-UIM卡，金融IC卡，NFC手机终端；	1,890.00	2台	3,780.00

		子股份有限公司	国									
3	智能卡	新开普电子股份有限公司	郑州/中国	91410100721832659Y	大型	男	内资	新开普	型号：FM1208 规格：1.非接触式智能IC卡，符合ISO/ICE 14443A/B标准； 2.Mifare 1卡，卡片空间1K； 3.支持个性化设计并印刷；	8.00	300张	2,400.00
二、门禁系统												
1	门禁控制器	新开普电	郑州/中	91410100721832659Y	大型	男	内资	新开普	型号：I220 规格：1.通讯方式：TCP/IP，支持在线认证和脱机认证两种认证方式；支持IPv4、IPv6协议	2,500.00	212台	530,000.00

		子股份有限公司	国						2.内置嵌入式程序，支持门栓模式，支持16个时间段模式，支持远程开门，支持请消假、选排课、会议预约等标准API场景联动； 3.支持高速名单下载，15秒内下载完成10万名单，适应每天定时全量更新名单场景； 4.支持工程调试模式，在工程调试模式下，刷任意卡都可以开门； 5.支持控制2组门，支持读卡器数量2对，支持出门按钮2个； 6.电源交流输入:标准90V-260VAC,直流输出:标准12VDC，10A,电压11V-15V可调，过压过流保护，充电保护；接错保护； 7.读卡器输入格式：Wiegand34，读卡器到控制器最大联机距离80m； 8.开门延时时间1-6000秒可调，用户注册卡数量10万，记录脱机存储数量5万，数据掉电保护，高速闪存设计，永不丢失； 9.设备联网数量不限；			
2	门禁读卡器	新开普电子股	郑州/中国	91410100721832659Y	大型	男	内资	新开普	型号：F931 规格：1.数据通信协议 Wiegand； 2.支持卡片：FM1208,EM4100；TK4100；S50；MF1卡及兼容卡； 3.安装模式：表面安装型； 4.工作电压：DC12V ±3V；工作电流：80mA ；	930.00	219台	203,670.00

		份有限公司							5.待机电流：30 mA；工作频率：125KHz；13.56MHz； 6.工作温度：-20℃~80℃；湿度：5%--95%；读卡响应时间：100ms； 7、读卡距离：50mm；数据传输距离：<80 米（无电磁干扰条件下、采用标准 8 芯网线时）；			
3	出门按钮	北京衍穹科技有限公司	北京/中国	91110108MAKGF4EP4X	微型	男	内资	衍穹	型号：A10 规格：1.外形尺寸：长 86x 宽 86x 厚 30(mm) 2.标准结构：防火材料混合树脂 3.电气性能：耐用电流 3A@36VDC 4.接点输出：M6(NO/COM)常开型和 M6-S(NO/NC/COM)常开常闭型 5.耐用测试：十万次老化测试合格 6.适用类型：明装，可以直接墙面或者 86 底盒安装 7.适用温度：-10～+55° C	15.00	214 个	3,210.00
4	电磁锁（单门）	北京衍穹科技有	北京/中国	91110108MAKGF4EP4X	微型	男	内资	衍穹	型号：C280 规格：1.抗拉力：280kg（600Lbs）； 2.输入电压：DC12V±10%/DC24V±10%（可切换）； 3.工作电流：480mA±5%/240mA±5%； 4.适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； 5.带开门状态 LED 显示；	350.00	166 把	58,100.00

		限公司							6.带锁状态信号输出； 7.支持断电开门；			
5	电磁锁（双门）	北京衍穹科技有限公司	北京/中国	91110108MAKGF4EP4X	微型	男	内资	衍穹	型号：C280S 规格：1.抗拉力280kg（600Lbs）； 2.输入电压：DC12V±10%/DC24V±10%（可切换）； 3.工作电流300/300mA； 4.适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； 5.带开门状态LED显示； 6.带锁状态信号输出； 7.支持断电开门；	580.00	48把	27,840.00
6	门禁专用电源	北京衍穹科技有限公司	北京/中国	91110108MAKGF4EP4X	微型	男	内资	衍穹	型号：P24 规格：1.输入电源：AC220V -50HZ 2.输出电源：DC12(±10%) 3.延时开门：0-10秒可调 4.通断控制：继电器控制 5.电锁控制：常开点.常闭点 6.环境温度：-20℃-55℃ 7.相对湿度：-30℃-90℃	240.00	213台	51,120.00

7	磁力锁 Z 型支架	北京衍穹科技有限公司	北京/中国	91110108MAKGF4EP4X	微型	男	内资	衍穹	型号：C280-Z1 规格：磁力锁 ZL 型支架选用高强铝合金材料，表面喷沙处理	165.00	1 个	165.00
8	电动闭门器	北京衍穹科技有限公司	北京/中国	91110108MAKGF4EP4X	微型	男	内资	衍穹	型号：DB200 规格：1、产品材质：金属外壳 2、承受重量：最大 200KG 3、供电需求：DC24V 5A 4、工作功率：最大 25W 5、缓冲角度：0～30° 可调 6、开门时间：3～7 秒可调	2,300.00	1 台	2,300.00
三、人行通道及访客												
1	访客预约	新	郑	9141010072183	大	男	内	新开	型号：新开普访客管理系统 V1.0	38,000.0	1 套	38,000.00

	管理系统	开普电子股份有限公司	州/中国	2659Y	型		资	普	规格：一、访客预约模块 1、支持访客通过预约二维码、公众号链接、校园官网链接访问访客预约系统。 2、访客自主选择预约时间、地点及事项，并支持提前预约和即时预约两种模式。 3、自动采集访客姓名、联系方式、身份证号、访问目的等基本信息。 4、自动向被访人推送来访信息，由被访人进行审批。 5、来访人可通过预约系统查看预约记录和审批结果。 6、审批通过后会自动生成动态访客二维码。 二、访客邀约 1、线上邀约发起：被访人可通过系统主动向被访人发起邀约，可向单人或多人发起邀约，邀约二维码内含被访人信息。 2、来访信息自定义：允许来访人添加访问事由、时间、地点、携带材料、车牌、随 同人员等信息。 3、可提前设置访客码通行权限，如访问区域、有效时段、进出次数、关联闸机、关联电梯、关联门禁。 4、访客通过链接或二维码一键确认邀约，不需要被访人审批。	0		

									5、高频访客或 VIP 可加入白名单，邀约后直接生成长期有效凭证，简化核验流程。（该功能需要授权） 6、确认邀约成功后可生成访客码，访客可扫码入校。 三、校园活动预约 1、针对校园开放日、教研活动、科技活动、运动会等有外来人员入校场景设计，满足大量外来人员入校数据的智能化、数据化。 2、主办部门在线提交活动信息（活动主题、时间、地点、参与限定人数等），支持单次或周期性活动预约。 3、支持通过 excel 报表导入参加活动校外人员信息，包括姓名、性别、身份证号、手机号等信息。 4、校外人员可通过活动邀约码或活动链接进行线上预约，填写个人信息，包括姓名、性别、身份证号、手机号等信息。 5、活动审批由活动组织部门和校园保卫处负责，支持批量审批。 6、审批通过后自动生成含二维码的电子通行证，支持分时段有效权限控制。 7、通行证二维码与校园闸机、门禁、电梯系统对接，可实现扫码快速通行并记录出入时间			

								8、登记车牌号并关联通行时段 ，车牌识别系统自动识别抬杆。 9、生成活动来访人员统计表、周期内活动次数、活动人数等数据。			
2	访客机	新开普电子股份有限公司	郑州/中国	91410100721832659Y	大型	男	内资	新开普	型号：C802 规格：1、为台式访客一体机，外形简洁小巧，采用钣金机身以及开模注塑屏框，表面喷漆处理。 2、CPU 性能：4 核 2.0GHZ 内存 4G，硬盘 120G。 3、主显示屏：屏尺寸：15.6 英寸 触摸显示，最佳分辨率：默认 1366*768 可选 1920*1080@60HZ。 4、客显示屏：屏尺寸：15.6 英寸 触摸显示，最佳分辨率：默认 1366*768 可选 1920*1080@60HZ。 5、单目摄像头，RGB 彩色摄像头，200W 宽动态自动补光，通讯接口：USB2.0，最大分辨率：2048*1536/20fps 动态范围：69.5dB 最低照度：1LUX。 6、二代证模块读卡符合公安部 GA450/IGA450 标准 符合非接触 IC 卡 ISO14443 标准 符合 GB/T2423-2001 标准规定 支持读取身份证信息含照片 读卡时间：<=1 秒。 7、嵌入式 USB 二维码 识别角度：水平大于等	23,000.00	1 套	23,000.00

									于60度 垂直大于等于47度 ：解读标准一维、二维条码，支持读取纸质、LCD、手机屏幕等各种介质上的条码信息。 8、访客登记：可读取访客居民身份证信息（文字和头像） 支持身份证、其他证件手写登记方式 可填写来访信息和选择被访人进行来访登记 9：访客签离：扫描访客单快速签离、或者刷身份证进行签离，还可以批量签离 10、人证比对：将身份证头像和现场抓拍人像进行比对，判断人证一致性			
3	门禁控制器	新开普电子股份有限公司	郑州/中国	91410100721832659Y	大型	男	内资	新开普	型号：I220 规格：1.通讯方式：TCP/IP，支持在线认证和脱机认证两种认证方式；支持 IPv4、IPv6 协议 2.内置嵌入式程序，支持门栓模式，支持 16 个时间段模式，支持远程开门，支持请消假、选排课、会议预约等标准 API 场景联动； 3.支持高速名单下载，15 秒内下载完成 10 万名单，适应每天定时全量更新名单场景； 4.支持工程调试模式，在工程调试模式下，刷任意卡都可以开门； 5.支持控制 2 组门，支持读卡器数量 2 对，支持出门按钮 2 个；	2,500.00	1 台	2,500.00

									6.电源交流输入：标准 90V-260VAC，直流输出：标准 12VDC，10A，电压 11V-15V 可调，过压过流保护，充电保护；接错保护； 7.读卡器输入格式：Wiegand34，读卡器到控制器最大联机距离 80m； 8.开门延时时间 1-6000 秒可调，用户注册卡数量 10 万，记录脱机存储数量 5 万，数据掉电保护，高速闪存设计，永不丢失； 9.设备联网数量不限；			
4	识别终端	新开普电子股份有限公司	郑州/中国	91410100721832659Y	大型	男	内资	新开普	型号：F961 规格：1、设备应采用嵌入式 Linux 系统 采用双目相机，最大分辨率：1920×1080，应适应强光、逆光、暗光环境条件的人脸识识别。 2、LCD 触摸显示屏，8 英寸，2.5D 钢化玻璃显示屏面板，屏幕具有多点触控操作，流明度 350cd/㎡ 分辨率 600×1024。 3、设备本地人脸库存储容量 30000 张，本地出入记录存储容量 100000 条。 4、设备具有硬件接口，以下硬件接口及能力：LAN、WIFI 双网络，支持同时连接（10M/100M/1000M 自适应） RS485*1 韦根*1 USB*1 喇叭扬声器 门锁 I/O 输出*1 门磁 I/O 输入*1 开门按钮输入*1 6、设备具有通过 WEB 进行设备信息查询 具	9,800.00	2 台	19,600.00

									有通过 WEB 进行用户信息管理 具有通过 WEB 进行设备时间管理 具有通过 WEB 进行系统维护 具有通过 WEB 进行安全操作管理 具有通过 WEB 进行人脸等技术参数配置 具有通过 WEB 进行图像参数配置。 7、人脸比对时间：1000ms 最大人脸识别距离：2m 最小人脸识别距离：0.5m 人脸识别误识率 0.01%的条件下，准确率应 99.9% 具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。 8、识别模式具备人像识别、刷卡、人卡合一、人证比对、密码等多种方式。 9、设备具有内部人员、访客、学员等多种类型用户，权限设置 具有按时间分时段管控通道权限，具有 255 组时段计划管理，具有 1024 个假日计划管理 具有常开、常闭时段管理 10、设备具有多种人脸注册方式：设备本地人脸注册 本地 U 盘导入人员信息 远程中心下发人脸 通过 APP 采集人脸并注册下发。 11、适用温度范围：-40℃至 60℃。 12、支持陌生人检测功能，识别距离可配置，UI 界面可配置，支持远程升级功能			
10.电子储物												

柜系统											
1	电子储物柜管理系统	北京天瑞恒安科技有限公司	北京/中国	91110105080473288Y	小型	男	内资	天瑞恒安	型号：电子储物柜管理系统 V1.0 规格：1.可将电子储物、门禁控制、物联管控、共享球柜、电子班牌、家校互动、校园文化发布等功能集于一体，实现一机多功能，功能模块可由用户选择并具备扩展能力 2.基础电子储物功能支持行政班和走班教学模式，使用方式包括固定箱门、随机箱门 3.一人一箱：全校范围内一人一箱格，限制一人占用多箱格 4.多人一箱：多人共用一箱格，可指定部分箱格为多人共用 5.一人多箱：指定部分箱格支持一人多箱，不限制人员占用箱格数量 6.电子柜可按区域和设备分组，设备信息自动上传，设备状态自动更新 7.固定箱门模式下，可单个或者批量为一个班级分配箱门 8.远程控制能力：远程开箱、远程清箱、远程锁定 9.在箱记录查询：查询和统计所有箱格目前使用情况 10.多功能电子柜管理系统可对接一卡通平台使用	18,500.00	1套	18,500.00

2	电子储物柜柜体	北京天瑞恒安科技有限公司	北京/中国	9111010508047 3288Y	小型	男	内资	天瑞恒安	型号：TRH-FCZW-24D 规格：1.尺寸：柜体尺寸可根据学校需求和环境定制，柜体尺寸：(高)1605mm*(宽)2260mm*(深)430mm，柜门尺寸：(高)370mm*(宽)400mm*(深)430mm；，可满足学生放书包及学习用品需求。常规书包可立放、侧放、平放箱格中。 2.材质说明：板材使用优质镀锌板，裸板厚度1.0mm，表面根据设计用户需求进行个性化颜色喷漆。防腐性强:由于镀锌板表面镀有锌层，所以可以有效地防止钢铁表面的腐蚀和氧化，从而延长了其使用寿命。喷漆工艺采用耐磨耐划工艺，表面不易划伤。 3.结构说明：箱门采用无拉手设计，防止学生打闹拉拽拉手，导致箱门损坏。柜体角采用圆角设计，防止学生磕碰受伤。箱门自动小角度弹开，无须手动拉门。下置应急开锁装置，可用于应急开箱。	9,650.00	3组	28,950.00
3	电子储物柜控制器	北京天瑞恒安	北京/中国	9111010508047 3288Y	小型	男	内资	天瑞恒安	型号：TRH-FCZW-ZK 规格：1.处理器：四核64位，主频2.0GHz 2.操作系统：Android 11.0操作系统 3.存储：2GB内存 + 16GB eMMC 4.摄像头：双目，210万有效像素，1920*1080 5.WiFi模块：2.4GHz/5GHz WiFi SoC芯片，	2,600.00	3台	7,800.00

		科技有限公司							集成 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 基带和 RF 电路，最大 287Mbps 下行速率 6.蓝牙： 蓝牙 BT5.0，传输速率 3Mbps 7.刷卡模块 ：3. 56MHz，支持 Mifare S50、S70 卡,ultralinght 卡,NTAG 卡,DESFire D21、D41、D81，非接触 CPU 卡 8.触屏模块： 电容式触控屏，屏幕尺寸 10 寸 9.应急一键全开功能 10.固定箱门、随机箱门、共享球柜、教具箱柜功能 11.含人脸识别算法 12.日常脱机可取物品 13.可一人一柜，也可设置多人一柜			
4	电子书包柜电子锁	北京天瑞恒安科技有限公	北京/中国	9111010508047 3288Y	小型	男	内资	天瑞恒安	型号：定制 规格：1.电控锁带有 360 度具有防撬、带防软片插入装置 2.采用关门（断电）上锁、通电瞬间触发开锁的工作模式；通电瞬间开锁，箱门自动弹开，以便立刻断开电源，节省能源 3.间隔 10 秒连续测试 50 万次以上，确保线圈绝不烧毁 4.应急开箱：采用底部隐藏式应急开箱设计，不占用柜体横向空间，减少柜体占用面积	195.00	60 把	11,700.00

		司										
11.教室多媒体系统												
1	视频展台	广州视睿电子科技有限公司	广州/中国	91440101675682847 7	中型	男	内资	希沃	型号：SC07 规格：1.采用800万像素摄像头；采用 USB 电源直接供电，无需额外配置电源适配器； 2.A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。 3.展示托板正上方具备LED补光灯补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过视频展台软件直接控制开关； 4.摄像头支持自动对焦；摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到IP4X级别。 软件功能： 1.支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 2.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3.支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 4.老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，可调整拍摄	1,760.00	63台	110,880.00

								内容。 #5. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 6. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 7. 二维码扫码：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，可获取电子教学资源。 8. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。			
12. 专业教室扩声系统												
一、唱歌活动室 45 人（80 ㎡）3 间（地下一层 2 间，一层 1 间）、数字音乐教室 2 间（80 ㎡）												

（一层2间）											
1	音箱	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MA-062EX 规格：1.设备具有2路信号输入 2.6只4英寸全频单元 3.2只1英寸高音单元 4.全天候设计，IEC 529 IPX5防水标准 5.160° 水平扩散角度，20° 垂直扩散角度 6.标称阻抗 ：8Ω 7.灵敏度：98 dB 8.最高声压级 123dB 9.承受功率 300W（RMS） 10.频率响应 60Hz-20kHz （±3dB）	5,500.00	2只	11,000.00
2	数字功放	北京南联北歌数码	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S6 规格：1. 通道数：2通道，支持定压定阻输出 2.设可扩展支持网络信号输入、设备通过接口进行数据反馈功能、故障报警、可通过后台检测到功放详细数； 2. 3.前面板具有液晶显示屏，实时查看功放各通道运行状态，通道数据、显示增益、温度等信息、	6,800.00	1台	6,800.00

		科技有限公司							4.功放具有独立的凤凰端子接口、以及欧姆接口，根据使用环境不同选择链接方式。 5.设备面板具有声道单独增益控制音频通道挡位选择功能、支持挡位切换、便捷操作 .设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 6. 8Ω每通道输出功率（1KHz 正弦波满功率测试）CH1×600W 7.桥接功率输出 （8Ω）1200W / （4Ω）1300W 8.频率响应：20Hz-20KHz （1W,0.5%THD，+0/-0.3dB） 9.总谐波失真<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 10.互调失真（SMPTE） : 0.05% 11.转换速率：20V/us 12.阻尼系数：200:1 （100Hz） 13.信噪比：105dB 14.通道分离度：80dB 15.输入灵敏度：0.775V/0dB			
3	音频处理器	北京南联北歌	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：Sweit 规格：1.最大功耗：65W； 2.单机可扩展网络双备份功能，当1路信号故障时，保障信号稳定输出 3.支持扩展128*128网络音频通道 4.8路麦克风/线路电平模拟音频输入通道	7,800.00	1台	7,800.00

		数码科技有限公司							5.8路线路电平模拟音频输出通道 6.最大1路USB数字音频输入输出通道 7.8个GPIO接口 8.设备具有AFC自适应反馈消除；具有回声抑制、自动增益、AM自动混音功能 9.利用软件通过网络进行系统配置、控制及监控，支持静态地址或自动分配地址 10.设备支持VOIP 11.设备支持三层跨网段 12.频率响应：20Hz~20kHz(±0.2dB) 13.幻象电源：48V； 14.总谐波失真+噪声：＜0.006% @ 4dBu 15.工作温度：0℃~45℃； 16.工作电压：110~220VAC+-10%(50Hz-60Hz)；			
4	调音台	北京南联北歌数码科技	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MG10XUF 规格：1.专业型蓝牙式调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2.提供10路Mic输入接口兼容10路线路输入接口，带48V幻象电源。 3.提供1组立体声输入，可连接立体声设备。 4.每路单声道输入通道设有3段EQ，设有峰值指示灯。 5.提供1组立体声主输出、2组辅助输出、2	2,000.00	1台	2,000.00

		有限公司							编组输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出。 6. 内置模拟效果器。 7. 幻象电源：+48V 带开关 8. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB 9. 失真度：<0.003%（A-weighted） 10. 麦克风均衡输入噪音：-119dB（A-weighted） 11. 共模抑制比：60dB			
5	无线手持话筒	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BU-812H 规格：1. 具有可扩展网络信号输入，二路通道 2. 支持信号自动扫描功能、有效避开信号干扰波 3. 4 通道接收信号，每通道有 200 个信道，每个信道以 0.25MHz 步进； 每通道独立音量控制、可混音输出 4. 频率稳定度:在+0.01%范围内; 5. 信噪比:60dB; 6. 邻频干扰比:80dB 7. 动态范围:100B; 8. 频率响应:40Hz-20kHz; 9. 话筒灵敏度:在 1kHz 时灵敏度在 45±2dB 范围内;	2,600.00	2 套	5,200.00

6	电源时序器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S8232 规格：1.电源控制数量 8 路通道和 1 路直通通道 2.最大输入电流 30A 3.单路最大输出电流 16A 4.工作电压 220V/50-60Hz 5.每一路功率 可达 3000W 6.顺序开启逆序关闭 7.PASS 键可全通道同时打开 8.COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制 9.时间间隔可调 10.自由通道关闭 11.精准电压显示 12.面板通道独立关闭 13.带 APP 控制	1,500.00	1 台	1,500.00
7	22U 机柜	无锡紫光存储系统	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-22U 规格：1.专业定制 22U 机柜，标配一个 8 位 pdu 2.配置：散热风扇 4 只（2 组），设备安装固定板 1 块，水平调整安装件 4 支。 3.M6 方螺母设备安装螺丝 50 套。 4.机柜前后蜂窝六角状高密度网孔门板，两侧为快开式卡扣侧门板。 5.内立柱为：2.0 毫米镀锌冷轧钢板，固定板	2,100.00	1 台	2,100.00

		有限公司							1.2毫米，前后门1.2毫米，侧板1.0毫米，横梁1.2毫米，外立柱主框1.2毫米。 6.顶板1.2毫米，底板1.2毫米。 7.机柜顶板与框架内立柱以及前后门板均有M5铸铜焊接地螺丝。 8.机柜采用顶板和底板进出线方式，顶底板均有可任意拆卸的封盖板。			
										单间：		36,400.00
										共计5间：		182,000.00
二、地下一层2间：舞蹈活动室（156㎡）、器乐演奏排练教室（134㎡）												
1	主扩音箱	北京南联北歌数	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MA-062EX 规格：1.设备具有2路信号输入 2.6只4英寸全频单元 3.2只1英寸高音单元 4.全天候设计，IEC 529 IPX5防水标准 5.160° 水平扩散角度，20° 垂直扩散角度 6.标称阻抗 ：8Ω	5,500.00	2只	11,000.00

		码科技有限公司							7.灵敏度：98 dB 8.最高声压级 123dB 9.承受功率 300W（RMS） 10.频率响应 60Hz-20kHz（±3dB）			
2	辅助音箱	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MA-062EX 规格：1.设备具有2路信号输入 2.6只4英寸全频单元 3.2只1英寸高音单元 4.全天候设计，IEC 529 IPX5防水标准 5.160°水平扩散角度，20°垂直扩散角度 6.标称阻抗 ：8Ω 7.灵敏度：98 dB 8.最高声压级 123dB 9.承受功率 300W（RMS） 10.频率响应 60Hz-20kHz（±3dB）	5,700.00	2只	11,400.00
3	数字功放	北京	广州	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S6 规格：1.通道数：2通道，支持定压定阻输出	6,800.00	2台	13,600.00

		南联北歌数码科技有限公司	/中国						2.可扩展支持网络信号输入、设备通过接口进行数据反馈功能、故障报警、可通过后台检测到功放详细数 3.前面板具有液晶显示屏，实时查看功放各通道运行状态，通道数据、显示增益、温度等信息、 4.功放具有独立的欧姆接口，根据使用环境不同选择链接方式。 5.设备面板具有声道单独增益控制音频通道挡位选择功能、支持挡位切换、便捷操作 .设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 6. 8Ω每通道输出功率（1KHz 正弦波满功率测试）CH1×600W 7.桥接功率输出 （8Ω）1200W / （4Ω）1300W 8.频率响应：20Hz-20KHz （1W,0.5%THD，+0/-0.3dB） 9.总谐波失真<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 10.互调失真（SMPTE） : 0.05% 11.转换速率：20V/us 12.阻尼系数：200:1 （100Hz） 13.信噪比：105dB 14.通道分离度：80dB 15.输入灵敏度：0.775V/0dB			

4	音频处理器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：Sweit 规格：#1.设备具有双机热备份，当主设备故障时备用设备在0.1秒内接替主机工作。 2.单机可扩展网络双备份功能，当1路信号故障时，保障信号稳定输出 3.支持扩展128*128网络音频通道 4.8路麦克风/线路电平模拟音频输入通道 5.8路线路电平模拟音频输出通道 6.最大1路USB数字音频输入输出通道 7.8个GPIO接口 8.设备具有AFC自适应反馈消除；具有回声抑制、自动增益、AM自动混音功能 9.利用软件通过网络进行系统配置、控制及监控，支持静态地址或自动分配地址 10.设备支持VOIP 11.设备支持三层跨网段 12.频率响应：20Hz~20kHz(±0.2dB) 13.幻象电源：48V； 14.总谐波失真+噪声：＜0.006% @ 4dBu 15.工作温度：0℃~45℃； 16.工作电压：110~220VAC+-10%(50Hz-60Hz)； 17.最大功耗：65W；	7,800.00	1台	7,800.00
5	调音台	北京	广州	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MG10XUF 规格：1.专业型蓝牙式调音台，采用超低噪声	2,000.00	1台	2,000.00

		南联北歌数码科技有限公司	/中国						离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2. 提供 10 路 Mic 输入接口兼容 10 路线路输入接口，带 48V 幻象电源。 3. 提供 1 组立体声输入，可连接立体声设备。 4. 每路单声道输入通道设有 3 段 EQ，设有峰值指示灯。 5. 提供 1 组立体声主输出、2 组辅助输出、2 编组输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出。 6. 内置模拟效果器。 7. 幻象电源：+48V 带开关 8. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB 9. 失真度：<0.003%（A-weighted） 10. 麦克风均衡输入噪音：-119dB（A-weighted） 11. 共模抑制比：60dB			
6	无线手持话筒	北京南联北歌数	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：bu-912h 规格：1. 具有可扩展网络信号输入，二路通道 2. 支持信号自动扫描功能、有效避开信号干扰波 3. 4 通道接收信号，每通道有 200 个信道，每个信道以 0.25MHz 步进； 每通道独立音量控制、可混音输出	2,600.00	2 套	5,200.00

		码科技有限公司							4.频率稳定度:在+0.01%范围内; 5.信噪比:60dB; 6.邻频干扰比:80dB 7.动态范围:100B; 8.频率响应:40Hz-20kHz; 9.话筒灵敏度:在1kHz时灵敏度在45±2dB范围内;			
7	电源时序器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S8232 规格:1.电源控制数量 8路通道和1路直通通道 2.最大输入电流 30A 3.单路最大输出电流 16A 4.工作电压 220V/50-60Hz 5.每一路功率 可达3000W 6.顺序开启逆序关闭 7.PASS键可全通道同时打开 8.COM/WIFI/WAN以太网口接入中控控制(指令控制)或自带软件控制 9.时间间隔可调 10.自由通道关闭 11.精准电压显示 12.面板通道独立关闭 13.带APP控制	1,500.00	1台	1,500.00

8	22U 机柜	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-22U 规格：1.专业定制 22U 机柜，标配一个 8 位 pdu 2.配置：散热风扇 4 只（2 组），设备安装固定板 1 块，水平调整安装件 4 支。 3.M6 方螺母设备安装螺丝 50 套。 4.机柜前后蜂窝六角状高密度网孔门板，两侧为快开式卡扣侧门板。 5.内立柱为：2.0 毫米镀锌冷轧钢板，固定板 1.2 毫米，前后门 1.2 毫米，侧板 1.0 毫米，横梁 1.2 毫米，外立柱主框 1.2 毫米。 6.顶板 1.2 毫米，底板 1.2 毫米。 7.机柜顶板与框架内立柱以及前后门板均有 M5 铸铜焊接地螺丝。 8.机柜采用顶板和底板进出线方式，顶底板均有可任意拆卸的封盖板。	2,100.00	1 台	2,100.00
										单间：		54,600.00
										共计 2 间：		109,200.00
三、教师会议室 2 间（70 ㎡）（二层 1 间、四层 1 间）、学生社团工作												

北京康邦科技有限公司 1101080834381

室（70㎡）（三层1间）											
1	音箱	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MA-062EX 规格：1.设备具有2路信号输入 2.6只4英寸全频单元 3.2只1英寸高音单元 4.全天候设计，IEC 529 IPX5防水标准 5.160° 水平扩散角度，20° 垂直扩散角度 6.标称阻抗 ：8Ω 7.灵敏度：98 dB 8.最高声压级 123dB 9.承受功率 300W（RMS） 10.频率响应 60Hz-20kHz （±3dB）	5,500.00	2只	11,000.00
2	数字功放	北京南联北歌数	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S6 规格：1.通道数：2通道，支持定压定阻输出 2.可扩展支持网络信号输入、设备通过接口进行数据反馈功能、故障报警、可通过后台检测到功放详细数 3.前面板具有液晶显示屏，实时查看功放各通道运行状态，通道数据、显示增益、温度等信	6,800.00	1台	6,800.00

		码科技有限公司							息、 4.功放具有独立的欧姆接口，根据使用环境不同选择链接方式。 5.设备面板具有声道单独增益控制音频通道挡位选择功能、支持挡位切换、便捷操作 .设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 6. 8Ω每通道输出功率（1KHz 正弦波满功率测试）CH1×600W 7.桥接功率输出 （8Ω）1200W / （4Ω）1300W 8.频率响应：20Hz-20KHz （1W,0.5%THD,+0/-0.3dB） 9.总谐波失真<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 10.互调失真（SMPTE） : 0.05% 11.转换速率：20V/us 12.阻尼系数：200:1 （100Hz） 13.信噪比：105dB 14.通道分离度：80dB 15.输入灵敏度：0.775V/0dB			
3	音频处理器	北京南联北	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：Sweit 规格：1.设备具有双机热备份，当主设备故障时备用设备在0.1秒内接替主机工作 2.单机可扩展网络双备份功能，当1路信号故障时，保障信号稳定输出	7,800.00	1台	7,800.00

		歌数码科技有限公司							3.支持扩展128*128网络音频通道 4.8路麦克风/线路电平模拟音频输入通道 5.8路线路电平模拟音频输出通道 6.最大1路USB数字音频输入输出通道 7.8个GPIO接口 8.设备具有AFC自适应反馈消除；具有回声抑制、自动增益、AM自动混音功能 9.利用软件通过网络进行系统配置、控制及监控，支持静态地址或自动分配地址 10.设备支持VOIP 11.设备支持三层跨网段 12.频率响应：20Hz~20kHz(±0.2dB) 13.幻象电源：48V； 14.总谐波失真+噪声：＜0.006% @ 4dBu 15.工作温度：0℃~45℃； 16.工作电压：110~220VAC+-10%(50Hz-60Hz)； 17.最大功耗：65W；			
4	调音台	北京南联北歌数	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MG10XUF 规格：1.专业型蓝牙式调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2.提供10路Mic输入接口兼容10路线路输入接口，带48V幻象电源。 3.提供1组立体声输入，可连接立体声设备。	2,000.00	1台	2,000.00

		码科技有限公司							4.每路单声道输入通道设有3段EQ,设有峰值指示灯。 5.提供1组立体声主输出、2组辅助输出、2编组输出、1组立体声监听输出、1路耳机监听输出。 6.内置模拟效果器。 7.幻象电源：+48V带开关 8.频率响应：20Hz-20kHz，±3dB 9.失真度：<0.003%（A-weighted） 10.麦克风均衡输入噪音：-119dB（A-weighted） 11.共模抑制比：60dB			
5	无线手持话筒	北京南联北歌数码科技有限	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：D3922 规格：1.具有可扩展网络信号输入，二路通道 2.支持信号自动扫描功能、有效避开信号干扰波 3.4通道接收信号，每通道有200个信道，每个信道以0.25MHz步进； 每通道独立音量控制、可混音输出 4.频率稳定度:在+0.01%范围内; 5.信噪比:60dB; 6.邻频干扰比:80dB 7.动态范围:100B; 8.频率响应:40Hz-20kHz;	2,600.00	1套	2,600.00

		公司							9.话筒灵敏度:在1kHz时灵敏度在45±2dB范围内;			
6	无线头戴话筒	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：D3922T 规格：1.具有可扩展网络信号输入，二路通道 2.支持信号自动扫描功能、有效避开信号干扰波 3.4通道接收信号，每通道有200个信道，每个信道以0.25MHz步进； 每通道独立音量控制、可混音输出 4.频率稳定度:在+0.01%范围内; 5.信噪比:60dB; 6.邻频干扰比:80dB 7.动态范围:100B; 8.频率响应:40Hz-20kHz; 9.话筒灵敏度:在1kHz时灵敏度在45±2dB范围内;	4,400.00	1套	4,400.00
7	电源时序器	北京南联北歌数	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S8232 规格：1.电源控制数量 8路通道和1路直通通道 2.最大输入电流 30A 3.单路最大输出电流 16A 4.工作电压 220V/50-60Hz 5.每一路功率 可达3000W	1,500.00	1台	1,500.00

		码科技有限公司							6.顺序开启逆序关闭 7.PASS 键可全通道同时打开 8.COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制(指令控制）或自带软件控制 9.时间间隔可调 10.自由通道关闭 11.精准电压显示 12.面板通道独立关闭 13.带 APP 控制			
8	无线投屏主机	南京极域信息科技有限公司	南京／中国	91320115660684719C	小型	男	内资	极域	型号：CLASSHUB K0C99541+极域飞屏云盒 CLASSHUB 系统软件 V4.0 规格：1. 操作系统：Android 2.RAM：8GB 3.内置存储：128G 4.按钮：电源键 1，录制键 1 5.扩展支持：USB 扩展 6.视频输出：4K、60FPS 7.视频接口：HDMI 输入接口 2 个，支持电脑、摄像头、实物展台等外部设备的有线接入，输入画质最高可达 3840x2160 分辨率;HDMI 输出接口 2 个，支持输出到 2 个不同的大屏端，输出画质最高可达 3840x2160 分辨率；LineIn 接口 1 路，支持麦克风的连接；LineOut 接口 1 路，支持音箱的连接；	18,000.00	1 台	18,000.00

									8.WiFi 支持：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 双频 2.4G 及 5G 9.内置 WIFI：内置 Wi-Fi6 无线 AP 模块，工作频段：2.412G~2.467G/5.180G~5.825G；2.4G 频段最大无线速率 576Mbps；5G 频段最大无线速率 2.4GMbps； 10.网络接口：以太网 RJ45 数据接口 3 个，其中 2.5G Base-T(2500 Mbps)自适应网口 1 个，1000M Base-T(1000 Mbps)自适应网口 2 个； 11.DC 电源接口 1，12V-3A 上电自动开机 12.USB 接口：USB 3.0 Type-A 接口 3 路，支持 U 盘、鼠标、键盘、摄像机的接入；USB 2.0 Type-B 接口 1 路，支持连接电脑安装驱动； 软件功能： 1.软件遥控器：系统无需硬件遥控器或 USB 切换器，管理端支持 iOS 设备、Android 设备、Windows 设备 APP，支持扫码下载遥控器 APP，可以作为控制端进行无线对设备的视频切换和管控，客户端无需安装任何 app 及插件。 2.多语言切换：系统支持简体中文、英文、韩文语言模式快速切换，满足外教教学的。 3.屏幕工具条：用户可直接在触控显示屏上触控点击系统工具条，或通过鼠标点击工具条进			

									行操作，工具条具有截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互动等功能按钮，并显示时间、设备名称、网络 IP 等信息。工具条支持在大屏的左边和右边显示，满足不同习惯的老师教学使用。工具条具有下拉功能，可灵活调整按钮的高度。 4.支持高清视频 4 路同步传输播放：支持 1080i,p 高清音视频无线传输；能够在显示终端 4 屏画面同时播放并自由拖动画面位置，还支持对输出信号源单个或者全体的音量调节、画面全屏、画面移除、画面旋转的控制； #5.多种画面布局显示：支持 25 个投屏设备同时接入会议互动终端，25 个画面同时显示，且支持 Auto(自适应)画面、1 画面、2 画面、3 画面、4 画面、6 画面、8 画面、9 画面、16 画面、25 画面切换模式，15 种默认画面布局方式，画面支持多种对比模式(如均分屏幕、一大一小、一大两小、一大三小、画中画等)；只需一键点击，即可选择相应的布局。布局内显示的投屏设备具有设备画面记忆功能，切换后各布局内的设备画面不会自动更改。 6.信号源选择与切换：具有常用源（有线设备和网络设备）、普通源（无线移动设备）、合作组（各分组屏）、文件资料（U 盘）。信号			

									源的选择支持拖拽。支持主控端对已连接终端进行强行从设备中移除，并可设置常用设备连接优先显示模式。布局内显示的信号设备具有设备信号记忆功能。 #7.一键微课录制：支持多种方式开启微课录制，如教学互动终端的“录制”按键、屏幕工具条的“录制”按钮和遥控器 APP 中的“录制”按钮;支持屏幕多画面和外接麦克风声音同步录入，提供 720P 和 1080P 视频显示格式可选，录制的视频可保存在外接 U 盘或内置硬盘中，支持存储空间不足时的文字提醒功能;录制结果为标准 MP4 格式的视频，录制过程中可随时暂停、停止。。 8.移动端无线投屏：支持 8 路终端设备同时接入教学互动终端，支持 AirPlay、Miracast、WIDI 主流投屏协议，iOS、macOS、Android 和 Windows 系统设备无需安装任何 APP 即可直接投屏，并可自由拖动画面位置，支持对设备画面进行静音、旋转、全屏、移除等操作; 9.软件遥控器：教学互动终端无需硬件遥控器或 USB 切换器，用户只需扫码下载遥控器 APP 即可将移动终端作为控制端，软件控制端支持截屏、录制、广播、布局、批注、白板、互动等功能按钮，支持 Windows、Android、iOS 系			

									统设备安装控制端软件。使用遥控器 APP 可拍摄多达 8 张照片或录制多达 8 段短视频上传至屏幕显示，亦可将遥控器(手机/平板/电脑端)本地的多达 8 个文件，上传至屏幕分屏显示。 10. 支持 3.5mm 音频输入输出接口：设备支持 3.5mm 音频输入和 3.5mm 音频输出功能，可实现无线或有线 3.5mm 音频输入到设备中，通过 3.5mm 输出给功放，音响等设备。 11. 设备监测：系统支持监测功能，具有查看系统的内存、CPU、硬盘、网络、视频质量、声音质量的使用情况数据，方便快速诊断应用故障。 12. 音量调节：支持对屏幕端音视频的一键静音和解除静音，关闭麦克风和打开麦克风，并可手动调节音量大小和选择声音输入输出设备，还可支持播放测试音和启用侦听。 13. 批注功能：支持对当前屏幕的批注，系统提供画笔、荧光笔、激光笔、延时画笔等工具，还支持新建白板界面做电子黑板板书写划、同时可同步将批注画面共享转播到其他同型号设备上播放，批注内容可存储。 15. 推流直播：支持 RTMP 协议推流，可实时将教学互动终端的画面、声音通过互联网直播，可完成 8 路投屏设备画面同步直播到互联网，			

									推流画面支持自行选择大屏画面、录制直播画面、巡课画面和摄像机画面，支持预置 8 个推流地址，并同时向不同地址进行推流直播;同时还可支持拉流观看直播，将远端服务器已有的直播内容，通过教学互动终端进行拉流播放。 16. 手写板同步试卷：支持老师打印下发纸质试卷，学生在填写答案后提交电子答题试卷后试卷问题和手写答案能自动比对生成完整试卷内容呈现，并可实现老师电子批改点评，数据统计功能。 #17. 手写板对比：支持 60 台手写板通过 Wifi 网络连接到教学互动终端，手写板书写笔迹可实时通过教学互动终端展示。支持不同手写板的对比模式，1 屏、2 屏、3 屏、4 屏、6 屏、8 屏、16 屏等不同对比模式，允许教师自主选择不同学生手写板上屏展示，支持将已上屏的手写板画面截图保存至 U 盘或本地硬盘。支持手写板投屏画面旋转、全屏放大、从显示屏幕端直接移除当前学生手写板等操作。支持教师端对学生手写板清除笔迹，学生也可通过书写板上的“清除”按钮，一键清除手写板笔迹。提供相关承诺。 18. 手写板操作与存储：支持通过接收设备一			

									键清除所有手写板笔迹，支持将已投屏的手写板画面截图保存至U盘或云盘，可实时录屏将手写板动态画面录制存储至U盘或云盘。 19.欢迎主题界面：系统内置14种主题模板，直接对设备自定义修改欢迎主题界面，主题界面支持插入自定义文字和大小、模版皮肤选择、自定义音乐可通过U盘和网盘直接导入，主题创建完毕后音频和主题内容可同时展示，并可同步展示到分组屏显示。 20.内置无线AP：无需外接 AP，支持无线路由模式、无线交换模式、网络中断模式，根据需求任意切换。 21.内置硬盘：支持内置最大1TB固态硬盘，可实现使用过程中的重要内容以图片的形式保存或录制成音视频文件存 23.文件上传：支持windwos、Android、ios系统终端通过APP软件与系统连接，进行文档、照片、视频等本地文件上传并同时直接显示出来，一台终端上传文件并发显示8个画面窗口，APP上传后系统可以随时调取已上传的文件反复阅览。 24.WEB应用：支持添加网址链接作为书签快捷页，支持1画面、2画面、3画面、4画面、6画面、8画面切换模式方式显示多网页界面			

									对比讨论。			
9	22U 机柜	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-22U 规格：1. 专业定制 22U 机柜，标配一个 8 位 pdu 2. 配置：散热风扇 4 只（2 组），设备安装固定板 1 块，水平调整安装件 4 支。 3. M6 方螺母设备安装螺丝 50 套。 4. 机柜前后蜂窝六角状高密度网孔门板，两侧为快开式卡扣侧门板。 5. 内立柱为：2.0 毫米镀锌冷轧钢板，固定板 1.2 毫米，前后门 1.2 毫米，侧板 1.0 毫米，横梁 1.2 毫米，外立柱主框 1.2 毫米。 6. 顶板 1.2 毫米，底板 1.2 毫米。 7. 机柜顶板与框架内立柱以及前后门板均有 M5 铸铜焊接地螺丝。 8. 机柜采用顶板和底板进出线方式，顶底板均有可任意拆卸的封盖板。	2,100.00	1 台	2,100.00
										单间：		56,200.00
										共计 3 间：		168,600.00
13. 图书馆管理系统												
1	图书电子	上	上	9131010805126	小	男	内	声阅	型号：EasyLib-HF-5050	1.80	300	54,000.00

	标签	海声阅智能科技有限公司	海/中国	6837A	型		资		规格：RFID 图书电子标签可以粘贴在图书、期刊和光盘盒等文献资料上，主要用于文献资料的非接触式读取和身份识别。同时，智能图书馆系统通过图书电子标签及相应的读写器模块，将 RFID 图书电子标签的 UID 与文献的条码号进行一对一绑定，从而能够实现文献的编目和典藏信息的获取。 技术参数： 1. 工作频率：13.56MHz； 2. 符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准； 3. 内存容量：1024 bits； 4. 有效使用寿命：10 年； 5. 有效使用次数：10 万次； 6. 提供 RFID 图书电子标签第三方测试报告，检测内容包括：工作频率、读写距离、读写寿命等。 功能描述： 1. 支持非接触式地读取和写入； 2. 具有很好的防冲突性能； 3. 采用防冲突的运算法则，具有多标签识别功能。		00张	
2	书架标签	上海声	上海/	9131010805126 6837A	小型	男	内资	声阅	型号：EasyLib-SLabel-B 规格：书架标签是架位的唯一标识。 技术参数：	9.00	1500枚	13,500.00

		阅智能科技有限公司	中国					1.尺寸：100*20mm； 2.架位信息卡包括架位号、架号条码等信息，方便条码枪读取； 3.3M 强力胶粘贴等安装方式。 功能描述： 1.用作架位的唯一标识； 2.架位信息卡支持条码枪读取，且加贴 RFID 标签后可升级为支持 RFID 读写； 3、配套服务包括：书架标签的安装等。			
3	多功能型数据工作站	上海声阅智能科技有限公司	上海/中国	91310108051266837A	小型	男	内资	声阅	型号：EasyLib-DSation-A 规格：硬件技术参数： 1.工作频率：13.56MHz； 2.符合 ISO15693 标准、ISO18000-3； 3.响应时间：8 个标签/秒； 4.阅读范围半径：0-10CM 为有效阅读范围； 5.一体桌面式读写平板结构； 6.考虑实际现场安装位置及图书读取，30CM 读写器宽度 15CM（约为二分之一 A4 纸），长度不大于 40CM； 7.考虑嵌入式安装的可能，读写器厚度不大于 2CM。 软件功能描述： 1.文献采编：数据工作站系统提供文献采编功能，包括：文献馆藏信息、书目信息（题名、	15,500.00	2 套	31,000.00

									作者、出版社、出版单位、单价、丛书、索书号等）的采集和编录。 2. 自动采集及套录：数据工作站系统提供文献信息自动套录功能，包括：自动套录书目信息、封面、文献介绍、目录等。 3. 文献剔旧（条码剔旧、RFID 剔旧）：数据工作站系统支持条码读取和 RFID 读取文献进行剔旧的双重模式，并同时支持剔旧记录和清单的输出打印； 4. 图书 RFID 数据转换：即在图书采编工作的同时同步自动完成 RFID 标签转换，无需分开操作； 5. 人员管理：数据工作站系统支持读者信息的新增、导入、修改、权限管理、人员注销等功能； 6. 读者证 RFID 数据转换：能够实现读者证 RFID 数据转换，即利用数据工作站在进行读者卡的办理。 7. 图书 RFID 批量借还：数据工作站也可以实现基于 RFID 识别的图书批量借还功能。			
4	图书自助借还终端	上海声阅	上海/中	91310108051266837A	小型	男	内资	声阅	型号：EasyLib-SCheck-H036 规格：图书自助借还终端是一种可对粘贴有 RFID 标签的文献资料进行非接触识别以及进行批量借还处理的自助类终端设备。同时，图	48,000.00	2 套	96,000.00

		智能科技有限公司	国						书自助借还终端还提供一些辅助的应用及管理功能，比如：自助办证、图书归架导航、读者查询、阅读签到等。 硬件技术参数： 1.工作频率：13.56MHz； 2.符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准； 3.响应时间：8 个标签/秒； 4.防冲突性：一次可有效识读 10 个 RFID 标签（图书厚度为 2.5CM）； 5.通信接口协议：TCP/IP； 6.支持桌面式和立式双模式（根据客户现场实际需求提供），考虑与图书馆环境的一致性和学生使用安全性，设备外部结构采用模塑材料制作，非钢制结构外观。 7.显示部分一体机:(1)21 寸及以上显示大屏；（2）4GB 内存，（3）DDR3 类型；（4）显卡类型：核芯显卡（6）显示器类型：LED。 8. 由读写部分和显示部分组成的一体式读写显示结构； 9.读写部分有清晰的图书放置区及刷卡区提示； 10.考虑实际图书尺寸，读写部分尺寸 60*30CM； 11.支持多种模式读者证：RFID 读者证、刷脸			

									认证模式；			
5	图书馆信息发布及导读终端	上海声阅智能科技有限公司	上海/中国	91310108051266837A	小型	男	内资	声阅	型号：EasyLib-BGuide 规格：技术参数： 1.读写器工作频率：13.56MHz； 2.读写器符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准、ISO14443A 标准； 3.结构：3.1 带图书和读者 RFID 识别功能，识别准确率>99.9%;3.2 42 英寸触摸显示屏、工控电脑、人脸识别、语音交互装置；3.3 自带电源安全保护功能，具备电压，电流指示，短路，雷击保护等功能;3.4 一体化立式结构，体积小，方便运输维护。 软件功能描述： 1.流通数据统计：该系统能够直观的显示图书馆流通的数据情况，包括：文献流通排行、班级外借排行等，统计时间支持按月、学期、年、或自定义时间段。 2.新书发布：该系统能够与图书馆智能化管理云平台无缝集成，能够自动获取图书馆的新书公告、活动信息，并自动在首页设置位置进行滚动展示； 3.好书推荐：该系统能够与图书馆智能化管理云平台无缝集成，馆员可以在云平台设置“推荐图书”，图书馆信息发布及智能导读终端自	28,000.00	2 套	56,000.00

									动获取图书馆的推荐图书信息，并自动在无人使用的情况下作为屏保定时进行轮播展示； 4.文献检索：该系统能够与图书馆智能化管理云平台无缝集成，读者可以根据多种关键字（题名、作者、ISBN、丛书等）、多种文献类型（图书、期刊、光盘等）、不同所属分馆等条件进行一站式检索；检索结果会自动显示文献有关的信息，具体包括：文献目录信息、文献封面、典藏信息（所在馆、库藏地、流通状态、架位号等）、内容介绍、相关网络介绍和评价、导航位置图及文献二维码等。 5.读者证信息查询：读者只要在RFID读写区刷一刷读者证，系统会自动展示与此证有关的读者信息，具体包括：读者个人信息、外借图书情况、图书外借历史、阅读积分统计等； 6.图书架位导航展示：读者只要在RFID读写区刷一刷图书，系统会自动展示与此图书有关的信息，具体包括：图书目录信息、图书封面、典藏信息、内容介绍、相关网络书评、以及导航位置图等，便于读者获取图书更详细的信息和具体位置信息；			
6	智能通道监测系统	上海声	上海/	91310108051266837A	小型	男	内资	声阅	型号：EasyLib-Sdoor 规格：硬件技术参数： 1.工作频率：13.56MHz；	36,000.00	4套	144,000.00

		阅智能科技有限公司	中国					2.符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准； 3.响应时间：20 个标签/秒； 4.根据学校实际测量，检测宽度：单通道 120CM； 5.对粘贴有 RFID 标签的流通资料或物品进行安全扫描操作； 6.符合 ADA 相关标准； 7.具有高侦测性能，能够进行三维监测； 8.对心脏起搏器或其它医学设备无害； 9.不会损坏粘贴在流通资料或物品中的磁性介质的资料。 10.支持离线监测模式（离线版，标配）：系统兼容 AFI 报警模式和 EAS 报警模式； 11.支持网络监测模式（网络版，选配）：通过主机查询服务器端的图书数据库，判断图书状态，支持与手机端借还平台集成应用。 功能描述： 1.支持不同的报警模式设置：AFI 报警模式、EAS 报警模式、数据库报警模式； 2.支持不同的报警规则设置：可以适应不同的标签报警字符规则；			
7	移动式智能点检系统	上海声	上海/	91310108051266837A	小型	男	内资	声阅	型号：EasyLib-BInventory-B 规格：技术参数： 1.工作频率：13.56MHz；	28,500.00	2 套	57,000.00

		阅智能科技有限公司	中国					2.符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准； 3.核心组件： 操作屏幕尺寸 9.7 寸触摸屏，分辨率 1024×768；CPU2.4GHz；内存 2GB。 4.供电方式：蓄电池供电，并可进行电源的锁定。 （3）能耗：一次充电可连续使用时间 8 小时。 （4）通信接口：3 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、4 个 RS232 串口、2 个 RJ45 千兆接口、1 个 VGA 接口、1 个 3.5 音频接口，支持 WIFI。 （5）RFID 读写器； （6）RFID 手持点检天线； （7）考虑馆员图书上架需求，需配置具备一定藏书量的静音推车，藏书量不得低于 100 册； 功能描述： 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.图书定位：能够快速批量建立图书与层架之间的一一对应关系，能够生成在架图书列表，同在借图书列表比对后能生成遗失图书列表，可以根据遗失列表自动更改单册状态，同时能根据遗失列表在架上盘点时自动报警提示。便于后期的图书导航定位。			

8	图书馆智能化管理平台	上海声阅智能科技有限公司	上海/中国	9131010805126 6837A	小型	男	内资	声阅	型号：EasyLib-ILibMS-GL 规格：功能描述： 1.文献征订：读者荐购、荐购回复、新书查重等； 2.文献编目：批号设置、批量导入（Excel 或 Marc 文件等）、人工编目、自动套录（自动获取编目信息及封面图片等）、RFID 在线同步数据加工、批量导出（Excel 或 Marc 文件等）； 3.期刊管理：期刊预定、期刊复订、期刊划到、现刊编目、过刊合订、预定报表打印等； 4.文献加工：条码打印、索书号打印、RFID 标签转换等； 5.文献典藏：库藏地设置和分配、图书架位设置和推测、库类调拨、在借文献遗失处理等； 6.智能排架：系统支持对全馆文献根据实际馆藏书架分布和中图分类排架规则进行自动排架。具体步骤包括：1）系统支持不同类型的检索方式，通过搜索条件，系统就能够显示出该满足该条件下的图书数量和总页数。2）系统能够满足自定义方式排架，排架条件可以人工定义。3）系统可自定义每个书架的放书比例：学校可以根据图书馆书架层宽对排架图书所占比例自定义。4）排架后系统会给每一个书架分配具体的索书号范围，索书号范围由小	50,000.00	1 套	50,000.00

									到大，后一个书架里的的第一本图书索书号顺序大于等于前一个书架最后一本图书的索书号，以保证排架的完整和准确。5）图书馆之后购入的图书能够进行架位推测。 7.图书剔旧：支持图书扫码剔旧、批量调拨剔旧、RFID 批量剔旧等； 8.财产账表：支持个别登录帐、总括帐报表、剔旧报表等 9.流通管理：文献外借、文献续借、文献归还、RFID 式批量外借、RFID 式批量归还、假日延期、流通记录查询、未还记录查询等； 10.文献检索：根据题名、作者、出版社等关键字或各种排行进行检索，检索的文献提供基本信息、内容摘要、封面图书以及位置信息。图书位置信息采用二维或三维方式的图形方式直观展现； 11.其他管理：针对阅读用品/教材/赠书的采编、典藏、流通、统计分析管理； 12.数据分析：提供各种统计报表和图文数据，并提供自动统计功能。 13.RFID 集成应用管理：支持与各类型的 RFID 读写板直接集成应用，从而实现云平台功能从条码识别到 RFID 识别的升级，包括：图书采编时直接完成 RFID 数据采集等等。			

									14.图书馆自评估：支持根据当地图书馆规程设定的各类指标进行图书馆运行情况偏差分析和量化评定，指标包括：馆藏数量、馆藏分类、文献采购、文献剔旧、读者到馆、信息检索、文献借阅等。			
14.计算机教室												
一、计算机教室（一）3间，二层、三层、四层各一间（分别约79平米）；												
1	48口交换机	华为技术有限公司	东莞/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	型号：S5735E-L48T4XE-A-V2 规格：1.交换容量670Gbps，包转发率170Mpps； 2.48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个12GE专用堆叠口； 3.设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置； 4.支持4K VLAN，支持Voice VLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN； 5.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3；	5,500.00	3台	16,500.00

									6.支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向） 48Gbps； 7.支持 IPv6 协议			
2	光模块	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：SFP-10G-LR-C 规格：1.光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	300.00	6 块	1,800.00
3	学生操作台	北京大为家具集团有限公司	北京/中国	91110116560406025 6	中型	男	内资	大为	型号：定制 规格：1.规格：800mm*600mm*750mm； 2.采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺板，甲醛释放量 5mg/100g；2mm 厚 PVC 近色封边，钢制桌架主体桌架 1.2mm 厚其余 1.0mm 厚冷轧钢板静电喷涂；隐蔽式走线，设计方便上线	950.00	135 套	128,250.00

4	学生椅	北京大为家具集团有限公司	北京/中国	91110116560406025 6	中型	男	内资	大为	型号：定制 规格：1.耐冲击力 90kg 硬塑料一体注塑成型座背壳，整体流线设计，座背之间双层中空结构，内充玻璃钢，增加椅面背拉力强度及座感舒适度，边缘无锐角，椅背上方带有把手孔，易于学生搬动 2.椅脚：采用优质冷轧 38.1*19.0 椭圆管，壁厚 1.5mm，椅脚采用“弓”字形设计，学生进出不会与竖向支撑部分发生碰撞 3.通过座椅自身结构，可将座椅挂于桌上，便于打扫房间，椅座下配两个 ABS 防划垫，防止座椅挂于桌上时划伤桌面 4.椅脚配四个塑胶脚垫。	110.00	135 套	14,850.00
5	24 口配线架	无锡紫光存储系统有限公	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STP6G-24 规格：1.采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂处理。 2.整体钢板厚 1.2mm，机械性能强 3.模块化组合，含 24 个六类非屏蔽模块。 4.配线架背面配有理线托盘，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端接触，使布线系统整洁美观。 5.正面直观的标签区为书写标签，提供方便的管理。 6.对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管	350.00	9 个	3,150.00

		司							理， 7.工作温度：-20到60℃			
6	理线器	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STP-LX 规格：1.金属理线器(铝合金型材) 2.高度1U	80.00	9个	720.00
7	六类网线	无锡紫光存储系统有	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STC6H004 规格：1.护套材料： PVC（聚氯乙烯） 2.导体线规：0.56mm，23AWG。 3.导体材质：无氧铜 4.线缆结构：U/UTP，十字骨架 5.特性阻抗:100 ±15 Ohm; 6.传播延迟值：<536 ns/100m; 7.延迟偏差：45 ns; 8.绝缘阻抗5000MΩ*km;	3.00	1800米	5,400.00

		限公司							9.最小弯曲半径：32mm（操作），64mm（安装） 10.最大拉力：100N			
8	3米跳线	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STJ6G-BL-3M 规格：1.水晶头簧片表面镀金50μ，保证了良好的接触与信号传输性能； 2.水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能； 3.提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便； 4.采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。 5.通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力100N。 6.采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行100%跳线标准检测，摒除因跳线引起的瓶颈问题。 7.插拔次数大于等于1500次. 8.传输带宽六类250MHz； 长度3米； 9.护套材料：PVC(聚氯乙烯)	14.00	144根	2,016.00
9	配电箱	北京瑞	北京/	91110108673843651 0	微型	男	内资	瑞恒迅达	型号：定制 规格：1.6路16A/1P 2.主空开32A/2P	550.00	3套	1,650.00

		恒迅达科技有限公司	中国									
10	主干电源线 ZC-BV10	北京市朝阳区朝阳电缆厂	北京/中国	91110105101834581X	微型	男	内资	朝阳	型号：ZC-BV10 规格：1.单芯单股软电线 2.规格：ZC-BV 3.导体截面：10mm	13.00	240米	3,120.00
11	分支电源线 ZC-BV2.5	北京市	北京/	91110105101834581X	微型	男	内资	朝阳	型号：ZC-BV2.5 规格：1.单芯单股软电线 2.规格：ZC-BV	3.50	900米	3,150.00

		朝阳区朝阳电缆厂	中国					3.导体截面：2.5mm			
12	单口面板	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STF8601A 规格：1.采用优质 PC 料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗老化； 2.面板表面不可见螺钉孔，美观大方； 3.扣位式面板设计可防止施工时污染面板； 4.面板防火级别：UL94 V2 5.可提供 1 口、2 口、4 口平面和斜面面板。本次提供 1 口平面； 6.所有面板均带防护门，适应于不同的恶劣施工环境，并且方便跳线插拔； 7.信息口有标识标签，方便管理； 8.兼容屏蔽与非屏蔽模块	6.00	138块	828.00
13	6 类非屏蔽信息模块	无锡紫	无锡/	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STM6G-WH 规格：1.主体材料采用符合 UL94 的高强度 PC 料。	20.00	138个	2,760.00

		光存储系统有限公司	中国					2.插头插座可重复插拔次数750次，IDC卡接次数25次； 3.插拔力：20N 4.簧片磷青铜镀金50μm,保证性能及使用寿命； 5.触针采用磷青铜，高硬度，高弹性，工作寿命长。 6.匹配线规：22—26AWG； 7.快捷打线设计，使用简易打线工具即可快速安装，提供568A/B标准打线方法。 8.全自动化工业生产，产品品质稳定，质量可靠，可提供生产视频。 9.耐压强度DC:1000V（AC:750V）1 Min 无击穿和飞狐现象。			
14	电源插座	浙江正泰电器股份有限	浙江/中国	91330000142944445H	大型	男	内资	正泰	型号：五孔 规格：1.86电源插座-五孔，带漏保插座	15.00	276个	4,140.00

		公司										
15	耳机	广东声籁科技有限公司	广东/中国	91440513MA4UR4UHX8	小型	男	内资	声籁	型号：E28 规格：1.接口类型：USB口 2.频响范围：20Hz-20KHz 3.音频接口：USB接口 4.线长：>1.8m	150.00	193只	28,950.00
16	线槽	北京福芮建材有限公司	北京/中国	91110117MA04GQUR02	微型	男	内资	万帆	型号：100*50*1.2mm 规格：1.槽式镀锌电缆桥架 2.规格：100*50*1.2mm	60.00	150米	9,000.00
1	陶瓷面抗	保	保	9113060068430	小	男	内	京通	型号：600*600mm	400.00	237	94,800.00

7	静电地板	定金拓机房设备股份有限公司	定/中国	846XB	型		资		规格：1.防静电地板标准：陶瓷面抗静电地板，规格：600×600，厚度 30mm ； 2.抗静电地板电阻率：（1×108—1×1010）Ω ；均布载荷 1500kg/m2，集中载荷 300kg/m2 ； 3.抗静电活动地板净空高度：300±20mm。		平米	
18	22U 机柜	无锡紫光存储系统有限公	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-22U 规格：1.专业定制 22U 机柜，标配一个 8 位 pdu 2.配置：散热风扇 4 只（2 组），设备安装固定板 1 块，水平调整安装件 4 支。 3.M6 方螺母设备安装螺丝 50 套。 4.机柜前后蜂窝六角状高密度网孔门板，两侧为快开式卡扣侧门板。 5.内立柱为：2.0 毫米镀锌冷轧钢板，固定板 1.2 毫米，前后门 1.2 毫米，侧板 1.0 毫米，横梁 1.2 毫米，外立柱主框 1.2 毫米。 6.顶板 1.2 毫米，底板 1.2 毫米。	2,100.00	3 台	6,300.00

		司							7.机柜顶板与框架内立柱以及前后门板均有M5铸铜焊接地螺丝。 8.机柜采用顶板和底板进出线方式，顶底板均有可任意拆卸的封盖板。			
19	计算机管理软件（信创版）	武汉噢易云计算股份有限公司	湖北/中国	91420100059183 2277	小型	男	内资	噢易云	型号：噢易终端安全保护系统V8.0 规格：1.支持CentOS、Ubuntu、RedHat、Fedora非信创Linux桌面操作系统立即还原，实现Linux系统的差异拷贝、创建频道、虚拟系统、还原点功能； 2.支持终端的统信UOS、麒麟KylinOS信创等国产化操作系统设置立即还原、每天还原、每周还原、每月还原的还原方式并可创建还原点； 3.可新增分区或删除指定的分区，可设置系统不同分区的类型，支持自定义分区名称、分区容量、文件系统以及还原方式； 4.支持为不同分区设置不同的还原方式，还原方式涵盖随系统、每次还原、每天还原、每周还原、每月还原、手动还原及完全开放； 5.分区类型支持设置为立即还原型启动分区、备份还原型启动分区、专属分区、共享分区、Linux交换分区及其他分区； 6.支持国产终端电脑SSD硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和进行同传操作；	600.00	193点	115,800.00

									7.底层差异拷贝时将展示终端连线号、群组、计算机名、IP 地址、MAC 地址、硬盘大小、卡状态、卡号及排列方式； 8.若终端因故障在底层差异拷贝时无法与发送端连接，可右击对应终端连接号并将其设定为占位机，该终端连线号图标变更为占位状态，已连线终端将自动查找并连接未连线的连线号，也可自定义指定终端的连线号； 9.支持断点续传，若终端在差异拷贝时意外断线，重新进行操作后发送端将自动智能识别断线终端的数据状态，仅发送终端断线后未接收的数据，无需将完整数据重新发送； 10.差异拷贝过程中可显示在线及掉线终端数，可显示数据传输量并记录当前速度及传输已用时间，呈现传输进度的百分比率，预估显示传输剩余时间，结束显示传输平均速度； 11.若部分终端因网卡或网线故障导致速度较慢影响整体终端传输速度，可自动识别当前传输过程中的最慢机并进行标记； 12.显示终端上系统桌面信息，底层开机画面支持以保护模式、总管模式或暂存模式进入系统； 13.支持自定义设置终端计算机名，可设置终端的 IPv4 及 IPv6 地址、网络连线群组，支持			

									终端多网卡 IP 设置； 14. 支持开启/关闭开机自动连线，支持显示/不显示开机画面背景图片、开机画面热键提醒； 15. 支持隐藏底层操作系统选单，有多个操作系统时，可设置默认进入某个操作系统，自定义进入系统的时间（时间可设置到秒）； 16. 支持机房批量部署，主动分析机器间的差异数据，只传输差异的数据，速度高达 7GB/分钟，可支持超过 1000 台终端的批量部署； 17. 可对多个操作系统自动分配不同网段的 IP 地址； 18. 支持对磁盘进行分区新增和删除，可设置分区还原方式，最多支持 128 个分区； 19. 支持对同类型或未分配分区进行复制，复制后目标分区与源分区的数据一致，减少用户重复安装系统； 20. 终端具备多硬盘时，可自定义设置纳入保护的硬盘，并支持保护状态的修改； 21. 可在现有安装好的统信 UOS、麒麟 KylinOS 信创国产化操作系统下面复制出一个同样的频道系统，无需重新分区，该频道系统可以安装不同的应用软件； 22. 单个系统可创建 250 个频道，支持频道的			

									克隆、修改和删除。若存在多个频道，支持将指定频道设置为终端进入系统的默认频道，默认频道无法被删除； 23. 支持对指定频道的信息进行修改，包括让频道在开机画面显示、将频道设置为不保护、为频道启动进入密码验证、修改频道密码以及设置终端开机时画面显示的频道描述； 24. 网络包格式可选择广播、组播或单播模式，根据不同网络环境进行灵活设置； 25. 分配用户权限，用户在现有安装好的统信UOS、麒麟KylinOS信创国产化操作系统下面创建属于自己的专用虚拟系统，所安装的软件和保存的数据仅自己可以使用，其他用户无法查看、修改或删除			
20	电子教室管理软件（信创版）	南京极域信息科技有限	南京/中国	91320115660684719C	小型	男	内资	极域	型号：V6.0 规格：1. 共享白板：系统支持导入bmp、jpg、gif、tif、png、ico、emf、word、ppt、excel、pdf、txt文件创建白板内容，将白板内容共享给学生，教师可以选择单名或多名学生同时共享写划老师的白板内容进行教学。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务，教师可以监看所有学生的完成情况，并把指定学生完成的学习任务分享给其他同学演示。	15,000.00	3套	45,000.00

		公司							2.全面支持 Windows 系列操作系统，包括 Windows7、Windows 10、Windows 11 的操作系统。 3.答题卡考试：系统支持导入 word、ppt、excel、pdf、图片、txt 等多种格式试卷导入考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题，问答题、拍照题和手写题等。教师可运行独立的答题卡编辑器编辑和多种题型的答题卡以供上课时考试需要，考试过程中无须提交试卷教师即可实时监看学生答题情况和答题结果。 4.抢答竞赛：可组织全体或分组学生参加课堂竞赛答题，有抢答口述答题、抢答输入答案、抢答演示屏幕答题三种方式，通过竞赛机制可配置答题的对、错让学生奖章增加或减少，也可配置排除已参与答题的学生，让没参与过答题的学生加入和老师的互动中，或排除答错的学生，让答对的学生进行竞争互动。 5.教师机程序重启时，仍能记忆禁止举手、禁止发消息、上网限制、U 盘限制、程序限制等老师的设置。 6.网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照或者录制，保存学生画面的截			

									图或桌面视频。 7.学生限制：可对学生机设置上网策略、应用程序策略、USB 口、网络打印机和光驱使用策略，并支持对不同学生设置单独策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。 8.签到：具有学生名单管理工具，为软件和考试模块实现实名验证。具有点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持 csv 格式的导出。 9.分组讨论：可按照主题或者试题进行自主选择性进入讨论组讨论问题，讨论过程中学生可导入文档、图片素材进行资源共享，也可以通过画笔手写、画图、打字、表情等模式进行互动，讨论全程老师可以进入不同分组进行查阅或协助分析。 10.图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。以定期更新，更新的快慢可由教师机程序定制，缩图显示大小也可自由设定。 11.文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。			

									12.作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。 13.软件提供七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，并支持缩略图多级放大缩小。 14.另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、屏幕录制、语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、屏幕监看、远程设置、远程登录、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。 15.集控管理：支持本地服务器通过主控端对多个教室的电脑进行远程管控、合班授课、分发文件、监控、广播等功能，实现和机房教学同样的管理。 16.系统支持多种加密方式：加密狗加密、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活、服务器认证、教室云			

									盒授权认证多种方便的激活方式。 17.多教室同时授课时系统登录支持多频道切换登录方式和学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。 18.系统支持根据用户网络情况修改集控系统IP地址和端口号,后台可查看系统中授权的教师端和学生端用户数,并可查看管理正在使用的用户。			
15.视听阅览室												
1	48口交换机	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S5735E-L48T4XE-A-V2 规格:1.交换容量670Gbps,包转发率170Mpps; 2.48个10/100/1000Base-T以太网端口,4个万兆SFP+，2个12GE专用堆叠口; 3.设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置; 4.支持4K VLAN，支持Voice VLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN; 5.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3; 6.支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向） 48Gbps; 7.支持IPv6协议	5,500.00	1台	5,500.00

2	光模块	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：SFP-10G-LR-C 规格：1.光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	300.00	2 块	600.00
3	24 口配线架	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164 6263	微型	男	内资	紫光	型号：STP6G-24 规格：1.采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂处理。 2.整体钢板厚 1.2mm，机械性能强 3.模块化组合，含 24 个六类非屏蔽模块。 4.配线架背面配有理线托盘，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端接触，使布线系统整洁美观。 5.正面直观的标签区为书写标签，提供方便的管理。 6.对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理， 7.工作温度：-20 到 60℃	350.00	2 个	700.00
4	理线器	无锡	无锡	91320213551164 6263	微型	男	内资	紫光	型号：STP-LX 规格：1.金属理线器(铝合金型材)	80.00	2 个	160.00

		紫光存储系统有限公司	/中国						2.高度 1U			
5	六类网线	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	913202135511646263	微型	男	内资	紫光	型号：STC6H004 规格：1.护套材料： PVC（聚氯乙烯） 2.导体线规：0.56mm，23AWG。 3.导体材质：无氧铜 4.线缆结构：U/UTP，十字骨架 5.特性阻抗:100 ±15 Ohm; 6.传播延迟值：<536 ns/100m; 7.延迟偏差：45 ns; 8.绝缘阻抗 5000MΩ*km; 9.最小弯曲半径：32mm（操作），64mm（安装） 10.最大拉力：100N	3.00	380米	1,140.00
6	3米跳线	无	无	9132021355116	微	男	内	紫光	型号：STJ6G-BL-3M	14.00	29	406.00

		锡紫光存储系统有限公司	锡/中国	46263	型		资		规格：1.水晶头簧片表面镀金50μ，保证了良好的接触与信号传输性能； 2.水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能； 3.提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便； 4.采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。 5.通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力100N。 6.采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行100%跳线标准检测，摒除因跳线引起的瓶颈问题。 7.插拔次数大于等于1500次. 8.传输带宽六类250MHz； 长度3米； 9.护套材料：PVC(聚氯乙烯)		根	
7	配电箱	北京瑞恒迅达科技	北京/中国	91110108673843 6510	微型	男	内资	瑞恒迅达	型号：定制 规格：1.6路16A/1P 2.主空开32A/2P	550.00	1套	550.00

		有限公司										
8	主干电源线 ZC-BV10	北京市朝阳区朝阳电缆厂	北京/中国	91110105101834581X	微型	男	内资	朝阳	型号：ZC-BV10 规格：1.单芯单股软电线 2.规格：ZC-BV 3.导体截面：10mm	13.00	80米	1,040.00
9	分支电源线 ZC-BV2.5	北京市朝阳区朝阳	北京/中国	91110105101834581X	微型	男	内资	朝阳	型号：ZC-BV2.5 规格：1.单芯单股软电线 2.规格：ZC-BV 3.导体截面：2.5mm	3.50	150米	525.00

		电缆厂									
10	单口面板	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STF8601A 规格：1.采用优质 PC 料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗老化； 2.面板表面不可见螺钉孔，美观大方； 3.扣位式面板设计可防止施工时污染面板； 4.面板防火级别：UL94 V2 5.可提供 1 口、2 口、4 口平面和斜面面板。本次提供 1 口平面； 6.所有面板均带防护门，适应于不同的恶劣施工环境，并且方便跳线插拔； 7.信息口有标识标签，方便管理； 8.兼容屏蔽与非屏蔽模块	6.00	29 块	174.00
11	6 类非屏蔽信息模块	无锡紫光存储系统	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STM6G-WH 规格：1.主体材料采用符合 UL94 的高强度 PC 料。 2.插头插座可重复插拔次数 750 次，IDC 卡接次数 25 次； 3.插拔力：20N 4.簧片磷青铜镀金 50μm，保证性能及使用寿命；	20.00	29 个	580.00

		有限公司							5.触针采用磷青铜，高硬度，高弹性，工作寿命长。 6.匹配线规：22—26AWG； 7.快捷打线设计，使用简易打线工具即可快速安装，提供568A/B标准打线方法。 8.全自动化工业生产，产品品质稳定，质量可靠，可提供生产视频。 9.耐压强度DC:1000V（AC:750V）1 Min 无击穿和飞狐现象。			
12	电源插座	浙江正泰电器股份有限公司	浙江/中国	91330000142944445H	大型	男	内资	正泰	型号：五孔 规格：1.86电源插座-五孔，带漏保插座	15.00	58个	870.00
13	耳机	广东	广东	91440513MA4UR4UHX8	小型	男	内资	声籁	型号：E9 规格：1.接口类型：USB口	150.00	29只	4,350.00

		声籁科技有限公司	/中国						2.频响范围：20Hz-20KHz 3.音频接口：USB接口 4.线长：>1.8m			
14	线槽	北京福芮建材有限公司	北京/中国	91110117MA04GQUR02	微型	男	内资	福芮	型号：100*50*1.2mm 规格：1.槽式镀锌电缆桥架 2.规格：100*50*1.2mm	60.00	25米	1,500.00
15	陶瓷面抗静电地板	保定金拓机	保定/中国	91130600684308 46XB	小型	男	内资	京通	型号：600*600mm 规格：1.机房所有区域地面铺设抗静电活动地板，地板支架及安装附件均采用原厂配套产品； 2.防静电地板标准：陶瓷面抗静电地板，规格：	400.00	60平米	24,000.00

		房设备股份有限公司							600×600，厚度 30mm ； 3.抗静电地板电阻率：（1×108—1×1010）Ω ；均布载荷 1500kg/m2，集中载荷 300kg/m2 ； 4.抗静电活动地板净空高度：300±20mm。			
16	22U 机柜	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-22U 规格：1.专业定制 22U 机柜，标配一个 8 位 pdu 2.配置：散热风扇 4 只（2 组），设备安装固定板 1 块，水平调整安装件 4 支。 3.M6 方螺母设备安装螺丝 50 套。 4.机柜前后蜂窝六角状高密度网孔门板，两侧为快开式卡扣侧门板。 5.内立柱为：2.0 毫米镀锌冷轧钢板，固定板 1.2 毫米，前后门 1.2 毫米，侧板 1.0 毫米，横梁 1.2 毫米，外立柱主框 1.2 毫米。 6.顶板 1.2 毫米，底板 1.2 毫米。 7.机柜顶板与框架内立柱以及前后门板均有 M5 铸铜焊接地螺丝。 8.机柜采用顶板和底板进出线方式，顶底板均有可任意拆卸的封盖板。	2,100.00	1 台	2,100.00

17	计算机管理软件（信创版）	武汉噢易云计算股份有限公司	湖北/中国	91420100059183227 7	小型	男	内资	噢易云	型号：噢易终端安全保护系统 V8.0 规格:1. 支持 CentOS、Ubuntu、RedHat、Fedora 非信创 Linux 桌面操作系统立即还原，实现 Linux 系统的差异拷贝、创建频道、虚拟系统、还原点功能； #2. 支持终端的统信 UOS、麒麟 KylinOS 信创国产化操作系统设置立即还原、每天还原、每周还原、每月还原的还原方式并可创建还原点； 3. 可新增分区或删除指定的分区，可设置系统不同分区的类型，支持自定义分区名称、分区容量、文件系统以及还原方式； 4. 支持为不同分区设置不同的还原方式，还原方式涵盖随系统、每次还原、每天还原、每周还原、每月还原、手动还原及完全开放； 5. 分区类型支持设置为立即还原型启动分区、备份还原型启动分区、专属分区、共享分区、Linux 交换分区及其他分区； 6. 支持国产终端电脑 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和进行同传操作； 7. 底层差异拷贝时将展示终端连线号、群组、计算机名、IP 地址、MAC 地址、硬盘大小、卡状态、卡号及排列方式； 8. 若终端因故障在底层差异拷贝时无法与发送端连接，可右击对应终端连接号并将其设定	600.00	29点	17,400.00

									为占位机，该终端连线号图标变更为占位状态，已连线终端将自动查找并连接未连线的连线号，也可自定义指定终端的连线号；提供相关承诺。 9. 支持断点续传，若终端在差异拷贝时意外断线，重新进行操作后发送端将自动智能识别断线终端的数据状态，仅发送终端断线后未接收的数据，无需将完整数据重新发送； 10. 差异拷贝过程中可显示在线及掉线终端数，可显示数据传输量并记录当前速度及传输已用时间，呈现传输进度的百分比率，预估显示传输剩余时间，结束显示传输平均速度；提供相关承诺。 11. 若部分终端因网卡或网线故障导致速度较慢影响整体终端传输速度，可自动识别当前传输过程中的最慢机并进行标记； 12. 显示终端上系统桌面信息，底层开机画面支持以保护模式、总管模式或暂存模式进入系统； 13. 支持自定义设置终端计算机名，可设置终端的 IPv4 及 IPv6 地址、网络连线群组，支持终端多网卡 IP 设置； 14. 支持开启/关闭开机自动连线，支持显示/不显示开机画面背景图片、开机画面热键提			

									醒； #15.支持隐藏底层操作系统选单，有多个操作系统时，可设置默认进入某个操作系统，自定义进入系统的时间（时间可设置到秒）。 16.支持机房批量部署，主动分析机器间的差异数据，只传输差异的数据，速度高达 7GB/分钟，可支持超过 1000 台终端的批量部署； 17.可对多个操作系统自动分配不同网段的 IP 地址； 18.支持对磁盘进行分区新增和删除，可设置分区还原方式，最多支持 128 个分区； 19.支持对同类型或未分配分区进行复制，复制后目标分区与源分区的数据一致，减少用户重复安装系统； 20.终端具备多硬盘时，可自定义设置纳入保护的硬盘，并支持保护状态的修改； #21.可在现有安装好的统信 UOS、麒麟 KylinOS 信创国产化操作系统下面复制出一个同样的频道系统，无需重新分区，该频道系统可以安装不同的应用软件			
18	电子教室管理软件（信创版）	南京极域	南京/中	91320115660684719C	小型	男	内资	极域	型号：V6.0 规格：1.共享白板：系统支持导入 bmp、jpg、gif、tif、png、ico、emf、word、ppt、excel、pdf、txt 文件创建白板内容，将白板内容共享	15,000.00	1 套	15,000.00

		信息科技有限公司	国						给学生，教师可以选择单名或多名学生同时共享写划老师的白板内容进行教学。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务，教师可以监看所有学生的完成情况，并把指定学生完成的学习任务分享给其他同学演示。 2.全面支持 Windows 系列操作系统，包括 Windows7、Windows 10、Windows 11 的操作系统。 3.答题卡考试：系统支持导入 word、ppt、excel、pdf、图片、txt 等多种格式试卷导入考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题，问答题、拍照题和手写题等。教师可运行独立的答题卡编辑器编辑和多种题型的答题卡以供上课时考试需要，考试过程中无须提交试卷教师即可实时监看学生答题情况和答题结果。 4.抢答竞赛：可组织全体或分组学生参加课堂竞赛答题，有抢答口述答题、抢答输入答案、抢答演示屏幕答题三种方式，通过竞赛机制可配置答题的对、错让学生奖章增加或减少，也可配置排除已参与答题的学生，让没参与过答题的学生加入和老师的互动中，或排除答错的			

									学生，让答对的学生进行竞争互动。 5.教师机程序重启时，仍能记忆禁止举手、禁止发消息、上网限制、U 盘限制、程序限制等老师的设置。 6.网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照或者录制，保存学生画面的截图或桌面视频。 7.学生限制：可对学生机设置上网策略、应用程序策略、USB 口、网络打印机和光驱使用策略，并支持对不同学生设置单独策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。 8.签到：具有学生名单管理工具，为软件和考试模块实现实名验证。具有点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持 csv 格式的导出。 9.分组讨论：可按照主题或者试题进行自主选择性进入讨论组讨论问题，讨论过程中学生可导入文档、图片素材进行资源共享，也可以通过画笔手写、画图、打字、表情等模式进行互动，讨论全程老师可以进入不同分组进行查阅或协助分析。 10.图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。以定期更新，更新的快慢可由教师			

									机程序定制，缩图显示大小也可自由设定。 11.文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。 12.作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。 #13.软件提供七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，并支持缩略图多级放大缩小。 14.另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、屏幕录制、语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、屏幕监看、远程设置、远程登录、登录windows前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。 15.集控管理：支持本地服务器通过主控端对			

									多个教室的电脑进行远程管控、合班授课、分发文件、监控、广播等功能，实现和机房教学同样的管理。			
16.录播系统												
一、精品录播教室2间												
（一）精品录播设备												
1	录播主机	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-H6MAX 规格：一、硬件指标： 1、采用嵌入式硬件设计，设备整体高度1U，主机前面板配置3寸液晶屏，内置国产操作系统，支持7*24小时工作，集成录播系统、音频处理、编解码技术、远程互动为一体； 2、具备6路高清 SDI输入接口、2路HDMI输入接口、4路HDM输出接口；1路UVC视频输出接口； 3、具备3路线性音频输入接口、3路线性音频输出接口； 4、具备5路 USB Type-A接口，1路USB Type-B接口，2个 USB Type-C接口，用于外接移动存储、导播键盘、鼠标、教师电脑等设备； 5、具备2路千兆RJ45网络接口实现远程网络	120,000.00	2套	240,000.00

									导播和管理； 6、具备 1 路 CCDP 接口，可外接中央通信主机实现云台摄像机的无延时控制；具备 4 路 RS232 控制接口，用于中控主机、导播键盘、控制面板等设备； 7、具备 10 个功能按键，可通过面板按键快速查看 IP、录播、直播状态，控制开启/结束录制、直播等； 8、录播主机支持本地导播功能，接上鼠标、标准键盘与显示器就可实现无延时本地导播，可以扩展硬件导播台； 9、主机包含 Reset 复位按键，可以实现出厂设置恢复，能够实时初始化系统状态； 10、主机前面板液晶屏可显示主机版本号、IP 地址、录制状态、系统硬盘空间大小等信息，实时清晰管理设备操控； 二、软件功能指标： 1、软件内置于录播主机内，支持国产操作系统； 2、支持 3 种导播模式，包括但不限于手动导播、自动导播、半自动导播模式； 3、支持本地导播、远程导播；具备导播界面状态信息显示，本地导播时页面显示包括但不限于系统时间、剩余录制时长、网络接入状态			

									等信息；远程导播时页面信息显示包括但不限于主题、主讲人、录像参数、直播参数、存储容量、网络状态、移动存储接入情况、系统时间等信息； 4、支持 9 路可视化信号的切换，包括但不限于教师特写、教师全景、学生特写、学生全景、板书、板书 2、课件电脑、课件电脑 2、互动画面，支持通过点击画面进行切换； 5、支持选择任意画面通道进行录制，可支持同时录制所有视频通道，支持生成 MP4 或 TS 格式标准视频文件； #6、支持 FTP 协议，支持 2 路 FTP 实时传输功能，实现多平台资源上传； 7、支持 3 种录制方式，包括并不限于手动录制、通电自动录制、定时录制；支持 8 组定制录制任务设置功能，录制时长到达后自动停止录制； 8、支持 3 种直播方式，包括并不限于手动直播、通电自动直播、定时直播；支持 8 组定制直播任务设置功能； 9、支持 3 种直播模式，包括但不限于 RTMP 直播、RTMPS、HLS 直播；支持 7 路画面通道同时直播			
2	高清摄像	北	北	91110108MA7GT	微	男	内	锐昊	型号：RHS-L20D	5,500.00	10	55,000.00

	机	京锐昊东升科技有限公司	京/中国	5KP8Q	型		资	升	规格：1、感光元器 1/2.8 英寸 CMOS,传感器有效像素 200 万； 2、视频输出支持 1920×1080/60P 全高清输出，并支持向下兼容； 3、光学变焦 20 倍，数字变焦 16 倍； 4、视频输出具备 3G-SDI、HDMI、网络 IP 和 USB 四路接口； 5、水平视角 60°； 6、旋转角度范围水平±170°，垂直 -30~+90°，转动速度范围水平 0.1-100°/秒，垂直 0.1-50°/秒； 7、控制方式包括但不限于于 IP、RS422、RS232、RS485； 8、支持 GAMMA 设置，具备背光补偿与图像冻结功能； 9、摄像机预置位 255 个并支持轨迹预设追踪功能； 10、具备 RTMP、RTMPS、RTSP、RTP、UDP 协议； 11、具备面部识别自动对焦功能； #12、具备 WDR 功能：开启该功能后，可区分拍摄的同一场景中的明暗区域，调整暗区域的亮度，在明暗相差较大的环境下也能看清楚拍摄的物体； #13、具备降噪功能，对前后两帧的图像进行		台	

									对比筛选处理，从而将噪点位置找出，对其进行增益控制，减少噪点； 14、具备防闪烁功能，消除因视频格式与外部电源频率不同导致的画面闪烁； 15、支持 POE+供电；			
3	图像定位系统	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-G40T/RHS-G40S 规格：1、传感器：1/2.8 英寸 COMS，840 万有效像素； 2、教师定位摄像机镜头角度 40°，学生定位摄像机镜头角度 120°； 3、3840×2160 输出分辨率，支持向下兼容； 3、支持 1 路 RJ45 网络接口，支持网络自适应； 4、支持参数设置与修改，支持一键恢复默认参数； 5、支持 DC12V 或 POE 供电方式；	62,000.00	2 套	124,000.00
4	云录播系统	北京锐昊东升	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-QGK100XD 规格：一、性能参数 1、设备高度：1U； 2、硬件架构：嵌入式 ARM 架构设计，主机出厂内置应用平台，无需进行复杂的系统环境、软件安装作；	12,500.00	2 套	25,000.00

		科技有限公司							3、系统支持：国产操作系统； 4、存储容量：16TB SATA ； 5、网络连接：1 路 RJ45 千兆网口； 6、支持流媒体转发、直播、点播功能，支持录播管理、巡课、督导评价等，单台主机支持 200 点转发直播、支持大规模点播； 二、功能参数 1、录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播。 2、用户管理：支持用户的创建、用户组管理、用户权限管理，为教师、学生提供注册、个人信息管理等服务。 3、集群技术：支持直播和点播的集群技术，以支持系统的横向拓展，随系统应用规模的拓展逐渐增加服务器以支持更大规模点播。 4、移动平台：支持基于 IOS/Android 的移动客户端访问，对课程进行点播直播、发表评论，可收藏、下载资源，并支持资源的模糊搜索。 5、二维码应用：支持微信应用，具有通过二维码扫描直接在手机微信端进行资源点播、课堂直播、课后评论等功能，从而能创建应用的微门户。			
5	数字音频处理器	北京	北京	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-12T12 规格：1、通道：12 进 12 出，12 路平衡式话	13,500.00	2 套	27,000.00

		锐昊东升科技有限公司	/中国						筒\线路输入，采用裸线接口端子； 2、12 路平衡式输出，采用裸线接口端子； 3、120db 的 A/D 与 D/A 转换， 最高可达 96kHz/48K 采样率高速 DSP 处理芯片 Ti 450MHz FLOPS DSP 处理内核； 4、输入源：输入方式可切换平衡话筒或线路，采用凤凰插接口； 5、量化位数：24bit，采样率:48K； 6、幻像供电：DC 48V ； 7、频率响应：20~20KHz； 8、总谐波失真+噪声：＜0.002% @1KHz，4dBu； 9、数/模动态范围(A-计权):120dB；模/数动态范围(A-计权):120dB； 10、输入阻抗(平衡式)：20KΩ； 11、最大输出阻抗（平衡式)：100Ω； 12、通道隔离度：1kHz，100dB； 13、输入共模抑制，60Hz，80dB； 14、等效输入噪声 EIN（20-20kHz，A 计权）.-131dBU； 15、最大输出电平：+24dBu，平衡； 16、最大输入电平：+24dBu，平衡； 17、模拟输入至模拟输出系统延时:<3ms； 18、延时存储：2S； 19、底噪(A-计权):-90dBu；			

									20、工作温度：0-40℃； 21、工作电源：AC110V-220V,50Hz/60Hz； 22、电源功耗：<40W； 26、通道拷贝、粘贴、联控功能			
6	麦克	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-H040P 规格：1、换能方式：电容式； 2、频率响应：40Hz-16KHz； 3、指向性：超心型指向； 4、输出阻抗:200Ω； 5、灵敏度：-40dB±2dB； 6、供电电压:幻象 48V； 7、抗手机、电磁、高频干扰；	1,500.00	12台	18,000.00
7	无线话筒	北京锐昊东升科	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-980 规格：接收机技术参数 1、工作频率：500-980MHz； 2、红外对频，频率同频技术 3、显示屏显示发射器电池电量 4、S/N 信噪比：>105dB 5、T.H.D 失真:<0.5%	3,000.00	2套	6,000.00

		技有限公司							6、频率响应:40Hz-18KHz 7、杂讯锁定静噪控制+音频导航锁定静噪 8、真分集远距离线路设计,空阔地方使用距离可达 300 米 发射器技术参数 1、频道:200 频道 2、频带宽度:50MHz 3、频道间隔:250KHz 4、频率稳定度:±0.005% 5、使用电池:2 节 AA 电池/5 号电池 6、发射功率: 7、出厂设置为低功率 150-200 米, 8、可手动设置高功率可达 300 米			
8	多功能触摸控制器	北京锐昊东升科技有限公	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-TCK7 规格：1、7 英寸电容式触控屏，桌面嵌入式安装； 2、具备 RS232 通讯接口； 3、支持一键录制启动、暂停、停止； 4、支持一键启动、停止直播； 5、支持录制过程种快速调用导播画面布局及切换； 6、支持录播系统全自动、半自动、手动导播模式自由切换； 7、远程互动时支持一键互动课堂的开启、结	4,000.00	2 台	8,000.00

		司							束，支持互动过程中控制发言、静麦等操作； 8、面板亮度、休眠时间可自由调节；			
9	控制键盘	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-D6000 规格：1、导播台具备 40 个全彩按键，每个按键有独立的 RGB 全彩背光灯； 2、导播台操纵杆采用三维霍尔摇杆； 3、导播台具备标准 rs232-db9 接口，db25 针接口，RJ45 接口，usb 接口； 4、导播台采用 DC12v 电源 5、导播台支持控制主机全自动、半自动、手动导播模式自由切换； 6、导播台支持控制摄像机上下左右移动、支持快、慢速拍摄、变倍、变焦调节； 7、支持快速调用导播画面布局以及特效； 8、支持多个预置位设置和调用，每通道最多 8 个预置位。； 9、支持一键启动、暂停、停止录制； 10、支持一键启动、停止直播；	9,200.00	2 套	18,400.00
10	时序电源控制器	北京锐昊东	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-DK10 规格：1、工作电压：AC90V-260V； 2、受控插座额定输出电流：30A（单路输出额定电流 12A）； 3、直通插座额定输出电流：10-16A；	3,300.00	2 套	6,600.00

		升科技有限公司							4、每路开关间隔时间：1S； 6、定时控制（服务器控制）：定时可自定义添加删除，开机关机和每个通道的开关最多支持 100 个定时任务； 7、Wifi 传输距离：30m 无阻挡； 8、端口控制：RS232 中控控制端口； 9、可控电源：8 路，面板直通 2 路； 10、通道开关机延时设置：每路可单独设置开关机延时； 11、内置功率计：屏幕显示即时工作电压，电流，功率，功率因数、并且实时上传手机远程监控； 12、过流保护：过压保护：欠压保护：电压保护： 13、单通道 2000W 总功率 6000W			
1 1	电子时钟	北京锐昊东升科技有	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-SD50 规格：1、时钟边框采用金属设计，面板采用钢化玻璃材质； 2、时钟尺寸 58cm*21cm*17cm 3、可搭配录播系统实现联动，当录播系统开始录制时，时钟切换成计时状态并开始计时，实时显示当前录制时间，当录播系统结束录制时，时钟切换为北京时间，显示当前年/月/日/时/分/秒	600.00	2 台	1,200.00

		限公司										
12	55寸显示器	联想（北京）有限公司	北京/中国	91110108700000458B	大型	男	内资	联想	型号：TF55 规格:55寸/1920*1080分辨率/IPS面板/三年保修	2,500.00	2台	5,000.00
13	视频线HDMI	深圳市秋叶原实业有限	深圳/中国	9144030072987540X9	中型	男	内资	秋叶原	型号：定制 规格：1.HDMI线 2.0，4K60Hz；10米或根据现场定制；	180.00	4根	720.00

		公司										
14	视频线SDI	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳/中国	9144030072987540X9	中型	男	内资	秋叶原	型号：3G-SDI线 规格：1.75-5 SDI线缆	7.00	300米	2,100.00
15	话筒线	深圳市秋叶原实业有	深圳/中国	9144030072987540X9	中型	男	内资	秋叶原	型号：两芯卡侬线 规格：1.两芯卡侬线线	3.50	100米	350.00

		限公司										
16	24口交换机	华为技术有限公司	东莞/中国	91440300192203821 6	大型	男	内资	华为	型号：S5735E-L24T4XE-A-V2 规格:1.交换容量670Gbps,包转发率170Mpps; 2.24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个万兆SFP+; 3.设备支持复位; 4.支持4K VLAN，支持Voice VLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN; 5.支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3; 9.支持堆叠口; 10.支持IPv6协议	2,800.00	2台	5,600.00
17	42U机柜	无锡紫光存储系统有限	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-42U 规格：1.机柜的制造应满足行业标准及规范，设备机柜外形尺寸（宽*深*高）：600mm*1000mm*2000mm。 2.含机柜层板、侧板等附件，含机柜搬运、安装。 3.九折型材焊接框架、框架不可拆，前门单开平板六角网孔门，后门双开平板六角网孔门，通风率达75%，无侧门; 4.根据现场实际情况配置满足现场需求的层	3,500.00	2台	7,000.00

		公司							板及侧护板。			
18	资源管理平台	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：教学视频资源管理软件 V1.0 规格：1.录播 1）录播计划：支持通过集控平台实现对已添加的录播主机进行集中管理，包括远程开关机、录像、直播、录播等操作。 2）录播搜索：支持按照学科、学期进行录播课程分类；按照时间、主讲教师、支持按照课程标题进行录播课程资源查看；课程资料查阅，相关教师课程显示； 3）录播评课：支持采集课堂视频并进行 AI 分析同时课生成报告并可以已文档形式下载，报告内容包含：课堂信息简介、总体分析摘要、教师行为时序图、S-T 曲线、RT-CH 矩阵、问题详情、学生行为占比、学生参与度与专注度、课堂纪律、学生动作峰值、教师语速、关键词云图； 4）录播管理：支持教师视频、学生视频、屏幕视频链接管理支持按教室名称查询，支持批量录播管理； 5）录播设置：支持录播机的添加机管理，支持所属教室、类型、应用名称、频道名称、直播视频源、MAC 地址、IP 地址、端口等设置。	120,000.00	1 套	120,000.00

									2. 直播 1）直播搜索：支持按照时间、标题查找直播课程功能；按照全部课程查找直播课堂课程进行观看； 2）直播观看：支持录课教室多路视频观看模式，每一路画面都可以作为直播源进行直播观看； 3）直播互动：支持学生线上直播观看学习及评论互动功能；支持直播评论发表功能； 4）直播设置：支持是否开启直播、直播封面、观看密码、直播人数限制、直播画面选择（教师画面、学生画面、屏幕画面）、可设定直播评论是否开启； 3. 巡课 1）巡课权限设置：支持分权限分配管理，支持按院系观看巡课；支持轮巡策略的设置，可自定义轮询间隔时间； 2）巡课搜索：支持教室列表查看，按照教室名称或编号查看； 3）巡课方式：支持四分屏、三分屏、二分屏、单画面模式； 4）巡课点评：支持实时点评功能，输入点评内容； 二、名师课堂：			

									1. 支持学校的教师信息和课程资源汇总，进行优质教师资源共享，全面打造区级名师中心； 2. 支持名师课堂教师按照年级、学科、部门和称号进行分类； 3. 教师拥有自己的视频专辑，教学视频在审核通过后自动归类； 4. 学生可以根据喜好选择资源进行收藏，收藏的资源在学生个人空间的“我的收藏”一栏显示； 三、名校网络课堂： 1. 名校网络课堂强调开放性，能有效缩小区级城乡、校际之间教育质量差距，系统性、全方位地推动优质教育资源在区域范围内共享； 2. 支持学校按照小学、初中、高中进行学段分类，将学校的优质教育资源汇集在平台供老师和学生学习； 3. 支持名校友情链接功能，名校首页汇集所有名校资源，点击学校图标可以直接跳转到该学校主页进行教育资源学习； 四、专递课堂： 1. 支持开课公告功能，支持公告标题、内容等自定义编辑设置； 2. 支持专递课堂直播管理功能：支持添加直播预约、主讲人、课程标题、学段、学科、描述			

									等，支持查看未推送、已推送的所有专递课堂直播课的整体信息； 3.支持设备管理功能：设备所属教室、设备类型、设备名称、频道名称、描述等功能； 4.支持服务器管理，支持资源服务器管理，包括主机名、IP 地址、端口、点播路径设置、上传路径设置、下载路径设置等功能。 五、管理模块： 1.资源管理 1）资源排序：支持按照学段、学科、年级等维度进行优课列表的排序展示； 2）状态修改：支持对资源状态进行操作，如未提交、已发布等； 3）资源搜索：支持按照标题、学期、组织机构、教室、课程、主讲、时间等维度进行查询； 4）资源上传：支持上传视频资源、文档资源等； 2.后台管理 1）角色管理：支持学校管理员创建本校的角色，并为角色进行权限设定；包含功能操作权限和数据范围权限；支持方便查询角色下的用户列表； 2）用户管理：支持修改用户角色，不同的用户支持不同的权限；			

									3）教师管理：支持对教师信息的管理维护，如基本信息、登录密码、单位机构、用户角色、所属学科、用户权限等信息填写； 4）学生管理：支持对学生信息的管理维护，包含基本信息、登录密码、所属年级、班级等信息填写，使用权限等； 5）教室管理：支持对教室信息的管理与维护，包含教室名称、所属教学楼及楼层等；支持教室信息的导入功能； 6）班级管理：支持新建班级，包含班级、所属年级单； 7）节次管理：维护学校节次名称及开始和结束时间； 8）校区管理：支持新建校区信息，并支持创建所属校区的教学楼，便于按校区管理教室及设备； 9）组织机构管理：支持部门信息创建、修改、编辑、删除等操作； 10）课程管理：支持课程的信息管理维护，包含填写课程名称、学段、学科、版本、年级、章节等；支持填写课程简介			
19	非线性编辑系统	爱迪山	北京/	91110115MA01PB7171	微型	男	内资	ADS	型号：定制 规格：1.专业视频非线性后期编辑制作系统； 2.CPU20 核 28 线程	60,000.00	1 套	60,000.00

		科技服务（北京）有限公司	中国						3.内存 32G DDR5*2 4.硬盘 500G M.2+4T SATA 企业 5.显卡 6G 6.配套非编软件 7.配套专用非编插件，可与媒资管理软件无缝对接，可直接在插件内调用媒资管理软件内素材，无需二次上载；支持在插件中选择序列，打包后自动将素材入库至媒资管理软件内。			
20	媒体资产管理系统	爱迪山科技服务（北京）有	北京/中国	91110115MA01PB7171	微型	男	内资	ADS	型号：FLOW 媒资管理系统 规格：1.提供媒资系统并发授权数 10 个； 2.支持自动转存代理码率文件至存储集群供素材浏览和远程制作； 3.含素材浏览、快速编目、远程剪辑、远程浏览、上下载和审核等功能模块； 4.通过安装专有客户端或WEB页面可以实现媒资系统访问，实现数字资产的检索、分类、元数据信息管理、浏览、回放和审核、媒体文件的上下载等功能； 5.支持文件采集时实时打标记点，支持搜索单一标记点或范围标记点，标记点可在素材播放	44,000.00	1 套	44,000.00

		限公司							编辑时展示； 6.支持用户自定义元数据信息，建立编目基本信息，设定编目模版，在对素材进行浏览时可快速选用编目模版进行标注和编目，支持对象推送审核功能； 7.提供媒资内个人工作台，用户可一览个人任务和进行任务推送分配； 8.支持远程访问，提供web端素材快速浏览界面，支持进行快速审核、在线浏览，在线选取生成子片段信息，在线创建时间线，支持与第三方NLE剪辑软件交互； 9.提供专有的客户端剪辑软件，可实现媒资库的远程访问和代理素材在线剪辑，支持Media Composer,Premiere、Davinci Resolv之间时间线交，支持配音功能； 10.支持下载高码或代理码率文件进行离线工作，高码率文件与代理码率文件一一对应，可直接在非编软件内切换			
21	磁盘阵列	爱迪山科技服	北京/中国	91110115MA01PB7171	微型	男	内资	ADS	型号：ES 200 规格：一、硬件参数： 1.不高于2U标准服务器，专业视频制作分布式存储； 2.选择标准双10G RJ-45端口服务器，使用万兆以太网进行组网，单节点实测峰值带宽	130,000.00	1台	130,000.00

		务（北京）有限公司							1GB/s; 3.每节点支持配置 4TB、6TB、8TB、10TB 硬盘，单节点容量 32TB; 4.配置硬件 12Gb RAID6 接口，单节点最大可允许2块硬盘同时损坏而不影响用户数据访问和数据安全; 5.采用专有客户端软件进行盘符挂载，采用独有的文件读写协议进行数据传输，专有客户端软件与核心存储服务器系同一品牌；可连接的客户端的数量，与存储节点的数量、存储容量无关，无需购买授权即可无限制数量连接至存储系统; 二、专业视频文件管理系统: 6.兼容 Windows、Mac、Linux 操作系统平台，使用支持用户认证的专用客户端，用于装载映射盘符，客户端使用独有的协议存储 EFS 与节点通信，文件读写速度比普通的 SMB 协议块 20%～30%，兼容 SMB、NFS、AFP、FTP 等其他协议; 7.支持节点级别的保护机制，系统处于三节点以上集群系统内时，允许 1 台存储节点发生故障，而数据及前端使用不受任何影响; 8.针对不同后期制作软件 Avid Media Composer、Final Cut Pro、Adobe Premiere、			

									DaVinci Resolve 及不同编码格式进行优化，具有良好的兼容性，满足多种后期制作需求； 9. 支持存储逻辑区域划分，可针对不同项目组，节目组进行媒体空间划分，不具备访问权限的账户无法看到该媒体空间，保证媒体文件的安全性， 10. 具备用户管理权限，可设置只读、读写或不可见访问权限，满足不同类型用户访问不同磁盘空间的权限设定； ①Unmanned：类似普通 NAS 的磁盘空间，用户权限只能对磁盘空间整体进行设定； ②Managed：写入的数据只能被写入用户或管理权限用户删除； ③ACL：可以对磁盘空间下的每一个文件或文件夹进行单独的权限设定； ④Avid Style：可支持 Avid Media Composer 素材屉锁定功能。 11. 提供日志审计系统，提供完全可视化的显示实时使用统计功能，支持通过 IP 地址、用户名、目录、时间帧、文件事件类型进行分析检索； 12. 具有良好的扩展性和兼容性，在线扩容无需停机且不影响用户的前端使用			
2	互动教学	南	南	9132011566068	小	男	内	极域	型号：CLASSHUB KOC99541+极域飞屏云盒	18,000.0	2 套	36,000.00

2	主控软件	京极域信息科技有限公司	京/中国	4719C	型		资		CLASSHUB 系统软件 V4.0 规格：1.软件遥控器：系统无需硬件遥控器或 USB 切换器，管理端支持 iOS 设备、Android 设备、Windows 设备 APP，支持扫码下载遥控器 APP，可以作为控制端进行无线对设备的视频切换和管控，客户端无需安装任何 app 及插件。 2.多语言切换：系统支持简体中文、英文、韩文语言模式快速切换，满足外教教学的。 3.屏幕工具条：用户可直接在触控显示屏上触控点击系统工具条，或通过鼠标点击工具条进行操作，工具条具有截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互动等功能按钮，并显示时间、设备名称、网络 IP 等信息。工具条支持在大屏的左边和右边显示，满足不同习惯的老师教学使用。工具条具有下拉功能，可灵活调整按钮的高度。 4.支持高清视频 4 路同步传输播放：支持 1080i,p 高清音视频无线传输；能够在显示终端 4 屏画面同时播放并自由拖动画面位置，还支持对输出信号源单个或者全体的音量调节、画面全屏、画面移除、画面旋转的控制； 5.多种画面布局显示：支持 8 个投屏设备同时接入会议互动终端，8 个画面同时显示，且支	0		

									持 Auto(自适应)画面、1 画面、2 画面、3 画面、4 画面、6 画面、8 画面切换模式，7 种默认画面布局方式，画面支持多种对比模式(如均分屏幕、一大一小、一大两小、一大三小、画中画等);只需一键点击，即可选择相应的布局。布局内显示的投屏设备具有设备画面记忆功能，切换后各布局内的设备画面不会自动更改。 6.信号源选择与切换：具有常用源（有线设备和网络设备）、普通源（无线移动设备）、合作组（各分组屏）、文件资料（U 盘）。信号源的选择支持拖拽。支持主控端对已连接终端进行强行从设备中移除，并可设置常用设备连接优先显示模式。布局内显示的信号设备具有设备信号记忆功能。 7.一键微课录制：支持多种方式开启微课录制，如教学互动终端的“录制”按键、屏幕工具条的“录制”按钮和遥控器 APP 中的“录制”按钮;支持屏幕多画面和外接麦克风声音同步录入，提供 720P 和 1080P 视频显示格式可选，录制的视频可保存在外接 U 盘或内置硬盘中，支持存储空间不足时的文字提醒功能;录制结果为标准 MP4 格式的视频，录制过程中可随时暂停、停止。			

									8.移动端无线投屏：支持 8 路终端设备同时接入教学互动终端，支持 AirPlay、Miracast、WIDI 主流投屏协议，iOS、macOS、Android 和 Windows 系统设备无需安装任何 APP 即可直接投屏，并可自由拖动画面位置，支持对设备画面进行静音、旋转、全屏、移除等操作			
二、便携录播												
1	移动导播台	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-WP5L+ 规格：1、便携式录播主机采用桌面平板式设计，自带 15.6 英寸 1920*1080 高清液晶触控屏，支持触控导播操作。 2、具备多种视频输入输出接口，包括但不限于 4 路无线摄像机输入画面，1 路 HDMI 输入接口，1 路 USB 输入接口，2 路 HDMI 输出接口，1 路 UVC 输出接口，满足多种场景使用需求；信号最大分辨率支持 4K60，同时向下兼容其他分辨率； 3、具备多种音频输入输出接口，包括但不限于 1 路 UVC 音频输入，1 路 3.5mm 音频输入，1 路 3.5mm 音频输出，1 路监听输出，满足多种场景下使用需求； 4、支持外接导播键盘，支持录制、停止、摄像机控制、预置位调用、画面切换、专场特技	155,000.00	1 台	155,000.00

									等功能按键，提供导播摇杆便于摄像机的云台控制操作。 5、具备 1 路 RS232 接口，可实现云台摄像机的无延时控制； 6、高度集成多种功能应用，集音视频编解码、4K 录制存储、管理、直播、导播、点播、虚拟抠像、互动、有线/无线视频传输等多功能于一体； 7、录播主机内置互动功能，无需配置 MCU 下支持 9 方互动能力，支持私有协议、SIP 协议； 8、支持 4 路 5G 无线摄像机信号，支持通过无线方式连接至无线摄像机，即可实现视频传输、云台控制功能； 9、内置 512G 存储，支持 MP4 视频封装格式；具备 4 路 USB 接口，用于外接移动存储、导播键盘、鼠标、教师电脑等设备； 9、录制文件既可存储在本地硬盘，也可以上传到云资源管理平台或第三方 FTP 服务器，支持 FTP 手动上传、自动上传、定时上传等录制模式； 10、通过有线、无线方式采集摄像机信号，实时获取视频画面；同时支持通过有线、无线方式对摄像机的云台控制、调焦和预置位的设置与调用功能；			

									11、内置大容量电池，支持电池、有线电源双供电；			
2	无线麦克风套装	深圳市大疆创新科技有限公司	深圳/中国	9144030079542 57495	大型	男	内资	大疆	型号：MIC2 规格：1、采样率/位深：支持 48 kHz / 24-bit 高品质音频录制； 2、最大声压级：120 dB SPL； 3、内录存储：内置 8GB 内存； 4、内录格式：WAV（32-bit 浮点可选） 5、声道模式：单声道（M）、立体声（S）、安全音轨（Ms，主通道 -6 dB 备份）； 6、单次续航：6 小时（两发一收，3.5 mm 线接相机，未开启备份录音） 7、充电时间：70 分钟（USB-C 充电）； 8、无线协议：GFSK(1/2 Mbps)，工作频段 2.400 - 2.4835 GHz； 9、传输距离： 250 米； 10、支持智能降噪，可抑制环境噪音（如风扇、空调）； 11、安全机制：自动限幅防爆音，避免高音量失真； 12、增益调节：通过接收器拨轮实现 5 级增益调节 ； 13、佩戴方式：磁吸 + 夹持（背夹可拆卸旋转	6,500.00	1 套	6,500.00

3	云录播系统	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：智慧录播管理系统软件 V1.0 规格：1、系统内嵌于便携式录播主机内，支持多种导播模式，包括但不限于本地手动导播、B/S 网络远程导播、C/S 客户端导播和手机 APP 导播模式； 2、支持课程名称、教师姓名、录制时长、硬盘容量及剩余硬盘空间、IP 地址等信息实时显示； 3、支持 7 路可视化信号的切换，支持通过点击画面进行切换；支持 8 路码流实时录制存储能力； 4、支持录制、暂停、停止等基本功能操作，支持对输入音量条进行显示； 5、支持自动、手动导播模式，支持 PPT 检测跟踪； 6、支持对接入的摄像机画面进行水平、俯仰、变焦控制，支持 8 个预置位设置及调用； 7、支持电影模式、资源模式录制功能，支持电影模式和资源模式可同时工作，资源模式录制的每一路视频文件完整封装； 8、支持录制文件循环覆盖存储、分段录制，支持选择某个录制文件下载、删除、批量下载 9、支持 11 种特效，8 画面布局模式，支持叠加字幕、LOGO、支持插入片头片尾等；	12,500.00	1 套	12,500.00

									10、支持录制文件按日期、名称等字段查询，支持对单个视频文件点播、下载、删除等操作以及对多个视频文件批量下载、批量删除等操作			
4	无线摄像机	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-4KW20 规格：1、感光元器 1/1.8 英寸 CMOS,传感器有效像素 840 万； 2、视频输出支持 3840×2160/30P 全高清输出，并支持向下兼容； 3、光学变焦 20 倍，数字变焦 16 倍； 4、视频输出具备无线、HDMI、网络 IP 和 USB 四路接口； 5、水平视角 60°； 6、旋转角度范围水平±170°，垂直 -30~+90°，转动速度范围水平 0.1-100°/秒，垂直 0.1-50°/秒； 7、控制方式包括但不限于于 IP、RS422、无线、USB； 8、支持 GAMMA 设置，具备背光补偿与图像冻结功能； 9、摄像机预置位 255 个； 10、具备 RTMP、RTMPS、RTSP、RTP、UDP 协议； 11、具备面部识别自动对焦功能； 12、具备 WDR 功能，开启该功能后，可区分拍	15,000.00	3 台	45,000.00

									摄的同一场景中的明暗区域，调整暗区域的亮度，在明暗相差较大的环境下也能看清楚拍摄的物体； 13、具备降噪功能，对前后两帧的图像进行对比筛选处理，从而将噪点位置找出，对其进行增益控制，减少噪点； 14、具备防闪烁功能，消除因视频格式与外部电源频率不同导致的画面闪烁； 15、内置大容量电池可对设备进行供电；			
5	拉杆箱	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：定制 规格：可容纳下系统内所有设备	2,100.00	1套	2,100.00
6	三脚架	北京	北京	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：定制 规格：反折式三角架，承重6KG。	130.00	3个	390.00

		锐昊东升科技有限公司	/中国									
7	HDMI 无线图传	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-TE50 规格：1、外置双天线，支持空旷环境下 50 米无延时无线投屏； 2、支持 IOS、安卓、Linux、windows 等系统设备进行无线投屏，投屏分辨率支持 1920×1080P； 3、支持 HDMI、VGA 输出，支持音视频分离输出； 4、支持 2.4G、5G 双频点对点传输方式，支持一键连接、一键断开； 5、支持 USB、type-c 接入设备；	1,500.00	1 台	1,500.00
17.信息发布												

系统											
1	电子班牌	北京普诺兴科技有限公司	北京/中国	91110108680473310 4	小型	男	内资	巴尼触控	型号：PS-DSA2150-TC 规格：1.采用极致超簿机身厚度 25mm，支持贴墙式安装；与墙面紧密贴合，整机与平整墙面缝隙不高于 2.5mm；超薄背板纯屏隐藏走线设计 2.屏体才采用无缝弯折铝合金外框，防刮防掉色； 3.主板 CPU 四核，频率 1.8GHz；GPU600MHz； 4.系统运行内存 RAM2G；系统存储内存 ROM8G（支持扩展 128G） 5.显示屏采用 LED 高清 IPS 屏;显示尺寸 21.5 寸；亮度 450cd/m2；支持防眩光处理； 6.分辨率 1920*1080；对比度 3000:1；显示色彩 16.7M colors ；可视角度：左右 178 度，上下 178 度;使用寿命>50000 小时 7.触摸屏采用 G+G 电容屏，支持十点触摸；响应速度<3ms； 8.为了保证师生安全设备采用防爆钢化玻璃；支持莫氏 7 级物理钢化玻璃，硬度值 7H；厚度 3mm 9.摄像头 200 万 1080p 高清宽动态；可支持人脸识别及活体检测功能； 10.喇叭：2*2W/8Ω立体声喇叭，支持视频声	6,000.00	63 台	378,000.00

									音播放 11.MIC：高灵敏抗噪咪头 12.读卡器：支持 IC/ID/NFC/RFID 读卡， 13.5MHz 通用频率；支持协议： ISO14443TYPEA/15693 13.兼容多种多媒体格式，视频格式支持 4K、H.265 硬解码，支持 1080P 视频播放，支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg 、ts、mp4 等； 14.设备网络支持 802.11b/g/n，支持 2.4G&5G；机身接口支持 USB2.0*2、TF 卡、SIM 卡、RJ45、HDMI、3.5mm 耳机座；机器需要支持内置 Mini PCIE，支持全网通 3G/4G(选配)；机器支持 G-sensor，支持重力感应，可以横竖屏切换； 15.待机功率 0.6W；工作功率 24W 16.设备支持定时开关机；			
2	信息发布屏	北京普诺兴科技有	北京/中国	91110108680473310 4	小型	男	内资	巴尼触控	型号：PS-G55-B 规格：1.尺寸：55 寸 2.安装方式：落地 3.屏类型：LED 4.分辨率：1920(H)×1080(V) 5.图像比例：16：9 6.主板配置：CPU：四核 ARM Cortex A53，1.5GHz	9,800.00	30 台	294,000.00

		限公司							7.系统内存：2G 8.显示：LVDS 驱动 9.物理存储：EMMC 8GB（需支持扩展） 10.系统：Android5.0 11.亮度：350cd/m2 12.对比度：1000：1 13.视角 U/D/R/L(CR＞10):88/88/88/88 14.寿命：＞50000 小时 15.响应时间 8ms 16.屏色数 16.7M 17.色域 60%(NTSC) 18.操作系统模块：Android； 19.数据接口：USB2.0/Micro-USB； 20.通讯：Ethernet：10/100Mbps 可扩展(WIFI、3G/4G)；			
3	信息发布终端盒	北京普诺兴科技有限	北京/中国	91110108680473310 4	小型	男	内资	巴尼触控	型号：PS-DCA800 规格：1.主板配置：CPU：四核 ARM Cortex A55，1.8GHz 2.系统内存：2G 3.物理存储：EMMC 8GB（需支持扩展） 4.系统：Android9.0 5.整机额定功率：10W 6.待机功率：1W 7.工作电压：DC 12V 1A	2,800.00	1台	2,800.00

		公司						8.视频接口：HDMI out 9.音频接口：Headphone 10.数据接口：USB2.0/Micro USB/TF Card 11.通信接口：10/100Mbps/ SPDIF 12.音频格式：MP3/WMA/AAC/CJN 13.高清视频格式： RMVB/AVI/MPG/MKV/VOB/MP4 14.图片格式：JPEG/BMP/PNG/GIF			
4	智慧班牌管理系统	北京普诺兴科技有限公司	北京/中国	91110108680473310 4	小型	男	内资	巴尼触控	型号：PS-IRS 规格：1.基础设置功能 1.1 班级管理功能 支持创建学校的所有年级的班级，可支持班级的增加、修改和删除操作；增加班级时需支持录入以下数据：班级名称、班主任、助教、班级宣言、教学楼、教室等信息；支持班级一键升级和降级。 1.2 班牌机管理功能 支持自动扫描添加设备，与多媒体设备管理结合自动导入教室的设备管理中。设备按楼层分组按教室命名。支持检索查询功能。 1.3 学生管理功能 为每个年级中的班级增、删、改学生信息等操作；录入的学生信息需包含以下内容：学生姓名、学号、RFID 号、性别、出生日期、民族、	100,000.00	1 套	100,000.00

									家庭住址、头像、家长信息等。 1.4 教师管理功能 用来管理学校的教师添加、删除、修改等操作，增加教师信息时需包含以下信息：姓名：教师的姓名、工号、登录账户、登录密码、职称、RFID 卡号、手机号、性别、出生日期、民族、家庭住址、头像等 1.5 签到考勤 常规签到可通过模板设定签到模块在首页显示与不显示，考勤时间段由后台统一设定。签到读卡、自动拍照在 1 秒内，打卡时显示持卡人信息及打卡记录及照片内容，考勤时间段内支持重复打卡，更新照片信息及打卡时间；考勤时间外，刷卡自动跳入个人查询界面。考勤时段过后统计信息自动发送至班主任手机。考勤时只能在本教室的班牌机上打卡，其他教室上的设备将无法打卡。 支持多时段定时开关机和远程重启，支持远程唤醒、音量调节、网络升级，定时下载等。			
18. 会议系统												
一、会议室 1（五层北侧）												
（一）显示系												

统											
1	135 寸显示一体机	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	9133010058027 4795B	大型	男	内资	宇视	型号：MW72T-135H-C 规格：1. 面板尺寸（inches） 135 2. LED 点间距 1.56 3. 分辨率 1920*1080 4. 亮度（cd/m²） 600 5. 对比度 20000：1 6. 刷新率（Hz） 3840 7. 采用倒装 COB 技术 8. 高刷新显示 9. 高亮度，高对比度 10. Wi-Fi 模块可插拔设计，维护更便捷 11. 隐藏式 Wi-Fi 天线更美观 12. 支持长/短款 OPS 电脑	168,000.00	1 台	168,000.00
2	视频线	浙江宇视科技有限公	杭州/中国	9133010058027 4795B	大型	男	内资	宇视	型号：CAB-HI-20M-F 规格：1.HDMI 线 2.0，4K60Hz；根据现场定制；	9.00	20 米	180.00

		司										
3	无线投屏主机	南京极域信息科技有限公司	南京/中国	91320115660684719C	小型	男	内资	极域	型号：CLASSHUB KOC99541+极域飞屏云盒 CLASSHUB 系统软件 V4.0 规格：1.操作系统：Android 2.RAM：8GB 3.内置存储：128G 4.按钮：电源键 1，录制键 1 5.扩展支持：USB 扩展 6.视频输出：4K、60FPS 7.视频接口：HDMI 输入接口 2 个，支持电脑、摄像头、实物展台等外部设备的有线接入，输入画质最高可达 3840x2160 分辨率;HDMI 输出接口 2 个，支持输出到 2 个不同的大屏端，输出画质最高可达 3840x2160 分辨率；LineIn 接口 1 路，支持麦克风的连接；LineOut 接口 1 路，支持音箱的连接； 8.WiFi 支持：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 双频 2.4G 及 5G 9.内置 WIFI：内置 Wi-Fi6 无线 AP 模块，工作频段：2.412G~2.467G/5.180G~5.825G；2.4G 频段最大无线速率 576Mbps；5G 频段最大无线速率 2.4GMbps； 10.网络接口：以太网 RJ45 数据接口 3 个，其中 2.5G Base-T(2500 Mbps)自适应网口 1	18,000.00	1 台	18,000.00

									个，1000M Base-T(1000 Mbps)自适应网口 2 个； 11.DC 电源接口 1，12V-3A 上电自动开机 12.USB 接口：USB 3.0 Type-A 接口 3 路，支持 U 盘、鼠标、键盘、摄像机的接入；USB 2.0 Type-B 接口 1 路，支持连接电脑安装驱动； 软件功能： 1.软件遥控器：系统无需硬件遥控器或 USB 切换器，管理端支持 iOS 设备、Android 设备、Windows 设备 APP，支持扫码下载遥控器 APP，可以作为控制端进行无线对设备的视频切换和管控，客户端无需安装任何 app 及插件。 2.多语言切换：系统支持简体中文、英文、韩文语言模式快速切换，满足外教教学的。 3.屏幕工具条：用户可直接在触控显示屏上触控点击系统工具条，或通过鼠标点击工具条进行操作，工具条具有截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互动等功能按钮，并显示时间、设备名称、网络 IP 等信息。工具条支持在大屏的左边和右边显示，满足不同习惯的老师教学使用。工具条具有下拉功能，可灵活调整按钮的高度。 4.支持高清视频 4 路同步传输播放：支持 1080i,p 高清音视频无线传输；能够在显示终			

									端 4 屏画面同时播放并自由拖动画面位置，还支持对输出信号源单个或者全体的音量调节、画面全屏、画面移除、画面旋转的控制； 5. 多种画面布局显示：支持 8 个投屏设备同时接入会议互动终端，8 个画面同时显示，且支持 Auto(自适应)画面、1 画面、2 画面、3 画面、4 画面、6 画面、8 画面切换模式，7 种默认画面布局方式，画面支持多种对比模式(如均分屏幕、一大一小、一大两小、一大三小、画中画等)；只需一键点击，即可选择相应的布局。布局内显示的投屏设备具有设备画面记忆功能，切换后各布局内的设备画面不会自动更改。 6. 信号源选择与切换：具有常用源（有线设备和网络设备）、普通源（无线移动设备）、合作组（各分组屏）、文件资料（U 盘）。信号源的选择支持拖拽。支持主控端对已连接终端进行强行从设备中移除，并可设置常用设备连接优先显示模式。布局内显示的信号设备具有设备信号记忆功能。 7. 一键微课录制：支持多种方式开启微课录制，如教学互动终端的“录制”按键、屏幕工具条的“录制”按钮和遥控器 APP 中的“录制”按钮；支持屏幕多画面和外接麦克风声音同步			

									录入，提供 720P 和 1080P 视频显示格式可选，录制的视频可保存在外接 U 盘或内置硬盘中，支持存储空间不足时的文字提醒功能;录制结果为标准 MP4 格式的视频，录制过程中可随时暂停、停止。 8.移动端无线投屏：支持 8 路终端设备同时接入教学互动终端，支持 AirPlay、Miracast、WIDI 主流投屏协议，iOS、macOS、Android 和 Windows 系统设备无需安装任何 APP 即可直接投屏，并可自由拖动画面位置，支持对设备画面进行静音、旋转、全屏、移除等操作			
4	多媒体插座	佛山市顺德区贝桥电子有限公	佛山/中国	91440606686355729N	微型	男	内资	贝桥 BIQIO	型号：定制 规格：电源，HDMI，VGA，音频，网口，SDI 等	250.00	2 个	500.00

		司										
5	辅助显示	联想（北京）有限公司	北京/中国	91110108700000458B	大型	男	内资	联想	型号：TF55 规格：屏幕尺寸：55英寸 HDMI2.0接口数：2个 USB2.0接口数：2个 网络参数： 连接方式：无线/有线 待机功率：0.5W 电源功率：140W 工作电压：220V 屏占比：97% 核心参数 WIFI频段：2.4G&5G 运行内存/RAM：1.5GB 存储内存：8GB 背光方式：直下式/DLED CPU架构：四核	2,500.00	2台	5,000.00
（二）扩声系统												
1	视频矩阵	北京南联	广州/中	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：HYMX8 规格：2U切换主箱体，支持4输入槽位，4输出槽位，最大支持8x8，支持冗余电源，标配2个电源	8,800.00	1台	8,800.00

		北歌数码科技有限公司	国						2.4 块 HDMI 输入卡，支持 2 通道 HDMI 信号输入，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz，支持内嵌音频 3.4 块 HDMI 输出卡，支持 2 通道 HDMI 信号输出，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz，支持独立音频			
2	音箱	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：G406 规格：1.全天候设计 IEC 529 IPX5 防水标准 2.接口:支持 2 路信号接口 3.支持定压定阻两用 4.单元规格：4x3 寸″+3x1 寸″ #5.覆盖角度：150° ×（20/25/30° 可变,±30° 可调） 。 6.灵敏度：115db 7.阻抗:8Ω； 8.额定功率：250W 9.最大 SPL（1W/1m）：113dB 10.频率响应：60Hz-20kHz	2,000.00	4 只	8,000.00

3	功放	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：Kx-2600 规格：1.通道数：2通道 2.功放具有独立的端子接口、以及欧姆接口，根据使用环境不同选择链接方式。 3.设备后面板具有声道单独增益控制音频通道挡位选择功能、支持挡位切换、便捷操作 .设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 4.8Ω每通道输出功率（1KHz 正弦波满功率测试）CH1×400W 5.桥接功率输出（8Ω）1200W/ （4Ω）1300W 6.频率响应：20Hz-20KHz （1W,0.5%THD,+0/-0.3dB） 7.总谐波失真<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 8.互调失真（SMPTE）： 0.05% 9.转换速率：20V/us 10.阻尼系数：200:1 （100Hz） 11.信噪比：105dB 12.通道分离度：80dB 13.输入灵敏度：0.775V/0dB	4,600.00	2台	9,200.00
4	调音台	北京南联	广州/中	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：AG16 规格：1.具有16路输入，2路立体声输入； 2.10路总线； 3.2路全功能立体声输入；	3,700.00	1台	3,700.00

		北歌数码科技有限公司	国						4.每路麦克风输入均提供可开关 +48V 幻象电源； 5.100Hz 高通滤波器：每路通道均提供直接输出； 6.100mm 推子：立体声混音输出和单独单声道和输出； 7.录音输出； 8.内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器； 9.内部通用开关模式 PSU。			
5	数字音频处理器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：DM44 规格：1.支持可扩展 64 路网络音频通道 2.4 路麦克风/线路电平模拟音频输入通道 3.4 路线路电平模拟音频输出通道 4.支持扩展数字音频输入输出通道 5.8 个 GPIO 接口 6.设备具有 AFC 自适应反馈消除；具有回声抑制、自动增益、AM 自动混音功能 7.利用软件通过网络进行系统配置、控制及监控，支持静态地址或自动分配地址 8.频率响应：20Hz~20kHz(±0.2dB) 9.幻象电源：48V； 10.总谐波失真+噪声：<0.006% @ 4dBu 11.工作温度：0℃~45℃；	7,500.00	1 台	7,500.00

									12. 工作电压：110~220VAC+-10%（50Hz-60Hz）； 13. 最大功耗：65W；			
6	无线手持话筒	北京南联北歌数码科技有限公司	广州／中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BU-812H 规格：1. 具有可扩展网络信号输入，二路通道 2. 支持信号自动扫描功能、有效避开信号干扰波 3. 4 通道接收信号，每通道有 200 个信道，每个信道以 0. 25MHz 步进； 每通道独立音量控制、可混音输出 4. 频率稳定度:在+0. 01%范围内； 5. 信噪比:60dB； 6. 邻频干扰比:80dB 7. 动态范围:100B； 8. 频率响应:40Hz-20kHz； 9. 话筒灵敏度:在 1kHz 时灵敏度在 45±2dB 范围内；	2,600.00	1 套	2,600.00
7	电源时序器	北京南联北歌数	广州／中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S8232 规格：1. 电源控制数量 8 路通道和 1 路直通通道 2. 最大输入电流 30A 3. 单路最大输出电流 16A 4. 工作电压 220V/50-60Hz 5. 每一路功率 可达 3000W	1,500.00	1 台	1,500.00

		码科技有限公司							6.顺序开启逆序关闭 7.PASS 键可全通道同时打开 8.COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制(指令控制）或自带软件控制 9.时间间隔可调 10.自由通道关闭 11.精准电压显示 12.面板通道独立关闭 13.带 APP 控制			
8	会议控制系统主机	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号： B1-4510M 规格：1.支持网络连接具有双备份接口； 2.支持双机热备份，当主机故障时备用机可替代主机工作； 3.线路接口：可支持组星形或环形； 4.先进先出模式:达到限制数量后，最后打开的单元覆盖最早打开的单元； 5.申请发言模式:所有代表单元发言，都由执行主席单元否决或批准； 6.声控启动模式:以声音控制开启单元，可调节声控门限； 7.自由讨论模式：允许所有会议单元同时打开； 8.反馈抑制功能：内置反馈抑制器 24 个反馈装置；	16,000.00	1 台	16,000.00

									9. 内置电话耦合器输入和输出端口, 可用来召开远程电话会议;			
9	讨论型主席单元	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：B1-4510C 规格：1. 具有双链路，保证任意一路信号断开保障设备正常发言 2. 采用 14 毫米直径镀金双电容式咪芯, 拾音距离 80cm; 3. 设备具有 2 英寸显示屏 4. 系统具备线路带电“热插拔”功能; 5. 每台单元都具备任意分配 ID 地址; 6. 具备份保障功能，每只话筒支持 48V 供电; 7. 主席具有优先发言权，不受数量限制，可关闭全部正在发言的单元;	3,000.00	1 只	3,000.00
10	讨论型代表单元	北京南联北歌数	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：B1-4510D 规格：1. 具有双链路，保证任意一路信号断开保障设备正常发言 2. 采用 14 毫米直径镀金双电容式咪芯, 拾音距离 80cm; 3. 设备具有 2 英寸显示屏 4. 系统具备线路带电“热插拔”功能;	3,000.00	24 只	72,000.00

		码科技有限公司							5.每台单元都具备任意分配 ID 地址； 6.具备份保障功能，每只话筒支持 48V 供电； 7.主席具有优先发言权，不受数量限制，可关闭全部正在发言的单元；			
11	多媒体智能主机	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MG5 规格：1.终端采用强弱电分离式结构，无风扇、无噪音，嵌入式 ARM 处理器，1U 标准工业金属机箱； 2.支持交互液晶控制面板和按键控制面板，并且具备系统锁定功能，系统锁定后面板任何按键操作无效，解锁后面板按键起作用； 3.支持教室、网络远程控制多媒体设备开关、信号切换；远程控制触控面板解锁、锁定；信号一键切换，一键开关系统； 4.2 路 HDMI 输入，2 路 HDBaseT 输出，支持 4K 高清信号输出，RS232 双向透传； 5.10 路 RS232 通讯接口，1 路 RS485 控制接口；2 路控制面板接口；2 路读卡器通讯接口；8 路 DI 接口、2 路 DO 接口；1 路 LAN 网通讯接口； 6.具备笔记本、台式机、无线投屏等设备触控	11,000.00	1 台	11,000.00

								回传功能，4 路 USB 输入，2 路 USB 输出。 7. 支持投影机灯泡时间采集，自动上传到管理平台；支持 RS485 物联传感接入，采集教室环境数据，自动上传到管理平台； 8. IC 卡权限管理功能，支持刷卡或插卡不同权限管理模式。具备 IC 卡数据存储功能，存储 10000 张固定授权卡，40000 条历史刷卡记录； 9. 支持本地课表存储，按课表自动执行系统开启和关闭，可脱网运行； 10. 支持 B/S 界面，通过浏览器远程配置，支持终端设备 IP 地址、MAC 地址扫描；远程设置功能键码、功能序列，支持 DHCP 自动获取 IP 地址和静态 IP 地址设置；支持远程固件升级，支持云端配置数据备份；			
12	音频线 RVVP2*2.5	无锡紫光存储系统有限	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*2.5 规格：1. RVVP2*2.5	10.00	60 米	600.00

		公司										
13	话筒线RVPE2x0.5	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*0.5 规格：1.线缆规格：RVPE2x0.5 2.线缆材质：铜芯聚氯绝缘聚氯护套铜网编织软电缆	5.00	10米	50.00
14	22U机柜	无锡紫光存储系统有	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-22U 规格：1.专业定制22U机柜，标配一个8位pdu 2.配置：散热风扇4只（2组），设备安装固定板1块，水平调整安装件4支。 3.M6方螺母设备安装螺丝50套。 4.机柜前后蜂窝六角状高密度网孔门板，两侧为快开式卡扣侧门板。 5.内立柱为：2.0毫米镀锌冷轧钢板，固定板1.2毫米，前后门1.2毫米，侧板1.0毫米，	2,100.00	1台	2,100.00

		限公司							横梁 1.2 毫米，外立柱主框 1.2 毫米。 6. 顶板 1.2 毫米，底板 1.2 毫米。 7. 机柜顶板与框架内立柱以及前后门板均有 M5 铸铜焊接地螺丝。 8. 机柜采用顶板和底板进出线方式，顶底板均有可任意拆卸的封盖板。			
二、会议室 2（五层南侧）												
（一）显示系统												
1	无线投屏主机	南京极域信息科技有限公司	南京／中国	91320115660684719C	小型	男	内资	极域	型号：CLASSHUB KOC99541+极域飞屏云盒 CLASSHUB 系统软件 V4.0 规格：1. 操作系统：Android 2. RAM：8GB 3. 内置存储：128G 4. 按钮：电源键 1，录制键 1 5. 扩展支持：USB 扩展 6. 视频输出：4K、60FPS 7. 视频接口：HDMI 输入接口 2 个，支持电脑、摄像头、实物展台等外部设备的有线接入，输入画质最高可达 3840x2160 分辨率；HDMI 输出接口 2 个，支持输出到 2 个不同的大屏端，输出画质最高可达 3840x2160 分辨率；LineIn	18,000.00	1 台	18,000.00

									接口 1 路，支持麦克风的连接；LineOut 接口 1 路，支持音箱的连接； 8. WiFi 支持：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 双频 2.4G 及 5G 9. 内置 WIFI：内置 Wi-Fi6 无线 AP 模块，工作频段：2.412G~2.467G/5.180G~5.825G；2.4G 频段最大无线速率 576Mbps；5G 频段最大无线速率 2.4GMbps； 10. 网络接口：以太网 RJ45 数据接口 3 个，其中 2.5G Base-T(2500 Mbps)自适应网口 1 个，1000M Base-T(1000 Mbps)自适应网口 2 个； 11. DC 电源接口 1，12V-3A 上电自动开机 12. USB 接口：USB 3.0 Type-A 接口 3 路，支持 U 盘、鼠标、键盘、摄像机的接入；USB 2.0 Type-B 接口 1 路，支持连接电脑安装驱动； 软件功能： 1. 软件遥控器：系统无需硬件遥控器或 USB 切换器，管理端支持 iOS 设备、Android 设备、Windows 设备 APP，支持扫码下载遥控器 APP，可以作为控制端进行无线对设备的视频切换和管控，客户端无需安装任何 app 及插件。 2. 多语言切换：系统支持简体中文、英文、韩文语言模式快速切换，满足外教教学的。			

									3.屏幕工具条：用户可直接在触控显示屏上触控点击系统工具条，或通过鼠标点击工具条进行操作，工具条具有截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互动等功能按钮，并显示时间、设备名称、网络 IP 等信息。工具条支持在大屏的左边和右边显示，满足不同习惯的老师教学使用。工具条具有下拉功能，可灵活调整按钮的高度。 4.支持高清视频 4 路同步传输播放：支持 1080i,p 高清音视频无线传输；能够在显示终端 4 屏画面同时播放并自由拖动画面位置，还支持对输出信号源单个或者全体的音量调节、画面全屏、画面移除、画面旋转的控制； 5.多种画面布局显示：支持 8 个投屏设备同时接入会议互动终端，8 个画面同时显示，且支持 Auto(自适应)画面、1 画面、2 画面、3 画面、4 画面、6 画面、8 画面切换模式，7 种默认画面布局方式，画面支持多种对比模式（如均分屏幕、一大一小、一大两小、一大三小、画中画等）;只需一键点击，即可选择相应的布局。布局内显示的投屏设备具有设备画面记忆功能，切换后各布局内的设备画面不会自动更改。 6.信号源选择与切换：具有常用源（有线设备			

									和网络设备）、普通源（无线移动设备）、合作组（各分组屏）、文件资料（U盘）。信号源的选择支持拖拽。支持主控端对已连接终端进行强行从设备中移除，并可设置常用设备连接优先显示模式。布局内显示的信号设备具有设备信号记忆功能。 7.一键微课录制：支持多种方式开启微课录制，如教学互动终端的“录制”按键、屏幕工具条的“录制”按钮和遥控器APP中的“录制”按钮;支持屏幕多画面和外接麦克风声音同步录入，提供720P和1080P视频显示格式可选，录制的视频可保存在外接U盘或内置硬盘中，支持存储空间不足时的文字提醒功能;录制结果为标准MP4格式的视频，录制过程中可随时暂停、停止。 8.移动端无线投屏：支持8路终端设备同时接入教学互动终端，支持AirPlay、Miracast、WIDI主流投屏协议，iOS、macOS、Android和Windows系统设备无需安装任何APP即可直接投屏，并可自由拖动画面位置，支持对设备画面进行静音、旋转、全屏、移除等操作； 9.软件遥控器：教学互动终端无需硬件遥控器或USB切换器，用户只需扫码下载遥控器APP即可将移动终端作为控制端，软件控制端支持			

									截屏、录制、广播、布局、批注、白板、互动等功能按钮，支持 Windows、Android、iOS 系统设备安装控制端软件。使用遥控器 APP 可拍摄多达 8 张照片或录制多达 8 段短视频上传至屏幕显示，亦可将遥控器(手机/平板/电脑端)本地的多达 8 个文件，上传至屏幕分屏显示。			
2	视频线	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳/中国	91440300591865259K	大型	男	内资	绿联	型号：定制 规格：1.HDMI 线 2.0，4K60Hz；根据现场定制；	9.00	20 米	180.00
（二）扩声系统												
1	音箱	北京	广州	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：CLP304BC 规格：1.全天候设计 IEC 529 IPX5 防水标准	2,000.00	4 只	8,000.00

		南联北歌数码科技有限公司	/中国						2.接口:支持1路Dante网络接口 3.支持定压定阻两用 4.单元规格：4x3寸″+3x1寸″ 5.覆盖角度：150°×（20/25/30°可变,±30°可调） 6.灵敏度：115db 7.阻抗：8Ω； 8.额定功率：250W 9.最大SPL（1W/1m）：113dB 10.频率响应：60Hz-20kHz			
2	功放	北京南联北歌数码科技有限	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：kx2600 规格：1.通道数：2通道 2.功放具有独立的端子接口、以及欧姆接口，根据使用环境不同选择链接方式。 3.设备面板具有声道单独增益控制音频通道挡位选择功能，支持挡位切换、便捷操作 .设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 4.4.8Ω每通道输出功率（1KHz正弦波满功率测试）CH1×400W 5.桥接功率输出（8Ω）1200W/（4Ω）1300W 6.频率响应：20Hz-20KHz（1W,0.5%THD,	4,600.00	2台	9,200.00

		公司							+0/-0.3dB） 7.总谐波失真<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 8.互调失真（SMPTE）： 0.05% 9.转换速率：20V/us 10.阻尼系数：200:1 （100Hz） 11.信噪比：105dB 12.通道分离度：80dB 13.输入灵敏度：0.775V/0dB			
3	调音台	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：AG16 规格：1.具有16路输入，2路立体声输入； 2.10路总线； 3.2路全功能立体声输入； 4.每路麦克风输入均提供可开关 +48V 幻象电源； 5.100Hz 高通滤波器：每路通道均提供直接输出； 6.100mm 推子：立体声混音输出和单独单声道和输出； 7.录音输出； 8.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器； 9.内部通用开关模式PSU。	3,700.00	1台	3,700.00
4	数字音频	北	广	91110106MA00E	微	男	内	艾威	型号：PN88	7,500.00	1台	7,500.00

	处理器	京南联北歌数码科技有限公司	州/中国	3WJ01	型		资	曼森	规格：1.支持可扩展64路网络音频通道 2.4路麦克风/线路电平模拟音频输入通道 3.4路线路电平模拟音频输出通道 4.支持USB数字音频输入输出通道 5.8个GPIO接口 6.设备具有AFC自适应反馈消除；具有回声抑制、自动增益、AM自动混音功能 7.利用软件通过网络进行系统配置、控制及监控，支持静态地址或自动分配地址 8.频率响应：20Hz~20kHz(±0.2dB) 9.幻象电源：48V； 10.总谐波失真+噪声：＜0.006% @ 4dBu 11.工作温度：0℃~45℃； 12.工作电压：110~220VAC+-10%(50Hz-60Hz)； 13.最大功耗：65W；			
5	无线手持话筒	北京南联北歌数码科	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BU-812H 规格：1.具有可扩展网络信号输入，二路通道 2.支持信号自动扫描功能、有效避开信号干扰波 3.4通道接收信号，每通道有200个信道，每个信道以0.25MHz步进；每通道独立音量控制、可混音输出 4.频率稳定度:在+0.01%范围内； 5.信噪比:60dB；	2,600.00	1套	2,600.00

		技有限公司							6.邻频干扰比:80dB 7.动态范围:100B; 8.频率响应:40Hz-20kHz; 9.话筒灵敏度:在1kHz时灵敏度在45±2dB范围内;			
6	电源时序器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S8232 规格:1.电源控制数量 8路通道和1路直通通道 2.最大输入电流 30A 3.单路最大输出电流 16A 4.工作电压 220V/50-60Hz 5.每一路功率 可达3000W 6.顺序开启逆序关闭 7.PASS键可全通道同时打开 8.COM/WIFI/WAN以太网口接入中控控制(指令控制）或自带软件控制 9.时间间隔可调 10.自由通道关闭 11.精准电压显示 12.面板通道独立关闭 13.带APP控制	1,500.00	1台	1,500.00
7	会议控制系统主机	北京	广州	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BL-4510M 规格：1.支持网络连接具有双备份接口；	16,000.00	1台	16,000.00

		南联北歌数码科技有限公司	/中国					2.支持双机热备份，当主机故障时备用机可替代主机工作； 3.线路接口：可支持组星形或环形； 4.先进先出模式:达到限制数量后，最后打开的单元覆盖最早打开的单元； 5.申请发言模式:所有代表单元发言，都由执行主席单元否决或批准； 6.声控启动模式:以声音控制开启单元，可调节声控门限； 7.自由讨论模式：允许所有会议单元同时打开； 8.反馈抑制功能：内置反馈抑制器24个反馈装置； 9.内置电话耦合器输入和输出端口,可用来召开远程电话会议；			
8	讨论型主席单元	北京南联北歌数码科	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BL-4510C 规格：1.具有双链路，保证任意一路信号断开保障设备正常发言 2.采用14毫米直径镀金双电容式咪芯,拾音距离80cm； 3.设备具有2英寸显示屏 4.系统具备线路带电“热插拔”功能； 5.每台单元都具备任意分配ID地址； 6.具备份保障功能，每只话筒支持48V供电；	3,000.00	1只	3,000.00

		技有限公司							7.主席具有优先发言权，不受数量限制，可关闭全部正在发言的单元；			
9	讨论型代表单元	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BL-4510D 规格：1.具有双链路，保证任意一路信号断开保障设备正常发言 2.采用14毫米直径镀金双电容式咪芯,拾音距离80cm; 3.设备具有2英寸显示屏 4.系统具备线路带电“热插拔”功能； 5.每台单元都具备任意分配ID地址； 6.具备份保障功能，每只话筒支持48V供电； 7.主席具有优先发言权，不受数量限制，可关闭全部正在发言的单元；	3,000.00	9只	27,000.00
10	多媒体智能主机	北京南联	广州/中	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MG5 规格：1.终端采用强弱电分离式结构，无风扇、无噪音，嵌入式ARM处理器，1U标准工业金属机箱；	11,000.00	1台	11,000.00

		北歌数码科技有限公司	国						2.支持交互液晶控制面板和按键控制面板，并且具备系统锁定功能，系统锁定后面板任何按键操作无效,解锁后面板按键起作用； 3.支持教室、网络远程控制多媒体设备开关、信号切换；远程控制触控面板解锁、锁定；信号一键切换，一键开关系统； 4.2 路 HDMI 输入，2 路 HDBaseT 输出，支持 4K 高清信号输出，RS232 双向透传； 5.10 路 RS232 通讯接口,1 路 RS485 控制接口；2 路控制面板接口；2 路读卡器通讯接口；8 路 DI 接口、2 路 DO 接口；1 路 LAN 网通讯接口； 6.具备笔记本、台式机、无线投屏等设备触控回传功能，4 路 USB 输入，2 路 USB 输出。 7.支持投影机灯泡时间采集，自动上传到管理平台；支持 RS485 物联传感接入，采集教室环境数据，自动上传到管理平台； 8.IC 卡权限管理功能,支持刷卡或插卡不同权限管理模式。具备 IC 卡数据存储功能，存储 10000 张固定授权卡，40000 条历史刷卡记录； 9.支持本地课表存储，按课表自动执行系统开启和关闭，可脱网运行； 10.支持 B/S 界面，通过浏览器远程配置，支持终端设备 IP 地址、MAC 地址扫描；远程设置			

								功能键码、功能序列，支持 DHCP 自动获取 IP 地址和静态 IP 地址设置；支持远程固件升级，支持云端配置数据备份；			
11	音频线 RVVP2*2.5	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*2.5 规格：1.RVVP2*2.5	10.00	60 米	600.00
12	话筒线 RVPE2x0.5	无锡紫光存储系统	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*0.5 规格：1.线缆规格：RVPE2x0.5 2.线缆材质：铜芯聚氯绝缘聚氯护套铜网编织软电缆	5.00	10 米	50.00

		有限公司										
13	22U 机柜	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-22U 规格：1.专业定制 22U 机柜，标配一个 8 位 pdu 2.配置：散热风扇 4 只（2 组），设备安装固定板 1 块，水平调整安装件 4 支。 3.M6 方螺母设备安装螺丝 50 套。 4.机柜前后蜂窝六角状高密度网孔门板，两侧为快开式卡扣侧门板。 5.内立柱为：2.0 毫米镀锌冷轧钢板，固定板 1.2 毫米，前后门 1.2 毫米，侧板 1.0 毫米，横梁 1.2 毫米，外立柱主框 1.2 毫米。 6.顶板 1.2 毫米，底板 1.2 毫米。 7.机柜顶板与框架内立柱以及前后门板均有 M5 铸钢焊接地螺丝。 8.机柜采用顶板和底板进出线方式，顶底板均有可任意拆卸的封盖板。	2,100.00	1 台	2,100.00
19.风雨操场兼报告厅音视频系统												
（一）显示系												

统											
1	室内全彩LED显示屏	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：MW7220-M 规格：1、物理点间距：2.0mm，像素密度250000点/㎡ 2、 显示屏专用支架，固定安装，钢材结构稳定、可靠，钢材全部使用国标，具有抗震能力，使用寿命10 年 3、 LED显示屏模块统一，整屏任意位置可互换，带电情况下也可互换操作 4、 显示单元的色彩还原准确性指标Δ0.1 5、 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项，刷新率3840Hz，换帧频率50Hz-120Hz，播放时画面流畅，无水波纹现象 6、 显示单元应具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正 7、 支持视频降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变化处理、钝化处理功能，支持HDR高动态范围图像技术显示，LED显示屏图像无失真现象 8、 具备防蓝光护眼模式，蓝光辐射能量0.5W/(㎡sr)，视网膜热危害值不高于16W/(㎡sr) 9、 支持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	13,500.00	46平米	621,000.00

									舒适度，降低触摸痕迹，黑色亮度 0.0005cd/㎡ 10、 支持无信号输入自动息屏待机，有信号输入自动唤醒屏体，能源效率 2.4，睡眠功耗 100W/㎡ 11、 具有多点测温功能， 防止温度过高造成局部颜色混乱、分离，提高屏体寿命 12、 不同接收卡之间画面同步性在 1ms 以内 13、 LED 全彩显示屏显示模组可承受 T=60S，1500V（交流有效值），不大于 0.01mA（AC 峰值）			
2	视频拼接处理器	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：DMC9000-2U 规格：1、 视频拼接处理器为框架式结构，内置 4 个板卡槽。具有 1 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口、2 个 HDMI 输入接口、1 个 HDMI 输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 USB2.0 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RST 按键、2 个风扇，设备采用 AC220V 供电 2、 可通过客户端软件进行窗口开启操作，单个输出通道可开 32 个窗口 3、 设备支持 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/25/32/36/64 分屏显示 4、 可自定义电视墙布局，并可选择固定布局	49,800.00	1 台	49,800.00

									或自定义行列数两种方式 5、 可对多种场景进行保存和调用，可最多保存 128 个场景 6、 可对指定的视频画面进行缩放、漫游、跨屏、叠加以及多窗口拼接等操作 7、 从视频信号正常接入，到视频画面正常显示的时间应 30ms;提供公安部授权机构检测报告证明 #8、 可根据机箱内温度自动调节风扇转速，当设备机箱内部温度超过设定值 1 时，告警灯应点亮,并当温度超过设定阈值2时自动断电。 9、 设备支持板卡支持热插拔，在正常工作状态下，板卡拔插后，电视墙上视频信息可自动恢复 #10、 从当前场景中 256 路视频画面切换至另一场景中的256路视频画面并正常显示的时间应 0.3s。 11、 虚拟 LED 字幕的字体大小应随着背景框大小的变化自适应改变文字大小 12、 工作温度：0℃～＋50℃			
3	LED 控制器	浙江宇视	杭州/中	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：UNV-S4 规格：1、 输入分辨率：最大 1920*1200，支持分辨率任意设置单卡最大带载面积：230 万点，最宽可达 4096，最高可达 2560 点	4,700.00	9 台	42,300.00

		科技有限公司	国					2、 支持 HDMI 和 DVI 视频信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出 3、 4 个千兆网卡输出，支持上下、左右及混合型任意拼接 4、 支持音频输入、通过网线同步传输 5、 支持调节图层大小、画面数量、亮度、色温、色调、饱和度、亮度补偿、对比度 6、 支持控制屏幕连接关系、发送亮度色度校正系数 7、 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。			
4	接收卡	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	9133010058027 4795B	大型	男	内资	宇视	型号：HB-LM220 规格：1.单卡控制面积（亮度）：256*256； 2.单卡校正面积（色度）：256*256； 3.网口：2； 4.排线接口：HUB75； 5.排线接口数量：8； 6.默认接线顺序：JH1-8	450.00	90 张	40,500.00

5	显示屏结构	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：SV-LMWS-EIS 规格：1.国标镀锌材料，根据屏幕及现场情况定制	2,500.00	46平米	115,000.00
6	配电系统	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：HB-P040-A 规格：1、 拥有LED显示屏全智能远程控制系统，可实现对LED智能配电箱的远程设定、控制 2、 自带温度传感器，超温断电告警 3、 功率容量：40KW 4、 输入电压：220/380V	12,000.00	1套	12,000.00
7	配电线缆YJV-5X16	北京市	北京/	91110105101834581X	微型	男	内资	朝阳	型号：YJV-5X16 规格：1.规格：WDZ-YJV5*16 2.材质：低烟低卤、 低烟无卤阻燃型交联聚	100.00	30米	3,000.00

		朝阳区朝阳电缆厂	中国						烯烃绝缘控制电缆 3. 芯数：5 芯 4. 16 平方导线			
8	电源线 ZR-RVV3*4	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVV3*4 规格：1. 线缆规格：ZR-RVV3*4； 2. 电缆额定工作电压：450F / 50V、600 / 1000V。 3. 电缆导体的长期工作温度：70℃。 4. 电缆敷设时环境温度应 0℃。 5. 弯曲半径：非铠装电缆：阻燃型为电缆外径的 6 倍，铠装型电缆：为电缆外径的 20 倍。	15.00	500 米	7,500.00
9	六类网线	无锡紫	无锡/	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STC6H004 规格：1. 护套材料： PVC（聚氯乙烯） 2. 导体线规:0.56mm，23AWG。	3.00	900 米	2,700.00

		光存储系统有限公司	中国						3.导体材质：无氧铜 4.线缆结构：U/UTP，十字骨架 5.特性阻抗:100 ±15 Ohm; 6.传播延迟值：<536 ns/100m; 7.延迟偏差：45 ns; 8.绝缘阻抗 5000MΩ*km; 9.最小弯曲半径：32mm（操作），64mm（安装） 10.最大拉力：100N			
10	视频线	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：CAB-HI-20M-F 规格：1.HDMI 线 2.0 ，4K60Hz，20 米;	280.00	4 根	1,120.00
（二）灯光系统												
1	摇头光束灯	广州	广州	91440114576012055L	小型	男	内资	LEEMC	型号：LM-MH380B 规格：1.电压：110-240V,50/60Hz	6,800.00	10 台	68,000.00

		力铭光电科技有限公司	/中国						2.总功率：600W 3.色温：8500K 镇流器：电子电感镇流器 4.光通量为7950lm 5.光源寿命：2000小时 6.颜色盘:一个颜色盘，每个颜色盘由14个色片组成+白色，6片七彩颜色，彩虹效果旋转速度可调，双向流水效果及彩虹效果 7.图案盘:固定图案盘， 10个固定图案+4个玻图（14个图案效果+白光） 8.调焦：线性调焦，由近至远。具有雾化功能，雾化速度可调。 9.光学系统：先进的光学系统，光束锐利，缩放角度0°－2° 10.控制方式：国际标准DMX512信号，3芯、5芯DMX512接口。 11.通道模式：16/20两种通道控制(内置RDM远程调地址功能) 12.水平540°，8Bit/16Bit微调 垂直270°，8Bit/16Bit微调 具有水平、垂直精细自动纠错功能。 13.控台复位功能、控台开关泡功能、色彩半色功能。			

									14.过热保护 15.IP 防护等级:IP20 16.AC/DC 开关电源。 17.液晶显示屏。			
2	LED 图案摇头电脑灯	广州力铭光电科技有限公司	广州/中国	91440114576012055L	小型	男	内资	LEEMC	型号：LM-MH500BS 规格：1.输入电压：AC 100V-240V 50/60Hz 2.额定功率：580W 3.光源：高亮度 LED 400W 模组光源 4.色温 7500K 5.光源寿命：20000 小时 6.颜色盘：7 种颜色+白光+色彩半色功能 颜色系统：CMY+CTO 混色系统 7.固定图案：12 个固定图案+白光 8.旋转图案:7 个玻璃图案,每个玻璃图案可独立正反转 9.棱镜系统：3 棱镜和 8 棱镜，每个棱镜可独立正反转 10.宏 功 能：控台复位功能,自走模式，主从模式 11.调焦系统:线性调节 4 米至 50 米 12.调光：0-100%线性调节 13.光圈：5-100%线性调节 14.水平扫描:540 度（16bit 精度扫描）电子纠错	6,600.00	4 台	26,400.00

									垂直扫描:270 度（16bit 精度扫描）电子纠错 15. 雾化系统:1 个独立的雾化效果，光斑柔和自然 16. 缩放角度：光束为 2.7～40° 染色 4-40° 图案 4-40 17. 高速频闪：0-30 次/秒. 可调速频闪效果. 频闪宏功能 15. 控制模式：DMX512/声控/主从/自走,3 芯、5 芯 DMX512 接口 16. RDM 控制协议，网络控制协议 17. 通道模式:24 通道 18. 显示方式：液晶显示，按键+触摸双操作模式 19. 控制信号：国际标准 DMX512。带 RDM 功能，可在线软件升级，拨地址码 20. 冷却方式:采用轴向风扇加强冷却 21. 安全装置:带电子温控过热保护,过热系统故障时电子温控自动断电保护 22. 外观材质:耐高温塑胶 23. 工作环境:-20 度，40 度 24. 防护等级：IP20			
3	300WLED 成像面光灯	广州力	广州/	91440114576012055L	小型	男	内资	LEEMC	型号：LM-PH300C 规格：1. 光源：300W 高显指 LEDCOB 灯珠 2. 电源电压：AC100~240V，50/60Hz	5,600.00	10 台	56,000.00

		铭光电科技有限公司	中国						3.额定功率：350W 4.光源寿命：可达50000小时 5.显色指数：Ra（CRI）96，R990,R1590,TLCI95 6.中心照度:5米12685LUX（5600K，19°） 7.光通量：9780m 8.色温：3200K，5600K可选.（可按定制色温） 9.调光：0~100%线性调光，让调光过程中，无闪烁、抖动，跳变，调光换色更柔和，摄像更清晰真实 10.通道模式：1CH/2CH/4H/5H 11.控制面板：LCD数码显示屏+四按键 12.光学：成像灯专用组合镜头，13.10°/19°/26°/36°/50°可选，内置四个遮光片可方便切出各种不同形状，24K无闪烁光源管理系统 14.散热方式：铜管散热器+智能静音风机散热系统 15.噪音：1米噪音30db 16.温度监控：内置温度保护传感器,通过自动调节灯具功率来进行过温保护，显示面板实时查看灯具工作温度。 17.控制模式：DMX有线，无线信号可选/手动模式 18.防护等级：IP20			

4	LED 舞台染色灯	广州力铭光电科技有限公司	广州/中国	91440114576012055L	小型	男	内资	LEEMC	型号：LM-LP1810C 规格：1.电源电压：AC100～240V，50/60Hz 2.额定功率：200W，功率因素 PF>0.95 3.光源：单颗 10W*18 颗四合一高亮度 LED 灯珠(RGBW) 4.光源寿命：50000 小时 5.出光角度：15°/25°/45°/60°可选。 6.颜色系统：RGBW 线性混色，1670 万种颜色变化，内置宏功能,无限的 RGBW 虚拟颜色混色系统 7.效果配置：0—100%独立线性调光，0—100%独立饱和度调节。3200K-10000K 色温线性调节。独立高速频闪 8.控制面板：数码显示屏+四按键 9.控制同道：4CH/9CH 两种通道控制模式。 10.协议：标准 DMX512 协议主从控制模式。 11.菜单显示：LED 显示,DMX 信号连接：三芯 XLR 输入/输出 12.灯体结构：铝合金压铸外壳 13.电控技术：菜单或控台控制灯具复位，0-100%调光。 14.恒功率控制，温度传感检测智能调整光源功率，DMX 通道电平监视，DMX 信号提示，灯具信息查询。	1,480.00	36台	53,280.00

									15.各颜色起始亮度设置，过流，过压，过热保护。 16.防护等级：IP20 17.散热方式：智能风机散热 18.控制模式：DMX512 控制/手动模式 19.环境温度：-25℃～+45℃			
5	LED 影视平板灯	广州力铭光电科技有限公司	广州/中国	91440114576012055L	小型	男	内资	LEEMC	型号：LM-H1500CW 规格：1.光源：1488 颗 0.5W 贴片高显指 LED 阵列 2.电源电压：AC100~240V，50/60Hz 3.额定功率：恒功率 300W 输出 4.光源寿命：可达 50000 小时 5.显色指数：Ra（CRI）95，R990,R1590,TLCI95 6.中心照度：1 米 7910LUX（5600K） 7.色温：3000K-6000K 色温可调 8.调光：0~100%线性调光，让调光过程中，无闪烁、抖动，跳变，调光换色更柔和，摄像更清晰真实 9.控制面板：2.4 寸液晶显示屏，手动调光旋钮，可实现 512 信号和手动调光智能无缝切换 10.通道模式：4CH/5CH 11.光学：120 度出光角度，24K 无闪烁光 1 源管理系统，不刺眼防眩目 12.散热方式：空气对流自然散热	3,450.00	16台	55,200.00

									13. 噪音：超静音 14. 温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护，显示面板实时查看灯具工作温度 15. 控制模式：DMX 有线/无线信号可选，RDM 双向控制技术，DMX 版本升级，可直接手动控制 16. 电源：90V-240V 宽电压恒流电源 17. 防护等级：IP20 18. 配件：遮扉，电源线，信号线			
6	330 追光灯	广州力铭光电科技有限公司	广州/中国	91440114576012055L	小型	男	内资	LEEMC	型号：LM-FS350 规格：1. 电压:AC90V~240V 50Hz/60Hz 2,。耗电功率:400w 3. 光源：350W 4. 投射距离：光束角度 6-15° 投射距离 150 米 5. 色温：1 个色温光闸：线性切光，频闪 6. 光圈：线性光圈大小 7. 颜色:一个色轮 5 颜色（白光，红色 ，绿色，蓝色，紫色，黄色） 8. 散热系统:高强度风冷+纯铜散热+纳米导热+铝型材散热 9. 光圈效果:光圈大小可调 10. 安全措施:符合各种安全标准,IP20 保护等	9,200.00	2 台	18,400.00

									级 11.外 壳:铝合金包边			
7	雾机	广州力铭光电科技有限公司	广州/中国	9144011457601 2055L	小型	男	内资	LEEMC	型号：LM-HZ350 规格：1.电压： AC220V-240V 50/60Hz 2.限流保险： 5A/250V 3.功率： 600W 4.预热时间： 无 5.烟量输出：3500cuft/min 6.油桶容积： 3L 7.耗 油 量： 25H/L 8.风扇角度： 可调 9.输出风力调节： 支持 10.DMX 通道： 2个 11.控 制 器： 液晶控制面板、遥控 、DMX512	6,500.00	1台	6,500.00
8	电脑调光台	广州力铭光电科技有	广州/中国	9144011457601 2055L	小型	男	内资	LEEMC	型号：LM-Z2010 规格：1.操作系统支持中文，英文，葡萄牙语，越南语，繁体等语言切换。 2.主板采用工业级用料，内存/cpu/硬盘和主板一体化焊接，稳定性极高 3.4G 运行内存，4 核 CPU 处理器，15.6 寸高清触摸电容屏 4.4 个 DMX512 光电隔离输出口，执行 DMX512/1990 标准，物理固定输出 2048 个	16,000.00	1台	16,000.00

		限公司							DMX512 控制通道，可使用 ART-NET 扩展到 8 个输出口，共 4096 个 DMX512 通道。 5. 控台所有推杆轨道平滑，稳定，带阻尼感，数据准确，无延时，无跳数值 6. 硬件均为全新原装，杜绝市面上以旧充新的泛滥现象 7. 6 个 USB 接口，其中 4 个供电型 USB 口可用于 WIFI 发射器使用，其中 2 个可插 U 盘读取或存储控台数据 8. 4 个编码器拨盘转轮，可调节灯具属性 9. 1 个高清 HDMI 接口，支持高清屏幕扩展 10. 1 个 SD 储存口，可用于储存扩展 11. 1 个百兆网口，支持 TPC/IP 协议高速传输，可于各种中控系统对接，支持 UDP，TCP，485 等控制码触发控制，支持连接灯光模拟器软件实时输出，也可用作练习和模拟编程 12. 有 15 个场景推杆，可同时运行 15 个单步场景，一个黑场推杆，支持立即黑场 13. 配备 WIFI 接收口，可用于 WIFI 连接 14. 支持双控台联机控制功能，一台出故障，另外一台无延时转换控制 15. 支持切割灯可视化触控切割操作 16. 1 个高品质麦克风输入口，1 个高保真音频输出口			

								17.额定电压 AC：100-240V,			
9	信号放大器	广州力铭光电科技有限公司	广州/中国	91440114576012055L	小型	男	内资	LEEMC	型号：LM-DLA8 规格：1.1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出。 2.输入/输出光电隔离。 3.8 路独立放大驱动输出。 4.信号放大整形功能，延长信号传输距离。 5.增强数据总线接入设备数量的能力。 6.保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性 7.电源：AC100V-240V / 50-60Hz	1,700.00	2 台	3,400.00
10	电源直通箱	广州力铭光电科技有限	广州/中国	91440114576012055L	小型	男	内资	LEEMC	型号：LM—DY1204 规格：1.供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%. 2.额定功率:12 路×4KW；可适用于任何负载. 3.过载与短路双重保护高分断空气开关. 4.A.B.C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能	4,300.00	2 台	8,600.00

		公司									
（三）音频系统											
1	左右阵列扬声器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S102 规格：1.设备支持2路信号输入 2.系统类型：2x10寸 4x3寸 3.频率范围：50Hz-20kHz 4.频率响应：60Hz-18kHz(±3dB) 5.灵 敏 度：106dB SPL 1w/1m 6.输入阻抗：8 ohms 7.额定功率：800W 8.最大声压级：138dB SPL 9.声场辐射范围：110° x 5°	11,920.00	8只	95,360.00
2	左右低频阵列扬声器	北京南联北	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S218W 规格：1.系统类型：1x18寸超低音箱 2.频率范围：45Hz-400Hz 3.频率响应：50Hz-180Hz(±3dB) 4.灵 敏 度：104dB SPL 1w/1m	16,000.00	2只	32,000.00

		歌数码科技有限公司							5.输入阻抗：8 ohms 6.额定功率：1200W 7.最大声压级：136dB SPL			
3	中置扬声器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：Vas15 规格：1.系统类型：1x15寸线阵列全频 2.频率范围：38Hz-22kHz 3.频率响应：41 Hz - 20 kHz（±3dB） 4.灵 敏 度：144dB SPL 1w/1m 5.输入阻抗：8 ohms 6.额定功率：800w 7.最大声压级：146dB SPL 8.声场辐射范围：110°x15°	9,800.00	2只	19,600.00

4	辅助环绕扬声器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：Core10 规格：1.支持1路信号输入 2.单元规格：低频L:1x10寸 高频:1x3 寸 3.频率范围：80Hz-20kHz(±3dB) 4.灵 敏 度：103dB SPL 1w/1m 5.额定功率：350W 6.声压级：121dB SPL,127dB SPL Peak 7.覆盖角度：90° x 90°	4,500.00	10只	45,000.00
5	舞台返送扬声器	北京南联北歌数码科技	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MT12 规格：1.系统类型：1x12寸 2.频率范围：70Hz-20kHz(±3dB) 3.频率响应：60Hz-20kHz 4.灵 敏 度：96dB SPL 1w/1m 5.输入阻抗：8 ohms 6.额定功率：300W 7.最大声压级：124dB SPL,127dB SPL Peak 8.声场辐射范围：90° x 90°	4,000.00	4只	16,000.00

		有限公司									
6	舞台台唇扬声器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：CM6V 规格：1.支持可扩展2路信号接口 2.单元规格：低频L:1x6寸 高频:1x1.75 寸 3.频率范围：85Hz-20kHz(±3dB) 4.灵 敏 度：103dB SPL 1w/1m 5.额定功率：150W 6.声压级：112dB SPL,1116dB SPL Peak 7.覆盖角度：90° x 90°	3,000.00	4只	12,000.00
7	左右声相扬声器	北京南联北	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：Core12 规格：1..支持可扩展2路信号接口 2.单元规格：低频L:1x12寸 高频:1x3 寸 3.频率范围：70Hz-20kHz(±3dB) 4.灵 敏 度：103dB SPL 1w/1m	5,600.00	2只	11,200.00

		歌数码科技有限公司							5.额定功率：450W 6.声压级：126dB SPL,128dB SPL Peak 7.覆盖角度：90° x 90°			
8	左右阵列功率放大器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：vs9000 规格：通道数 2 通道； #2.设备可扩展支持网络信号输入、设备通过接口进行数据反馈功能、故障报警、可通过后台检测到功放详细数 3.前面板具有液晶显示屏，实时查看功放各通道运行状态，通道数据、显示增益、温度等信息、 4.功放具有独立的欧姆接口，根据使用环境不同选择链接方式。 5.设备面板具有声道单独增益控制音频通道挡位选择功能、支持挡位切换、便捷操作 6.设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 7.8Ω每通道输出功率（1KHz 正弦波满功率测	9,000.00	4 台	36,000.00

									试）CH1×800W 8.频率响应：20Hz-20KHz （1W,0.5%THD, +0/-0.3dB） 9.总谐波失真：<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 10.转换速率：20V/us 11.阻尼系数：200:1 （100Hz） 12.信噪比：105dB 13.通道分离度：80dB 14.输入灵敏度：0.775V/0dB 15.输入阻抗：20KΩ平衡输入/10KΩ不平衡输入			
9	左右低频阵列功率放大器	北京南联北歌数码科技有限公	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：vs9000 规格：1.通道数2通道； 2.设备可扩展支持网络信号输入、设备通过接口进行数据反馈功能、故障报警、可通过后台检测到功放详细数 3.前面板具有液晶显示屏，实时查看功放各通道运行状态，通道数据、显示增益、温度等信息、 4.功放具有独立的欧姆接口，根据使用环境不同选择链接方式。 5.设备后面板具有声道单独增益控制音频通道挡位选择功能、支持挡位切换、便捷操作 6.设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式	9,000.00	1台	9,000.00

		司							锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 7.8Ω每通道输出功率（1KHz 正弦波满功率测试）CH1×800W 8.频率响应：20Hz-20KHz （1W,0.5%THD,+0/-0.3dB） 9.总谐波失真：<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 10.转换速率：20V/us 11.阻尼系数：200:1 （100Hz） 12.信噪比：105dB 13.通道分离度：80dB 14.输入灵敏度：0.775V/0dB 15.输入阻抗：20KΩ平衡输入/10KΩ不平衡输入			
10	中置功率放大器	北京南联北歌数码科技有	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：vs9000 规格：1.通道数2通道； 2.设备可扩展支持网络信号输入、设备通过接口进行数据反馈功能、故障报警、可通过后台检测到功放详细数 3.前面板具有液晶显示屏，实时查看功放各通道运行状态，通道数据、显示增益、温度等信息、 4.功放具有独立的欧姆接口，根据使用环境不同选择链接方式。 5.设备面板具有声道单独增益控制音频通道	9,000.00	1台	9,000.00

		限公司							挡位选择功能、支持挡位切换、便捷操作 6.设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 7.8Ω每通道输出功率（1KHz 正弦波满功率测试）CH1×800W 8.频率响应：20Hz-20KHz （1W,0.5%THD,+0/-0.3dB） 9.总谐波失真：<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 10.转换速率：20V/us 11.阻尼系数：200:1 （100Hz） 12.信噪比：105dB 13.通道分离度：80dB 14.输入灵敏度：0.775V/0dB 15.输入阻抗：20KΩ平衡输入/10KΩ不平衡输入			
11	辅助环绕功率放大器	北京南联北歌数码科	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：vs8000 规格：1.通道数2通道； 2.设备可扩展支持网络信号输入、设备通过接口进行数据反馈功能、故障报警、可通过后台检测到功放详细数 3.前面板具有液晶显示屏，实时查看功放各通道运行状态，通道数据、显示增益、温度等信息、 4.功放具有独立的欧姆接口，根据使用环境不	8,200.00	6台	49,200.00

		技有限公司							同选择链接方式。 5.设备面板具有声道单独增益控制音频通道挡位选择功能、支持挡位切换、便捷操作 6.设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 7.8Ω每通道输出功率（1KHz 正弦波满功率测试）CH1×600W 8.频率响应：20Hz-20KHz （1W,0.5%THD，+0/-0.3dB） 9.总谐波失真：<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 10.转换速率：20V/us 11.阻尼系数：200:1 （100Hz） 12.信噪比：105dB 13.通道分离度：80dB 14.输入灵敏度：0.775V/0dB 15.输入阻抗：20KΩ平衡输入/10KΩ不平衡输入			
12	舞台返送功率放大器	北京南联北歌数	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：vs8000 规格：1.通道数2通道; 2.设备可扩展支持网络信号输入、设备通过接口进行数据反馈功能、故障报警、可通过后台检测到功放详细数 3.前面板具有液晶显示屏，实时查看功放各通道运行状态，通道数据、显示增益、温度等信	8,200.00	2台	16,400.00

		码科技有限公司							息 4.功放具有独立的欧姆接口，根据使用环境不同选择链接方式。 5.设备面板具有声道单独增益控制音频通道挡位选择功能、支持挡位切换、便捷操作 6.设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 7.8Ω每通道输出功率（1KHz 正弦波满功率测试）CH1×600W 8.频率响应：20Hz-20KHz （1W,0.5%THD,+0/-0.3dB） 9.总谐波失真：<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 10.转换速率：20V/us 11.阻尼系数：200:1 （100Hz） 12.信噪比：105dB 13.通道分离度：80dB 14.输入灵敏度：0.775V/0dB 15.输入阻抗：20KΩ平衡输入/10KΩ不平衡输入			
13	舞台台唇功率放大器	北京南联北	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：vs8000 规格：1.通道数2通道； 2.设备可扩展支持网络信号输入、设备通过接口进行数据反馈功能、故障报警、可通过后台检测到功放详细数	8,200.00	2台	16,400.00

		歌数码科技有限公司							3.前面板具有液晶显示屏，实时查看功放各通道运行状态，通道数据、显示增益、温度等信息 4.功放具有独立的欧姆接口，根据使用环境不同选择链接方式。 5.设备面板具有声道单独增益控制音频通道挡位选择功能、支持挡位切换、便捷操作 6.设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 7.8Ω每通道输出功率（1KHz 正弦波满功率测试）CH1×600W 8.频率响应：20Hz-20KHz （1W,0.5%THD，+0/-0.3dB） 9.总谐波失真：<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 10.转换速率：20V/us 11.阻尼系数：200:1 （100Hz） 12.信噪比：105dB 13.通道分离度：80dB 14.输入灵敏度：0.775V/0dB 15.输入阻抗：20KΩ平衡输入/10KΩ不平衡输入			
14	左右声相功率放大器	北京南	广州/	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：vs9000 规格：1.通道数2通道； 2.设备可扩展支持网络信号输入、故障报警、	9,000.00	1台	9,000.00

		联北歌数码科技有限公司	中国						可通过后台检测到功放详细数 3.前面板具有液晶显示屏，实时查看功放各通道运行状态，通道数据、显示增益、温度等信息、 4.功放具有独立的凤凰端子接口、以及欧姆接口，根据使用环境不同选择链接方式。 5.设备面板具有声道单独增益控制音频通道挡位选择功能、支持挡位切换、便捷操作 6.设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 7.8Ω每通道输出功率（1KHz 正弦波满功率测试）CH1×800W 8.频率响应：20Hz-20KHz （1W,0.5%THD,+0/-0.3dB） 9.总谐波失真：<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 10.转换速率：20V/us 11.阻尼系数：200:1 （100Hz） 12.信噪比：105dB 13.通道分离度：80dB 14.输入灵敏度：0.775V/0dB 15.输入阻抗：20KΩ平衡输入/10KΩ不平衡输入			
15	32路数字调音台	北京	广州	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：VM32P 规格：1.9.7寸 1280*800 高清触控显示	31,000.00	1台	31,000.00

		南联北歌数码科技有限公司	/中国					2.40路信号输入18路信号输出 3.支持Dante信号的输入输出， 4.8个可自定义的物理按键 5.8个DCA编组，8个静音编组 6.内置24路反馈抑制器 7.支持232中控控制 ，支持Ipad控制			
16	数字音频矩阵	北京南联北歌数码科技有限	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：GAL-1616A/N 规格：1.输入通道：16路麦克风/线路电平模拟音频输入通道； 2.输出通道：16路线路电平模拟音频输出通道； 3.可扩展16个GP10接口； 4.可扩展16路AEC通道； 5.反馈消除：AFC自适应反馈消除、自动增益、AM自动混音功能；具有话筒优先级设置； 6.频率响应：20Hz~20kHz(±0.2dB)； 7.幻象电源：48V； 8.总谐波失真+噪声：0.006% @ 4dBu；	21,100.00	1台	21,100.00

		公司							9.工作温度：0℃~45℃； 10.工作电压：110~220VAC+-10%(50Hz-60Hz)； 11.最大功耗：65W；			
17	演讲台有线鹅颈话筒	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S522 规格：1.搭配直径14mm高灵敏度的优质镀金电容音头。 2.静音按键采用触发器开关技术，操作灵敏无冲击，可靠耐用。 3.高位LED指示功能，工作状态一目了然 。 4.鹅颈式设计，360° 任意调整角度，轻松满足各种拾音需求 。 5.底部防滑设计，起到减震、减小噪声硬传输的作用。 6.指向性 超心型 7.频率响应 20-20,000Hz 8.灵敏度 -30dB,31.6mV/Pa(0dB=1V/Pa@1kHz)	1,350.00	1只	1,350.00
18	会议发言主机	北京南联北歌	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：TL-Z4 规格：1.支持双机热备份，当1台主机故障时，备用机可在0.1秒内接替主机工作 2.开机自检功能：所有按键指示灯环绕闪烁一遍，连接状态不正常时主机产生蜂鸣； 3.线路接口：可支持组星形或环形	8,300.00	1台	8,300.00

		数码科技有限公司							4.先进先出模式:达到限制数量后，最后打开的单元覆盖最早打开的单元 5.申请发言模式:所有代表单元发言，都由执行主席单元否决或批准 6.自由讨论模式：允许所有会议单元同时打开 7.反馈抑制功能：内置反馈抑制器24个反馈装置，使话筒不会产生啸叫声 8.内置电话耦合器输入和输出端口,可用来召开远程电话会议 9.接口协议：多种云台球机控制协议,兼容:Pelco_P VISCA Pelco _D 协议 10.可配合语音转写使用 11.具有4.8寸显示屏 12.支持RS232、RS485、USB3.0控制接口			
19	主席单元	北京南联北歌数码科	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：TL-VX4300C 规格：1.具有256*128LCD显示屏 2.支持双线路传输 当有一路故障时，不影响发言使用保障会议发言顺利进行 3.具备“Y型线手拉手”及“环形手拉手”多种连接方式 4.每台单元都具备任意分配ID地址，方便安装及避免ID地址重复现象 5.主席具有优先发言权，不受数量限制，可关	1,650.00	1只	1,650.00

		技有限公司									
20	代表单元	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：TL-VX4300D 规格：1.具有256*128LCD显示屏 2.支持双线路传输 当有一路故障时，不影响发言使用保障会议发言顺利进行 3.具备“Y型线手拉手”及“环形手拉手”多种连接方式 4.每台单元都具备任意分配ID地址，方便安装及避免ID地址重复现象 5.主席具有优先发言权，不受数量限制，可关闭全部正在发言的单元	1,650.00	9只	14,850.00
21	无线手持话筒	北京南联	广州/中	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BU-812H 规格：1.具有2路通道 2.支持信号自动扫描功能、有效避开信号干扰波	2,600.00	4套	10,400.00

		北歌数码科技有限公司	国						3.4通道接收信号，每通道有200个信道，每个信道以0.25MHz步进； 每通道独立音量控制、可混音输出 4.频率稳定度:在+0.01%范围内; 5.信噪比:60dB; 6.邻频干扰比:80dB 7.动态范围:100B; 8.频率响应:40Hz-20kHz; 9.话筒灵敏度:在1kHz时灵敏度在45±2dB范围内;			
22	无线领夹话筒	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BU-812H/P 规格：1.具有2路通道 2.支持信号自动扫描功能、有效避开信号干扰波 3.4通道接收信号，每通道有200个信道，每个信道以0.25MHz步进； 每通道独立音量控制、可混音输出 4.频率稳定度:在+0.01%范围内; 5.信噪比:60dB; 6.邻频干扰比:80dB; 7.动态范围:100B; 8.频率响应:40Hz-20kHz; 9.话筒灵敏度:在1kHz时灵敏度在45±2dB范围内;	4,300.00	2套	8,600.00

23	无线头戴话筒	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BU-812H/T 规格：1.具有2路通道 2.支持信号自动扫描功能、有效避开信号干扰波 3.4通道接收信号，每通道有200个信道，每个信道以0.25MHz步进； 每通道独立音量控制、可混音输出 4.频率稳定度:在+0.01%范围内; 5.信噪比:60dB; 6.邻频干扰比:80dB 7.动态范围:100B; 8.频率响应:40Hz-20kHz; 9.话筒灵敏度:在1kHz时灵敏度在45±2dB范围内;	4,400.00	2套	8,800.00
24	天线分配器	北京南联北歌数码科技	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BR4200 规格：1.适用于接收机的天线分配器和电源分配系统，4路宽频UHF有源天线分配器，提供外部电源。	4,300.00	2套	8,600.00

		有限公司									
25	天线放大器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BR 规格：1.1/2波长全方向性型天线，适用于接收机（视频率范围而定）。	3,000.00	2套	6,000.00
26	监听音箱	北京南联北	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：C5 规格：1.两分频有源监听扬声器； 2.5.25英寸喇叭，带电磁屏蔽，矿物质聚丙烯锥体； 3.1英寸喇叭，带电磁屏蔽，真丝球顶；	1,820.00	2只	3,640.00

		歌数码科技有限公司							4.输入口：卡侬式的平衡口，大三芯的平衡/非平衡口； 5.频率范围优于 65Hz-19.5KHz； 6.信噪比：>90dB，全输出 20kHz 频宽时； 7.前面板上有电源开关指示灯； 8.输入阻抗：平衡口 20k ohms，非平衡口 10k ohms； 9.无线电波干扰保护，输出限流，高温保护，开/关瞬时保护，电源保险丝；			
27	电源时序器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：W1602I 规格：1.电力输入条件(单相 3 线) AC90-260V 50-60HZ 两相（三线：零，火，地） 2.通道数量：16 路万用插座继电器受控与 2 路万用插座直通 3.继电器受控输出最大承受单路功率/总功率（无功功率）： 2200W/7000W 最大承受无功功率 4.输出电源插座规格 阻燃 ABS 材料，最大可承受 10A 电流磷铜材质，标准美式插座顺序开启逆序关闭 5.PASS 键可全通道同时打开 6.COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制(指令控制）或自带软件控制 7.时间间隔可调	4,100.00	2 台	8,200.00

									8.自由通道关闭 9.级联叠机 ID:0-255 10.中控外控 11.漏电保护与过流保护 12.面板通道独立关闭 13.带 APP 控制（安卓系统） 14.外接控制开关接口 RS232 COM 接口/WAN 以太网/WIFI 中控控制 15.随机控制软件及支持中控功能与 ID 数量分配 自带指令代码与控制软件，支持中控控制，ID:0-255 16.电源净化功能（EMI 专业电网滤波器）			
28	DI 盒	北京南联北歌数码科技有限	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：DI 规格：1.共地噪声消除	1,800.00	4 个	7,200.00

		公司									
（四）录直播系统											
1	录播主机	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-H5Y 规格：一、硬件指标： 1.设备采用嵌入式1U标准设计，内置国产操作系统，非PC架构。支持7×24 小时工作；支持录制、直播、视频会议、导播管理、存储、中控管理、视音频编码等功能，内置2T硬盘； 2.视频接口：支持4路SDI或HDMI输入接口；支持2路HDMI输出接口，分辨率支持1080P及向下兼容； 3.音频接口：支持8路音频信号输入，包括但不限于3路线性立体声音频输入、2路HDMI音频输入、4路SDI音频输入、1路UAC音频输入；支持8路音频信号输出，包括但不限于2路3.5mm LINE OUT输出、1路凤凰端子 LINE OUT输出、4路HDMI OUT音频输出、1路UAC音频输出，可根据系统功能模式自由混音输出； 4.通讯接口：支持8路USB接口，用于外接USB设备，支持2路RJ45网口，10/100/1000M自	110,000.00	1套	110,000.00

									适应； 5.控制接口：支持5路本地RS232接口。 二、软件指标： 1.支持Web远程管理功能，支持录制编码设置、多模式智能导播、视频会议控制等功能； 2.支持录制文件管理功能，录制完成可及时查看教学课件回放，可进行批量上传、删除等功能； 3.支持远程电脑画面采集，采集电脑教师客户端画面、支持采集屏幕捕获区域选择； 4.支持录制后的视频直接在本地磁盘文件访问；老师插入U盘可直接对硬盘内的课件进行拷贝；支持教师远程共享下载视频课件； 5.系统可同时支持4路高清1080P 视频信号+1路电脑信号输入，支持电影模式、电影+资源模式同时录制，支持4路及以上高清1080p视频文件录制，以满足后期多样化编辑； 6.为保证录制效果，支持7路备播通道图像加载； 7.备播通道图像加载包括但不限于4路摄像机画面和电脑课件画面、教师笔记本、互动画面等； 8.支持视频编码设置，码流支持：256kbps～20480kbps 可调，支持			

									TCP/UDP/RTSP/RTMP/H.323/SIP 等流媒体协议； 9. 支持手动导播与自动导播的无缝切换，支持手动录制。支持自定义导播策略，实现导播画面自动切换； 10. 支持 9 种特效切换功能，支持 8 种多视频叠加模式，可以将多个视频自由叠加在同一个视频窗体中，支持对话模式、画中画、三分屏、四分屏多画面模式等； 11. 支持多通道直播，可实现主、子码流直播功能；支持标准 RTMP 流媒体协议的高清直播和标清直播功能； 12. 支持软件调音台功能，支持输入音量大小调节； 13. 支持视频会议功能，可根据网络情况选择多种分辨率及码流进行互动，支持 SIP 协议，H.323 协议，支持主动呼叫和被动接听功能； 14. 支持网络测试功能，测试网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据等； 15. 内置流媒体广播功能，在无需部署任何平台服务器的前提下，可通过网络将直播画面实时推送到指定分组的观看端。观看端无需进行任何操作即可直接观看高清直播，最大可支持并发 50 个点；			

									16.支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕； 17.支持自动修复功能；课程录制过程中，支持对设备异常断电造成的视频文件损坏进行自动修复； 18.支持本机导入课表进行按照课表自动录制功能，录制完成后可自动上传录制的课件资源。 19.具备片头片尾的自动合成，且可自由编辑片头片尾的图片以及时间。			
2	高清摄像机	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-HW30D 规格：1.图像传感器：1/2.8英寸CMOS； 2.有效像素：350万像素； 3.光学变焦：30倍； 4.视场角：62°； 5.信噪比：50dB； 6.水平转动范围：±175°，垂直转动范围：-30°～+90°； 7.预置位数量：255个； 8.高清视频输出帧率：1080P60及向下兼容； 9.红外信号透传输出：1路； 10.支持网络输出，网络视频压缩：H.265、H.264，音频压缩：AAC； 11.支持双码流视频输出，支持多级别视频质	5,800.00	3台	17,400.00

									量配置； 12. 支持的协议类型：VISCA 并支持菊花链/PELCO-P/PELCO-D； 13. 视频接口：1 路 HDMI，1 路 3G-SDI； 14. 网络接口：1 路 RJ45 网口，10/100M 自适应以太网口； 15. 音频接口：1 路 3.5mm 的音频采集接口； 16. USB 接口：1 路 USB 接口； 17. 通讯接口：1 路 RS232IN，1 路 RS232OUT，1 路 RS485。			
3	控制键盘	北京锐昊东升科技有限公司	北京/中国	91110108MA7GT5KP8Q	微型	男	内资	锐昊升	型号：RHS-D6000 规格：1. 支持控制接口：1 路 RS232 2. 支持 9 路主播通道功能，支持 9 路备播通道功能； 3. 支持 5 种转场特效无缝切换； 4. 支持 5 种视频模板叠加切换功能； 5. 支持 8 个摄像机预置位设置和调用； 6. 支持四维控制摇杆，人体工程学设计，手感舒适； 7. 支持 40 个全彩按键，按键支持自动背光。	9,200.00	1 套	9,200.00
（五）视频中												

控系统											
1	中央控制主机	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：FT-MG5 规格：1.主频667MHz的32位内嵌式处理器，ARM11 CPU，内存256M， Flash闪存1G； 2.完全可编程，开放式的接口、具有4个业务扩展卡槽，支持数据采集，DMX512灯光模块卡，FJ模拟转换卡等模块； 3.8路独立可编程RS-232/422/485 控制接口； 4.8路弱电继电器接口和8路数字输入/输出IO 接口； 5.8路红外可编程控制接口，内置红外学习器，可以支持对周边所有红外设备（如：DVD/TV.的控制，且单个红外接口可以同时连接控制多个不同设备，可以做RS232串口转发； 6.前面板具有设备状态指示灯和电源指示灯，具备8路RS232/485/422通讯指示灯，8路红外数据通讯指示灯。 7.支持网络通讯：CR-NET，CR-LINK，TCP/IP； 8.支持USB2.0接口，可上传或下载程序； 9.支持大型组网集中管理；支持多会议室互控，远程上传和维护程序； 10.支持iPad / iPhone作为触控终端，具备pc端触控软件通过windows平台进行控制； 11.可实时控制会议室内设备，并监测设备控	30,000.00	1台	30,000.00

									制状态；可实时监测应用环境中的温度，湿度，PM2.5； 12.MTBF40000 小时； 13.支持扩展中控双机热备份功能。			
2	数控矩阵	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：HDMX8 规格：1.混合插卡式矩阵，采用纯硬件 FPGA 图像处理，无内嵌操作系统，安全稳定性强。 2.可以支持 8*8 信号输入输出；1 卡 4 路，所有板卡支持热拔插， 3.支持 DVI1.0 协议，HDMI1.4a 协议，HDCP 1.3 协议，EDID1.4 协议； 4.输入输出板卡带有音频接口，支持音视频的分离合成。 5.支持信号：CV、YUV、VGA、RGBHV、HDMI、DVI、SDI、HDBaseT、IP、FIBER 光纤等信号的输入和输出。 6.HDBaseT 支持音频，视频，RS232，红外信号的双向同时传输，并可以选择随视频信号切换或分离切换传输距离 100 米； 7.光纤传输支持音频，视频，RS232，红外信号的同时传输，传输距离 20 公里； 8.IP 板卡支持网络监控球机的接入，并可对其云台遥控，每张板卡可连接 400 台； 9. 所有通道的输出均支持无缝切换，且分辨	25,000.00	1 台	25,000.00

									率可单独调节，支持 4K 视频图像的输入输出； 10. 且具备冗余电源、电源模块支持热插拔； 11. 支持大屏拼接分组，5 组拼接，可以实现对图像拼接、叠加、漫游、缩放功能，单块屏可同时开 4 个 1080P 画面，16 个标清画面； 12. 支持客户端图像预览功能，同时支持 4 路视频同时预览； 13. 内嵌可编程中控功能，可编程控制接口具备 2 路 RS232，1 路 RJ-45 网络接口；支持厂家触屏、IPAD 和 win 系统触控平板的直接控制和对周边设备的控制。 14. 支持字幕叠加，字幕显示的位置大小颜色可自定义调节； 15. SDI 输入输出板卡带环出监视功能； 16. 支持 KVM 坐席管理功能，可以实时对鼠标键盘和视频显示信号的实时切换和调配管理，支持 KVM 键盘直接控制矩阵切换； 17. 矩阵主机支持大规模矩阵预案和拼接预案管理，可支持 512 组预案场景的管理； 18. 支持软件端信号预切功能，在信号切换操作后确认完成才执行切换避免出现信号误切； 19. 支持 EDID 读取、编辑、自定义、断电保存功能； 20. HDMI、DVI 板卡前驱 35m；			

									21.智能温控调节，可智能控制矩阵风扇的运行。 22.4种不同的控制方式：具有RS-485 扩展键盘操作， RS-232 协议和TCP/IP 网络协议，同时支持HDBaseT、SF 传输器远程控制矩阵切换 ； 23.支持支持系统线路的备份，和备份模块组合成光网或双光热备份结构。 24.MTBF40000； HDMI 输入卡 1.4路HDMI-A 接口，3.5mm 音频座； 2.输入最长距离达35M； 3.支持热插拔，支持音视频信号一起切换,支持音频AUTO DELAY； 4.支持模拟音频与HDMI 内嵌音频选择输入； 5.支持EDID 读取功能； 6.兼容HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议； 7.最大支持分辨率：HDPC：1920x1200P@60；HDTV：1920x1080P@60。 HDMI 输出卡 1.支持4路HDMI-A 接口无缝输出,3.5mm 音频座； 2.输出最长距离达7M；			

									3.支持热插拔，支持音视频信号一起切换,支持音频 AUTO DELAY； 4.支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出； 5.支持 EDID 读取功能； 6.兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议； 7.最大支持分辨率：HDPC：1920x1200P@60；HDTV：1920x1080P@60； 8.支持自定义分辨率；支持信号无缝输出；			
3	平板电脑	联想（北京）有限公司	北京/中国	91110108700000458B	大型	男	内资	联想	型号：TB330FU 0005 规格：1.屏幕类型 IPS 2.CPU 麒麟 810 3.后置摄像头 800W 4.前置摄像头 800w 5.内存 6G+128G	1,800.00	1台	1,800.00
（六）舞台机械												
1	复式组合灯杆	广州	广州	91440114576012055L	小型	男	内资	LEEMC	型号：定制 规格：定制组合 H 型灯杆 抱箍 50*100 方钢	4,500.00	4道	18,000.00

		力铭光电科技有限公司	/中国						48圆管 堵头 电源 指示 预埋线路等			
2	吊杆	广州力铭光电科技有限公司	广州/中国	91440114576012055L	小型	男	内资	LEEMC	型号：定制 规格：定制H型双层景杆，48钢管焊接，组合抱箍连接 1前沿，2边沿*2	4,200.00	3道	12,600.00
3	控制电缆	无	无	9132021355116	微	男	内	紫光	型号：STCRVV3*1.5	8.00	450	3,600.00

		锡紫光存储系统有限公司	锡/中国	46263	型		资		规格：国标阻燃电缆 RVV3*1.5		米	
（七）辅材配件												
1	无线投屏主机	南京极域信息科技有限	南京/中国	91320115660684719C	小型	男	内资	极域	型号：CLASSHUB-K0C99541+极域飞屏云盒 CLASSHUB 系统软件 V4.0 规格：1.操作系统：Android 2.RAM：8GB 3.内置存储：128G 4.按钮：电源键 1，录制键 1 5.扩展支持：USB 扩展 6.视频输出：4K、60FPS 7.视频接口：HDMI 输入接口 2 个，支持电脑、摄像头、实物展台等外部设备的有线接入，输	18,000.00	1 台	18,000.00

		公司							入画质最高可达 3840x2160 分辨率;HDMI 输出接口 2 个，支持输出到 2 个不同的大屏端，输出画质最高可达 3840x2160 分辨率；LineIn 接口 1 路，支持麦克风的连接；LineOut 接口 1 路，支持音箱的连接； 8.WiFi 支持：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 双频 2.4G 及 5G 9.内置 WIFI：内置 Wi-Fi6 无线 AP 模块，工作频段：2.412G~2.467G/5.180G~5.825G；2.4G 频段最大无线速率 576Mbps；5G 频段最大无线速率 2.4GMbps； 10.网络接口：以太网 RJ45 数据接口 3 个，其中 2.5G Base-T(2500 Mbps)自适应网口 1 个，1000M Base-T(1000 Mbps)自适应网口 2 个； 11.DC 电源接口 1，12V-3A 上电自动开机 12.USB 接口：USB 3.0 Type-A 接口 3 路，支持 U 盘、鼠标、键盘、摄像机的接入；USB 2.0 Type-B 接口 1 路，支持连接电脑安装驱动； 软件功能： 1.软件遥控器：系统无需硬件遥控器或 USB 切换器，管理端支持 iOS 设备、Android 设备、Windows 设备 APP，支持扫码下载遥控器 APP，可以作为控制端进行无线对设备的视频切换			

									和管控，客户端无需安装任何 app 及插件。 2.多语言切换：系统支持简体中文、英文、韩文语言模式快速切换，满足外教教学的。 3.屏幕工具条：用户可直接在触控显示屏上触控点击系统工具条，或通过鼠标点击工具条进行操作，工具条具有截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互动等功能按钮，并显示时间、设备名称、网络 IP 等信息。工具条支持在大屏的左边和右边显示，满足不同习惯的老师教学使用。工具条具有下拉功能，可灵活调整按钮的高度。 4.支持高清视频 4 路同步传输播放：支持 1080i,p 高清音视频无线传输；能够在显示终端 4 屏画面同时播放并自由拖动画面位置，还支持对输出信号源单个或者全体的音量调节、画面全屏、画面移除、画面旋转的控制； 5.多种画面布局显示：支持 8 个投屏设备同时接入会议互动终端，8 个画面同时显示，且支持 Auto(自适应)画面、1 画面、2 画面、3 画面、4 画面、6 画面、8 画面切换模式，7 种默认画面布局方式，画面支持多种对比模式(如均分屏幕、一大一小、一大两小、一大三小、画中画等);只需一键点击，即可选择相应的布局。布局内显示的投屏设备具有设备画面			

									记忆功能，切换后各布局内的设备画面不会自动更改。 6.信号源选择与切换：具有常用源（有线设备和网络设备）、普通源（无线移动设备）、合作组（各分组屏）、文件资料（U盘）。信号源的选择支持拖拽。支持主控端对已连接终端进行强行从设备中移除，并可设置常用设备连接优先显示模式。布局内显示的信号设备具有设备信号记忆功能。 7.一键微课录制：支持多种方式开启微课录制，如教学互动终端的“录制”按键、屏幕工具条的“录制”按钮和遥控器APP中的“录制”按钮;支持屏幕多画面和外接麦克风声音同步录入，提供720P和1080P视频显示格式可选，录制的视频可保存在外接U盘或内置硬盘中，支持存储空间不足时的文字提醒功能;录制结果为标准MP4格式的视频，录制过程中可随时暂停、停止。 8.移动端无线投屏：支持8路终端设备同时接入教学互动终端，支持AirPlay、Miracast、WIDI主流投屏协议，IOS、macOS、Android和Windows系统设备无需安装任何APP即可直接投屏，并可自由拖动画面位置，支持对设备画面进行静音、旋转、全屏、移除等操作；			

									9.软件遥控器：教学互动终端无需硬件遥控器或USB切换器，用户只需扫码下载遥控器APP即可将移动终端作为控制端，软件控制端支持截屏、录制、广播、布局、批注、白板、互动等功能按钮，支持Windows、Android、iOS系统设备安装控制端软件。使用遥控器APP可拍摄多达8张照片或录制多达8段短视频上传至屏幕显示，亦可将遥控器(手机/平板/电脑端)本地的多达8个文件，上传至屏幕分屏显示。 10.支持3.5mm音频输入输出接口：设备支持3.5mm音频输入和3.5mm音频输出功能，可实现无线或有线3.5mm音频输入到设备中，通过3.5mm输出给功放，音响等设备。			
2	控制室操作台	北京大为家具集团有限公	北京/中国	91110116560406025 6	中型	男	内资	大为	型号：定制 规格：1.台面基材采用25厚E1级环保中密度板外贴防火板，游离甲醛释放量小于9mg/100g，左右侧板25厚中密度板环保水性漆饰面、1.5mm冷轧钢板柜体、酸化磷化处理、静电喷涂两侧带灯带，	6,200.00	1台	6,200.00

		司										
3	智慧讲桌	北京大为家具集团有限公司	北京/中国	91110116560406025 6	中型	男	内资	大为	型号：定制 规格：1. 一体化设计：塑料材质，讲桌由上、中、下三部分简单拼装；整体尺寸（长宽高）：765mm*650mm*1160mm； 2. 报告台上层集成 21.5 英寸触摸一体电脑，铝拉丝接口面板，鹅颈话筒，LED 文件灯，抽拉键盘抽屉，翻转鼠标托板；支持电动可调节触摸一体电脑视角； 3. 21.5 英寸触摸电脑参数：十点触摸、1080 高清屏、10 点电容触摸；内置处理器：8 核；内存：4G DDRIII 显示输出：支持 VGA,DVI,HDMI；分辨率：1920x1080@60hz，内建无线网卡； 4. 鹅颈话筒：咪蕊，V 型超心型指向，有效收音距离 30CM，70CM 加长双软管杆身； 5. 铝拉丝接口面板：集成多功能接口供用户使用，触摸一体机电脑接口：USB2.0x2 位；笔记本电脑接口：HDMIx1；VGAx1；电源接口 1 位；3.5 音频接口 1 路，网口 1 路； 显示器电动翻转控制开关；LED 软管文件灯； 6. 讲桌中部由一体成形的塑料主体组成； 7. 底部信号输出：视频输出信号：笔记本视频输出：HDMI；VGA；笔记本音频输出：3.5	13,300.00	1 台	13,300.00

									音频接口 1 路麦克接口/音量输出；网口：一路； 8. 集成专业演讲报告软件：演讲者可以看到当前页面并能提前预览下一画面观众只能看到当前页，对当前页进行批注、注释；对当前页的备注文字、数字等内容，只有演讲者能看到；显示当前时间并可以设置倒计时或正计时；播放 PPT 幻灯片时可以再不关闭 PPT 前提下导入 word、视频、网页、图片等进行导入对象的批注。预先导入 12 套 PPT，方便多人不操作式的连续演讲；电子白板功能：书写、批注、画图等同步到投影幕布或拼接屏等显示设备。			
4	高清视频线	深圳市绿联科技股份有限公	深圳/中国	91440300591865259K	大型	男	内资	绿联	型号：定制 规格：1.HDMI 线 2.0，4K60Hz；100 米或根据现场定制；	450.00	8 条	3,600.00

		司										
5	音频线RVVP2*2.5	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*2.5 规格：1.规格：WDZ-RVVP2*2.5mm2 2.材质：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆 3.两条2.5mm²的芯线。	10.00	1200米	12,000.00
6	话筒线RVPE2x0.5	无锡紫光存储系统有限	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*0.5 规格：1.线缆规格：RVPE2x0.5 2.线缆材质：铜芯聚氯绝缘聚氯护套铜网编织软电缆	5.00	400米	2,000.00

		公司										
7	42U 机柜	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-42U 规格：1.机柜的制造应满足行业标准及规范，设备机柜外形尺寸（宽*深*高）：600mm*1200mm*2000mm。 2.含机柜层板、侧板等附件，含机柜搬运、安装。 3.九折型材焊接框架、框架不可拆，前门单开平板六角网孔门，后门双开平板六角网孔门，通风率达 75%，无侧门； 4.根据现场实际情况配置满足现场需求的层板及侧护板。	3,500.00	3 台	10,500.00
20.室外操场音视频系统												
（一）显示系统												
1	室外全彩 LED 显示屏	浙江宇视科	杭州/中	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：MW7503 规格：1、 LED 像素点间距 3mm 2、 表面经过三防处理：防潮、防水、防腐蚀，表面全密封结构，防水等级达到 IP65 3、 像素密度：105625 点/㎡	14,500.00	41.5 平米	601,750.00

		技有限公司	国						4、 刷新频率：3840 Hz，换帧频率 50Hz-120Hz，播放时画面流畅，无水波纹现象 5、 对比度：3000:1 6、 具备 XYZ 六轴拼缝微调节机构，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节，调节精度 0.01mm 7、 支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，可实现真正无缝拼接 8、 为了保证产品使用稳定性，具备动态扫描方式 LED 显示屏驱动电路板保护电路 9、 显示单元的色彩还原准确性指标 Δ 0.1 10、 不同接收卡之间画面同步性在 1ms 以内 11、 支持图像增强显示技术，有效提升图像锐度，对比度、饱和度、宽动态范围、清晰度和流畅度，提升值 20% 12、 支持色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正 13、 支持逐点校正，可对单点或整屏的亮度、色度进行校正。具有隐亮消除功能，无隐亮 14、 支持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，提高观看的舒适度，降低触摸痕迹，黑色亮度 0.0005cd/m² 15、 低功耗设计：符合 CQC3158-2024 LED 显			

									示单元节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度，能源效率2.4，睡眠功耗100W/m² 16、 支持多点测温功能，防止温度过高造成局部颜色混乱、分离，提高屏体寿命 17、 符合 IEC 62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类(豁免级)，具备防蓝光护眼模式，蓝光辐射能量 0.5W/(m² sr)，视网膜热危害值不高于 16W/(m² sr) 18、 工作温度：-20～+50℃			
2	信息发布终端	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：EDU-B108 规格：支持高清多媒体流畅播放，支持各类视频、图片、文档和网页播放，支持LED全彩屏，拼接屏，投影、等显示器。	2,000.00	1台	2,000.00
3	视频拼接处理器	浙江宇	杭州/	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：DMC9000-2U 规格：1、 视频拼接处理器为框架式结构，内置4个板卡槽。具有1个10M/100M/1000M	49,800.00	1台	49,800.00

		视科技有限公司	中国						自适应 RJ45 接口、2 个 HDMI 输入接口、1 个 HDMI 输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 USB2.0 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RST 按键、2 个风扇，设备采用 AC220V 供电 2、视频处理器输入接口:4 路 HDMI 高清接口，视频处理器输出接口：4 路 HDMI 高清接口 3、 可通过客户端软件进行窗口开启操作，单个输出通道可开 32 个窗口 4、 设备支持 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 13 / 16 / 25 / 32 / 36 / 64 分屏显示 5、 可自定义电视墙布局，并可选择固定布局或自定义行列数两种方式 6、 可对多种场景进行保存和调用，可最多保存 128 个场景 7、 可对指定的视频画面进行缩放、漫游、跨屏、叠加以及多窗口拼接等操作 8、 从视频信号正常接入，到视频画面正常显示的时间应 30ms 9、 可根据机箱内温度自动调节风扇转速，当设备机箱内部温度超过设定值 1 时，告警灯应点亮，并当温度超过设定阈值 2 时自动断电 10、 设备支持板卡支持热插拔，在正常工作状态下，板卡拔插后，电视墙上视频信息可自			

									动恢复 11、 从当前场景中256路视频画面切换至另一场景中的256路视频画面并正常显示的时间应0.3s 12、 虚拟LED字幕的字体大小应随着背景框大小的变化自适应改变文字大小 13、 工作温度：0℃～＋50℃			
4	发送卡	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：UNV-S4 规格：1、 输入分辨率：最大1920*1200，支持分辨率任意设置单卡最大带载面积：230万点，最宽可达4096，最高可达2560点 2、 支持HDMI和DVI视频信号输入及HDMI信号LOOP输出 3、 4个千兆网卡输出，支持上下、左右及混合型任意拼接 4、 支持音频输入、通过网线同步传输 5、 支持调节图层大小、画面数量、亮度、色温、色调、饱和度、亮度补偿、对比度 6、 支持控制屏幕连接关系、发送亮度色度校正系数 7、 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质	4,500.00	4台	18,000.00

5	接收卡	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：已含 规格：1.单卡带载像素点为：256×226； 2.支持配置文件回读； 3.支持温度监控； 4.支持网线通讯状态检测； 5.支持供电电压检测； 6.支持逐点亮色度校正； 7.支持接收卡预存画面设置； 8.支持连接监控卡；	450.00	77张	34,650.00
6	显示屏结构	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：定制 规格：1.国标镀锌材料，根据屏幕及现场情况定制	2,500.00	41.5平米	103,750.00
7	配电系统	浙江宇	杭州/	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：HB-P050-HA 规格：1、 拥有LED显示屏全智能远程控制系统，可实现对LED智能配电箱的远程设定、控	12,000.00	1套	12,000.00

		视科技有限公司	中国						制 2、 自带温度传感器，超温断电告警 3、 功率容量：50KW 4、 输入电压：220/380V			
8	配电线缆 YJV-5X16	北京市朝阳区朝阳电缆厂	北京/中国	91110105101834581X	微型	男	内资	朝阳	型号：YJV-5X16 规格：1.规格：WDZ-YJV5*16 2.材质：低烟低卤、低烟无卤阻燃型交联聚烯烃绝缘控制电缆 3.芯数：5芯 4.16平方导线	100.00	80米	8,000.00
9	电源线 ZR-RVV3*4	无锡紫光存	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVV3*4 规格：1.线缆规格：ZR-RVV3*4； 2.电缆额定工作电压：450F / 50V、600 / 1000V。 3.电缆导体的长期工作温度：70℃。	15.00	1000米	15,000.00

		储系统有限公司							4.电缆敷设时环境温度应0℃。 5.弯曲半径：非铠装电缆：阻燃型为电缆外径的6倍，铠装型电缆：为电缆外径的20倍。			
10	六类网线	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	9132021355116 46263	微型	男	内资	紫光	型号：STC6H004 规格：1、护套材料： PVC（聚氯乙烯） 2、导体线规:0.56mm，23AWG。 3、导体材质：无氧铜 4、线缆结构：U/UTP，十字骨架 5、特性阻抗:100 ±15 Ohm; 6、传播延迟值：<536 ns/100m; 7、延迟偏差：45 ns; 8、绝缘阻抗5000MΩ*km; 9、最小弯曲半径：32mm（操作），64mm（安装） 10、最大拉力：100N	3.00	1000米	3,000.00
11	视频线	浙江宇视	杭州/中	9133010058027 4795B	大型	男	内资	宇视	型号：CAB-HI-20M-F 规格：1.HDMI线 2.0 ，4K60Hz，20米；	280.00	4根	1,120.00

		科技有限公司	国									
（二）音频系统												
1	全频音箱（防水）	北京南联北歌数码科技有限公司	广州／中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：J-152 规格：1.频率范围 52-20KHZ， 2.频率响应 80-20KHz， 3.覆盖方式 90°x 90° 4.功率 400W 5.灵敏度 96dB 6.最大声压 129dB 7.构成：15 寸“+2”1x1x3 寸	5,500.00	10只	55,000.00
2	功率放大	北	广	91110106MA00E	微	男	内	艾威	型号：S8	7,300.00	5 台	36,500.00

	器	京南联北歌数码科技有限公司	州/中国	3WJ01	型		资	曼森	规格：1.额定功率：8Ω 2×800W 2.频响 20Hz-20KHz ±0.5dB 3.平衡输入阻抗 20KΩ 4.非平衡输入阻抗 10KΩ 5.信噪比 >96dB 6.分离度 63dB 7.阻尼系数 320 8.电压增益 34dB 9.谐波失真 0.05%			
3	模拟调音台	北京南联北歌数码科技有	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MG8XU 规格：1.输入通道：8个输入通道处理能力 2.显示：1.2寸白光显示 3.可扩展：通过USB 2.0可支持32 x 32通道的数字音频传输 4.均衡控制方式：双7段均衡可调	2,100.00	1台	2,100.00

		限公司									
4	数字音频矩阵	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：GAL-88S 规格：1.双机热备份：设备具有双机热备份，当主设备故障时备用设备在0.1秒内接替主机工作； 2.输入通道:8路麦克风/线路电平模拟音频输入通道； 3.输出通道:8路线路电平模拟音频输出通道； 4.GPIO：8个GPIO接口； 5.可扩展8路AEC通道； 6.反馈消除：AFC自适应反馈消除、自动增益、AM自动混音功能；具有话筒优先级设置； 7.频率响应：20Hz~20kHz(±0.2dB)； 8.幻象电源：48V； 9.总谐波失真+噪声：0.006% @ 4dBu； 10.工作温度：0℃~45℃； 11.工作电压：110~220VAC+-10%(50Hz-60Hz)； 12.最大功耗：65W；	18,000.00	1台	18,000.00
5	无线手持话筒	北京南	广州/	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BU-812H 规格：1.具有2路通道 2.支持信号自动扫描功能、有效避开信号干扰	2,600.00	2套	5,200.00

		联北歌数码科技有限公司	中国					波 3.2 通道接收信号，每通道有 200 个信道，每个信道以 0.25MHz 步进； 每通道独立音量控制、可混音输出 4.频率稳定度:在+00%范围内; 5.信噪比:60dB; 6.邻频干扰比:80dB 7.动态范围:100B; 8.频率响应:40Hz-20kHz; 9.话筒灵敏度:在 1kHz 时灵敏度在 45±2dB 范围内;			
6	天线分配器	北京南联北歌数码科技有限公	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BR4200 规格：1.适用于接收机的天线分配器和电源分配系统,4 路宽频 UHF 有源天线分配器,提供外部电源。	4,300.00	1 台	4,300.00

		司										
7	天线放大器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BR 规格：1.1/2 波长全方向性型天线，适用于接收机（视频率范围而定）。	3,000.00	2 个	6,000.00
8	电源时序器	北京南联北歌数码	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S8232 规格：1. 电源控制数量 8 路通道和 1 路直通通道 2. 最大输入电流 30A 3. 单路最大输出电流 16A 4. 工作电压 220V/50-60Hz 5. 每一路功率 可达 3000W 6. 顺序开启逆序关闭	1,500.00	1 台	1,500.00

		科技有限公司							7. PASS 键可全通道同时打开 8. COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制 9. 时间间隔可调 10. 自由通道关闭 11. 精准电压显示 12. 面板通道独立关闭 13. 带 APP 控制			
9	立杆	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：定制 规格：1. 高度 3 米，壁挂安装音箱，内部走线；	900.00	4 台	3,600.00
10	话筒线 RVPE2x0.5	无锡紫	无锡/	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*0.5 规格：1. 线缆规格：RVPE2x0.5 2. 线缆材质：铜芯聚氯绝缘聚氯护套铜网编织	5.00	20 米	100.00

		光存储系统有限公司	中国						软电缆			
11	室外音频线 RVVP2*2.5	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*2.5 规格：1.规格：WDZ-RVVP2*2.5mm2 2.材质：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆 3.两条2.5mm²的芯线。	9.80	600米	5,880.00
12	22U机柜	无锡	无锡	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-22U 规格:1.专业定制22U机柜,标配一个8位pdu	2,100.00	1台	2,100.00

		紫光存储系统有限公司	/中国						2.配置：散热风扇4只（2组），设备安装固定板1块，水平调整安装件4支。 3.M6方螺母设备安装螺丝50套。 4.机柜前后蜂窝六角状高密度网孔门板，两侧为快开式卡扣侧门板。 5.内立柱为：2.0毫米镀锌冷轧钢板，固定板1.2毫米，前后门1.2毫米，侧板1.0毫米，横梁1.2毫米，外立柱主框1.2毫米。 6.顶板1.2毫米，底板1.2毫米。 7.机柜顶板与框架内立柱以及前后门板均有M5铸铜焊接地螺丝。 8.机柜采用顶板和底板进出线方式，顶底板均有可任意拆卸的封盖板。			
21.地下活动场地（篮球馆）音视频系统												
（一）显示系统												
1	室内全彩LED显示屏	浙江宇视科	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：MW7220-M 规格：1、物理点间距：2.0mm，像素密度250000点/㎡ 2、 显示屏专用支架，固定安装，钢材结构稳定、可靠，钢材全部使用国标，具有抗震能力，	13,500.00	47.5平米	641,250.00

		技有限公司							使用寿命 10 年 3、 LED 显示屏模块统一，整屏任意位置可互换，带电情况下也可互换操作 4、 显示单元的色彩还原准确性指标 Δ 0.1 5、 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项，刷新率 3840Hz，换帧频率 50Hz-120Hz，播放时画面流畅，无水波纹现象 6、 显示单元应具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正 7、 支持视频降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变化处理、钝化处理功能，支持 HDR 高动态范围图像技术显示，LED 显示屏图像无失真现象 8、具备防蓝光护眼模式，蓝光辐射能量 0.5W/(m² sr)，视网膜热危害值不高于 16W/(m² sr) 9、 支持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/m² 10、 支持无信号输入自动息屏待机，有信号输入自动唤醒屏体，能源效率 2.4，睡眠功耗 100W/m² 11、 具有多点测温功能， 防止温度过高造成			

									局部颜色混乱、分离，提高屏体寿命 12、 不同接收卡之间画面同步性在 1ms 以内 13、 LED 全彩显示屏显示模组可承受 T=60S，1500V（交流有效值），不大于 0.01mA（AC 峰值）			
2	信息发布终端	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：EDU-B108 规格：支持高清多媒体流畅播放，支持各类视频、图片、文档和网页播放，支持 LED 全彩屏，拼接屏，投影、等显示器。	2,000.00	1 台	2,000.00
3	视频拼接处理器	浙江宇视科技有限	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：DMC9000-2U 规格：1、 视频拼接处理器为框架式结构，内置 4 个板卡槽。具有 1 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口、2 个 HDMI 输入接口、1 个 HDMI 输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 USB2.0 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RST 按键、2 个风扇，设备采用 AC220V 供电	49,800.00	1 台	49,800.00

		公司							2、视频处理器输入接口:4 路 HDMI 高清接口，视频处理器输出接口：4 路 HDMI 高清接口 3、 可通过客户端软件进行窗口开启操作，单个输出通道可开 32 个窗口 4、 设备支持 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 13 / 16 / 25 / 32 / 36 / 64 分屏显示 5、 可自定义电视墙布局，并可选择固定布局或自定义行列数两种方式 6、 可对多种场景进行保存和调用，可最多保存 128 个场景 7、 可对指定的视频画面进行缩放、漫游、跨屏、叠加以及多窗口拼接等操作 8、 从视频信号正常接入，到视频画面正常显示的时间应 30ms 9、 可根据机箱内温度自动调节风扇转速，当设备机箱内部温度超过设定值 1 时，告警灯应点亮，并当温度超过设定阈值 2 时自动断电 10、 设备支持板卡支持热插拔，在正常工作状态下，板卡拔插后，电视墙上视频信息可自动恢复 11、 从当前场景中 256 路视频画面切换至另一场景中的256路视频画面并正常显示的时间应 0.3s 12、 虚拟 LED 字幕的字体大小应随着背景框			

									大小的变化自适应改变文字大小 13、 工作温度：0℃～＋50℃			
4	发送卡	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：UNV-S4 规格：1、 输入分辨率：最大 1920*1200，支持分辨率任意设置单卡最大带载面积：230 万点，最宽可达 4096，最高可达 2560 点 2、 支持 HDMI 和 DVI 视频信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出 3、 4 个千兆网卡输出，支持上下、左右及混合型任意拼接 4、 支持音频输入、通过网线同步传输 5、 支持调节图层大小、画面数量、亮度、色温、色调、饱和度、亮度补偿、对比度 6、 支持控制屏幕连接关系、发送亮度色度校正系数 7、 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质	4,500.00	4 台	18,000.00
5	接收卡	浙江宇视	杭州/中	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：HB-LM220 规格：1.单卡带载像素点为：256×226; 2.支持配置文件回读; 3.支持温度监控;	450.00	95 张	42,750.00

		科技有限公司	国					4.支持网线通讯状态检测； 5.支持供电电压检测； 6.支持逐点亮色度校正； 7.支持接收卡预存画面设置； 8.支持连接监控卡；			
6	显示屏结构	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：SV-LMWS-EIS 规格：1.国标镀锌材料，根据屏幕及现场情况定制	2,500.00	47.5平米	118,750.00
7	配电系统	浙江宇视科技有	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：HB-P040-A 规格：1、 拥有LED显示屏全智能远程控制系统，可实现对LED智能配电箱的远程设定、控制 2、 自带温度传感器，超温断电告警 3、 功率容量：40KW 4、 输入电压：220/380V	12,000.00	1套	12,000.00

		限公司										
8	配电线缆 YJV-5X16	北京市朝阳区朝阳电缆厂	北京/中国	91110105101834581X	微型	男	内资	朝阳	型号：YJV-5X16 规格：1.规格：WDZ-YJV5*16 2.材质：低烟低卤、 低烟无卤阻燃型交联聚烯烃绝缘控制电缆 3.芯数：5芯 4.16平方导线	100.00	80米	8,000.00
9	电源线 ZR-RVV3*4	无锡紫光存储系统有	无锡/中国	913202135511646263	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVV3*4 规格：1.线缆规格：ZR-RVV3*4； 2.电缆额定工作电压：450F/50V、600/1000V。 3.电缆导体的长期工作温度：70℃。 4.电缆敷设时环境温度应0℃。 5.弯曲半径：非铠装电缆：阻燃型为电缆外径的6倍，铠装型电缆：为电缆外径的20倍。	15.00	1000米	15,000.00

		限公司										
10	六类网线	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STC6H004 规格：1、护套材料： PVC（聚氯乙烯） 2、导体线规:0.56mm，23AWG。 3、导体材质：无氧铜 4、线缆结构：U/UTP，十字骨架 5、特性阻抗:100 ±15 Ohm; 6、传播延迟值：<536 ns/100m; 7、延迟偏差：45 ns; 8、绝缘阻抗 5000MΩ*km; 9、最小弯曲半径：32mm（操作），64mm（安装） 10、最大拉力：100N	3.00	1000米	3,000.00
11	视频线	浙江宇视科技有限	杭州/中国	91330100580274795B	大型	男	内资	宇视	型号：CAB-HI-20M-F 规格：1.HDMI 线 2.0，4K60Hz，20 米；	280.00	4 根	1,120.00

		公司										
（二）音频系统												
1	线性阵列音柱	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MA-062EX 规格：1.设备具有2路信号输入 2.6只4英寸全频单元 3.2只1英寸高音单元 4.全天候设计，IEC 529 IPX5防水标准 5.160°水平扩散角度，20°垂直扩散角度 6.标称阻抗 ：8Ω 7.灵敏度：98 dB 8.最高声压级 123dB 9.承受功率 300W（RMS） 10.频率响应 60Hz-20kHz （±3dB）	5,500.00	10只	55,000.00
2	功率放大器	北京南联北	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S8 规格：1.通道数：2通道，支持定压定阻输出 2.可扩展支持网络信号输入、设备通过接口进行数据反馈功能、故障报警、可通过后台检测到功放详细数	7,300.00	5台	36,500.00

		歌数码科技有限公司							3.前面板具有液晶显示屏，实时查看功放各通道运行状态，通道数据、显示增益、温度等信息、 4.功放具有独立的欧姆接口，根据使用环境不同选择链接方式。 5.设备面板具有声道单独增益控制音频通道挡位选择功能、支持挡位切换、便捷操作 .设备带有锁定式插孔、电源安全锁、旋转式锁扣、安全固定电源接口，防止电源泄露 6. 8Ω每通道输出功率（1KHz 正弦波满功率测试）CH1×600W 7.桥接功率输出 （8Ω）1200W / （4Ω）1300W 8.频率响应：20Hz-20KHz （1W,0.5%THD，+0/-0.3dB） 9.总谐波失真<0.05% （8Ω，20Hz-20KHz） 10.互调失真（SMPTE）： 0.05% 11.转换速率：20V/us 12.阻尼系数：200:1 （100Hz） 13.信噪比：105dB 14.通道分离度：80dB 15.输入灵敏度：0.775V/0dB			
3	模拟调音台	北京南	广州/	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：MG12XU 规格：输入通道：12 通道：单声道：4；立体声：2	4,400.00	1 台	4,400.00

		联北歌数码科技有限公司	中国					输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 母线：立体声：1；编组：2，AUX（包括 FX） USB 音频：USB 音频 2.0 兼容 采样率：最大 192kHz，Bit 深度：24-bit			
4	无线手持话筒	北京南联北歌数码科技有限公	广州／中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BU-812H 规格：1.具有可扩展网络信号输入，四路通道 2.支持信号自动扫描功能、有效避开信号干扰波 3.4 通道接收信号，每通道有 200 个信道，每个信道以 0.25MHz 步进； 每通道独立音量控制、可混音输出 4.频率稳定度:在+00%范围内; 5.信噪比:60dB; 6.邻频干扰比:80dB 7.动态范围:100B; 8.频率响应:40Hz20kHz; 9.话筒灵敏度:在 1kHz 时灵敏度在 45±2dB 范	2,600.00	1 套	2,600.00

		司							围内；			
5	无线头戴话筒	北京南联北歌数码科技有限公司	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：BU-812H/T 规格：1.具有可扩展网络信号输入，四路通道 2.支持信号自动扫描功能、有效避开信号干扰波 3.4通道接收信号，每通道有200个信道，每个信道以0.25MHz步进； 每通道独立音量控制、可混音输出 4.频率稳定度:在+00%范围内； 5.信噪比:60dB； 6.邻频干扰比:80dB 7.动态范围:100B； 8.频率响应:40Hz20kHz； 9.话筒灵敏度:在1kHz时灵敏度在45±2dB范围内；	4,400.00	1套	4,400.00
6	数字音频处理器	北京南联北歌数码	广州/中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：PN88 规格：1、支持可扩展64路网络音频通道 2、4路麦克风/线路电平模拟音频输入通道 3、4路线路电平模拟音频输出通道 4、可扩展数字音频输入输出通道 5、8个GPIO接口 6、设备具有AFC自适应反馈消除；具有回声抑制、自动增益、AM自动混音功能	7,500.00	1台	7,500.00

		科技有限公司							利用软件通过网络进行系统配置、控制及监控，支持静态地址或自动分配地址 频率响应：20Hz~20kHz(±0.2dB) 幻象电源：48V； 总谐波失真+噪声：＜0.006% @ 4dBu 工作温度：0℃~45℃； 工作电压：110~220VAC+-10%（50Hz-60Hz）； 最大功耗：65W；			
7	音频线RVVP2*2.5	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*2.5 规格：RVVP2*2.5	10.00	750米	7,500.00
8	话筒线RVPE2x0.5	无锡紫	无锡/	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STCRVVP2*0.5 规格：1.线缆规格：RVPE2x0.5 2.线缆材质：铜芯聚氯绝缘聚氯护套铜网编织	5.00	20米	100.00

		光存储系统有限公司	中国					软电缆			
9	电源时序器	北京南联北歌数码科技有限公司	广州／中国	91110106MA00E3WJ01	微型	男	内资	艾威曼森	型号：S8232 规格：电源控制数量 8 路 最大输入电流 30A 单路最大输出电流 16A 工作电压 220V/50-60Hz 每一路功率 3000W 输入电压 AC 220V 输入 输出电压 AC 220V 输出 输出电源插座 8 个万用插座，符合欧美标准 插座材质 磷铜 开关间隔时间 1 秒 ，每一路带开关指示灯 继电器 电路板线路 60%高纯度锡，高端分流技术,经强化加粗处理 变压器	1,500.00	1 台	1,500.00

									电源线 3*6 平方的电缆线，线材配置长度为 1.5 米 机箱高度 1U （符合机柜按照标准） 开关 船形开关 受控 232 滤波器 电容滤波器			
10	22U 机柜	无锡紫光存储系统有限公司	无锡/中国	91320213551164626 3	微型	男	内资	紫光	型号：STJG-22U 规格：专业定制 22U 机柜，标配一个 8 位 pdu	2,100.00	1 台	2,100.00
22. 系统集成服务												
1	系统集成	北京康	北京/	91110108101193948N	小型	男	内资	康邦	型号：定制 规格：根据建设目标、建设内容和建设要求，按照核批后的深化设计方案进行设备安装、调	1,000,000.00	1 项	1,000,000.00

		邦科技有限公司	中国					试、联调、测评等工作，包括辅材、辅料及涉及本项目系统集成的其它工作。本次项目包括计算机教室、视听阅览室中学校单独采购台式机（75 台）、不间断电源（1 台）的设备安装及配套集成的其他工作。			
总价（元）											14,951,115.00

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”， 指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：北京康邦科技有限公司

日期：2026 年 10 月 12 日