

合同编号：

采购合同

采购方：延安市宝塔区电化教育中心（以下简称甲方）

供货方：陕西三和教仪制造有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，经公开招标，确定乙方陕西三和教仪制造有限公司为中标供应商。为了增强甲、乙双方责任感，依据《中华人民共和国民法典》和政府采购政策规定，经甲、乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、采购货物具体情况

详见采购内容及规格要求表（应附在本合同后）

二、交货期限和地点

采购的货物要求在2023年9月15日前（自合同签订之日起7个日历日）运到交货地，并使货物达到安全正常使用。交货地点由采购人指定。

三、合同价款

本合同价款包括货物供应价、装卸费、运输费、安装调试费的一切费用。合同总价为人民币壹佰陆拾贰万捌仟贰佰捌拾玖元整。该价在合同执行过程中是固定不变的。



四、质保期和售后服务承诺

1. 质量保证期以货物制造厂和国家有关规定执行，但不得少于三年。三年内免费维修，终身服务、维护、保养。出现问题按售后服务承诺办理。

2. 质保期内若乙方所供货物发生质量问题，乙方接到通知后应积极协调和负责维修或更换，维修时间不得超过1天。

3. 质保期满后，乙方仍应按厂家规定的三包要求给予服务，三包期满后，若甲方需要乙方维修，乙方应优惠服务，只收取材料费，免收其他费用。

五、验收

验收由甲方负责。货到后，由采购人对货物进行初验，对货物外包装标注的规格、配置、数量和生产厂家进行认真查验，初验合格后，才能安装调试。安装调试完毕，由采购人进行全面验收，发现有不符合要求或质量标准的一律退货，造成的一切后果均由供货方负责。验收依据为双方签订的采购合同及国家相关标准和规范。

全面验收合格后，供货方向采购人开具全额供货发票，采购人向供货方出具“政府采购验收结算书”，供货方据此和供货发票复印件到延安市宝塔区政府采购管理中心办理合同价款结算手续。

六、对货物提出异议的时间和办法

1. 甲方（采购人）在验收中，如果发现乙方提供的货物



名称、包装、数量、型号和质量与中标的货物不符时，可立即拒收，也可验收后3日内向乙方书面提出异议。若甲方未在规定期限提出书面异议，视为乙方所供设备符合合同规定。

2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在3日内负责处理，否则，视为默认甲方提出的异议和处理意见。

七、合同价款结算

1 货物全面验收合格后，供货方向采购人开具全额供货发票，采购人向供货方出具“采购验收结算单”，供货方据此和供货发票复印件到延安市宝塔区政府采购管理中心办理合同价款结算手续。

2、合同价款分三次结算，合同签订后，完成货物安装完毕并调试验收合格后支付首次合同价款的30%，剩余的70%两年内付清。

八、乙方责任

1. 提供所供货物的质量合格证书、说明书、装箱单、产品合格证、保修卡等有关技术资料等，并达到安全正常使用。

2. 全部货物包装均要求为原厂标准包装，乙方应对所供货物质量负责，确因货物质量而造成的损失，乙方应全部承担。

3. 质量保证按照国家标准和厂家规范实施，必须保证货物安全正常使用，如果因货物质量问题甲方造成人身或财产损失的，那么一切责任均由乙方承担。



4. 乙方签订合同后，若不履行合同，除没收履约保证金外，还按政府采购政策处罚，按《中华人民共和国合同法》追究法律责任。

九、甲方责任

1. 给乙方提供必要的条件，并协助乙方完成货物的交验工作。

2. 乙方货物运到后，甲方应立即验收，验收时间最长不能超过两天。拖延验收时间甲方应负责保管货物或支付保管费用。

3. 甲方无正当理由中途退货，应向乙方偿付退货部分货款 2% 的违约金。

十、解决合同纠纷的方式

执行本合同发生争议时，由当事人双方协商解决，并将协商结果报延安市宝塔区政府采购管理中心。协商不成，由延安仲裁委员会仲裁。

十一、其他

合同中其他未尽事宜由甲乙双方和延安市宝塔区政府采购管理中心协商解决，并在平等自愿公平的原则下做出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。

本合同从签订之日起生效，合同规定的全部事宜和程序结束后终止。本合同一式四份，甲、乙双方和延安市宝塔区政府采购管理中心各一份，采购主管机构备案一份。



采购方：延安市宝塔区电化教育中心（盖章）

负责人：  （签字）

地址：延安市宝塔区双拥大道 72 号

联系人：汪卫军

联系电话：15509116618

供货方：陕西三和教仪制造有限公司（盖章）

法定代表人：  （签字）

地址：西安市雁塔区咸宁东路 24 号 1 幢 2 层

联系人：  联系电话：13289857200

收款单位全称：陕西三和教仪制造有限公司

开户银行：中国农业银行西安兴庆路支行

帐号：26135101040010559

采购代理机构：延安市宝塔区政府采购管理中心

负责人： 

签订日期：二〇二三年九月八日



2023年中小学幼儿园信息设施设备采购预算申请表

序号	设备名称	规格参数	品牌	型号	单价	单	数量	金额合计
	智慧黑板	一、显示要求 1、显示尺寸（屏幕对角线）：≥86英寸电容屏。 2、液晶面板：A 规屏及以上；分辨率：3840×2160；屏幕比例：16:9。 3、★具有防蓝光及防眩光及眼部舒适度功能。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 4、★表面钢化玻璃硬度不低于9H。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 二、结构要求 1、产品正面显示为三块拼接而成。整机厚度≥60mm。 2、电源接口在设备上，黑板背面无线缆、接头裸露。为了后期方便维护，要求OPS从副板侧面插入。 3、书写支持：作为普通黑板使用时支持普通粉笔、无尘粉笔和白板水性笔书写，作为显示屏时支持手指或书写笔触控书写。 4、★扬声器在黑板两侧上方前置，采用缝隙发声技术，方向朝前高音，功率≥2×10W；方向朝上中低音，功率≥2×20W。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 5、★智慧黑板前置接口至少包含 USB TYPE-C，USB 3.0*2，TYPE-C可进行文件传输及充电，支持调用整机摄像头麦克风等硬件，前置按键需采用物理式按键，至少包含整机电源、护眼、录屏、音量和菜单，并支持按键自定义。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 6、外部接口至少包含 HDMI IN*2，USB TOUCH*1，AUDIO*1，RS232*1。 7、★整机包含读卡功能，能够实现NFC刷卡联机。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 8、★整机摄像头支持2D或3D降噪功能，且具备AI识别人像。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 9、★智慧黑板含展台管控功能，支持一键打开及关闭展台软件，查看设备连接状态及读取设备型号。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 三、触摸系统要求 1、产品采用先进触控技术，同时触控点数≥20点。 2、响应速度：响应速度≤8ms。 四、功能要求： 1、智慧黑板具备多种纸质护眼模式，支持在任意通道下对显示画面实现纹理实时调整。	希沃	BF86E F	17900	台	36	644400



OPS	1、CPU不低于Inte Core i5,内存容量≥8g,固态硬盘容量≥256G。 2、★模块化OPS主机采用插拔式结构,按压式卡扣方式,无需工具即可快速拆卸电脑模块。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等),加盖生产厂家公章。 3、接口:HDMI*1,RJ45*1,UBS2.0,UBS3.0*3,RS232*1 4、提供智慧黑板的OPS电脑平均无故障时间(MTBF)≥10万小时的权威检测机构出具的检测报告。	希沃	MT61A	2950	台	36	106200
班班通软件	1.注册登录:可通过注册登录系统,还可以用USB key进行身份快速识别登录。 2.存储同步:老师联网登录后即可获取云课件,可将修改内容实时保存至云端。 3.语文学科工具:提供覆盖初中、高中的古诗词、古文教学资源:包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接,一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍;全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类,教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源,无需输入诗词名称即可快速检索,支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找; 4.手写识别工具:支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字 5.数学学科工具:支持中英文、数学公式的编辑输入,可快速输入方程组、脱式运算,提供不少于70个数学符号及模板;预置不少于40个常用数学公式,无需编辑一键插入,输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。支持LaTeX公式输入。 6.英语学科工具:包含英语词典、英文四线三格,英语词典可根据单词查询音标和解释,并可以插入课件进行朗读,可将英文四线三格插入课件进行自定义编辑。 7.化学学科工具:提供化学方程式快速编辑工具,当输入一个化学元素时,软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式,可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。 8.历史学科工具:提供历史课本教材对应得资源内容,方便教师教学使用。 9.红包奖励:为增加课堂趣味性,教师可对学生发放红包奖励,红包奖励可随机抽取。 10.视频剪辑:无需借助视频剪辑工具,可对插入的视频进行剪辑,剪辑后可保存至本地,也可以插入课件。 11.★软件内置AI纠错功能,可以对老师输入的英语文本的拼写、句型、语法等进行自动识别,并可一键纠错。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等),加盖生产厂家公章。 12.★空中课堂:空中课堂功能内置于交互式备课软件中,无需额外安装部署直播软件,可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等),加盖生产厂家公章。 13.音频录制:胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中,支持快速录制胶囊式微课,微课可录制保存音频和课件的互动操作 14.★白板软件支持老师发起集体备课功能,老师可自行选择对应课件、资源等发起线上备课,邀请其他老师共同参加。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等),加盖生产厂家公章。	希沃	多媒体课件制作系统	240	套	36	8640



1	智慧黑板	教学资源平台 教学信息化管理系统 1、校本资源管理：可统一审核发布、移动/删除教师上传至校本库的课件、教案、胶囊及多媒体等资源。 2、课件制作数据：支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，教师榜单支持按照课件数、上传校本课件数、校本课件上传量进行排序。课件数据支持按学科对比，方便总览全校课件制作情况。 3、★为学校提供教研全流程管理服务，包含目标计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、了解全校教师的教学教研产出。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 4、学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。 5、教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便教研组管理教学进度。 6、教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。 7、★信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校影响力、班级氛围、学情分析、校本研修，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 8、学校通知：管理员可根据组织架构信息，自由选定教师发送学校通知。发送后，管理员可实时查阅教师已读、未读情况。通知的发送、接收都可在微信小程序中完成，方便随时随地进行通知的查阅和管理。 9、★班级氛围数据情况：支持查看不同时间段班级氛围数据情况，包含全校课堂点评情况、班级总分榜、教师榜单等，方便管理者一目了然把控全校数据。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 10、★听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出Excel表格，方便整理。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 11、★教师考勤：具备教师GPS定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行GPS考勤，到达学校范围后即	希沃	希沃信鸽软件	240	套	36	8640
---	------	---	----	--------	-----	---	----	------



视频展台	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；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出。 2. A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。 3. 整机采用圆弧式设计，无锐角；托板可承重3kg，同时托板采用磁吸吸附式机构。 4. 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； 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。 5. 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。 6. 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。 7. 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。 8. 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，可调整拍摄内容。 9. 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。 10. 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。 11. 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，为保证兼容性及配套性使	希沃	SC06	800	台	36	28800
多屏互动软件	学生行为评价系统 1. 学生评价系统支持多种登录方式。 2. 多维综合素质评价：教师可对学生进行多维度综合素质评价，支持自定义点评标签类别及点评内容，可根据学校实际需求量身制定点评量表，对学生进行多维度量化评价。 3. 支持教师设置个人帐号信息、班级名称、班徽、学生信息等。 4. 校园德育管理：学生行为评价系统支持全角色量化评价，可将全体教职工纳入点评体系，实现对学生学习、生活、行为的无缝记录评价，实现校园德育信息化管理。 5. 支持对家长进行定向邀请，家长入班后可查看学生在校表现并实时接收教师通知。 6. 支持对任课教师进行定向邀请，教师入班后可协同对班级学生进行管理评价。 7. 支持查看校内某个班级的详细信息及学生个人表现记录，便于进行教学行为分析。 8. 支持创建新班级，可批量添加学生，同时支持将已有班级的学生与家长快速导入新班级。 9. 支持进行校级、年级学生综合素质量表快速导入，教师可将针对不同年级学段以及校级综合素质量表快速导入班级	希沃	班级优化大师	290	套	36	10440



教学辅助软件	1. 教学系统为教师提供对应的移动应用平台，实现备授课过程多终端多场景一体化 2. 移动平台支持识别授课端登录状态，授课端处于登录状态时，移动应用平台自动连接移动端与授课端，无需人为操作。 3. 移动平台支持安装在Android 5.0及以上、iOS 9.0及以上系统版本的移动终端。 4. 移动端与授课端通过网络实现账号数据对接互通、远程管控、移动授课，无需部署外接设备。 5. ★移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 6. 移动平台可查看教师个人云空间里所有互动课件列表，并可打开互动课件进行预览，预览时支持上下翻页、页面缩略图预览、页面跳转。 7. 移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且支持调用手机相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。 8. 移动平台支持在线预览、下载资料夹中的图片和视频。 9. 可以对通过移动平台和其他终端上传的资源移动、删除和重命名。 10. ★支持NFC一碰投屏或直播。在局域网环境或无网环境下，可将移动端屏幕实时同步至授课显示端，同屏窗口、全屏显示方式根据移动端界面自动适配。在局域网环境或无网环境下提供直播功能，移动端拍摄画面实时同步至授课显示端，直播窗口、全屏显示方式根据移动端拍摄自动适配，直播画质根据网络状况自动调。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 11. 提供互动课件资源库，包含学科教育、专题教育、特殊教育类课件。可获取到个人云空间，课件资源数量不低于15万份。 12. 具有教师信息化技能课程，包括信息素养、教学管理、学科教学和职业成长 4 类，课程数量不低于3万节 13. ★支持空白页、课件页录制微课，支持将教师声音与对课件、画布的操作过程数据打点绑定，生成播放链接。支持分发到微信、QQ、钉钉，支持链接、海报二维码2种分发模式。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 14. 支持查看校本资源，包含学校搭建的课件、教案、微课、多媒体等资源 15. ★支持集体教研，线上开展集体研讨，支持研讨内容包括教案、课件、微课。需提供	希沃	希沃白板 V2.1	290	套	36	10440
--------	--	----	-----------	-----	---	----	-------



2. 4G 音响	1. 音箱接口: ≥ 1路音频输入, ≥ 1路6.35话筒输入, ≥ 1路副箱音频输出, ≥ 1路USB接口; ≥ 1路3.5立体声音频输出, 可接录播系统输入或录音设备输入; 2. 音量调节: 具有音乐音量调节旋钮1个, 话筒音量调节旋钮1个; 3. 额定功率$\geq 50W \times 2$, 额定阻抗: 8Ω; 4. 喇叭单元: 一只5.5寸纸盆低音喇叭、一只3寸球顶高音; 4. 音箱内置无线咪接收器: 音频传输采用UHF抗干扰射频技术, 不受WiFi、蓝牙、手机等辐射信号干扰, 无断音、接收稳定、有效降低杂讯、提高信噪比和减少失真; 同一个无线咪, 能在不同的教室接收机上使用, 无线接收信道大于1000个, 自动进行锁定、不串频, 特别适合多台机同时使用; 技术参数: 1. 最大声压级$\geq 95dB$; 2. 频率响应: $68Hz-16kHz$;	声曼电子	JY-210W	630	套	36	22680
无线麦克风	★1. 配置无线咪: 音频传输采用UHF抗干扰射频技术, 音频传输: UHF600-750MHz; 对频频率: 2400-2483.5MHz; ★2. 无线咪具有≥ 1.4英寸(对角线)LCD液晶屏, 可显示发射信号、信道、对频方式、音频传输方式、音量大小、电池电量、充电、欠压、使用功能等工作状态; ★3. 无线咪具有PPT功能, 能一键全屏播放、播放退出、上页、下页、白屏、黑屏功能; 4. 无线咪具有远距离激光教鞭功能; 5. 无线咪具有电脑或手机或MP3或MP4等音源能在无线咪传输音频功能; ★6. 无线咪具有切换电脑软件界面和关闭当前软件界面功能; ★7. 无线咪按键和接口标识图标或字符均采用一体注塑工艺, 永不掉图标和字符, 杜绝采用丝印工艺; 8. 无线咪具有话筒音量调节功能; ★9. 无线咪充电采用USB Type-C双面接口 ★10. 无线咪采用环保节能的聚合物锂电池供电, $\geq 1000mAh$大电量, 充满电可连续使用8小时以上, 电池可自行更换; ★11. 无线咪采用内置咪设计, 人声还原更好, 声音更宏亮;	声曼电子	FS-318	280	套	36	10080



2	幼儿一体机	幼儿一体机	一：整机硬件参数 1、★整机屏幕采用不小于75英寸超高清LED 液晶显示屏，显示比例16:9，可视角度≥178°；支持UHD高清点对点显示，屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶以上；需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 2、整机面框设计简洁，前置物理按键具备智能电子产品一键式自主融合设计：长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑、短按该按键可节能熄屏/唤醒屏幕； 3、整机采用 防眩光玻璃，玻表面书写硬度≥9H； 4、★整机采用红外触控技术，可支持不少于四十点触控，便于多名幼儿同时操作书写；需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 5、★设备支持纸质护眼模式，可在PC任意画面下实现画面纹理调节，支持牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸等，并可调节透明度。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 6、在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小； 7、整机钢化玻璃和液晶显示层间隙<1mm，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。 8、★整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用；需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 9、★整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围≤0.58（蓝光危害最大状况下）。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 10、★通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度A 级或以上标准。 11、★前置接口≥USB*2，侧置接口：≥1路HDMI ；≥1路Audio out；≥1路touch ；≥1路RS232。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。	希沃	Y575X A	11800	套	38	448400
3	网络交换机	网络交换机	1. 可网管，24个10M/100Mbps、2个10M/100M/1000Mbps自适应RJ45端口； 2. RG-S1826T的端口，自动调整连接速度，9.6Gbps的背板带宽，保证即使是高流量负载环境，所有端口也能无阻塞传输。	普联	TL- SL122 6	1750	个	6	10500
4	电脑升级	固态硬盘	500G、SSD固态硬盘,2.8G、DDR4、2666MHz. (电脑升级附带安装调试)	金士顿	SNV2S /500G	350	块	108	37800
		内存	2.8G、DDR4、2666MHz电脑升级附带安装调试)	金士顿	金士 顿 DDR4	300	条	108	32400



15寸网络服务器主机	功能特点 1. 机箱采用国际8U机架式钣金标准结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；用专业数控设备加工铝合金面板，造型美观大方； 2. 采用15英寸工业级加固触摸电容屏，灵敏度高，简单方便操作； 3. 标配固态硬盘，具有超快速的系统启动速度，以及超高速的读写能力； 4. 前置抽拉式键盘触摸板一体输入设备，方便用户操作； 5. 使用工业级主板设计，处理任务速度快，适用于长时间运行； 6. 使用工业级服务系统作为核心操作平台，使系统免于病毒的干扰与破坏； ★7. C/S架构平台操作系统，支持局域网和广域网传输 8. 外接高清HDMI接口，方便用户扩展显示屏接口； 9. 服务器是音视频软件运行核心，支撑各广播终端的运行； 10. 负责音频流传输管理、终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能； 11. 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； 12. 支持专用百兆网传输，可同时传输上百种音源节目 13. 采用加密狗管理； 14. 支持文件广播管理、定时管理、离线管理、硬件状态管理、对讲管理、报警管理、用户管理、授权管理媒体管理、网络自适应管理； 15. 支持全系列日志查询，终端播放状态、控制、上下线、定时、触发、消防、呼叫、对讲、报警等 16. 支持声卡采播、外部音源采播；可以随时把音源采播到所需播放终端； 17. 选配主机北斗模块校正对时，无需英特尔网络，适合无网络地区使用； 18. 软件支持第三方平台接口开发，提供标准的SDK包，实现与其他系统平台整合。 技术参数： 1. 屏幕尺寸：15 寸 TFT LCD 分辨率 1024*768，300 亮度， 2. 软件操作平台：兼容 Windows 7/Windows Server 2008 R2 或以上版本 3. 兼容 Ubuntu Linu× 16.04 或以上版本 4. 输入电源：AC220V\50Hz ★5. CPU：酷睿 I5 4460 3.4GHZ 处理器，4G 内存，120G 固态硬盘 6. 音频接口：1* 三层音频接口(MIC-in/Line-out/Line-in) 7. 音频输入电平：0dBV 8. 2×串口；1×VGA；4×USB (2×USB 2.0，2×USB 3.0) 9. 主板：英特尔工业主板Intel 10. 集成 千兆网卡，集成声卡，300W 电源，预装 WIN 7 64 位系统，配工业抽拉键盘 鼠标 11. 工作环境：5℃~60℃ 12. 环境湿度：相对湿度，20%~80% 13. 尺寸484×440×302mm	Z00D0 佐都	IP- 115L	15800	套	3	47400
------------	---	-------------	-------------	-------	---	---	-------



新一代IP软件(含加密狗)	功能特点 1. 标准TCP/IP网络协议，安装于连接以太网的计算机； 2. 软件包带有服务器软件，同时带有分控软件(可多次使用)，中继服务器软件，IP消防报警软件(可与消防报警联动)，IP无线遥控软件。 3. 系统服务器软件，支持双向通讯设备的权限分配。安装在系统服务器上。是整个广播系统的管理、控制中心。 4. 支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话。 5. 支持自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃声，自动按照编排好的作息时间表播放铃声。作息时间表可以按照春秋季调整。播放音频的前两秒钟自动打开电源，播放结束后自动关闭。 6. 远程分控讲话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。从而实现领导通过电脑远程对全区、分区、分组讲话。 7. 音频实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等。 8. 分区自由点播：可通过遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播，可快进、快倒、暂停和AB两点间复读。终端液晶屏显示资料库目录及当前播放位置。 9. 定时节目播放：每个广播终端可以单独接收服务器的个性化定时播放节目，也可以通过电脑在网上远程设置或者在终端直接按键操作。 ★10. 网上电台转播：可以将通过网络收音机软件接收到的Internet网络电台节目转换成IP网络广播数据格式，对广播终端实时播放，如一些专门的语言电台等。 11. 寻呼对讲录音功能：终端可以对其他单个或多个终端实现呼叫，终端与终端之间还可以双向对讲。系统提供终端对讲按指定时长分多个文件保存的录音功能，从而实现控制室对任意区域的广播点讲话并同时进行录音功能，办公室之间、广播点之间、办公室与广播点之间的呼叫对讲及录音。 12. 会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。 ★13. 服务看门狗：当被监控的系统服务意外停止运行时，看门狗将自动重新启动该服务的功能。 14. 广播监听：在广播管理中心或者领导办公室，可以实时监听到所有的广播节目。 15. 本地扩音及备份广播：广播点内IP广播、本地扩音、备份定压广播三合一共用音箱，实现广播点内声音的智能切换。 16. 报警联动：结合网络报警主机接收报警信号，在服务器软件上预先设置报警模式，即可进行报警联动功能。 17. 运动场无线远程控制：可通过远程无线遥控器在操场主席台控制升旗、运动会等活动需要节目的播放。 18. 电话接入控制：可以通过打入电话来控制广播讲话，便于领导即使不在办公室也可以随时发布紧急广播通知。 19. 紧急备份广播：在网络不通或其他故障情况下，要求能够采用备份定压广播直接对广播点进行广播。	ZOODO 佐都	IP- X117R	4100	台	3	12300
---------------	--	-------------	--------------	------	---	---	-------



7寸桌面式 网络话筒	功能特点 1. 带 7 英寸真彩 LCD 电容显示屏, 支持触控操作, 交互界面友好; ★2. 支持免提通话, 外接鹅颈式话筒, 内置 5W 高品质喇叭, 声音清晰洪亮 3. 支持全区、分区广播及喊话, 分区数量不限 4. 支持点播服务器内容广播到其他终端或分区 5. 支持双向对讲功能, 带回声与啸叫抑制。 6. 支持采播功能, 可通过 Line in 接口直接采集外部音频广播 7. 具有监听功能, 并支持分组循环监听, 监听时间用户可自由设置 8. 具有 3.5mm 的标准音频接口, 可连接专用话筒, 便于扩展非免提通话, 用于私密通话 ★9. 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放; ★10. 支持通讯记录功能, 用户可实时查看已接、未接、拒接通话记录, 支持直接回拨; 11. 支持网络在线升级和本地 USB 升级 12. 支持静态 IP 和 DHCP 两种方式, 跨网段, 跨路由, 配置使用方便; 13. 支持语言与时区设置, 适应不同国家、地区的需求; 具有 U-KEY 接口, 支持对用户操作进行加密授权。(选配) 支持 4G 全网通通讯, 内置 3700mAh 电池, 待机大于 24 小时, 连续工作时间大于 5 小时, 满足移动式广播应用需求。(选配) 技术参数 1. 电源: DC12V/2A 2. 网络接口: 1组RJ45 3. 传输速率: 10Mbps/100Mbps 4. 支持协议: TCP/UDP/ARP/ICMP/IGMP 5. 音频模式: 16位立体声CD音质 6. 采样率: 8K~48K 7. 比特率: 8K~320Kbps 8. 功耗: 20W 9. 待机功耗: <3W 10. 信噪比/频响: >75dB/100Hz~18KHz (广播) 11. 非线性失真: ≤1% (1KHz, -3dB) (广播) 12. 工作温度: 5℃~40℃ 13. USB: MP3 14. 显示屏: 7英寸TFT电容屏 15. 环境湿度: 20%~80%相对湿度 16. 尺寸: 270×170×60mm。	ZOOD0 佐都	IP- X307P	2800	台	3	8400
---------------	---	-------------	--------------	------	---	---	------



16路网络消防采集器	功能特点 1. 标配1个10/100MRJ45网络接口，支持局域网与广域网。 2. 支持16路消防报警信号接入，接入方式可设为0V/DC24V； ★3. 4路短路输出，可控制门锁或警灯等； 4. 系统可支持多台IP网络消防采集器同时接入，用户可根据自己的需求任意扩展； 5. 系统设有邻层、全区及自定义报警模式设计，自动发送报警信息到服务器执行消防语音广播； 6. 面板设有16路电平指示灯显示工作状态； 7. 报警声音文件预存在服务器中，不需外接报警音源； 8. 机箱采用国际2U机架式钣金标准机箱结构，造型美观大方，数控设备专业加工，铝合金面板，美观实用 技术参数： 1. 电源：AC220V±10% 2. 网络接口：1组RJ45 3. 输入方式：支持0V、12V-24V 4. 环境湿度：20%-80%相对湿度，无结露； 5. 功耗：20W 6. 尺寸：485×340×88mm	Z00D0 佐都	IP- X216	5056	台	3	15168
------------	--	-------------	-------------	------	---	---	-------



网络音源编 码转换器	功能特点 1. 标配1个100MRJ45网络接口，支持局域网与广域网传输传输。 2. 带4.3寸彩色显示屏功能，界面清晰明了。 ★3. 设有一键飞梭功能，进入液晶屏可自由配置。 ★4. 自带5路电源管理，每路电源可实现自动或手动打开与关闭； 5. 设有4路音频线路输入与2路话筒输入，每路音量独立控制； 6. 4路音频线路输入与2路话筒输入混合后进行音频编码（模拟信号转换成数字信号）； 7. 具有音频编码（模拟信号转换成数字信号）功能，可把输入音源（模拟信号）定时或由服务器点播编码成数字信号播放到任何终端 ★8. 设有10个自定义按键，可在系统把每个按键自由设定为节目播放，一键触发立即执行任务； 9. 选配无线遥控，可远程控制终端播放。 - 选配蓝牙USB模块，可用手机推送到终端播放。 10. 选配无线USB2.4G话筒模块。 11. 机箱采用国际2U机架式钣金标准机箱结构，造型美观大方，数控设备专业加工，铝合金面板，美观实用。 技术参数： 1. 电源：AC220V±10% 2. 网络接口：1组RJ45 3. 传输速率：100Mbps/10Mbps 4. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播) 5. 采样率：8K~48K 6. AUX灵敏度：0dB 7. 功耗：20W 8. 待机功耗：<3W 9. 频率响应：20Hz~20KHz±1dB 10. 谐波失真：THD≤0.1% 11. 工作温度：5℃~40℃ 12. 环境湿度：20%~80%相对湿度 13. 尺寸：485×340×88mm。	Z00D0 佐都	IP- X214	2275	只	3	6825
---------------	---	-------------	-------------	------	---	---	------



5 校园广播

数字播放器	功能特点 1. 采用进口数码机芯，具有超强电子抗震功能，设有高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒眼； 2. 支持CD, VCD, DVD, MP3音频格式，可外接USB播放MP3音乐； 3. 2路音频信号左右声道输出； 4. 设有轻触式按键操作，可选择单曲播放、全部播放、单曲循环、全部循环、停止播放等功能； 5. 1U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用； 技术参数 1. 频率响应：20-20KHz ($\leq \pm 3\text{dB}$) 2. 信噪比：$\geq 85\text{dB}$ 3. 谐波失真：$\leq 1\%$ 4. 工作温度：$5^{\circ}\text{C}-45^{\circ}\text{C}$ 5. 工作湿度：20%-80%相对湿度，无结露 6. 功耗：20W 7. 电源电压范围：AC220	ZOODO 佐都	JS- 2211	1290	个	3	3870
数字调谐器	功能特点 1. 采用石英锁相环路频率合成器式调节回路，接收频率精确稳定； 2. 设有高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒眼；支持调频、调幅（FM/AM）立体声二波段接收选择，电台频率记忆存储可达80个； 3. 两组接收天线输入：AM接收天线输入，FM接收天线70Ω输入； 4. 具有电台频率自搜索存储功能，且有断电记忆功能；2路音频信号左右声道输出； 5. 设有轻触式按键操作，可直接输入频率电台播放； 6. 2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用； 技术参数 1. 频率响应：20-20KHz ($\leq \pm 3\text{dB}$)； 2. 信噪比：$\geq 75\text{dB}$； 3. 谐波失真：$\leq 1\%$； 4. 工作温度：$5^{\circ}\text{C}-45^{\circ}\text{C}$； 5. 工作湿度：20%-80%相对湿度，无结露； 6. 功耗：$< 40\text{W}$ 7. 电源电压范围：AC220V。	ZOODO 佐都	JS- 2212	1300	台	3	3900



网络音箱 (经典型)	功能特点 1. 标配1个10/100MRJ45网络接口, 支持局域网与广域网传输; 2. 设有1路线路输入, 方便用户对接其他信号; ★3. 标配1路自定义干接点输入(0V信号)接口, 方便用户自定义选择, 可选择一键报警、一键点播或自定义设置音乐欢迎光临等功能; ★4. 自带2×20W功放, 1路外接定阻副音箱; 5. 支持安卓手机等移动APP分控软件, 支持WIFI实时操控点播、寻呼; ★6. 支持服务器远程管理, 远程升级, 方便用户维护; 7. 选配蓝牙模块, 可用手机推送到终端播放; 8. 选配无线2.4G话筒模块, 方便教学讲课; 9. 选配离线打铃功能; 10. 音箱采用国际壁挂式木材标准结构, 造型美观大方。 技术参数: 1. 输入电源: DC24V 2. 网络接口: 1组RJ45 3. 传输速率: 100Mbps/10Mbps 4. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播) 5. 音频格式: MP3 6. 音频模式: 16位立体声CD音质 7. 采样率: 8K~48K 8. 比特率: 8K~768Kbps 9. AUX灵敏度: -12dB 10. 输出功率: 2×20W 11. 功耗: <45W 12. 频率响应: 20Hz-20KHz 13. 谐波失真: THD≤0.1% 14. 信噪比: ≥80dB 15. 保护电路: 过载、过温、短路保护 16. 工作温度: 5℃~40℃	ZOODO 佐都	IP- X410- 2	1100	个	3	3300
10路电源时序器(国标电源座)	功能特点 1. 采用数字化技术, 可控制电源按顺序开启/关闭, 保护电网不受冲击, 设有安全锁供手动紧急控制; 2. 最大支持~220V/5000W功率输入, 分为10路国标电源接口输出, 每路接口可承受~220V/2000W功率输出; 3. 设有1路短路紧急接口输入, 方便与其他设备连接使用; 4. 2U标准机箱设计, 铝合金面板, 美观实用; 技术参数 5. 电源: AC220V 6. 单路最大容量: 2000KV.A	ZOODO 佐都	JS- 2110	2900	块	3	8700



广播专业机 柜(豪华 型)	技术参数: 1. 2mm冷板、钢化玻璃门、2风扇、黑色; 2. 产品尺寸(L×W×H): 600×600×1800mm	Z00D0 佐都	JS- 37UB	2580	台	3	7740
双向网络数 字功放	功能特点 1. 标配1个100MRJ45网络接口, 支持局域网与广域网传输; 2. 设有1路线路输入、1路话筒输入, 1路线路输出。 3. 4. 3寸高亮触摸电容屏, 图形化界面, 操作简单易懂; 4. 带总音量控制。 5. 支持USB点播功能, 点播U盘节目。 6. 标配1路干接点输出(0V信号); 控制外围设备; 7. 标配1路自定义干接点输入(0V信号)接口, 方便用户自定义选择, 可选择一键报警、一键点播或自定义设置音乐欢迎光临等功能; 8. 标配1路紧急输出, 1路紧急DC24V强切电源输出。 9. 支持安卓手机APP分控软件可以实时操控点播功能。 10. 设有自定义优先选择功能, 可选择本地优先, 也可以选择网络优先, 同时也可以混音输出。优先级别任由用户选择; 11. 支持服务器远程管理, 远程升级, 方便用户管理维护。 12. 采用国际级功率放大器, 具有高效节能、重量轻、体积小、低失真、功率大、噪声小、负载强等优势 13. 设有先进短路、过热、过载保护功能。 14. 具有信号指示、削峰指示、保护指示功能。 15. 线路设有限幅功能, 可预防功放输出过大保护喇叭。 16. 选配蓝牙USB模块, 可用手机推送到终端播放。 17. 选配USB2. 4G无线话筒模块, 方便教学讲课。 18. 选配离线打铃模块功能 19. ★通过系统或本地设置可控制交流220V/5A独立智能辅助电源, 例如: 周边设备及功放; 20. 2U标准机箱设计, 铝合金面板, 美观实用; 技术参数: 1. 输出额定功率: 800W 2. 定压输出: 100V±5% 3. 输出模式: 定压输出 4. 网络接口: 1组RJ45 5. 传输速率: 100Mbps/10Mbps 6. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播) 7. 音频格式: MP3 8. 音频模式: 16位立体声CD音质 9. 采样率: 8K~48K 10. 比特率: 8K~768Kbps 11. AUX灵敏度: -12dB 12. 待机功耗: <2W	Z00D0 佐都	IP- X800A	5800	个	3	17400



室外全天候 豪华音柱 (带高音)	技术参数: 1. 额定功率: 20W 2. 功率选择: 20W/10W/5W 3. 输入电压: 100V 4. 频响: 100Hz-20KHz 5. 灵敏度: 88±3dB 6. 材质: ABS 7. 开孔尺寸: Φ170mm 8. 产品尺寸: 203×80mm 重量: 1.28kg	ZOODO 佐都	AE- 45W	395	个	24	9480
一拖四真 分集无线话 筒	功能特点 1集成中央处理器CPU的总线控制, 配合数字液晶界面显示, 操作自如, 性能出众。 2采用音频压缩—扩展技术, 噪音大大减少, 动态范围加大。 3设有回输啸叫抑制减弱功能, 能有效减少回输啸叫。 4接收机采用多级高频放大, 具有极高的灵敏度。 5多重噪音监测电路, 特设ID身份码验证系统, 使之具有无与伦比的抗干扰特性。 6选用极佳晶片及优质零部件, 使本机音质极为出色。 7空阔最大使用范围250米以上, 理想空阔使用范围60米。 技术参数 接振荡方式: 锁相环频率合成 频率范围 : UHF 612MHz- 698MHz 频率稳定性 : +0.001% 最大频率偏 : ±50KHz 调制方式 : FM 信噪比 : > 105dB 总谐波失真 : <0.5% @1KHz 接收机灵敏度 : 1.2/ UV @S/N=12dB 电源供应 : DC 14V 400mA 音频输出电平 : 独立式: 0-400mV 混合式: 0-300mV	ZOODO 佐都	MI- 5804U	3620		3	10860



无线话筒天线放大器	功能特点 1. 提供使用2~4台UHF无线系列或其他系列各種自動選訊接收機的多頻道系統，共用一對天線， 2. 以簡化天線裝配工程，提升接收距離及效能。 3. 採用高動態低雜訊之主動元件及主動回饋穩流偏壓的最新設計，具有超低內調失真特性，能在多頻道同時使用排除混頻干擾，其輸出增益約等於1。 4. 天線輸入插座可以直接配置適用頻帶範圍內的各種單竿天線、同軸天線、延長天線組及對數定向天線組。 5. 天線輸入接座具有供應強波器的電源， 6. 可直接連接具有天線強波器的延長天線組及內建強波器的對數定向天線組。 7. 天线翼 适用于多种型号的无线接收器使用，可以安装在麦克风支架、桌面上，高质量且稳定性较好 技术参数 1. 四组电源输出：12V/600~1000mA。 2. 频率范围：500-950MHz 3. 输入截断点：+22dBm 4. 噪声比：4.0dB Type(Center Band) 5. 增益：+6-9dB(Center Band) 6. 输出阻抗：15dB min 7. 阻抗：50Ω 8. 频宽：450MHz 9. 插座：BNC female	Z00D0 佐都	MI- 1202	3920		3	11760	
	交换机	16口，千兆	普联	TL- SG201 6MP	700		6	4200
	安装	线材、辅材、安装	/	国标	4500		6	27000



6	校园监控	具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口，1个DC 12V输出接口；可内置8个SATA接口硬盘（以公安部检测报告为准） 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB容量的SATA接口硬盘（以公安部检测报告为准） 可接入64路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps（以公安部检测报告为准） 预览分辨率支持：8160×3616(25帧/秒)、8208×3072（25帧/秒）、8160×2304（25帧/秒）、6912×2800(25帧/秒)、5760×1696(25帧/秒)、5520×2400（25帧/秒）、4096×2160（25帧/秒）、4000×3000(25帧/秒)、3072×3072(25帧/秒)、4096×2160（25帧/秒）、3840×2160(25帧/秒)、2560×2560(25帧/秒)、2560×1440(25帧/秒)、1920×1080(25帧/秒)、1280×960(25帧/秒)、1280×720(25帧/秒)、704×576(25帧/秒)（以公安部检测报告为准） 可同时显示输出12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出3路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码2路H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像（以公安部检测报告为准） 可同时正放或倒放4路H.265/H.264编码、2560×1440格式的视频图像，或者3路H.264编码、4096×2160格式的视频图像（以公安部检测报告为准） 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储（以公安部检测报告为准） 支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口CRC警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报（以公安部检测报告为准） 支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份（以公安部检测报告为准） 支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置（以公安部检测报告为准） 接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防（以公安部检测报告为准）	海康威视	DS-8664N-K8-V2	4116	台	1	4116
---	------	---	------	----------------	------	---	---	------



		监控摄像头	主码流可达到2688x1520@25fps;最低照度彩色不大于0.005 lx,黑白不大于0.0005 lx。(公安部检验报告证明);补光距离不小于30米;动态范围不小于106dB;(公安部检验报告证明);信噪比不小于62dB。(公安部检验报告证明);需支持IP67防尘防水。(公安部检验报告证明);需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。(公安部检验报告证明)	海康威视	DS-2CD2347WDV3-L	510	个	30	15300
		监控存储硬盘	最大持续传输速率(写):230MB/s±5%(以公安部检测报告为准);7200rpm(以公安部检测报告为准);闲置功耗≤5W;待机功耗≤0.4W;休眠功耗≤0.4W;正前方0.5m处,运行时最大声级≤34dBA(以公安部检测报告为准);冲击加速度为686m/s²,脉冲持续时间为2ms,在X、Y、Z三轴向各试验三次,处于非工作状态,试验后能正常工作(以公安部检测报告为准);频率范围5~500Hz;频率范围5~350Hz时,加速度4.9m/s²;频率范围350~500Hz时,加速度2.45m/s²。扫频速率0.5oct/min,轴向数目3,扫频周期的数目1,处于非工作状态,试验后能正常工作(以公安部检测报告为准)	海康威视	DS80HKVS-VH1	2200	块	4	8800
7	投影仪	投影机	液晶显示板:0.63英寸多晶硅有源矩阵式TFT液晶板×3;分辨率:1024×768彩色像素;光亮度:3100流明;对比度:手动变焦1:1.2;灯泡:225W UHP;声音输出:16W;梯形校正:垂直梯形校正;电源:AC100-120V / AC220-240V;功耗:320:5~35℃;输入/输出端子;RGB输入:模拟RGB:15针微型D-sub端子×2;HDMI输入:HDMI端子×1;视频输入:分量视频:15针微型D-sub端子×2(RGB输入共用);S-视频:微型DIN端子×1;复合视频:RCA端子×1;音频输入:微型立体声端子×2;RCA端子x2(L/R);麦克风输入:微型单声道端子×1;RGB输出:模拟RGB:15针微型D-sub端子×1;音频输出:RCA端子x2(L/R);USB端口:USB显示/USB鼠标控制:USB(B)×1;控制端口:RS232C:9针D-sub端子×1;网络端口:RJ-45端子×1;外形尺寸:325×85×245mm(不含底座)	爱普生	CB-X49	5700	台	3	17100
		幕布	电动幕:幕布材质:玻珠;安装方式:壁挂式;打开方式:电动方式;对角线100英寸;幕布比例:4:3;增益:2.8倍;幕面尺寸:2.03×1.52m	视美佳	100寸	550	个	3	1650
		吊架	投影机专用	视美佳	标配	1200	个	3	3600
		总计	大写:壹佰陆拾贰万捌仟贰佰捌拾玖元整						1628289



中标通知书

陕西三和教仪制造有限公司：

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，经延安市宝塔区电化教育中心委托，我中心于2023年8月29日下午15:30采用公开招标方式【项目编号：YQCG2023-005】，对其2023年信息设备采购项目进行了政府采购，通过“公开、公平、公正、诚信、阳光”的采购程序，确定贵公司为本项目的中标单位，中标价为人民币壹佰陆拾贰万捌仟贰佰捌拾玖元整（¥1628289.00元），请贵公司收到中标通知书后尽快与采购人签订采购合同。

延安市宝塔区政府采购管理中心



二〇二三年九月四日

