

淳化枣坪小学学校数字校园建设项目

采购合同

采购方（甲方）：淳化县枣坪小学

供应商（乙方）：郑州七彩教学设备有限公司

签订地点：陕西省咸阳市淳化县枣坪小学

签订日期：2023 年 8 月 15 日

甲方：(淳化县枣坪小学)

住所：陕西省咸阳市淳化县枣坪小学

乙方：(郑州七彩教学设备有限公司)

住所：郑州市中原区冉屯里南嵩山北路西升龙天汇广场1号楼1单元7层717室

一、合同内容（供货清单、数量等）：详见采购货物清单

二、合同价款

1、合同总价：小写：1028658.00元（大写：壹佰零贰万捌仟陆佰伍拾捌元整）。

2、合同总价包括：货物价（含税）、运输费、售后服务费、保险费、相关伴随费用等, 以及完成本项目并通过达标验收产生的一切费用。

3、在交货期间，合同总价一次包死，不受国家政策性调价或原材料变化的影响，并作为最终结算的唯一依据。所有采购物品运费及杂费一次性包死在总价内，采购人不再额外支付其他费用。

三、合同结算

1、付款方式：本采购项目签订合同付30%，工程完工付60%，待完工评审后付10%，具体以双方签订的合同为准。

2、结算方式：银行转账，本项目根据实际情况按中标单价据实结算。

3、结算单位：由采购人负责结算，每次付款前中标人须向采购人提供付款金额的等额发票。

4、本采购项目所采购货物质保期为：平台软件质保期12个月，其中平台功能部署涉及的硬件设备，质保时限按照国家三包标准执行。

四、合同履行期限及服务期限、交货地点及方式：

1、合同履行期限及服务期限：合同履行期限：自合同签订之日起30日历天；服务期限：自验收合格之日起12个月。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、方式：按照合同约定的方式进行履行。

五、运输及其他要求

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的包装、装载、运输、卸载、现场保管费、二次倒运费、吊装费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

3、其他要求：中标人负责货物(产品)的运输、安装、运行及维护等对使用人员进行免费培训，培训主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、维护保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，如使用方未使用过同类货物，中标人还需就货物的功能对使用方人员进行相应的技术培训，培训地点为货物安装现场或由使用方安排；最终签订合同为准。

六、质量保证

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、本采购项目所采购货物质保期为：平台软件质保期 12个月，其中平台功能部署涉及的硬件设备，质保时限按照国家三包标准执行。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、中国商品检验局出具的商检合格证明（进口产品）；

2-4、其它资料。

3、技术培训：

3-1、培训内容：

3-2、培训地点：

3-3、培训时间：

3-4、培训人数：

3-5、培训费用：参训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等） 费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4、售后服务

4-1、乙方在接到甲方保修电话故障通知后在8小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用机、承担维修产品所需的往返费用。

4-2、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从质保金中扣回索赔金额。

5、伴随服务

5-1、乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

5-1-1、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

5-1-2、制造厂的检验、测试报告、检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随产品装箱提供。

5-1-3、必须的其它技术资料。

5-2、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收

1、货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、制造厂家、数量进行检查。

2、乙方向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），交付标准符合国家、省、市相关技术要求及标准。验收合格后，出具验收合格证明。

3、验收合格证明作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护，验收单双方签字生效。

4、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。

5、验收依据：

5-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

5-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任

1、按《合同法》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、解决争议的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（ ）种争议解决方式：

（1）、甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。

（2）、甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

十一、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、 本合同正本一式伍份，甲方、乙双方各执贰份，

_____ 备案 壹 份。

3、合同经甲、乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为陕西省咸阳市淳化县枣坪小学。

4、生效时间2025年8月15日

（以下无正文）

甲方名称（盖章）：淳化县枣坪小学

地址：陕西省咸阳市淳化县枣坪小学

代表人（签字）：



电话：13772615810

开户银行：

农行淳化县支行

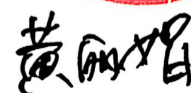
帐号：26460201040000553

乙方名称（盖章）：郑州七彩教学设备有限公司

地址：郑州市中原区冉屯里南嵩山北路西升龙天

汇广场1号楼1单元7层717室

代表人（签字）：



电话：13949042699

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州铁

路支行

帐号：1702020909200246139

采购货物清单



序号	产品名称	品牌、型号	制造商名称	技术参数及规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	学生机	浪潮CE300Z	浪潮计算机科技有限公司	1、CPU: 国产物理核心数8核, 主频2.3GHz; 2、内存: 提供2个以上内存插槽, 配置DDR4内存8GB, 最大支持32GB内存; 3、硬盘: 配置256GB M.2 NVMe SSD; 提供3个SATA接口; 4、显卡: 集成显卡, 支持VGA、HDMI接口; 5、接口: 配置千兆网络接口1个; 配置6个USB接口, 其中USB3.0接口数量4个, 1个RS232串口, 1组前音频接口, 1组后音频接口, 2个PS/2接口; 6、电源: 配置180W电源; 7、显示器: 屏幕尺寸23.8英寸, 分辨率不小于1920×1080; 8、系统: 支持统信UOS、麒麟、中科方德等国产桌面操作系统; 9、键鼠: 配置防水、抗菌USB鼠标、键盘;	台	56	4350.00	243600.00
2	教师机	浪潮CE300Z	浪潮计算机科技有限公司	1、CPU: 国产物理核心数8核, 主频2.3GHz; 2、内存: 提供2个以上内存插槽, 配置DDR4内存8GB, 最大支持32GB内存; 3、硬盘: 配置256GB M.2 NVMe SSD; 3个SATA接口; 4、显卡: 集成显卡, 支持VGA、HDMI接口; 5、接口: 配置千兆网络接口1个; 配置6个USB接口, 其中USB3.0接口数量4个, 1个RS232串口, 1组前音频接口, 1组后音频接口, 2个PS/2接口; 6、电源: 配置180W电源; 7、显示器: 屏幕尺寸23.8英寸, 分辨率1920×1080; 8、系统: 支持统信UOS、麒麟、中科方德等国产桌面操作系统; 9、键鼠: 配置防水、抗菌USB鼠标、键盘;	台	1	4350.00	4350.00

3	国产电子教室软件	极域, OS V6.0	南京极域信息科技有限公司	纯软件产品, 支持主窗口功能按钮、浮动工具条、右键菜单、快捷键等多项操作方式。 全面支持国产CPU及操作系统, CPU包括龙芯、飞腾、华为(包含鲲鹏、麒麟、盘古)、海光、兆芯等, 操作系统包括KylinOS、统信UOS、龙芯LOONGNIX、中科方德、麒麟信安等国产操作系统。 支持屏幕广播: 将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生, 可选择全屏或窗口方式。 支持屏幕笔: 教师教学使用的辅助工具, 突出显示项目、添加注释, 添加批注等等。 支持共享白板功能: 教师可共享白板、桌面或图片, 选定的学生能够在同一块画布下同时操作编辑、绘画, 支持学生独立完成, 支持教师监看所有学生的画布。 支持讨论: 教师可以创建多个小组进行讨论活动, 并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流。 支持作业提交: 学生把做好的作业直接提交到教师机, 支持教师审批, 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。 支持试卷编辑: 教师可编辑题型, 试题支持单选、多选、判断、简答等多种类型, 可设置试卷名称、考试时间 and 分值。 支持调查功能: 教师启动快速的单选题或随堂调查, 限定考试时间, 学生答题后立即给出结果, 结果显示学生答案柱状图分析和答题时间。 支持抢答竞赛功能: 教师可以出任意题目请学生作答, 学生抢答时只需按下按钮即可。 支持断网锁屏功能: 当学生端离线时, 可以锁定学生屏幕; 支持网页限制功能, 提供黑白名单, 限制客户端的网页访问。 支持U盘限制: 支持对U盘等存储设备访问权限的设置, 支持全部开放、只读、禁止执行、完全阻止四级权限设置。 支持系统日志: 显示和自动保存系统运行过程中的关键事件, 包括学生登录登出, 资源不足, 提交文件等。 支持远程消息: 教师与学生能够使用远程消息进行交流, 并可以允许和阻止学生发送文字消息。	套	1	10000.00	10000.00
---	----------	----------------	--------------	--	---	---	----------	----------

4	核心交换机	H3C, US1750	新华三技术有限公司	二层web网管交换机, 交换容量336Gbps, 包转发率78Mpps; 24个10/100/1000Mbps自适应电口, 固化4个SFP千兆光口; 支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。 CPU: 四核心, 频率500MHz-2GHz。 内存: 32MB Flash&256MB RAM 支持速率: 802.11ac: 867Mbps, 802.11n: 400Mbps, 802.11/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9and6Mbps 线缆类型: 10Base-T: 3类或3类以上UTP, 100Base-TX: 5类UTP, 100Base-TX: 6类UTP或STP	台	3	950.00	2850.00
5	路由器	H3C, UR-3000AX	新华三技术有限公司	支持速率: 802.11ac: 867Mbps, 802.11n: 400Mbps, 802.11/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9and6Mbps 线缆类型: 10Base-T: 3类或3类以上UTP, 100Base-TX: 5类UTP, 100Base-TX: 6类UTP或STP	台	1	1350.00	1350.00
6	耳机	定制	陕西中益佳诚建设工程有限公司	佩戴方式: 头戴式 插头类型: USB频响范围: 20-20000 (Hz) 失真率: 1 (%) 耳机类别: 头戴式耳机	个	57	40.00	2280.00
7	学生桌椅	虹日, ZJ-03	陕西虹日现代实业有限公司	桌子参数 1、参考尺寸(长*宽*高): 1200mm*600mm*750mm。 2、材料: 桌面板材采用中密度板, 厚度25mm; 主要支撑部件采用冷轧钢板冲压成型, 钢板厚度0.6mm, 桌子档板为钢板冲压成型, 桌子后面配有主机箱。 3、金属材料表面静电喷涂处理、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。 4、结构形式为与电脑配套通用的双人桌。 凳子参数 1、参考尺寸(长*宽*高): 340mm*240mm*420mm。 2、材料: 凳面采用中密度环保饰面板, 厚度25mm; 主要支撑部件采用冷轧钢板冲压成型, 钢板厚度0.8mm, 钢体结构小方凳, 采用全钢架构焊接。 3、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。 1套包含1个桌子, 两个凳子。	套	28	880.00	24640.00
8	老师桌椅	虹日, ZJ-01	陕西虹日现代实业有限公司	桌子: 1、课桌尺寸(长*宽*高): 1400mm*600mm*750mm。 2、材料: 桌面板材采用中密度环保饰面板, 厚度25mm; 主要支撑部件采用冷轧钢板冲压成型, 钢板厚度1.0mm, 桌子档板1.0mm钢	套	1	1250.00	1250.00

				板冲压成型，钢管厚度1.2mm。 3、钢管表面静电喷塑。 4、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。 椅子： 1、主体材质：优质网布、高回弹海绵、工程PP材质 2、扶手类型：联动扶手 3、椅脚：尼龙材质 4、椅轮：PU防滑滚轮 5、气压杆：SGS认证气压杆 教师桌椅1套包含1个桌子1个靠背椅。				
9	六类专用电 脑网络线缆	定制	陕西中益佳诚建 设工程有限公司	符合国家标准 GB/T 50311-2010	箱	4	650.00	2600.00
10	机柜	定制	郑州七彩教学设 备有限公司	600*1000*1166 (24U) , 承载800公斤, 内配二个风扇, 一个8位 10A的PDU电源。	台	1	1350.00	1350.00
11	施工及线材	定制	郑州七彩教学设 备有限公司	1、1个教室57个点位。包括实验室所用的电源线、网线、网络标 号、音频线等各种线材。 2、设备安装调试到位,施工依照综合布线标准设计,所有线路信 息点均有编号和颜色标识,方便维护管理。	套	1	17670.00	17670.00
12	智慧黑板	文香, WX-BP08651J	安徽文香科技股 份有限公司	一、整体技术要求: 1.智慧黑板采用三拼结构,中间为86英寸UHD超高清LED液晶显 示屏,亮度400cd/m²,分辨率3840*2160;两侧书写板采用金属材 质纳米镀膜;四周采用弧形设计,支持磁性吸附功能,支持无尘 粉笔、普通粉笔、液体粉笔等多种媒介书写;整机外观尺寸:宽 度4200mm,高度1200mm,; 2.副板书写板光亮度8光亮度,避免产生眩光;副板底部配备粉笔 槽。 3.采用电容触控,支持20点触控; 4.智慧黑板内置安卓系统版本14.0, RAM 4G, ROM 32G。 5.具有触摸悬浮菜单,支持罗盘跟随功能,可通过手指调用此触 摸悬浮菜单到屏幕任意位置。	套	16	9500.00	152000.00

					6. 设备在任意信号下，支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关、黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，切换响应速度2s。支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒，并可与多指熄屏功能互通互用。 7. 前置物理按键数量8个，包含开关、音量+、音量-、信号源、护眼等，其中每个按键两种功能。 8. 支持前置1路HDMI输入接口、1路TYPE-C输入接口、2路USB输入接口（支持双通道），1路触摸接口TP-USB。其他接口：支持2路USB接口，2路HDMI输入接口，1路HDMI输出接口，1路MIC输入接口，1路RS232输入接口，1路网络接口，1路Coax 接口，1路3.5mm LIN out接口，1路Touch触控接口，1个TF扩展卡槽。 9. 智慧黑板支持外接信号输入时自动唤醒功能，处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过HDMI传输线连接至整机时，可智能识别并自动开机。 10. 整机支持一键还原功能，具备2种进入还原模式的方法。 11. 整机支持2.1声道音箱，总功率60W, 支持单独听功能，支持5种声音模式。 12. 智慧黑板支持屏幕下方通过手势滑动调出菜单栏，调出的菜单栏跟随使用者所处的位置，点击菜单应用。 13. 智慧黑板支持设置USB锁、屏幕锁、应用锁等，其中USB锁、屏幕锁、应用锁并可设置对应解锁的密码。 14. 要求整机具有纸质护眼模式。 15. 前置主页按键具有两种功能：进入安卓系统界面后，可看到信号源预览窗口。 16. 支持蓝牙5.0，支持与蓝牙设备连接，实现数据传输。 17. 左右两侧具有10个快捷键，可以双侧显示，具有白板、批注、主页、截屏、返回等常用教学按键。 18. 支持快传功能：扫码即可上传文字、图片到智慧黑板。 19. 内置NFC 模块，支持刷卡控制开关机、锁屏、解锁、熄屏唤醒、触摸解锁等功能，并且支持授权管理具有NFC功能的设备、卡片，支持具有NFC功能的手机、平板电脑等移动终端。 20. OPS插拔式电脑：采用插拔式架构，针脚数80pin，屏体与插拔
--	--	--	--	--	--

				式电脑无单独接线；处理器配置不低于Intel Core i5十代；内存8G；硬盘256G-SSD 固态硬盘；具有独立非外扩展接口：HDMI out 1个、Mic in 1个、LINE-out 1个、USB口 6个，RJ45 1个；内置有线网卡和无线网卡。				
				二、系统功能要求： 1. 触摸悬浮菜单支持快速开启与关闭，可自定义显示状态，在屏幕任意位置通过长按屏幕可调出悬浮菜单； 2. 支持兼容第三方中控系统，通过RS232控制接口实现远程开关机功能。 3. 支持快速完成欢迎界面和主题设置，全屏显示，支持15种模板，可对欢迎文字的字体、大小，颜色进行编辑，支持签名功能，并可扫码带走签名及模板。 4. 设备支持悬浮菜单功能，包含白板、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。				
				一、白板教学软件 1. 备课支持插入本地PPT，并保持原有格式无变化，动效动画无丢失，支持批注，批注可保存；支持显示保存在云端的课件信息，可接收或忽略其他用户分享的课件。 2. 支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作。 3. 课件支持自动同步至云端，支持设置课件自动保存时间。 4. 新建课件支持选择课件主题，提供预设课件主题。 5. 支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面，支持课件页面切换，支持顺序调整，支持应用到全部。 6. 支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、锁定等操作。 7. 支持对对象设置元素动画和播放顺序。 8. 支持插入和导出文件；支持插入文本，可对文本进行字体设置；支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。 9. 支持插入网页并可直接进入该网页进行浏览；支持插入表格和思维导图。				
13	教学软件	文香，V1.0	安徽文香科技股份有限公司		套	16	1850.00	29600.00

	10. 支持创建课堂活动，提供多种互动练习形式；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。 11. 支持插入工具。 授课 1. 支持从备课状态一键进入授课状态，并可快速返回备课状态；支持交换底部索引栏，支持将软件最小化。 2. 工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。 3. 支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能。 4. 支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空画布中的笔迹和形状。 5. 提供小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等通用工具。 6. 支持14种学科教学工具 7. 支持语文提供汉字、拼音工具、数学工具、英语工具、化学工具等。 8. 数学画板功能：能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开；提供500个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中段数学科主要知识点，并按照知识点分类。 9. 支持课件自动上传到云存储，支持自动保存时间设置。 二、移动教学软件 1. 支持6个画面对比展示教学，在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制。 2. 投屏软件Windows客户端投屏支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能；Windows客户端进入控制页面，支持调节投屏清晰度。 3. 支持将手机中的音视频文件无线推送至设备，并能进行播放和进行音量大小调节。 4. 支持鼠标遥控器功能，通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。 5. 要求设备显示桌面可以实时同步到手机上，手机通过两个手指	
--	--	--

					2. 支持8阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离12m, 在Android和Windows系统下均可被调用。				
15	壁挂展台	文香, WX-E160011	安徽文香科技股份有限公司		一、硬件参数: - 箱体环保材质, 整机无锐角无利边。 - 文稿展示区域采用折叠式开合托板。 1600万像素, 影像区域A4面积, 支持白平衡自动调节, 传输速度30帧率/秒。 - 采用USB高速接口, 单根USB线实现数据传输和供电。 - 最高分辨率支持4640x3480。 二、软件功能: - 界面与功能图标采用中文标识。 - 支持预设选择、批注、橡皮等工具。 - 支持对实物展示画面做以下操作: 拍照、锁定、黑白、增强锐化、镜像、清空、保存、删除、右旋、放大/缩小。 - 支持普通拍照、连续拍照、延迟拍照三种拍照模式。 - 支持画面调节, 可调整实物展示画面的亮度、饱和度和对比度和分辨率。 - 支持同屏对比, 可将实物展示画面、照片及本地导入的图片进行对比, 同时可支持最多9个画面。 - 支持多种图像特效: 增强锐化、黑白、镜像、锁定、多屏对比、缩放、屏幕录制等。	台	16	1900.00	30400.00
16	服务器	SPDPA, SPR-S17	广州市升谱达音响科技有限公司		- 配置17.3英寸高清触摸显示屏, 高效低功耗的Intel i5-6500 四核 四线程处理器, 主频3.20 GHz, 240G 大容量固态硬盘, 8G内存; - 可扩展8路交换功能; - 可扩展WIFI模块功能; - 暗藏式物理键盘、触摸板; 8个USB接口; 1个VGA接口可外接显示设备; - 定时自动开关机维护功能; 1路话筒输入, 1路线路输入, 1路线路输出。	套	1	21000.00	21000.00

				9. 可扩展自带扬声器监听功能; 10. 安装系统控制软件组成系统的管理中心, 开机系统即可自动运行, 统一管理系统内的所有终端, 包括IP寻话简、对讲终端、广播终端和消防接口设备; 11. 能自动或手动播放多种音频格式文件, 具有同步广播, 分区广播, 终端广播, 设备控制, 终端控制, 编辑程序, 下载程序等功能; 12. 标准RJ45网络接口, 支持千兆/百兆网传输, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由器;				
17	网络广播系统软件	SPDPA, SPR-03WJ-RY	广州市升谱达音响科技有限公司	1. 支持方案任务以Excel表格导出导入功能; 2. 即时显示各类终端运行状态, 如登录IP地址、音量、任务状态, 可远程调节所有终端音量; 3. 配置各类终端参数: 终端名称、广播权限、对讲权限、监听权限等; 4. 具有实时采样和定时采样功能, 可通过声卡向指定终端广播音乐或通知; 5. 文件广播, 将服务器中音频文件, 向指定终端播放 (支持任意多路文件同时广播); 6. 定时任务, 在设定的时间, 向预设的终端播放文件列表内容; 7. 消防广播, 当服务器收到终端的触发信号, 向指定区域的终端播放紧急疏散语音; 8. 节目管理, 维护系统所需的广播音频文件; 9. 为工作站软件提供数据接口, 根据账户授予相应操作权限; 10. 日志功能, 每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询; 11. 单台服务器容量最多支持8000台终端。如果采用单播模式, 单任务广播, 打铃最多支持2000台; 如果采用组播模式, 最多支持8000台。支持多台服务器互联; 12. 支持主服务器和备用服务器热切换; 13. 文字转语音功能, 能将文字信息自动转成语音, 然后广播出去, 支持将文字转换成MP3文件, 支持定时任务; 14. 支持兼容第三方监控用的摄像头; 15. 主界面的功能按钮实行模块化, 有换肤功能;	套	1	3900.00	3900.00

18	网络话筒	SPDPA, SPR-072TW	广州市升谱达音 响科技有限公司	16. 内置对讲变声功能; 17. 支持音柱的远程参数配置及MP3节目的远程下载, 更新; 18. 支持终端点播服务器中的节目的播放; 19. 支持语音识别功能; 20. 内置无线快捷遥控控制功能; 21. 内置10-99秒自动维护功能; 1. 具有AI语音识别功能; 2. 7英寸数字真彩电容式触摸屏, 分辨率1024*600; 3. 内置3W扬声器和话筒咪头; 4. 具有一键报警功能, 带防护外罩, 防止误触发; 5. 可对全区、分区、指定终端进行讲话或广播; 6. 1路I/O输入、1路I/O输出; 7. 支持来电/去电显示功能, 具有常用通信电话簿查询功能; 8. 采样率: 8K~44KHz; 9. 频率响应: 20Hz~16KHz; 10. 1路3.5辅助输入接口, 1路3.5辅助输出接口; 11. 带有一键复位按键; 12. 谐波失真: 0.5%; 13. 信噪比: 70dB;	台	1	2900.00	2900.00
19	网络终端	SPDPA, SPR-04BW	广州市升谱达音 响科技有限公司	1. 标准机柜式设计; 2. 自定义4套预置方案; 3. 内置TF卡插入自动升级; 4. 具有3.5寸高亮彩色液晶显示屏和红外遥控器; 5. 5路输入 (2路话筒MIC、1路紧急EMC、2路线路AUX); 6. 1路网络广播输出 (音源可选本地输入或服务器网络节目); 7. 2路模拟混音输出, 模拟输出具有0-5000ms延时调节功能; 8. 两路受控电源管理; 可控制其它设备的电源开启与关闭; 9. 2路强切输出, 可输出数字式短路保护技术信号或24V; 10. 每路音量支持独立控制调节, 总音量支持控制调节; 11. 高音和低音支持总控制调节; 12. MIC、EMC优先功能可通过波动开关进行选择;	台	1	2700.00	2700.00

				13. MIC、EMC默认优先于AUX; 14. MIC、EMC优先深度支持控制调节; 15. 5段LED指示灯信号强弱; 16. 标准RJ45网络接口,有以太网口的地方即可接入,支持TCP/IP、UDP协议,支持跨网段和跨路由; 17. 支持DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构; 18. 与网络摄像头实现视频联动。				
20	前置放大器	SPDPA, SPR-6611A	广州市升谱达音 响科技有限公司	1. 采用机架式结构; 2. 10路输入 (5路话筒、3路线路, 2路紧急输入) ; 3. 每路可独立音量控制, 紧急输入默认为最高音量; 4. 高音和低音总控制调节; 5. 总音量控制调节; 6. 信号LED电平指示; 7. 内置2路电源接口, 手动开启; 8. 内置地线悬空开关; 9. 选配: 内置100V广播信号转换正常音频信号功能; 10. 功耗: 20W;	台	1	880.00	880.00
21	无线话筒	SPDPA, SPR-8902S	广州市升谱达音 响科技有限公司	1. AI智能语言功能, 通过语言控制电源时序器等受控设备; 2. DPLL数字锁相环多信道频率合成技术, 提供≥100个信道选择; 3. 自动对频技术, 自动追踪接收机频率; 4. 内置高低功率切换功能; 5. 频率锁定功能; 6. 灵敏度调节功能; 7. 环形指示灯, 高亮度液晶显示屏; 8. 内置陀螺仪开关, 水平放置静音功能; 9. 自动搜索无干扰频点功能; 10. 4种可调声音模式选择。	套	2	2500.00	5000.00
22	话筒信号放大器	SPDPA, SPR-819Y	广州市升谱达音 响科技有限公司	1. 天线分配器 + 主动式指向天线; 2. 提供使用4台UHF无线自动选讯接收机的多频道系统, 共用一对天线, 提升接收距离及效能;	套	1	2900.00	2900.00

				3. 采用高动态低杂讯的主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低失真特性，能在多频道同时使用排除混频干扰； 4. 天线输入插座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组； 5. 四组电源输出：12V/600~1000mA； 6. 频率范围：500-900MHz； 7. 阻抗：50Ω； 8. 插座：BNC；				
23	30米馈线	SPDPA, SPR-819X-30	广州市升谱达音 响科技有限公司	30米馈线，用于天线与分频器连接，带BNC头	条	4	580.00	2320.00
24	强波器	SPDPA, SPR-819Q	广州市升谱达音 响科技有限公司	技术参数： 频率范围：500MHz-1GHz 端子：TNC 电压驻波比：输入:3:1;输出:3:1 噪声：4dB 供电：9V直流，600mA 材料：铝材	个	2	870.00	1740.00
25	U段天线	SPDPA, SPR-819F	广州市升谱达音 响科技有限公司	技术参数： 频率范围：500MHz-900MHz 端子：BNC 电压驻波比：输入:3:1;输出:3:1 噪声：4dB 供电：9V直流，600mA 材料：铝材	个	2	950.00	1900.00
26	合并器	SPDPA, SPR-819H	广州市升谱达音 响科技有限公司	1. 能够和有源及无源发射机天线和接收机天线共同使用； 2. 能够从发射机，接收机和供电单元将供电直接传送给远端的天线上； 3. 具有坚固的防水金属机身； 4. 工作频率范围从400MHz到1000MHz， 5. 具有很低的3dB插入损耗。	个	2	340.00	680.00

27	网络电源时序器	SPDPA, SPR-08PW	广州市升谱达音响科技有限公司	1. 面板2路直通电源输出; 2. 后板8路受控电源输出; 3. 每通道电源具有独立的RFI/EMI电源滤波器; 4. 2英寸LCD全彩显示屏; 5. 可与运维平台对接, 实时显示工作电压、工作状态信息并对以上设置进行实时预警报警。 6. 每个通道都具有延时编辑功能; 7. 远程控制功能; 8. 多种接口协议: TCP、UDP、RS485、RS232; 9. 能定时开关机; 10. 通过互联网自动授时;	台	1	3540.00	354
28	网络音箱	SPDPA, SPR-05FW	广州市升谱达音响科技有限公司	1. 内置网络硬件音频解码器; 2. 可接受服务器、分控、网络话筒的控制, 控制播放内容、音量大小等; 3. 内置同轴喇叭; 4. 内置网络音频解码模块; 5. 采用高保真的D类功放, 输出功率: 15W*2 6. 与主流摄像头进行视频联动; 7. 一键复位按键; 8. 1路3.5音频输入; 9. 1路3.5音频输出;	台	23	1850.00	42550.00
29	智能副音箱	SPDPA, SPR-05BW	广州市升谱达音响科技有限公司	1. 高密度木质箱体, 内置同轴喇叭; 2. 功率: 15W; 3. 接口: 1路(8Ω)接口;	台	23	680.00	15640.00
30	10W壁挂音箱	SPDPA, SPR-302	广州市升谱达音响科技有限公司	1. 塑料外壳, 金属网罩结构壁挂式音箱; 2. 喇叭单元: 5"低音单元, 1"高音单元; 3. 额定功率: 5/10W; 4. 灵敏度: 91dB; 5. 频率响应: 90-16KHZ	只	12	305.00	3660.00
31	网络功放	SPDPA, SPR-120BW	广州市升谱达音响科技有限公司	1. 2路话筒输入, 3路AUX输入, 1路混合输出; 2. 采用全新D类数字功放, 效率达90%以上、内置网络音频解码模块	台	1	3310.00	3310.00

				块; 3. 与网络摄像头实现视频联动; 4. 具有文字广播模块, 接收输入文字内容自动进行广播; 5. 网络功放接受网络AI语音智能呼叫功能; 7. 内置TF卡插入自动升级; 8. 各输入通道独立音量控制, 高、低音调制控制; 9. 频响: 100Hz—16KHz; 10. 总谐波失真: <1%; 11. 静音功能: MIC1 输入覆盖其他输入; 12. 数字式短路保护技术;				
32	网络功放	SPDPA, SPR-60BW	广州市升谱达音响科技有限公司	块; 3. 与网络摄像头实现视频联动; 4. 具有文字广播模块, 接收输入文字内容自动进行广播; 5. 网络功放接受网络AI语音智能呼叫功能; 6. 内置TF卡插入自动升级; 7. 各输入通道独立音量控制, 高、低音调制控制; 8. 频响: 100Hz—16KHz; 9. 总谐波失真: <1%; 10. 静音功能: MIC1 输入覆盖其他输入; 11. 数字式短路保护技术; 1. 2路话筒输入, 3路AUX输入, 1路混合输出; 2. 采用全新D类数字功放, 效率达90%以上、内置网络音频解码模	台	1	3280.00	3280.00
33	60W室外防水音柱	SPDPA, SPR-T490	广州市升谱达音响科技有限公司	1. 喇叭单元: 6.5" 中低音*3, 3" 纸高音*1 2. 频率响应: 140Hz-20KHz 3. 额定功率: 60W 4. 灵敏度: 95dB	只	8	2750.00	22000.00
34	纯后级功放	SPDPA, SPR-800	广州市升谱达音响科技有限公司	1. 提供2种输入接口: 1路6.35插口和1路XLR插口; 2. 提供1路6.35插口输出; 3. 额定功率: 800W; 4. 三种输出方式: 100V/70V/4-16Ω; 5. 指示灯: 电源, 削峰, 信号, 保护;	台	1	4900.00	4900.00

				6. 多种保护和警告功能: 温度保护、过载保护、短路保护; 7. 频响: 160Hz-16kHz±3dB; 8. 总谐波失真: <1% 12. 冷却方式: 强制风冷;				
35	100W室外防水音柱	SPDPA, SPR-T690	广州市升谱达音响科技有限公司	1. 喇叭单元: 6.5" 中低音*6 2. 频率响应: 140Hz-15KHz 3. 额定功率: 100W 4. 灵敏度: 96dB	只	3	1800.00	5400.00
36	纯后级功放	SPDPA, SPR-800	广州市升谱达音响科技有限公司	1. 提供2种输入接口: 1路6.35插口和1路XLR插口; 2. 提供1路6.35插口输出; 3. 额定功率: 800W; 4. 三种输出方式: 100V/70V/4-16Ω; 5. 指示灯: 电源, 削峰, 信号, 保护; 6. 多种保护和警告功能: 温度保护、过载保护、短路保护; 7. 频响: 160Hz-16kHz±3dB; 8. 总谐波失真: <1% 9. 冷却方式: 强制风冷;	台	1	3500.00	3500.00
37	网络终端	SPDPA, SPR-0208FW	广州市升谱达音响科技有限公司	1. 内嵌数字网络音频软件, 可通过IP广播软件远程控制分区开关; 2. 内置网络音频解码模块; 3. 面板带八按键开关设计, 可手动控制八路功率输出开关; 4. 两组功率输入, 八路功率输出; 5. 一组RCA莲花线路输入, 两组RCA莲花线路输出 6. 一键复位开关;	台	1	1580.00	1580.00
38	豪华机柜	国产, 42U	广州市升谱达音响科技有限公司	前后门带锁, 前门玻璃材质, 机柜顶有散热装置。 尺寸 (长*宽*高): 600mm*600mm*2000mm	个	1	1800.00	1800.00
39	3.5-双莲花线	国产, YX-1363-5	广州市升谱达音响科技有限公司	3.5立体声对双莲花连接线黑色L=5m	条	2	70.00	140.00
40	双莲花对双莲花线	国产, YX-1434	广州市升谱达音响科技有限公司	双莲花对双莲花蓝色透明L=1.5m	条	2	30.00	60.00

41	交换机	SPDPA, 国产	广州市升谱达音响科技有限公司	传输速率:10/100/1000Mbps 交换方式:存储-转发 背板带宽:36Gbps 端口数量:12 电源电压: 额定电压范围: 100V-240V、最大电压范围: 90-264V 电源功率: 最大功耗300W	个	1	650.00	650.00
42	超五类网线	SPDPA, 国产	广州市升谱达音响科技有限公司	符合YD/T1019-2001通信行业标准的网络电缆	米	1100	3.80	4180.00
43	水晶头	SPDPA, 国产	广州市升谱达音响科技有限公司	符合国标CAT5要求	盒	2	30.00	60.00
44	音箱线(室内)	SPDPA, 国产	广州市升谱达音响科技有限公司	RVV2*1.5	米	700	5.20	3640.00
45	音箱线(室外)	SPDPA, 国产	广州市升谱达音响科技有限公司	RVV2*2.5	米	1500	6.50	9750.00
46	馈线	SPDPA, 国产	广州市升谱达音响科技有限公司	SYV50-5	米	200	8.40	1680.00
47	电源时序器 电源线	SPDPA, 国产	广州市升谱达音响科技有限公司	RVV3*2.5	米	10	9.70	97.00
48	音箱电源线	SPDPA, 国产	广州市升谱达音响科技有限公司	RVV2*1.0	米	120	3.80	456.00
49	三脚公牛 10A插头	SPDPA, 国产	广州市升谱达音响科技有限公司	三脚10A	个	1	10.00	10.00
50	管材	SPDPA, 国产	广州市升谱达音响科技有限公司	PVC线槽39*19mm	米	1200	4.50	5400.00
51	其他辅助材料	SPDPA, 国产	广州市升谱达音响科技有限公司	与校园广播配套辅材: 包含施工工具、钢钉、软管、线卡等	批	1	4000.00	4000.00

52	校园电视台系统主机	鑫金视, XJS-XN100	深圳市鑫金视电子科技有限公司	1、CPU: i7 13代; 2、工业级高稳定内存, 4GD4*4; 3、256 固态硬盘, 2T数据盘; 4、D54G192bit显卡; 5、采集分辨率: 1080*720; 6、4路HD高清输入; 7、主机内置无线接收功能, 可任意接收安卓、苹果、微软手持设备的无线信号, 信号分辨率高达1080P, 并支持对安卓、苹果、微软手持设备的拍摄信号实时抠像处理; 8、前置2个高速USB2.0接口。 9、4U专业机架式设计。	台	1	21500.00	21500.00
53	操作台	鑫金视, XJS-CZ100	深圳市鑫金视电子科技有限公司	控制台采用的材料为优质冷轧钢板, 材料厚度为1.2mm-2.0mm钢板制作而成。板材为首钢优质冷轧钢板, 台面部分: 分为冷轧钢板台面, 操作台整体框架为冷轧钢板制作。长度: 1.m, 高度0.75m 标配两把座椅。 可升降式座椅: H形靠背, 一体式支撑, 角度可调节, 透气网面座椅。	台	1	2800.00	2800.00
54	真三维虚拟演播室系统	鑫金视, XJS-V1.0	深圳市鑫金视电子科技有限公司	1、使用硬件编解码加速模式; 支持多种类型信号输入源输入, 信号源输入种类14种。 2、内置4路输入通道和1路混合通道虚拟调音台, 可对每个通道音频进行独立控制, 支持选择通道进行混合输出或音频输出模式; 系统内置10段均衡器和5种虚拟效果器, 支持左右声道平衡输出; 3、系统预览通道和导播窗口支持音频波段显示, 实时指示当前切换音频大小; 4、3路独立广播级色键抠像器, 每个通道抠像设置互不影响, 支持对所有输入信号源同时抠像; 5、每个抠像通道支持穿帮镜头裁切, 可对上下左右4个方向进行裁切; 6、支持一键抠像模式, 系统自带抠像颜色吸管, 可吸取任意颜色进行抠像;	套	1	60000.00	60000.00

					7、同时支持5路录制，其中1路4K/30P模式，录制码率、分辨率、音频采样率、录制格式等可选，录制时可选择音频输入源进行加嵌混合录制； 8、支持MP4、MKV、MOV、AVI、FLV格式录制； 9、单独通道录制时支持选择输入音频通道进行加嵌混合使用； 10、系统支持高达5个通道同时推流直播，最高支持到4K分辨率；推流直播时可选择音频输入源进行加嵌混合直播； 11、支持本地4路视频同时播放或4路3D场景预览或4路IP流或4路USB信号或4路PPT/Word文件导入和预览； 12、系统支持虚拟机位编辑功能，编辑后可保存为8个机位，支持虚拟机位切换及运动轨迹的推拉摇移动作； 13、真三维虚拟演播室功能，具体真三维渲染引擎，采用虚拟无跟踪技术，无须使用云台、摇臂等硬件设备，即可实现推、拉、摇、移以及航拍等效果； 14、支持多种3D格式文件导入，包括obj、3ds、dxf、gltf、bvh、dae、stl、ply等格式； 15、三维场景中支持导入3个背景视窗内容，包括：外部输入信号、本地视频、图片、ip流、PPT/word，并可对背景视窗内容进行抠像处理，实现远程连线； 16、支持修改场景虚拟部件的三维空间位置、大小、形状等； 17、支持抠像载切调节，穿绑镜头可利用虚拟场景进行填充； 18、所有媒体源支持以文件夹形式添加，添加后可生成预览文件夹，进入预览夹自动以列表形式展示，方便用户选择使用； 19、支持导入台标文件，台标文件大小位置可调，可一次添加3个台标文件到场景上； 20、支持导入gif文件为台标，同时应台标具备入场与出场特效，特效果模式上入下出、下入上出、小入小出、左入左出、右入右出等6种； 21、支持画中画模式，如单画面模式，2画面模式，4画面等6种模式，画中画位置、大小可调，实现多画面连线，信号源可设置为外部输入、IP流、本地视频、PPT/word/PDF内容等； 22、系统自带题词器功能，同时输出屏幕可选，可设置输出字幕
--	--	--	--	--	--

				大小、滚动速度、镜像，支持导入txt文件； 23、系统自带20种字幕背景文件，支持导入txt文档作为字幕，可设置为滚动或静止模式； 24、支持将gif文件将字幕头文件，同时具有入场与出场特效，特效效果模式上入下出、下入上出、小入小出、左入左出、右入右出等6种模式； 25、一个场景可添加5个以上的字幕文件进行组合； 26、支持暖场播出功能，暖场可添加一个图片文字作为标题；暖场支持倒计时或正计时开始模式；支持待定一个通道内容作为开播后的通道，并可自动切换播出； 27、系统支持快捷键编辑功能，且20个可自定义的快捷键，包含：机位切换键、机位移键、导播切换、录制、推流键、模板保存； 28、支持导入mp3、wma、wav、mid、rmi、aac格式音频文件； 29、系统自带200个真三维场景；				
55	情景互动模块	鑫金视，XJS-V2.0	深圳市鑫金视电子科技有限公司	视频：视频编辑、逐帧拍摄、定时拍摄、显示移动拍摄轨迹（洋葱皮），淡入淡出多种转场效果等；视频输出格式自适应兼容，无需任何设置； 音频：音频编辑、实时录音、文本转声音、音效资源、背景音乐、淡入淡出；音频输出格式自适应兼容，无需任何设置； 字幕：文字编辑、制作片头片尾、设置文字动态效果、插入文字对话框（气泡）。 抠像：任意颜色抠像、自动识别抠像颜色、可多颜色同时抠像、擦除与反向擦除。 插入：背景素材（支持所有视频和图片格式）、前景素材（支持所有视频、图片格式）。 变声：改变男女声音调应用于特定场景； 滤镜：改变画面风格，应用于不同情节的动画。 播放：从开始播放、从当前位置播放、播放片尾指定的片段和播放选定的帧。 格式：自定义视图显示比例、帧率、视频分辨率和导出格式。 上传：上传到指定服务器和第三方网站。生成电子观影卷，扫描	套	1	10000.00	10000.00

				观看。 2、窗口界面： 工具栏：拍照、播放、声音、字幕、抠像和画笔。 预览窗口：可任意调整预览窗口和画面大小。 添加轨道：可任意添加多个音、视频轨道，任意调整上下层轨道，设定视频轨道透明度。 时间线：时间显示、滑动时间针、可任意缩放时间轴长度。 快捷工具：复制、粘贴帧、删除帧、翻转帧、合并帧、剪切、改变片段速度。 复制指定：将对当前帧的绘制复制到下一帧或所有帧。 3、动画素材：200个以上的特效道具的动画素材，可在电脑画面中实时添加特效和道具，一键点击生成多帧连续的动态画面。				
56	网络直播系统 (主机+系统)	鑫金视， XJS-ZB100	深圳市鑫金视电子科技有限公司	1、1路HD SDI或HDMI视频信号同时输入； 2、1路高清DVI/HDMI/VGA视频信号输出；1路高清预览控制信号输出；1路HDMI视音频混合信号输出；2路混合立体声输出，2路混合立体声采集； 3、实时信号预览和播出功能： 专业图形图像处理主机： 4、CPU：I7 13代处理器； 主板：高速主板； 5、内存：DDR4 16G； 6、显卡：支持3D实时渲染的4G D5显存显卡 7、视频处理卡：广播级HD SDI视频卡 系统功能： 1. 系统支持匿名用户，用户无需登录账号密码即可对平台上发布的视频文件，直播频道进行观看。 2. 系统支持不同角色分类管理。 3. 支持年级、班级、学科管理。 4. 支持主页自定义创建视频分类管理。 5. 支持常用视频首页列表显示。 6. 支持自定义页面学科，管理员可以在后台自定义页面学科标签	套	1	27885.00	27

				手机/PAD、iOS 手机/PAD、机顶盒同步收看，兼容所有主流浏览器（IE/谷歌/火狐/360/搜狗/QQ/Safari 等），无需安装播放器和插件。 个人云盘 24. 支持上传 word、excel、ppt、pdf、swf、txt、图片等文档资源到个人云盘；支持批量上传、超大文件上传、断点续传功能，支持所有的主流浏览器，上传无需下载安装客户端或插件。 25. 支持文档分类管理，可根据文档类别进行分类。支持对文档设置查看权限及下载权限。 支持对文档进行模糊搜索、按文档类型搜索、按标题、关键字搜索。 26. 支持对上传的文档进行审核管理，可对系统设置文档上传后，是否需要进行审核管理，默认为不审核。 27. 支持个人上传视频，支持 flv、mov、mp4、rar 格式文件，支持个人上传文档功能				
57	专业高清摄像机	松下，X1500	松下电器中国有限公司	传感器类型：mos 处理器 传感器尺寸：（1/3.1）英寸 有效像素：600万 光学变焦：20倍 扩展变焦智能变焦OFF：20倍 智能变焦ON：40倍 实际焦距：f4.08-81.6mm， 最大光圈：F1.8 滤镜直径：49mm 液晶屏类型：LCD显示屏 液晶屏尺寸：3英寸 取景器描述：0.24英寸广角EVF（约1.555千点） 对焦方式：自动对焦，手动对焦。 电池类型：锂电池；电池容量：4000mAh。 128G存储卡。	台	1	10500.00	10500.00

58	高清摄像机	鑫金视, XJS-SX100	深圳市鑫金视电 子科技有限公司	•采用1/2.7" CMOS传感器 •10X光学变焦 •视频最高支持全高清4K输出,并向下兼容所有视频格式 •HD-SDI数字非编码、HDMI高清接口、IP网络接口等输出接口可选,且HDMI、SDI、网络三路视频可同时输出,支持USB2.0视频输出扩展 •内置多语言菜单,方便用户使用 •内置VISCA, PELCO P/D, ONVIF等多种通讯协议 •支持RS232/RS485/IP网络(ONVIF)/UDP (VISCA OVER IP) 接口和红外遥控器控制摄像机云台转动和变倍等通讯控制 •支持RS232和网络接口远程升级维护,可通过升级包远程对摄像机固件升级 •支持3.5音频输入,采用AAC-LC (48/44.1/32/24K), G.711/PCM编码,立体声音质 •内置RJ45网口,支持10M/100M网络数据,支持音频输入输出 •可适用于低照度环境 •超静音云台,云台支持水平356°,垂直120°连续旋转和控制	个	2	6900.00	13800.
59	三角架	沃尔夫冈, JZ961	深圳市沃尔夫冈 技术有限公司	- 快拆式固定板/底座(爪球): φ65mm - 承重范围: 5kg - 重量: 3.5kg - 最大高度: 1500mm - 最小高度: 750mm - 级数: 三级	套	3	950.00	2850.0
60	显示器	冠捷, AOC	深圳市冠捷科技 有限公司	23.8英寸,带HDMI、VGA视频接口	台	2	1240.00	2480.00
61	调音台	佳音捷, T8FX	广州声曼电子科 技有限公司	8路通道多功能调音台通道3段均衡 2组辅助输出,1组返回 - 内置24DSP Echo 效果器 - USB独立播放通道,蓝牙播放 48V幻象电源话筒可选装侧板支架,方便安装到机柜 - 最大输入电平Max mic input t level:+20dbu 立体声最大输入电	台	1	2400.00	2400.00

62	无线话筒	大疆, DJM1C	大疆科技有限公司	平Max stereo input level:+20dbu其他输出 Other output:+20dbuPramatnc EQ:高音 HIGH :12KHz, +/-15dB MID中音 :600KHz, +/-15dB LOW低音 :80Hz, +/-15dB 无线模式: GFSK 1Mbps和2Mbps 等效全向辐射功耗 (EIRP) : <20dBm 工作频率: 2400-2483.5MHz 驱动器: 5英寸全频 驱动器 频率响应: 线路输入 20Hz-20KHz; 话筒60Hz-18KHz 话筒音调控制: 高音 3KHz±12dB 低音 100Hz±12dB 额定输入电平: 话筒, 20mV (非平衡) 线路: 300mV失真度: 0.5% 信噪比: 76dB(A计权) 输出功率: 2×40W 喇叭: 5寸 同轴全频单元最大消耗功率: 100W 电源: 交流220V/50Hz	只	2	3500.00	7000.00
63	监听音箱	佳音捷, JY-210	广州声曼电子科 技有限公司	1、超薄镀膜单反射光学玻璃。显示器采用特殊控制电路。采用全 中文操作平台和专用的提词器软件。 2、提词器的反射屏为专业设计TFT液晶平板显示器。19寸液晶屏 。3、对画面进行最适当的调节。软件与XP、W7兼容。 4、自检屏可以辅助播音员利用自己眼睛的余光来调整自己的状态 。5、配备专业提词器软件: 专业提词器软件, 中文XP、W7平台, 方 便操作, 具有多种功能, 如镜像、A、B播音员分色播出、滚动速 度任意调整等。 支持素材场景自动分割, 并提供最小分割帧数设置。 通过简单分割、普通分割和精细分割素材可快速分割镜头, 并提 供最小分割帧数设置为方便协作载片、编辑之用。 多机位编辑	只	2	380.00	760.00
64	提词器	鑫金视, KM-2000FAZ	深圳市鑫金视电 子科技有限公司	1、超薄镀膜单反射光学玻璃。显示器采用特殊控制电路。采用全 中文操作平台和专用的提词器软件。 2、提词器的反射屏为专业设计TFT液晶平板显示器。19寸液晶屏 。3、对画面进行最适当的调节。软件与XP、W7兼容。 4、自检屏可以辅助播音员利用自己眼睛的余光来调整自己的状态 。5、配备专业提词器软件: 专业提词器软件, 中文XP、W7平台, 方 便操作, 具有多种功能, 如镜像、A、B播音员分色播出、滚动速 度任意调整等。 支持素材场景自动分割, 并提供最小分割帧数设置。 通过简单分割、普通分割和精细分割素材可快速分割镜头, 并提 供最小分割帧数设置为方便协作载片、编辑之用。 多机位编辑	套	1	7500.00	7500.00
65	非编系统	鑫金视, EDIUS X	深圳市鑫金视电 子科技有限公司	1、超薄镀膜单反射光学玻璃。显示器采用特殊控制电路。采用全 中文操作平台和专用的提词器软件。 2、提词器的反射屏为专业设计TFT液晶平板显示器。19寸液晶屏 。3、对画面进行最适当的调节。软件与XP、W7兼容。 4、自检屏可以辅助播音员利用自己眼睛的余光来调整自己的状态 。5、配备专业提词器软件: 专业提词器软件, 中文XP、W7平台, 方 便操作, 具有多种功能, 如镜像、A、B播音员分色播出、滚动速 度任意调整等。 支持素材场景自动分割, 并提供最小分割帧数设置。 通过简单分割、普通分割和精细分割素材可快速分割镜头, 并提 供最小分割帧数设置为方便协作载片、编辑之用。 多机位编辑	套	1	7500.00	7500.00

				支持多格式混编 支持多故事版编辑 支持带Alpha通道的RGBA视频文件 内嵌字幕和挂接字幕可同时编辑，也可以单独编辑。 两字幕同时编辑为用户提供更全面，更多功能的字幕编辑。 色键、亮键 抠像 直观的特技参数调整 多种特技混编 支持双屏双显 网络化非线性编辑 多用户管理 支持三维场景 支持速度工具调节速度，支持差值慢动作 视频支持差值慢动作，并可以使用速度工具无级调节速度，使之和相应的位置对齐。 支持基于时间线的拍打唱词。					
66	非编题词工作站	鑫金视， XJS-FB100	深圳市鑫金视电 子科技有限公司		CPU: I7 13代; 内存: 16GB 以上; 硬盘: 2T素材。电源 :400 W (110-230V) 。	台	1	4700.00	4700
67	预览电视机	海信， 海信50	海信集团有限公 司		50英寸，含网口、HDMI接口等，带壁挂架。	台	1	3700.00	3700
68	蓝箱	鑫金视， ROSC05710	深圳市鑫金视电 子科技有限公司		尺寸: 4m*2.5m;进口抠像地胶、抠像油漆	套	1	1700.00	1700
69	演播桌	鑫金视， XJS-YB100	深圳市鑫金视电 子科技有限公司		长度1.8m，高度0.75m。蓝色为基调	套	1	4900.00	4900
70	线材	鑫金视， 国标	深圳市鑫金视电 子科技有限公司		校园电视台配套线材: 电源线、音响线、HDMI高清线、HDMI延长器、HDMI分配器等线材、六类网线等。	批	1	3700.00	3700
71	演播室装修	鑫金视， 国标	深圳市鑫金视电 子科技有限公司		1. 墙面声处理: 外框采用磨具一次成型铝合金支架，支架连接固定，内置环保吸声棉（非玻璃棉），吸音布料饰面，面积160平方米。	平方米	90	890.00	8900

