

政府采购合同

项目名称：信息设施设备货物采购项目

采购方：榆林实验中学

中标方：榆林市进发商贸有限公司

签署日期：2024 年 11 月 21 日



甲方（全称）： 榆林实验中学

乙方（全称）： 榆林市进发商贸有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关货物事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称： 信息设施设备货物采购项目；
2. 项目地点： 甲方指定地点；
3. 项目内容： 信息设施设备。

二、签约金额

签约金额（大写）： 柒拾壹万叁仟陆佰元整 （¥ 713600.00 元）。

供应商应在谈判报价表中标明完成本次采购所要求的货物且验收合格的所有费用，包括产品费、运杂费（含保险）、现场安装调试费、仓储保管费、验收费用等其他一切相关费用。谈判报价表标明本次货物的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

三、款项结算

- （一）支付方式：银行转账
- （二）货币单位：人民币
- （三）结算方式：货物交付验收合格后付全款。

四、质量保证

- （一）提供的产品必须满足招标文件要求。
- （二）符合国家要求，确保产品达到最佳运行状态。

五、技术文件

乙方随设备向甲方交付 设备使用说明书及相关的资料，包括相应的图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南等。

六、交货、验收方式及质保期

1. 交货地点：榆林实验中学指定地点。

2、交货时间：自合同签订之日起 60 日内到货，并安装、调试、培训完成。

3、箱内物品由双方约定时间一次性共同开箱验收，如发现短缺、损坏、规格型号不符等缺陷，乙方须立即收回并予以更换，对产品质量的检验按国家相关标准进行，如因不合格产品造成交货期延长，给甲方造成损失，由乙方承担。

4、交货前两日乙方通知甲方，同时甲方应具备安装条件，否则引起交货期的推迟由甲方负责。

5、验收方式：按照国家标准验收，以投标文件中乙方承诺的合理配置、参数及各项要求为准并进行必要的参数抽检。

6、货物验收合格后，甲乙双方签署验收合格单，验收合格单一式三份，乙方一份，甲方两份。

7、在有关部门进行验收时，乙方应及时配合甲方，如乙方在甲方通知后仍不及时到场配合验收，则视乙方的合同义务未完成，由此造成甲方损失的，由乙方承担。

8、乙方货物不符合质量要求，致使不能实现合同目的，甲方可拒收货物或解除合同。

9、货物从验收合格之日起二年免费维修，终身有偿保修。在免费质保期内，乙方履行保修义务应免收材料和人工等一切费用；免费质保期满后，乙方履行保修义务只收取人工费。后备品配件以成本价供应，维修人工费以最低价计算。

10、设备运至甲方工地，乙方应指派技师 2 人对甲方操作人员安装、使用设备进行培训，直至甲方操作人员能熟练操作为止，乙方承担培训技师的薪资、差旅等全部费用。

11、售后服务按投标文件中的售后服务协议执行。

七、异议索赔

乙方同意甲方选择下述方法解决索赔事宜：

1、乙方对于所提供的货物与合同要求不符而负有责任。乙方同意甲方拒收货物并把被拒收的货物金额以合同规定的同类货币付给

甲方，乙方负担由此发生的一切损失和费用。包括银行利息、运输和保险费、仓储以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它一切费用。

2、对货物有内在缺陷而影响产品的使用，乙方应无条件进行更换，以达到合同规定的规格、质量和性能。乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切损失，同时乙方应相应顺延被更换货物的质保期。

3、如果在乙方收到索赔通知后7天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在收到索赔通知后7天内或征得甲方同意的延长期限内作出答复，按甲方选择的方法解决索赔事宜。

八、不可抗力

不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免或即使预见亦无法避免的客观情况，本合同所约定的不可抗力包括但不限于：地震、洪水等自然灾害；战争、罢工、骚乱等政府或社会异常现象；相关法律、法规的生效、废止、调整、变更等。

1、因不可抗拒的原因造成乙方不能按时履行合同时，乙方应立即以书面形式和权威部门的证明通告甲方，证明事故的存在。

2、在不可抗拒事件发生后，双方应努力寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如不可抗拒因素继续存在，致使在合同不能正常履行服务时，甲方则有权解除合同，这时，甲乙双方均互不提出索赔。甲方不承担终止合同的责任。

九、违约责任

1、乙方如不能按照合同规定的时间交货（除本合同第九条的不可抗力因素外），则必须支付违约金给甲方，违约金率按货物总金额每天2%计算。乙方逾期供货超过10日，甲方有权解除合同。

2、乙方违反质量条款交付产品，乙方应在甲方书面通知七日内提供符合约定质量标准的产品，每逾期一日承担合同金额百分之一的违约金。

3、甲方未按合同规定的日期付货款给乙方，甲方应支付由此产生的违约金，违约金按 逾期货款金额每天1%计算。甲方如果超过合同规定支付时间的30天仍不能支付合同所规定的款项，则乙方有权解

除合同，同时甲方应按逾期贷款金额的2%计违约金付给乙方，如由此造成乙方的损失，甲方应向乙方做出补偿，具体补偿办法另行商量。

4、本合同中对于甲方付款和乙方供货有先决条件的约定，按约定执行。

十、风险转移

1、在拒收或者解除合同的情况下，则货物毁损、灭失的风险仍由乙方承担。

2、因乙方履行义务不符合约定，乙方构成违约，甲方有权要求其承担违约责任。

3、乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。

4、在货物交由甲方验收签字后，则货物毁损、灭失的风险仍由甲方承担。

十一、通知

1、本合同的一方给对方的通知，应用书面形式送达合同中规定的对方地址，传真要经对方的书面确认。

2、通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

十二、合同生效

本合同在满足以下条件后生效：合同经双方法定代表人或授权代表签字，单位盖章后生效，合同签字日期以最后一个签字日为准。

十三、其它

1、招标文件、投标文件、中标通知书、技术标准要求、数量等和本合同之所有附件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同样法律效力。如前后出现矛盾按本合同、合同附件、投标文件、招标文件的顺序执行。

2、在执行本合同的过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、争议解决

若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与成交供应商双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

十五、合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、合同一式七份，采购人两份，成交供应商、市采购中心各执一份；政府采购监管机构备案一份，成交供应商办理结算两份。

3、未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

甲方：榆林实验中学
地址：榆林市榆阳区青山路4号

法定代表人或其授权的代理人：

(签字)

开户银行：建行榆林西沙支行

账号：61001693711058000028

电话：_____

邮政编码：719000

乙方：榆林市进发商贸有限公司
地址：陕西省榆林市榆阳区航宇路安泰现代城105号商铺

法定代表人或其授权的代理人：（

签字）高静静

开户银行：中国银行股份有限公司榆林高新技术产业园区支行

账号：10247283118

电话：18098021234

邮政编码：719000

清单表

序号	产品名称	品牌	规格型号	参数	生产厂家	数量	单位	单价	总价
1	教室触控一体机	鸿合	HD-86C1	交互平板 1. 智能交互平板采用A 规屏, 显示尺寸 86 英寸, 显示比例 16:9, 物理分辨率 3840×2160。 2. 采用红外触控技术, 红外技术遵循标准HID 免驱协议, Window7/8/10/Mac os/Linux/国产化系统下自动识别, 无需额外安装驱动程序。支持双系统 Windows 与 Android 下 20 点同时触控及书写。 3. 交互平板功率360W, 且符合 GB21520-2015 能源 1 级要求。 4. 交互平板屏幕表面玻璃采用3.0mm 厚度钢化玻璃高强度钢化玻璃, 硬度可达莫氏 7 级。 5. 显示部分采用高色域覆盖技术, NTSC 色域标准下覆盖率85%。 6. 设备具备 1 路前置HDMI 接口 (非转接), 2 路 前置USB3.0 接口 (Windows和 Android 系统均能被识别, 无需区分)。 7. 为方便用户外接拓展设备, 整机标配 VGA 输入接口 1 路。 8. 交互平板具有通屏笔槽设计, 可放置	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	9	块	18000	162000

			书写笔、粉笔、 水性笔等。 9. 前置按键具有清晰简体中文标识, 设备前置按键 7 个, 包含窗口关闭、触控开关、多任务等, 电源按键支持开机、关机、待机三合一功能; 10. 内置4K 超高清一体化摄像头, 置于交互设备上方中心位置;支持1200W 有效像素的视频采集; 支持 扫描二维码功能, 快速调用信息, 支持搭配AI 软件(击鼓传花、班里挑一等)使用, 摄像头支持远程巡课系 统, 且摄像头具备工作指示灯。 11. 前面板具有标识的天线模块, 包含 2.4G 、5G 双 频 Wifi 及蓝牙接发装置,Android 与 Windows 均可 无线上网, 保证信号使用稳定性。 12. 设备教学常用接口和按键采用模块化设计, 前置接口面板和按键面板支持单独前拆, 在不需要拆背板情 况下就可进行维修, 方便快捷不影响教学; 13. 前置 U 盘接口采用隐藏式设计, 具有翻转式防护盖板, 高度 4cm。 14. 具备2个前置15W中高音音箱, 且为保证高人声还原度, 可单独对高音、低音、平衡音进行调整。 15. 设备采用物理减滤蓝光设计, 无需其他操作即可实现防蓝光, 且设备具备智能护眼组合功能, 通过扫描 设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书。 16. 为满足教学场景使用需求, 支持 3 种方式进行屏幕下移, 屏幕下移后仍可 进行触控、书写等操作 。 17. 智能交互平板 Android 主板具备四核 CPU, 内存2G, Android 系统 10 , 主页提供5 个应用程序, 也可替代其他应用程序; 18. 通过多指滑动屏幕, 可快速实现				
--	--	--	--	--	--	--	--

			Windows 与教学系统界面的切换。 19. 设备双侧快捷键支持自定义功能，并可根据用户的实际使用需求设置为经典模式与极简模式，快捷键数量也随之变化。屏幕左右两侧共 28 个分段式软件快捷键，快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或不显示，并可设置显示时长，方便教师授课使用。应具备以下常用功能：“自定义”、“关闭窗口”、“屏幕下移”、“展台”，“桌面”等。 20. 具有悬浮菜单，在任意信号源通道下均可调用触摸悬浮菜单。悬浮菜单可进行自定义分组，可添加展台、主页、白板、信号源、文件浏览器、截屏、聚光灯、放大镜、时钟、多任务、AI 互动软件等30 个应用。 21. 整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示。 22. 具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识 23. 具备自动关机功能，在无操作或无信号输入 15 分钟时，出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机。 24. 通过抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。 25. 交互平板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的 输入信号后自动开机。 26. 在任意信号源下，可调用快捷设置				
--	--	--	--	--	--	--	--

			菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置,如声音、亮度、信号源切换、网络等。 内置电脑 1. 为降低电脑模块维护成本,接口严格遵循 Intel 相关规范,针脚数要求行业通用 80Pin ,与设备无单独接线； 2. 为保证产品安全性,采用螺丝固定,无需工具即可快速拆卸电脑模块； 3.CPU 采用 Intel 12 代酷睿处理器； 4. 内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD 固态硬盘； 5. 接口：非外扩展具备6 个 USB 接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI, 1 路 DP, 1 路 Type-c ； 6. 整机具备防盗锁孔位,可提高产品安全性； 智能交互教学系统 1. 提供符合教师授课场景的教学桌面系统。支持将教师授课常用应用放至主页,单击即可打开应用;支持在 首页自定义添加教学应用,所添应用与个人账号联动,方便教师个性化绑定常用功能并快捷调用； 2. 开机即可进入教学桌面,教师可按照自己使用习惯,更换常用软件、背景,形成教师的定制化桌面。可通过登录账户,在其他设备上同步展示教师定制化教学桌面； 3. 支持账号、扫码、U 盘-key 三种登录方式,支持应用登录联动功能,教师登录系统后打开其他应用,可进行快捷登录,无需再次输入账户密码； 4. 支持手势操作,左右滑动方便教师快速切换主页、应用页及Windows 桌面,下滑屏幕下移,方便教师点击大屏上方功能按钮,上滑调起系统设置,方便教					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			师快捷设置系统; 5. 支持在任意界面下,通过前置物理按键返回教学桌面;支持一键调出多任务窗口,将所有运行中应用进行展示,方便教师快速切换应用; 6. 提供数字资源模块,可快速到达专属教学云资源网站、国家智慧云平台,支持自定义添加常用教育教学 资源网站。 7. 提供课堂专属的影音播放平台,媒体中心主界面预留 4 个常用频道模块,支持教师自定义添加常用视频频道,用户可将常用频道一键添加至媒体中心主界面,无需单独安装视频播放软件。 8. 为方便教师与学生快速了解实时新闻与科教资讯,无需下载视频播放 APP,在线即可播放 CCTV 官网所有 频道;具备新闻、体育、健康、科教、经济、农业、 法制、军事、纪实、戏曲、音乐、影视等 16 种类别视频资讯。 9. 提供专门针对教学软件管理的应用中心,方便用户对教学软件进行统一的下载、安装、升级等。 10. 支持教师常用软件钉钉、腾讯会议、360 浏览器一键跳转,方便老师操作。 教学应用软件 教学备授课软件 1. 支持多端程序入口,支持 PC 端、交互设备、移动端 及网页端;且均可快速生成课件。 2. 支持五种登录方式,包含账号密码直接登录,微信扫码登录,书写登录等,同时支持免登录打开本地课件;其中书写登录可录入内容及笔迹,在任意设备进行书写登录软件;支持第三方登录,支持对接第三方教育平台,实现统一认证登录。 3. 支持教师可根据自身使用需求对已					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			经创建好的课件进行修改或删除，删除后的课件可自行存放到回收站，默认情况下保存30天，30天后可自动清除，已经删除后的课件，可进行恢复或清除； 4. 支持老师个人账号无需完成特定任务，即可获得不少于 200GB 云端存储空间，支持扩展至 2TB 云存储空间。 5. 提供预置的课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览，所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。 6. 支持老师根据教材章节目录、知识点选择对应的教学内容。老师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足老师的个性化需求。 7. 可将做好的课件打印成纸质版并导出成 PDF，支持将做好的课件以链接的形式分享，支持设置链接加密，支持设置 1 天、7 天和 30 天有效期，同时，还支持扫码分享，分享的链接支持被分享者将课件保存到我的云文件； 8. 支持单独 PPT 导入功能，并支持导入进度条提示功能，用户可查看当前导入进度，上传完成后具有中文 提供功能。 9. 提供模块化的课件素材和教案，学科涵盖小学语数英、小学科学、初中语数英、物化生、高中数学等学科（教材版本覆盖统编版、人教版、教科版、外研新 标准版、北师大版、冀教版、中图版等），课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等，课件总课时量不低于 3600 个课时。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			10. 支持教师对课件知识点进行评价, 支持对教学 设计、交互工具、课件素材、课件排版、教学方法进行选择评价 ; 11. 提供语文生字卡片、英语生词卡片、化学工具编辑器、数学工具编辑器、物理化学仿真实验、英文手写识别等学课工具。 12. 提供知识配对、分屏竞技、连词成句、翻翻卡、消消乐等 6 种类型的课堂活动, 老师备课时通过活动模板即可快速制作活动, 支持编辑好的课堂活动添加到我的课堂活动, 实现任意课件的随时引用。 13. 提供 3 种活动组件, 包括骰子、大转盘、随机数, 活动组件可选择不同的外观, 可设置转盘个数和随机数上限, 帮助老师活跃课堂气氛。 14. 可插入音频, 支持对音频的剪辑, 可拖动或输入音频的开始和结束位置; 15. 可插入云平台上的教学资源, 提供人教版、北师大版、苏教版、鲁教版等多个教材版本, 包含语数英 11 个主要学科的教学资源, 内置数百个交互式动画, 提供 1000 个制作完成的语文、数学交互式动画课件素材, 可直接选用插入到课件中。 16. 板书状态支持显示文件、工具和应用 的便捷入口, 当开始批注且有笔迹时, 自动隐藏便捷入口, 清除笔 迹时, 自动恢复显示便捷入口; 17. 支持单指长按屏幕任意空白区域呼出便捷入口 (文件、工具、应用、一键收起) 18. 支持用户自定义添加/移除本机应用; 包括展台、 投屏、课堂评价、录制课程、看电视、AI 课堂、直播、专递课堂、 白板、网页、音视频媒体播						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			放器,实现授课场景教学应用的便捷调用;并支持点击展示已打开的全部应用,实现一键应用切换; 19. 支持打开其他网盘中的文件,包含3种常用的第三方网盘; 20. 授课两侧工具栏支持上下移动,支持收起或展开,工具栏功能支持批注、打开文件、教学工具、应用切换等,工具子菜单支持在屏幕拖动; 21. 授课模式中,可以批注的文件类型包含 KL、HHTX、PPT&PPTX、图片、PDF、DOC&DOCX 等;授课状态下支持使用教辅工具,包含截图、时钟、放大镜、聚光灯、黑屏、骰子和大转盘等 8 种;多文件全屏播放状态 以及三方应用拉起状态均支持使用。 22. 支持打开电脑文件、U 盘文件等本地文件;不需导入,可直接打开本地视频、音频、图片、离线教学课件、PPT&PPTX、PDF文件、DOC&DOCX 文件及 swf 文件;支持展示当前已打开的文件,点击实现文件窗口的便捷切换,支持文件一键全部最小化,支持双击标题栏实现文件全屏播放。 23. 支持免登录打开离线课件,直接进入课件全屏播放状态;登录后,可返回备课编辑状态。可通过点击或 触摸屏幕实现动画的显示和翻页,同时支持通过翻页 笔翻页,还支持点击工具条进行课件的前翻页和后翻 页,支持多指滑动上下翻页; 24. 提供28 个蒙层模板,老师备课时选择合适的蒙层图片遮住元素,授课时用橡皮擦除蒙层,展现被蒙住的元素 25. 支持对全班、单个或多个学生进行评价,评价结果可撤回,老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生进 行行为评价打分,可显示班级得分前列的学生				
--	--	--	--	--	--	--	--

			信息， 学生头像均采用卡通化方式，软件支持随机抽选学生 进行评价，支持计时器功能，包括秒表和倒计时，支持家长通过移动端查看学生的近期表现。 投屏软件 1. 内置无线传屏接收端，Android 和 Windows 系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能。 2. 支持手机端、电脑端与交互显示设备无线投屏， 可将笔记本电脑、手机、平板等移动终端文件传至交 互显示设备。 3. 手机端向交互显示设备扫码连接时自动与交互显示 设备网络匹配。 4. 手机端在移动授课时，浏览网页、播放在线音视频等不消耗手机网络流量 5. 支持多张图片、音视频等影像上传，可对上传图片 进行裁剪、旋转双向批注/擦除功能 6. 支持 Android.iOs. Windows 系统的投屏画面，可支持 6 个终端设备同时投屏，并自动分屏排布， 可将任一路画面全屏播放，并支持所投视频音频同时播放;支持多手机同时连接交互显示设备，可设置指定设备为主控设备 7. 软件具有直播功能，直播时可切换前后镜头画面。 录课助手 1. 支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制，也可结合录播设备进行全景录制; 2. 支持对视频清晰度的调整，提供高清、超清、超高清的切换，方便用户在手机、电脑或者大屏上观看; 3. 具有便捷的录制工具条，可快速录制，可移动， 3s 无操作即变为半透明; 可实时查					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			看录制进度，进行暂停、 开始、结束操作； 4. 录制过程中支持随时开启分享功能，实现即时直播，听课端无需下载软件，扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动； 5. 在桌面及摄像头录制场景下，能自动侦测摄像头， 可识别出展台摄像头，同时支持摄像头画面的切换、 移动及大小的调整； 6. 开通直播后生成直播海报、直播码，易于分享，多人观看无压力，且支持手机端、PC 端观看直播，手机端可实现课堂实时评论； 7. 录制视频可自动保存在本地，也可上传至云端教师空间，结束录制即生成回看视频，可快速浏览录制情况； 8. 录制列表支持按时间查找所有已录制视频并可查看录制详情，包括录制日期、文件大小、 上传状态，同时可扫码回看所有已上传视频； 9. 录制视频支持点播、分享、编辑等功能，也可将视频共享到学校空间，方便校本资源的建设和管理。 教学便签 1. 教室内大屏上点击，可实现屏幕截图， 实时任务预留； 2. 截图操作灵活方便，支持手势拖拽边框缩放大小， 可选择区域显示范围； 3. 任务预留支持语文、数学、外语、值日、通知等学科分类，在大屏上可分类查看， 同时也可发送至班级 展示设备同步分类展示； 4. 大屏上可查看/删除已留任务/通知内容，按学科语、 数、外、通知等类别分别展示和查看，多图轮播，支持手势点击放大图片，手势滑动图片； 5. 支持手势拖拽任意位置，拖拽至左侧				
--	--	--	--	--	--	--	--

				或右侧后可自动收缩，不遮挡，再次点击可展开，也可关闭工具栏； 6. 可自定义皮肤颜色， 18 种皮肤颜色，支持透明值设置。					
2	操场及主席台音柱	湖山牌	SZ-B12 OWA	1、外壳采用铝合金材料， 2、额定功率： 120W； 3、输入电压：100V； 4、灵敏度： 92dB； 5、频率响应： 70Hz-19KHz； 6、喇叭单元： LF:6.5" ×3； HF： 3" × 1； 7、扬声器单元通过 IP56 防水等级认证。	四川湖山电器股份有限公司	6	个	3000	18000
3	广播主机	itc	TZ-A77 100	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，支持 1920 × 1080 分辨率；服务器运载 Windows Server 2012 或以上操作系统。 2. 具备抽拉式键盘设计；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. 支持8×USB 接 口、1×PS/2 接 口、 6×串 口 接 口、 1 路 HDMI 和1 路 VGA 视频输出接 口、 2 路网 口。 4. CPU 配置大于四核。	广东保伦电子股份有限公司	1	台	44000	44000

				5. 具有备份功能,增加备用工控机可实现服务器软件 数据共享, 实时检测主用工控机的工作状态,并实现故障自动主备切换,可完整替代主用工控机的管理控 制功能。 6. 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。					
4	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	itc	V3.0	1. 软件是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台,支撑系统内广播终端的运行,广播终端基本参数配置,负责音频流点播服务、计划任务处 理、终端管理和权限管理等功能;管理节目库资源, 为所有终端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。 2. 支持有 1000 个单播任务或节目传输,支持全天无人值守工作,支持断电数据保护,支持自动发现已绑定终端,支持自定义心跳数据,支持上下线提醒、 支持气泡弹窗提醒;支持节目定时离线播放任务,支持远程手动、智能控制终端电源。 3. 支持自定义终端名称、无限量分组、无限量定时任务、无限量定时分组,支持无限量音频采集播放、定时播放、一键呼叫与播放;支持多用户、任意级别的分控管理,支持不限量的监听终端,进行多任务实时监听,支持无限量环境监听功能,节目库支持无限量文件及无限量文件夹管理。 4. 支持附属终端管理功能,支持会议调度功能,支持任务重入智能识别功能;支持网络话筒接通呼叫转移功能,打铃方案能独立备份/恢复。 5. 支持的虚拟终端接入,支持便携移动客户端操作;PC 端主界面增加按树形结构显示终端状态的功能。支持支持手	广东保伦电子股份有限公司	1	套	31000	31000

			机WIFI 点播，任意选择播放终端；支持播音室文本广播, 语音选择、调节语速功能。 6. 软件支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的 MFC 动态链接库，实现与其他系统平台整合（例如楼宇访客系统、监控视频系统等）。 7. 支持任意单体、分组的呼叫、音乐播放、定时、打铃功能，支持远程无线遥控器，并支持智能组合按键，支持远程音量调节、播放、选曲功能；支持自定义终端分区快捷键操作，支持最多 5 种或以上任务音量。 8. 支持系统免登陆、注销的自启动功能，不影响定时打铃等功能运行，支持后台录音，支持远程存储，支持智能任务识别启动录音；支持数字音频智能识别，支持自动重编码，支持破损文件识别，专业播音室管理软件，支持临时任务保存与编辑再调用。 9. 支持统一管理终端登陆密码，并支持授权范围管理、10 级优先级管理，并支持自动授权；支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警混音； 10. 支持 PSTN 广播，内置中文语音，支持手机、座机等电话广播，兼容全球电信系统接入；支持短信语音广播，支持移动或联动的指定号码或公用号码信息发送。 11. 支持任务管理、会话管理、硬件管理、用户管理、授权管理、媒体管理、网络自适应管理。 12. 支持全系列日志查询、过滤、检索、输出，终端启动、播放、管理、控制、上下线、定时、触发、消防、呼叫、对讲、求助、报警、遥控、拆除。 13. 采用标准的选配安装模块，软件包				
--	--	--	--	--	--	--	--

				带有系统服务器软件、中继服务器软件、远程客户端软件、广播客户端软件、消防报警软件、无线遥控控制软件和电话广播软件等组成;支持客户自定义选择安装,可最大程度的降低系统资源占用,提高系统运行效率。 14. 支持 Windows 服务模式,内置 7 大系统服务,并支持系统看门狗。					
5	拉杆音箱	JV	AK-12	产品特点 250W 音乐功率 fm 收音功能 设计简洁、功能众多、LED 数字显示选曲 0mm 喇叭网罩,抗压性好 单 15 寸低音+远程号角高音单元 采用 D 类功放、高效、省量 电瓶低压保护,有效延长电瓶寿命 产品参数 输入灵敏度: 300mV 频率响应: 20Hz-20kHz(电子部分±3dB) 喇叭单元: 15 寸 失真度: 1% 尺寸(WxDxH): 430x350x700mm	恩平市尖威音响器材厂	5	台	6500	32500

6	大会议室、阶梯教室音箱	JV	C380	会议专业音响系统是一款针对各种会议开发设计的专业音响系统，也是推出的最新会议室音频系统产品。适用于大、中、小各种会议室的专业产品。 音箱采用准确的相位校正技术，专业的单元位置排列，从而使音箱无需处理延时就能实现准确的频率响应。灵活多变的吊挂音箱设计，实现横、竖等多种不同吊挂方式。外型美观流畅、小巧轻便而又功能强大的专业电教功放设计，使整个系统简洁而又实现各种功能的调用。 音色特性：声音清晰、明亮、细腻而柔和，同时又不缺乏穿透力。从而可以满足不同环境的各种电教需求。 阻抗： 8 Ω 额定功率： 150W 峰值功率： 300W	恩平市尖威音响器材厂	3	套	8000	24000
7	操场发射器	JV	V-1800	真分集一拖八无线手持话筒调制方式：宽带调频 频率范围： 600-700MHZ 信道数目： 200 频率稳定度： ±0.005% 动态范围： 100dB 最大偏差： ±48KHZ，水平限度 音频频率响应： 40HZ-18KHZ(±3dB) 信噪比： 105dB 相邻信道抑制： 0.3% 邻频干扰比： 70dB 有效工作距离： 100 米 适用场合： 中小型演出活动，体育场，酒吧，会议大厅等场合 接收机技术参数： 接收方式： 自动调频 震荡方式： PLL	恩平市尖威音响器材厂	1	套	18000	18000

				天线输入：（50 Ω） 极联输出：（50 Ω）0dBm±2dB 中频： 110 MHz 灵敏度： 12 dBuV 杂散抑制： 75dB 最大输出电平： +10dBV 供电量： 12V DC 工作电流： 500mA 发射器技术参数： 手持麦克风内置螺旋天线，腰挂发射器 采用 1/4 波长 鞭状天线 输出功率：高功率30mW， 低功率：3mW 拾音头： 动圈式 杂散抑制： -60dB 供电量： 两节 5 号 AA 碱性电池 工作时间：高功率 6 小时，低功率 10 个小时					
8	复印机	柯尼卡	c266	1、支持 26PPM 黑白彩色同速打印复印；支持自动双面 扫描、双面打印、小册子打印功能 2、分辨率：600*600dpi(扫描)/1800*600dpi(打印) 3、支持长纸打印功能，最大 1200mm 4、内存3G，首页输出时间7 秒，标准配置纸张容量约 1100 页；纸张适用范围 60g-256g； 5、支持 PCL5e/c, PCL6, PostScript3 compatible,XPS 打印语言；PCL 语言支持 80 种字体,PS 语言支持 136 种字体 6、支持 Windows Vista/Vistax64/7/7x64/8.1/8.1x64/10/10x64 Windows Server 2008/2008x64/2008 R2/2012/2012 R2 Mac OSX 10.7, 8, 9, 10.10, 10.11 Linux 操作系统	柯尼卡美能达办公系统(中国)有限公司	1	台	16000	16000

				7、单个鼓组件寿命 10 万张以上 8. 9 英寸液晶触摸屏					
9	复印机	理光	IM2500	1、输出速度：黑白25 页/分钟；连续复印：1-999 张。 2、预热时间： 18 秒；首页输出时间： 4.6 秒。 3、打印分辨率： 1200*1200dpi。 4、打印语言：PCL5e、PCL6、PDF、PS3（仿真）。 5、内存：标配2GB 内存+2GB SOP 系统内存，硬盘： 320GB。 6、纸张容量：标配550 页 ×2 纸盒+100 页手送。 7、过纸克重：52-300g/m²。 8、显示屏： 10.1 英寸大尺寸 SOP 智能触摸屏。 9、标配功能：支持 A3 幅面双面复印/无线、有线网络打印/彩色扫描；支持 U 盘/SD 卡打印扫描；标配 100 页自动送稿器，扫描黑、彩同速80 页/分钟。 10、保密：标配删除 HDD 残留数据/HDD 加密功能。	理光(中国)投资有限公司	2	台	15000	30000

10	部室 台式 电脑	清华 同方	TZ830- M73	机型类别:国产自主品牌台式机; V 处理器:国产 ZXE KX-U6780A 处理器, 8 核, 主频 2.7GHz; 内存: 8G DDR43200 内存, 板载4 个内存插槽; 硬盘: 512GB M.2NVME 固态硬盘, 支持机械硬盘扩展, 最大支持硬盘数3 个; 显卡: 2G 独立显卡, 显示器 接 口 :VGA+HDMI 接 口; 端 口:原生 USB 接口大于 8 个(满足 4 个 USB3.0 或以上); VGA 接 口, HDMI 接 口, DP 接 口, 1 个串 口, 1 个 PS/2 端 口, 1 个并 口 (选配), 音频接 口 5 个(前 2 后3); 网卡:主板集成 1000M 自适应以太网卡; 主板插槽:大于 1 个 PCIe16, 1 个 PCIe8, 1 个 PCIe4, 1 个 PCIe1; 输入设备:原厂 USB 有线键盘、光电鼠标; 光驱: Slim DVD-RW(可选); 机箱:小于等于 15L; 电源:大于 200w 高效电源; 显示器:与主机同品牌23.8"宽屏 16:9 LED 背光液晶 显示器, VGA, HDMI 接 口, 分辨率: 1920*1080; 操作 系统: 出厂预装国产试用版操作系统; 保修服务:三年免费保修; 提供针对本项目服务承诺函; ☆还原软件:出厂自带备份还原软件, 安装部署快捷, 维护方便, 图形化界面设计; 具有系统备份模块、系 统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块, 采 用 ROM 和软件分离的集成模式, 在软件升级时不影响 BIOS 的集成 : 认证具有产品可靠性检验证证书, MTBF 大于 25 万小 时(可提供第三方检验证书及 CNAS 检测报告复印件) 具有国家 3C 认证, 中国节能、环境标	同方计算 机有限公 司	30	台	5950	178500
----	----------------	----------	---------------	---	-------------------	----	---	------	--------

				志产品认证证书（可提供认证证书复印件）具有噪声声压级认证证书（19dB(A)）（可提供认证证书复印件）					
11	笔记本电脑	清华同方	Z67	兆芯 KX-6780A（八核 2.7GHz）/8G DDR4/512G SSD/集成显卡 /USB3.0*2/3*Type-C/1*HDMI/1*RJ45/ 无线 wifi*1/试用版操作系统 /14 寸 1920*1200 屏/有线鼠标/UOS 试用版本/ 三年整机质保、三年上门 免费售后服务。	同方计算机有限公司	6	台	6900	41400
12	手持云台	大疆	OM6	1. 尺寸： 长 276 mm*宽 115 mm*高 99 mm 折叠：长 189mm*宽 84mm*高 44 mm 2. 工作时间： 6 小时 3. 充电时间： 1 小时	深圳市大疆创新科技有限公司	2	台	1260	2520
13	桌面操作系统	银河麒麟	V10	1. 支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光等主流国产 CPU。 2. 提供安全中心管控工具，提供图形化应用执行控制 工具，具有检查应用程序完整性、来源等功能；可提供截图。 3. 系统默认提供备份还原工具，支持数据备份、数据 还原，支持系统全量备份、系统增量备份，提供一键还原、一键 Ghost 功能。可提供系统截图； 4. 系统可提供安全增强组件，支持增加三权分立、白 名单控制等安全功能，可增强至国家认证的安全保护 级别，结构化保护四级，可提供证明文件。 5. 兼容主流整机、外设和桌面生态软件，提供全新用 户交互操作界面和 Kysec 安装机制。	麒麟软件有限公司	36	套	490	17640
14	手持云台	大疆	RS3MIN I	1. 支持 A7+24-70 mm F2.8 GM 2. 蓝牙快门控制 3. RS 第三代增稳算法 4. 原生横竖拍切换 5. 4 英寸彩色触屏	深圳市大疆创新科技有限公司	1	台	1950	1950

15	移动 硬盘	闪迪	e61	E61-4TB（三防）	西部数据 技术公司	2	块	1800	3600
16		闪迪	e61	E61-2TB（三防）	西部数据 技术公司	3	块	1100	3300
17	U 盘	联想	tu100 pro	高速固态 U 盘1TB	联想(北 京)有限 公司	2	块	880	1760
18		闪迪	z73	电脑 U 盘512G	西部数据 技术公司	4	个	320	1280
19	存储 卡	闪迪	sd	SD 卡 512G	西部数据 技术公司	5	个	420	2100
20	读卡 器	闪迪	z631	A631 TF/SD/CF	西部数据 技术公司	2	个	295	590
21	软件	Adob e	订阅 1 年期 top v1.0	支持 Multiple Platforms 支持语言 中文软件 可以帮助您高效且精确地创建无数种 引人注目的动态 图形和震撼人心的视 觉效果。利用与其他Adobe 软件 无与 伦比的紧密集成和高度灵活的 2D 和 3D 合成，以及数百种预设的效果和动 画，为您的电影、视频、DVD 和 Macromedia Flash 作品增添令人耳目 一新的效果。 配套幼儿学习与发展 SAAS 平台 1. 根据《3-6 岁儿童学习与发展指南》 及国外先进质量监测体系编写，覆盖幼 儿健康发育、社交情感、语 言读写、 科学数学、艺术创造等五大领域。 2. 依据自有数据库的中国儿童数据制 定。 3. 指标体系：20 个一级指标，118 个 二级指标，等于300 个测评点。 4. 由 3 套测评子系统组成：儿童学习 与发展评价（3~4 岁）、儿童学习与发 展评价（4~5 岁）、儿童学习与 发展 评价（5~6 岁）测评题目根据每个阶段 成长特点提供。 5. 报告解读：儿童优势分析、弱势分析	Adobe	1	套	3500	3500

			，提供正确科学的育儿观念和价值引导。 6. 健康测评包括身心状况、动作发展、生活习惯与生活能力 3 个方面。 7. 语言测评包括倾听与表达、阅读与书写准备 2 个方面。 8. 社会测评包括人际交往、社会适应 2 个方面。 9. 科学领域测评包括科学探究、数学认知 2 个方面。 1 0. 艺术领域测评包括感受与欣赏、表现与创造 2 个 方面。 11. 可即时生成测评结果报告，并根据学生测评结果生成游戏推荐，立即生成测评分析报告的功能显示测评结果的客观公正性。 12. 具有个人、园长、单校三级权限，可添加宝宝信息、 查看宝宝测试报告的权限以及报告详细情况分析，支持多点登陆和大规模并发, 采用 SAAS 部署多重加密。 13. 数据统计：具有查询、个人统计，班级统计分析， 园所统计分析功能。 14. 具有学生汇总功能，可查看所有学生的测评结果。 15. 具有表格、柱状图、饼图等丰富的可视化图表展示。 16. 平台采用 B/S 架构，无节点限制，支持 100000 人 次的测试、分析、报告打印。 17. 软件为成熟产品，要求支持园所根据发展需要 2 次定制开发； 18. 可提供测评页面和结果页面佐证。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

22	软件	雷特	EDIUS XPRO	1. 支持更多的格式、更高的分辨率。一切皆可编辑及快速编辑。 2. 充分发挥 64 位操作系统的所有优点，能够运用多达 512GB 的系统内存，实现如 3D、多机位以及多轨道 4K 等超强度的编辑操作。 3. 专为 Intel 处理器的 Quick Sync Video 的功能进行了优化，可以将 H.264 导出文件的编码速度提高 10 倍，甚至普通的 PC 也可以流畅地编辑 4K 素材。 4. 时间线上的 ProRes 和 DNxHD 素材的性能提高了 250%。 5. 可将文件导出为任何所需的格式。分辨率和帧率可以按您的个人需求进行调整，根据不同的播放器（诸如 QuickTime、Windows Media 等）选择不同的媒体格式，以配合不同终端系统的发布需要，无论是专业的高端格式或是民用格式。	北京雷特世创科技有限公司	1	套	4500	4500
23	软件	雷特	字幕 简体中文版	无缝集成方便调用 EDIUS 非编，DaVinci Resolve 或 DaVinci Resolve Studio，字幕模板库原生无缝嵌入到 EDIUS 素材库窗口中，直接拖拽字幕模板上轨套用。完美支持时间线唱词字幕即时拍打，字幕制作全程实时预览，实时上屏预览，实时和非编时间线视频联动，所有字幕均能在时间线上实时播放，无需渲染。	北京雷特世创科技有限公司	1	套	2000	2000
24	直播椅	东康	DK-ZYY 15	五轮转椅、可升降、带靠背扶手	西安东康实业有限公司	2	把	880	1760

25	门户网站系统	定制服务	完成系统的备案资料填报以及资产梳理，组织进行系统的专家定级评审，现场测评，输出整改建议方案、编制测评报告，在当地公安机关进行备案换取备案证书。	二级等级保护测评服务	西安长盛信安信息技术有限公司	1	套	35000	35000
26	下一代防火墙（含IPS、AV）	绿盟	NFNX3-HD2600	支持访问控制、应用分析、流量管理、防病毒、入侵检测等安全防护	北京神州绿盟科技有限公司	1	套	10500	10500
27	WEB应用防火墙	绿盟	WAF-V6.0R07	提供Web 服务器/插件防护、HTTP 访问控制、爬虫防护、Web 通用防护、文件非法上传防护、非法下载限制、信息泄露防护；盗链防护、跨站请求伪造防护、扫描防护、Cookie 安全、内容过滤、敏感信息过滤、暴力破解防护、XML 防护等	北京神州绿盟科技有限公司	1	套	15000	15000

28	综合日志审计系统	绿盟	LASNX3-HD3000	可实时采集不同厂商的安全设备、主机、操作系统以及各种应用系统产生的日志信息，然后经过统一的日志管理过程，将采集来的海量的异构的日志信息进行集中化的解析和存储，结合事件告警模块的相关规则以及配置，形成事件告警信息，用户可基于这些进行进行原始日志、范式化日志以及事件、告警等信息的查询，并可通过丰富灵活的日志报表功能进行可视化查看，实现对日志的全生命周期管理。	北京神州绿盟科技有限公司	1	套	1500	1500
29	杀毒软件	绿盟	KSV9-NOS-01	提供病毒防护、漏洞管理、边界管理、软件管理、IP/MAC 管控、网络管控、XP 防护盾、流量管控等功能	北京神州绿盟科技有限公司	1	批	1200	1200
30	跳板机（通过跳板机做引流，4H 8G）	/	/	U 服务器。1T 硬盘，8G 内存，6 个千兆电口，单电源。默认配50 个授权。 供运维人员单点登录、用户限细粒度授权及访问控制	/	1	套	8500	8500
31	合计	柒拾壹万叁仟陆佰元整							713600