

采购货物报价明细表

序号	名称	规格型号或参数	单位	数量	单价	小计	备注
1	75 寸一体机	鸿合HD-75J2 一、屏体及触控技术要求: 1、屏体采用A规屏,显示尺寸75英寸,分辨率:3840*2160;可 视角178° ; 2采用厚度3.5mm防眩钢化玻璃,玻璃硬度莫氏7级,屏体表面强 度100MPa; 3、触控响应时间4ms;扫描速度首点2ms,连续点2ms;定位精 度0.1mm;最小识别直径2mm;触控书写延迟15ms; 4、色彩覆盖率NTSC标准下 110%,在4K分辨率下,屏幕刷新 率可达 60Hz 画面无闪烁;屏幕最高灰阶256; 5、触控分辨率 32768*32768,在双系统下支持>30 点触控; 6、触控遵循标准HID免驱协议,国产化系统下自动识别,无需额外安 装驱动程序。 二、安全性要求: 1、采用物理减滤蓝光设计,有害蓝光波长415~455nm <30%; 2、通过DC调光技术、直流信号控制背光亮度,无频闪,摄像设备拍 摄时画面无条纹闪烁; 3、满足《GB 40070-2021儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》, 亮度均匀性70%,闪烁等级-30dB (60Hz) ; 4、嵌入式系统下可一键进行硬件系统检测(支持无PC状况下使用), 当检测出有问题时,可扫描二维码进行报修; 5、为方便设备维护,前置具备针孔式电脑还原按键; 三、教学要求: 1、整机前置接口: 1 路 HDMI IN 接口(非转接), 2 路 USB3.0 接 口, 1 路 USB Type-C 接口; 2、整机后置接口: 2 路,音频输入,1 路,RS2321 路, VGA 输入接口1 路, 1 路 HDMI IN; 3、无需打开智能交互平板盖板,前置接 口面板和前置按键面板支持 单独前拆; 4、智能交互平板前置中文物理按键≥6 个,至少 4 个按键可实现两种 功能,通过前置物理按键实现录课、触控开关、音量调节、关闭窗口、 截屏等功能; 5、智能交互平板嵌入式系统版本≥4.0,内存4GB,存储32GB; 6、智能交互平板音箱总功率60W; 7、内置一体化超高清 5K 摄像头,单颗摄像头有效像素1900W,支 持搭配AI 软件实现击鼓传花等功能。 8、内置非独立外扩展的4 阵列麦克风,拾音角度180 °, 可用于对 教室环境音频进行采集,拾音距离12m 9、内置 WiFi6 无线网卡,可实现 AP 无线热点发射,支持链接数量 32 个,支持自定义设置热点名称和密码	台	40	17000	680000	

	，满足无线投屏使用等教 学需求。 四、应用功能要求： 1、平板硬件采用低蓝光背光技术，可实现蓝光防护效果，保护学生视 力。 2、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置 菜单，并支持拖拽到屏幕任意位置。 3、通过手势操作在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； 4、为节约用电，整机具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义。 5、为满足教学过程中多场景应用需求，可通过多指长按屏幕部分达到 息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能。 6、支持多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。 7、通过多指滑动屏幕，可快速实现国产化系统与教学系统界面的切换。 8、支持无任何电子功能的普通书写笔，在交互平板上书 写或点压时， 整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 五、内置电脑要求： 1. 采用80pin 通用标准接口,即插即用，易于维护。 2. CPU 采用 Intel 第 11 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器。 3. 内存： 8G DDR4。硬盘： 256G SSD 固态硬盘。 4. 接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频 输出接口： 1 路 HDMI 等。 六、白板软件： 1. 开机进入教学桌面，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。 2. 支持手势操作，左右滑动方便教师快速切换教学专属系统及Windows 桌面。 3. 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，并自动分屏排列，可将任意一路画面全屏播放，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。 4. 课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞 赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小等互动类游戏，每类互动 游戏提供至少 12 个适用普教 K12 不同学科、学段风格的模板，每组游 戏模板动效不同，支持自主编辑，设置内容、模板、时间、音效等。 5. PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，支持工具 菜单收起与打开，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、 放大镜和书写批注等功能，支持生成二维码，快速分享课件。				
--	---	--	--	--	--

2	台式电脑	紫光D3890 1、机型：国产处理器商用台式机； 2、处理器：主频2.7GHz、核心8 个、缓存8MB，x86 架构； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行 应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及 功耗； 4、内存：16GB DDR4 2666MHz 内存， 2 个内存插槽； 5、硬盘： 256GB SSD+1Tb SATA 硬盘； 6、显卡：独立 2G 显卡； 7、音频：集成5.1 声道高清声卡， 5 个音频接口，具备硬件语音降 噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰 语音通话效果； 8、网卡：集成千兆网卡； 9、I/O 扩展槽： 3 个 PCIe 、 2 个 M.2 插槽； 10、I/O 扩展接口： 8 个 USB 接口， 1 个串口、 2 个 PS/2 接口； 11、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标； 12、电源： 200W 电源，具备断电保护功能，通过充电模块、储电模 块及转换模块，在突然断电情况下输出 12V、5V、3.3V 电力供应计算 机主要部件完成正常关闭流程，降低计算机故障； 13、BIOS：国产固件； 14、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积10L； 15、操作系统：预装国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统，支 持 Windows 专业版操作系统； 16、显示器： 23.8 英寸液晶显示器，分辨率1920x1080、刷新率 100Hz、亮度300nits、对比度4000:1，VGA+HDMI+DP 视频输入 接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔； 17、机房管理系统：BIOS 版网络同传，具备固态机械双硬盘同传保护、 高速同传、增量备份、断点续传、软硬件资产管理、上网黑白名单管 理、软件自动批量注册及加密传输功能； 18、保修服务：三年第二工作日上门免费保修服务 1、操作系统内核版本Kernel 4.19。支持海光、兆芯、鲲鹏、海思麒麟、飞腾、龙芯、瑞芯微等自主 CPU 及 X86 平台。 2、支持通过自研浏览器上网，拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至 不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报。	台	22	4800	105600	
3	笔记本电脑	紫光UltiBook Pro14 1、机型：商用笔记本电脑； 2、处理器： Intel 12 代酷睿 I5-1240P/处理器； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备整流模块，可以将其他部 件辐射的电磁波转化为直流电为电池充电，降低辐射溢出和提高续航 时间； 4、内存： 16GB DDR5 4800MHz 内存， 2 个内存插最高可支持 32GB 内 存槽； 5、硬盘： M.2 PCIe 512GB 固态硬盘，至少 2 个内置硬盘仓位；	台	14	7300	102200	

		6、显卡： Intel Iris Xe 显卡； 7、音频：集成高清声卡，立体声商务扬声器+双阵列数字麦克风； 8、网卡：集成千兆以太网卡和WiFi 6+蓝牙 5.2 组合无线网卡； 9、USB 接口： 2 个 USB3.2 Gen2 接口+2 个 USB3.2 Gen2 TypeC(兼容 雷电 4)接口（接受原厂扩展坞站）； 10、端口：集成全尺寸 RJ45 有线网口和全尺寸 HDMI2.0 兼容端口（接 受原厂扩展坞站）； 11、摄像头：集成高清物理防窥网络摄像头； 12、输入设备：防泼溅背光键盘、高精度多点触控触摸板； 13、BIOS：简体中文BIOS，具备智能温控系统，根据运行应用程序的 负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗； 14、电池： 65Whr 锂离子聚合物长效电池（接受原厂外置电池）； 15、适配器： 65W USB Type C 适配器； 16、屏幕： 14 英寸 10 位元 IPS 16: 10 屏幕，2880x1800 分辨率、 120Hz 刷新率、 100%sRGB 色域，支持 180 ° 开合，具备屏幕颜色 校准系统，可以调用本地本机经过校准后的 ICC 文件恢复屏幕准确颜色； 17、外壳：至少 A 面、D 面为金属材质或碳纤维材质，最厚处不超过 17mm； 18、重量： 1.4kg； 19、安全：硬件 TCM/TPM 安全芯片，电容式指纹识别器； 20、操作系统：预装正版Windows 11 操作系统； 21、保修服务：一年整机免费保修服务； 22、其他要求：以上主要技术指标（屏幕、插槽和接口规格及数量、 电池容量、重量等）					
4	彩色打印机	联想 G710V 1. 复印/打印速度：25cpm/ppm(A4)；颜色类型：彩色 2. 纸张容量：标配 250 页*1（纸盒）+100 页（旁路），最大纸张容量 550 页 3. 双面器：标配 4. 4G 内存；320G 硬盘。 5. 预热时间约 13.1 秒，首页输出：黑白 7.1 秒(A4) 彩色 9.5 秒(A4) 6. 接口类型：标配：Ethernet(RJ45)10/100/1000BASE-T；USB2.0 高速 7. 复印分辨率：黑白 600×600dpi，2400×600dpi（平滑处理） 8. 复印尺寸：最大A3 9. 连续复印页数 1-999 页 10. 缩放范围稿台：25-400%输稿器：25-200% 11. 打印分辨率：黑白 600×600dpi，2400×600dpi（平滑处理） 12. 打印语言：PCL 仿真/PS3 仿真/XPS	台	10	3297	32970	

		13. 打印其它性能私密/计划/等待/校验打印, 打印到电子归档/从电子 归档打印, USB 打印/U 盘打印, 串联打印, 无效打印/跳过空白页, 部 门代码/个人验证, 自定义纸张尺寸打印, 封面页/页面插入/插页, 水 印/叠印/镜像(仅 PS3), 海报打印(4×4), 书本拼页, PS 叠图打印, 标签打印, 安全底纹打印及文档追溯功能(仅 PS3), 图形化配置模板, 语言切换(17 种), 色彩调整(微调), 自定义 ICC 文件等 14. 扫描速度: 73 页/分钟(A4) 15. 扫描分辨率 600dpi, 400dpi, 300dpi, 200dpi, 150dpi, 100dpi 16. 扫描输出格式彩色扫描, 文件格式: JPG, PDF, 高压缩 PDF, TIFF, XPS 17. 扫描其它性能彩色扫描, 网络扫描, 扫描到电子归档, 扫描到 SMB, 扫描到 E-Mail, 扫描到 USB, Web 服务扫描, 杂志扫描, 彩色扫描, 扫描预览 18. 液晶触控显示屏 10.1 英寸屏幕 19. 功率: 最大: 2000W, 超级睡眠模式: 小于 0.7W 20. 国产品牌, 支持国产操作系统。					
5	黑白打印机	联想M7628DNA 1、处理器频率266MHZ 2、接口类型: Hi-Speed 2.0;10/100Base-TX 以太网 3、打印速度30 页/分钟 4、打印分辨率 HQ1200, 5、复印速度(A4) 30 页/分钟 6、首页复印输出时间<10 秒 7、扫描分辨率: 最大分辨率 19200x19200 dpi 8、标配自动双面打印 9、标准介质尺寸 A4, Letter, B5(JIS), A5, A5(长边), A6, Executive, 16K(195 x 270mm) 16K(184x 260mm), 16K(197 x273mm) 10、标准纸盘纸张输入容量250 页(纸盒)+1 页(手动) 11、纸张输出容量100 页 12、国产品牌, 支持国产操作系统。 13、全国一年免费上门服务	台	14	2500	35000	
6	空调挂机	海尔35081 型号: 1.5 匹变频 能效等级: 1 级 APF(全年能源消耗率):5.5 质保说明: 6 年质保 适用面积: 15-22 m² 面板材质: 普通塑料 冷暖类型: 冷暖 变频/定频: 变频 外机最大噪音: 50dB(A) 扫风方式: 上下扫风 内机最大噪音: 42dB(A) 制热量: 5150W 制热功率: 1240W 睡眠模式: 按键调节。	台	20	3600	72000	

		制冷量：3500W 制冷功率：820W 循环风量：750m³/h 电辅热功率850W 电压/频率 220V/50Hz。 支持自清洁、定时等常规功能					
7	空调柜机	海尔72KDB81 型号：3 匹变频 能效等级：1 级 APF（全年能源消耗率）：4.7 质保说明：6 年质保 适用面积：32-48 m² 面板材质：普通塑料 冷暖类型：冷暖 变频/定频：变频 外机最大噪音：56dB(A) 扫风方式：上下左右扫风 内机最大噪音：47dB(A) 制热量：9800W 制热功率：2900W 睡眠模式：按键调节。 制冷量：7310W 制冷功率：1950W 循环风量：1550m³/h 电辅热功率2400W 电压/频率 220V/50Hz。 支持自清洁定时等常规功能	台	33	9800	323400	
8	微波炉	海尔 HW-Z20E1S 容量：25L 内胆材质：喷涂内胆 开门方式：手拉式-下拉 功能：全触摸控制技术，具有微波功能。 电源参数：电源电压 220V，微波输入功率1500W，额定输出功率1000W，烧烤功率1000W。 尺寸：常规。 重量：产品净重30kg。	台	13	910	11830	
9	拉杆音响	万利达M+9015 尺寸：285*280*415mm，三分频喇叭、5.0 蓝牙连接，8 寸低音 100 磁 35 芯，3 寸高音 80 磁 25 芯，带 DSP 五种话筒变音/五种音乐模式/五 种场景模式，智能充电、过载电量保护系统，高级 U 段无线话筒、一 键话筒优先，高低音、延时、混响均可独立调节，音频输入、音频输出、录音/录放功能，交直流两用，可外接 12V 充电，额定功率：200W，峰值功率：500W，输入设备：蓝牙、USB、吉他、手机、电脑、话筒。	台	16	1300	20800	
10	电钢琴	爱尔科 P2007 88 键标准重锤键盘 盖板 翻盖，带缓降功能 显示 LCD 显示复音数 • 256 音色 997 种预置音色（含民族音色），2 组键盘打击乐 节奏 310 种自动伴奏（含民族节奏） 示范曲 210 首不同风格示范曲	架	47	4600	216200	

	效果控制 叠加、键盘分离、键盘移调、节拍器、力度、混响、合唱、功能菜单，调音台 录音编程 录音、音轨 1、音轨 2、伴奏轨、放音其他功能 •启动/停止、同步、插入 1、插入 2，前奏/尾奏、速度控制 和弦控制 32 种和弦类型 状态记忆 12 组记忆状态、可存储音色声部，音色效果，伴奏数据 智能教学 教学 1、教学 2、教学 3 其它控制 电源开关、主音量控制、节奏音量控制 脚踏板 弱音踏板，延音踏板，保持音踏板 双模蓝牙 支持音频蓝牙，支持 MIDI 蓝牙 外接插孔 电源输入、双耳机输出、 线路输出，脚踏接口，MIDI 输入输出，USB MIDI 可链接苹果平板，MP3 功能 音域 C2~C7 音准 3 音分					
合计：						1600000.00

注：1、表中总报价包含产品的采购、安装调试以及相关的技术服务和各项税费等全部费用。

2、所有价格以人民币表示；

3. 若总价与单价不符，以单价为准；

4. 本页总合计与投标函、投标函附录中的投标报价应一致，若因不一致所造成的后果由供应商负责。

供应商：郑州航联教育科技有限公司（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖电子签章）

2025 年 10 月 20 日

