

三、报价一览表格式：

项目名称	桐柏县教育体育局特殊教育学校提升办学条件设备采购项目
项目编号	桐财磋商采购-2025-24
供应商	河南屹源科技实业发展有限公司
磋商报价	大写：肆拾玖万玖仟陆佰肆拾捌元整（¥：499648.00元）
交货安装时间	合同签订后40日历天
免费质保期	两年
备注	响应有效期：开标之日起60日历日。

供应商（公章）：河南屹源科技实业发展有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 2025 年 5 月 7 日

五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、实施方案、其他承诺等；

分项报价一览表

供应商名称（公章）：河南屹源科技实业发展有限公司

项目编号：桐财磋商采购-2025-24

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计（元）	交货安装时间
1	黑白激光多功能一体机	东芝	涵盖功能:打印/复印/扫描 最大处理幅面: A4 耗材类型: 鼓粉分离 黑白打印速度: 30ppm 打印分辨率: HQ1200, 600×600dpi 网络功能: 支持有线网络打印 双面功能: 自动 耗材容量 硒鼓 LD2451: 12000 页, 墨粉 LT2451: 1500 页, LT2451H: 2600 页; 随机硒鼓: 12000 页, 随机墨粉: 2600 页 600×600dpi 首页打印时间 <8.5 秒 打印语言 GDI 打印其它性能 支持支票打印, 多合一打印, 打印工场, 水印打印, 多页合并打印, 反转打印, 小册子打印,	东芝泰格信息系统(深圳)有限公司	台	2	12100元	24200元	合同签订后 40 日历天

			页眉页脚打印，海报打印， 自定义纸张打印，省墨打 印，墨粉浓度调整 复印速度 30cpm 复印分辨率 600×600dpi 首页复印时间 <10 秒 证卡复印 一键身份证双 面复印，一键票证复印 缩放范围 25-400% (最小 调整量为 1%) 扫描功能 扫描控制器 标准配置 扫描类型 平板式 扫描元件 彩色 CIS 扫描速度 单色:2.63 秒， 彩色: 7.89 秒 光学分辨率 600×2400dpi 最大分辨率 19200 × 19200dpi 灰度等级 256 级 介质规格 介质类型 普通纸，厚纸， 铜版纸，再生纸，信封，纸 标签 介质尺寸 A4，Letter， B5 (ISO/JIS)，A5，A5 (长						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			边) , B6(ISO) , A6 , Executive, 16K 介质重量 标 准 : 60-105g/ m² , 手 动 : 60-163g/m² 供纸盒容量 标配: 250 页, 手动纸盘: 1 页 输出容量 标配: 100 页 自动供纸器 支持, 可进纸 35 页 显示屏 10 字符×2 行中文 液晶显示 处理器 266MHz 内存 标配: 32MB, 最大: 32MB 耗电量 打印: 平均≤445W, 待机: 平均≤55W, 休眠: 平均 0.9W 认证信息: CCC, PTT, 节能 认证, 环境认证, 能效标识						
2	多功能复 合机	汉光	1 涵盖功能: 复印/打印/ 扫描 速度类型: 中速 最大原稿尺寸: A3 供纸容量: 标配纸盒: 520 页 (2 个) , 多功能纸盒:	中船汉光科 技股份有限 公司	台	1	3550元	3550元	合同签订后 40 日历天

			100 页 选配：2×520 页双纸盒进 纸器 出纸容量：500 页 耗材描述：W1002YC 黑色碳 粉：28000 页 W9006MC 黑色成像鼓单元： 200000 页 W9007MC 管理型废粉收集 器 自动输稿器：标配，容量 100 页 网络功能：支持有线网络 打印 接口类型：USB2.0 设备端 口 2 个高速 USB2.0 主机端口 10Base-T/100Base-TX/100 0Base-T (RJ-45 网络接口) 选配：无线网络功能 最高月印量：80000 页 复印功能：复印速度 25cpm；首页复印时间 8.5 秒； 打印功能：打印控制器标 准配置；打印速度 25ppm；						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			扫描功能：扫描控制器标准配置；扫描速度黑白：45ppm，彩色：45ppm（A4）；扫描其它性能平板扫描仪介质尺寸：最大 297 × 432mm； 液晶显示屏：7 英寸（17.8cm）彩色触摸屏；						
3	校内演播用音响	鑫城光电	喇叭：18 寸 190 磁 65 芯低音*1；90 磁 44 芯号角高音*2；6.5 寸 100 磁中音*4 峰值功率：3000W； 电池规格：12V/56AH 话筒：高端调频充电无线话筒 2 只 移动模式：570*635*1485mm 组装模式：570*635*1060mm 功能：蓝牙、语音、录音、USB 音频输入输出、话筒优先、蓝牙复位、外接 12V、监听、一键静音、多路话筒/乐器独立调控	惠州市鑫城光电有限公司	套	1	15300元	15300元	合同签订后 40 日历天
4	智慧黑板	鑫城光电	一、智慧黑板整体要求： 1、整机采用全金属外壳三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，	惠州市鑫城光电有限公司	台	8	19510元	156080元	合同签订后 40 日历天

		中间无单独边框阻隔,无推拉式结构及外露连接线,外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护,整机背板采用金属材质,有效屏蔽内部电路器件辐射。 2、整体外观尺寸: 宽$\geq$4200mm, 高$\geq$1200mm, 厚$\leq$87mm。 3、整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 显示分辨率 3840*2160, 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 及以上灰阶。 4、整机外壳采用金属材质, 屏幕采用$\geq$3.2mm 防眩钢化玻璃保护, 表面硬度$\geq$莫氏 8 级, 硬度$\geq$9H。 5、整机设备副板支持磁吸附功能,可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副板上; 具有置物槽, 方便粉笔、触控笔等临时放置, 提高课堂效率。 二、整机设计要求:						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			1、整机为双系统设计，嵌入式安卓操作系统版本为Android13,CPU 核数不小于 4 核；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能,具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览,安卓系统 ram: 2G; rom: 16G。 ★2、整机前置 USB3.0 接口 3 个,HDMI 接口 1 个;Type-C 接口 1 个;侧置输入接口具备 1 路 HDMI IN、1 路 RS232、2 路 USB 接口,侧置输出接口具备 1 路音频输入输出、1 路触控 USB 输出,双千兆网口设计。 3、前置不少于 7 个物理按键,可实现开关待机、音量调节、调出设置菜单、进入 Android 系统、返回、护眼、ops 单独开关机等操作;且按键支持在设置中进行多功能配置。 ★4、整机支持色彩空间可						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			选, 包含标准模式和 sRGB, 在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$。 ★5、整机内置 2.2 声道扬声器, 前朝向额定 15W 中高音扬声器 2 个, 后朝向额定 15W 低音扬声器 2 个, 额定总功率>60W, 谐振频率低于 300Hz。整机内置扬声器采用针孔发声技术, 喇叭采用槽式开口设计。整机支持高级音效设置, 可以调节左右声道平衡; 整机扬声器在 100%音量下, 可做到 1 米处声压级>90db, 10 米处声压级>79dB, 能够有效保障教室后排学生听觉感受。 ★6、整机内置 1600 万像素摄像头麦克风, 可拍摄 1600 万像素数的照片, 无需外接线材连接, 任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 未占用整机设备端口, 支持远程巡课、简易录播的应用, 整机支持输出视场角 145 度且水平视场角 120 度						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			画面摄像头运行时有指示灯提示，支持输出 4K 图片和视频。 ★7、整机具有物联传感器，安卓系统可以监控教室温度、湿度，并可上传到云端，云端可查看各教室温度、湿度情况。 8、整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.4；Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m，AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接。 ★9、整机内置 8 阵列麦克风，拾音距离≥ 12 米，拾音角度$\geq 180^{\circ}$，拾音效果清晰可满足教学录课需求。 10、整机支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时可以正常触控操作 Windows 系统，点击非 Windows 显示画面区域（屏幕上半部分），可退出该模式。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			11、通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。 12、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发生器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 13、为方便教学，双系统具有智能手势开关黑板背光功能、双系统一键切换、双系统共享 USB 接口、HDMI 输出共享、双系统网络共享。 ★14、整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存，网卡型号，序列号等						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		信息，android 系统下可一键还原 windows 操作系统，控制 OPS 的开关机。 15、整机关机状态下，通过长按电源键可以进入到设置界面，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 Windows 系统和 Android 系统。 三、内置电脑要求 1、采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线 2、处理器：国产，主频不低于 2.7GHz 3、内存：不低于 8G DDR4，硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘 教学软件整体要求： 1、教学软件为备授课一体客户端，同时具备备课模式和授课模式，在软件安装完成后可自有切换备课和授课模式，方便在不同场景下使用。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			2、教学软件可支持教师自主注册账号,可使用账号密码登录或使用微信扫码绑定账号完成登录,支持解绑账号与微信号关系进行重新绑定。 3、教学软件需为教师提供免费的 20G 云存储空间,无需完成额外任务即可获取,教师容量达到使用上限时可支持最大扩展到 200G,教师可在个人网盘中上传存储教学资源,资源格式包含: ppt、word、pdf、图片、音视频;支持拖动本地课件素材至网盘区域实现资源上传,支持移动调整文件及文件夹的层级,支持对文件进行重命名、删除操作。 4、支持提供 PPT 、WPS 插件,同时支持原生 Office、WPS 环境下备课,教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间,方便在授课时直接下载使用云端资源。 5、具有校本拓展资源应用,						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		支持用户自定义校内资源共享目录,支持自定义三级目录,支持通过权限控制设置全部教师用户和指定教师用户上传资源,其他教师允许查看并下载资源。 备授课系统: 1、支持提供按学段学科、教材版本、册别、章节提供优质课件资源,支持在线预览课件资源,支持将优质课件一键下载插入到 PPT 课件中,并进行修改;支持将资源下载到本地目录和一键将资源转存至个人网盘。 ★2、教学软件支持文档授课,将 word、pdf 资源上传至个人网盘,授课端直接打开实现文档授课,支持对文档进行放大缩小,支持放大到 150%,书写笔迹需跟随文档移动不偏移,支持在画笔模式下多指进行文档移动。 ★3、同时提供方便数学教学使用的绘图工具:数学画							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		板、动态课件，提供丰富的资源内容，方便教师一键调用，支持将线下已有的动态课件资源一键导入到 PPT 中，打开 PPT 即可动态展示数学画板及动态课件的相应资源方便进行课堂调用。 4、支持白板教学，提供个性化主题模板（拼音田字格、田字格、米字格、四线格、五线谱、黑板、白板、灰板）；支持在白板任意位置进行原笔迹书写、自由批注、擦除、拖动功能，支持手势按压擦除笔迹。 5、在授课端支持英文字母教学工具，可点击字母查看字母在四线三格中的标准写法，展示书写笔顺示意，可点击读音进行字母发音，支持以动画形式展现书写笔顺，对每个字母提供三个相关单词并对单词配以插画示意，支持点击单词进行点读发音。 6、具备古诗词教学资源，						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			支持按教材册别、作者朝代筛选查找古诗词内容,支持预览古诗词内容,并对古诗词背景进行选择替换或自定义上传图片作为背景; 7、支持英文单词、短语手写识别,展示出打印体识别内容,支持播放单词读音、查看单词音标、释义等内容,可通过跳转至三方平台查看完整的单词例句等信息,支持将单词卡片一键插入到白板中并对单词卡片进行样式上无损放大缩小; 8、支持对互动游戏进行智能填写,智能填写的游戏类型包含:判断对错、选词填空、选择题三种游戏类型,教师可填写文本内容,一键识别填充,支持设置追加填写或覆盖填写两种方式,在已添加的题目上进行追加或覆盖。 ★9、提供手写函数识别功能,可手写函数实时识别函数转化为打印体,自动在坐						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		标系中生成对应的函数图像,支持选择函数公式标记对对应的函数图像,可在同一坐标系中绘制 6 个不同类型的函数图像,展示出两个函数相交点的坐标,支持将函数一键插入到白板中并再次对函数进行编辑修改。 ★10、支持插入音频、视频,并支持在 PPT 中对音频、视频进行打点,对打点内容进行重命名,支持在 PPT 播放状态下快速点击标记点,自动跳转至标记点。 11、支持在当前白板页面通过双指拖动的方式实现无限板书的功能,支持白板讲解和笔迹留存功能,白板页面支持横向和纵向滑动扩展,支持新建 20 页白板内容,并可对白板内容进行擦除、区域擦除、一键清空、撤销上一步操作。 移动授课端: 1、支持安卓、ios 移动客						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			户端一键扫码连接大屏,实现移动授课功能。 2、支持将手机桌面同步投屏至大屏上,并支持切换窗口模式,自由调整窗口大小,支持根据手机横竖屏自动切换投射画面的横竖屏样式,支持投屏时将手机正在播放的音视频资源的声音同步投送到大屏上,手机调整音量与大屏设备播放的音量调整互不干扰。 ★3、支持通过微信拍照。使用微信扫码可拍照上传。支持现场拍照和从图库调取图片讲解,一次上传 50 张照片,上传至教学软件相册,支持一次性从教学软件相册中选择 10 张图片显示在白板上,实现显示在白板软件上的图片互不叠加;支持对图片进行全屏展示,并在全屏状态下对图片进行批注,关闭全屏后保留批注笔迹,再次全屏后支持再次对批注进行调整,支持在全						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			屏模式下切换到下一张图片。4、支持 APP 拍照上传实现与大屏上传图片同步批注、清除笔迹、贴奖章、全屏、放大、缩小、切换操作, APP 与大屏教学软件的操作需双向同步, 支持最小化窗口和展开窗口。 ★5、支持 APP 上传个人资源, 支持选择相册图片或拍照上传, 至多支持 9 张图片同时上传; 支持扫描文件上传, 可至多拍摄 10 张图片, 支持通过拖动方式调整图片顺序, 支持重新拍摄或删除单张照片, 扫描完成后自动生成 PDF 文档并上传至个人网盘。						
5	台式电脑	戴尔	国产品牌 CPU : KX-U6780A(8 核/2.7GHz); 8 核 8 线程 内存: 8GB, 3200MHz 频率, 最大支持 64 GB 内存; 固态硬盘: 1 个 256G SSD 扩展接口: 支持 3 个 SATA	戴尔(中国)有限公司	台	9	5480元	49320元	合同签订后 40 日历天

			接口, 1 个 PCIE×16 插槽, 1 个 PCIE×8 插槽,8 个 USB 接口, 其中 4 个 USB3.0 显示器: 21.5 英寸, 分辨率 1920x1080,刷新率 60HZ 显卡: 集显 ★整机品牌:支持硬盘拆卸 安装;支持存储硬盘与主机 同一品牌。(需提供第三方 检测机构出具的检测报告 复印件) ★MTBF 检测报告: ≥35W 小时(需提供第三方检测机 构出具的检测报告复印件)						
6	笔记本电脑	戴尔	CPU 兆芯 KX- 6000G/4, 四 核, 主频 3.0GHz 内存 16G DDR4 硬盘 512G M.2 SSD 显卡 C-1080 核心显卡 WIFI 支持 Wifi6 协议 摄像头 100W 高清摄像头 指示设备 触控板 电池 65W 锂电池, 续航能 力 5 小时 屏幕 14 英寸, 16:10, IPS 屏,支持 1920*1200 分辨率	戴尔(中国) 有限公司	台	6	6498元	38988元	合同签订后 40 日历天

			附件：鼠标：标准配置；电脑包（黑色）						
7	大型户外木质综合型滑梯	海邦家具	具体看现场情况布局定制（见附页例图） 1、规格，长度不低于 14 米，9 个 1×1 米平台，2 个 2×2 米平台，2 个顶，含有滑梯、攀爬、钻笼等，具有攀、爬、钻、荡、滑等功能于一体。锻炼孩子的肢体协调力，提升体能。 2、材质：进口花梨木木 3、材质：进口花梨木，镀锌配件，航海缆绳 Φ1.2cm，32 镀锌钢管，立柱 10x10cm 方管，平台板 2.0cm，网绳 1.2cm 带钢丝。平台 1.08*1.08 米。食品级工程塑料，橡胶轮胎，多功能连接扣件。 4、钢管配件 材质及尺寸：外径 25\28\32\48\60mm 表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 5、塑料件材质：LLDPE 材料无毒无味，耐老化、抗紫外	中山市海邦家具实业有限公司	套	1	160200元	160200元	合同签订后 40 日历天

			线、防静电、颜料采用耐光性八级,在户外长期使用不褪色,大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、抗静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。 6、整套设施结构稳固,各连接部位安全可靠,滚塑件表面光滑无毛边、无凸点和凹痕。钢制不见棱角均采用圆滑过渡,更具安全性,设施和基础连接牢固,稳定性好。 7、油漆采用环保净味环保水性漆,三底两面,整体喷涂。安装前需提供符合现场条件,与场地或图纸一致的规划设计图,布局示意图及彩色效果图。根据实际需要定制。						
8	仿真草皮	格锐恩	滑梯区域地面仿真草皮铺设,规格:草坪高度 30mm,材料:绿色背胶,丁苯乳胶底部,网格+复合爆品形状	廊坊格锐恩体育用品有限公司	平方米	75	38元	2850元	合同签订后 40 日历天

			M 草丝，水泥地面铺设最佳，要求草丝倒向相同，接缝处草丝紧凑						
9	变频分体落地式空调	美的	3 匹变频分体落地式空调 1. 制 冷 量 7290W(900W~9160W) 2. 制 热 量 9800W(900W-12140W)+2000W(PTC) 3. 循 环 风 量 1300m³ h 4. 噪声： 室内侧(低风-高风 - 超 强) 26-42-46dB(A) 室外侧(低风 - 高风) 48 - 56dB(A) 5. 电流(制冷)9 . 4A(1 . 5A~14 . 4A) (制热)13 . 2A(1 . 5A~19 . 4A) 6. 功率(制冷)2040W(320W-3150W) (制热)2860W(320W~4210W) 7. 最大输入电流 32. 0A 8. 最大输入功率 6950W 9. 电辅助加热输入电流 9. 3A 10. 电辅助加热输入功率	美的集团股份有限公司	台	3	6480元	19440元	合同签订后 40 日历天

			2000W 11.防 触 电 保 护 类 型 I 类 室外机: 1.制 冷 剂 R32/1280g 2.质 量 43kg 3.防水等级 IPX4 4. 室外最大输入电 流 20.0A 5. 室 外 最 大 输 入 功 率 4340W 6. 额 定 电 压 / 频 率 220V~150Hz 7. 级气侧排气允许工作过 压 4.6MPa 8. 高压侧低压最大允许压 力 4.6MPa 9. <u>热交换器最大工作压力</u> <u>4.6MPa</u>						
10	变频分体 挂壁式空 调	美的	1.5 匹变频挂机冷暖空调， 能效等级：1 级；冷暖型， 带电辅热；额定制冷量(W)： 3510W(150-5000)；额定制 热量(W)：5000W；额定制冷 功率(W)：750W；额定制热 功率(W)：1330W；电辅热	美的集团股 份有限公司	台	1	4720元	4720元	合同签订后 40 日历天

			(W)：950W；内机噪音dB(A)：18-37-41；外机噪音dB(A)：38-51；循环风量(m³/h)：650；电源规格(PH-V-Hz)：1-220-50。						
11	会议桌椅	海邦家具	椭圆形会议桌,根据小会议室房间大小定制,采用进口0.6mm厚木皮贴面,木皮平整度高,稳定性好,长期使用不变形,纹理清晰自然,木材干燥至低于9%的含水率。基材:采用中密度纤维板,经防虫、防腐化学处理。油漆:采用聚酯哑光漆,油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强。五金:采用优质五金配件。 椅 26 把: 实木, 靠背椅, 外观尺寸不小于450*500*450mm. 1 面料: 西皮(人造革): 符合GB/T16799-2018《家具用皮革》摩擦色牢度>4级,耐光性>4级,涂层粘着牢度>6.5N/10mm,撕裂力大于100N,。	中山市海邦家具实业有限公司	套	1	25000元	25000元	合同签订后 40 日历天

报价金额合计（大写）：肆拾玖万玖仟陆佰肆拾捌元整

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 2025 年 5 月 7 日