

四、投标报价明细表

项目名称：浚县紫金路小学智慧黑板采购项目
项目编号：浚财招标采购-2024-147

单位：元（人民币）

序号	产品名称	品牌/型号	技术要求	单位	数量	单价	合计
1	智慧黑板	希沃/BG86EC	一、整体要求： 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔，整体外观尺寸：宽4200mm，高1200mm，厚110mm。 2. ★整机显示屏幕采用86英寸液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告）（报告编号：ITEA-202304770的检测报告中第15页第2-3项，本投标文件第37页） 3. 嵌入式系统版本Android 13。内存2GB。存储空间8GB。 4. ★采用电容触控技术，在Windows系统中和Android系统中触控点数30点，书写触控延迟24ms。（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告）（报告编号：ITEA-202304770的检测报告中第3页第3项、第6页第32项，本投标文件第47页和第50页） 5. ★整机内置2.2声道扬声器，额定总功率60W。（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告）（报告编号：ITEA-202304770的检测报告中第16页第13项，本投标文件第82页） 6. 采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合）<50%。	台	14	22000	308000

			7. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 8. 整机侧置或后置输入接口具备1 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口。前置输入接口具备 1 路 Type-C、2 路 USB。 9. ★整机内置蓝牙 Bluetooth 5.4 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。（报告编号：PTC23122804601S-GB01 的检测报告中第 9 页第 7 项、第 10页23 项，本投标文件第97页和第97页） 10. ★整机内置 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和教学系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP 无线热点发射，在教学系统及 Android 下支持无线设备同时连接数量8 个。（提供第三方检测认证机构出具的具有 CNAS 或 CMA标识的检测报告）（报告编号：PTC23122804601S-GB01 的检测报告中第 9 页第 13 项，本投标文件第 109页） 11. 整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄1300万像素的照片，支持巡课等功能。 12. 整机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。 13. 设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。 14. 内置无线传屏接收端，Android 和教学系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与智慧黑板匹配后可实现无线传屏功能，可将外部电脑设备的视频、音频、触控、信号无线传至智慧黑板上，支持双向传输。 15. ★内置 OPS 电脑 CPU Intel 第 12 代 i5；内存：16G DDR4；硬盘：512G 固态硬盘。具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI，3 路 USB。（报告编号：PTC23060505601S-GB01V02 的检测报告中第 9 页第 1-8 项，本投标文件第 121页） 二、多媒体备授课系统： 1. 提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统，将教师授课常用应用放至主界面，方便教师快捷调用软件。			
--	--	--	--	--	--	--

		2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；支持账号密码直接登录、微信扫码登录等多种登录方式，支持免登录打开本地课件。 3. 配套教育云平台，提供每人 100G 以上的免费云存储空间，教师可以分类管理个人的教学资源，提供资源上传、分享等功能；可以直观查看云盘空间资源占用情况，且支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并根据需要将课件分类管理。 4. 配套教学资源需覆盖小初高全学段，能够按学科、版本、章节筛选，提供与当前课程相匹配的所有课件、教案、试题、素材等教学资源。 5. 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。移动平台与授课端账号数据联通，可在移动端或授课端选择云空间内任意课件进行预览等操作。 6. 提供预置的高质量课件素材，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。 7. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件推送至指定接收方，接收方可接收并打开分享课件。 8. 可插入表格，表格支持设置行列数，在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分，可编辑文字格式和表格格式。 9. 可插入思维导图，包括逻辑图和组织结构图，思维导图可添加同级节点、下级节点上级节点，可编辑文字格式和思维导图格式。 三、多屏互动软件系统： 1. 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，方便教师在接收端打开并操作文件。 2. 支持多张图片、音视频等影像上传，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注。 3. 软件具备课件播放功能，可以一键打开电脑桌面课件并播放，可通过移动终端快速选择 PPT 或白板课件进行播放以及批注。 四、多媒体设备集中控制系统：			
--	--	--	--	--	--

			1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，支持学校管理员在Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。 2. 支持查看所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选。 3. 可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意分组设置，并可以对分组进行修改、删除等操作。 4. 具备即时/定时操作控制功能，可批量对选定的受控设备进行关机、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、信号源切换、远程节能切换操作。 5. 支持查看设备使用情况统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行等，并支持导出相关数据。 6. 支持实时展示 20 台设备的运行画面，方便管理员根据实际管理需要选择管理模式。 7. 具备系统保护功能：支持远程开启/关闭系统保护；开启系统保护时，可有效避免病毒的入侵和系统破坏。 8. 具备远程巡课功能，可远程查看当前屏幕画面及摄像头画面，并可通过摄像头获取当前教室画面，同步教室声音，无需部署本地巡课服务器。 9. 支持信息发布功能，包括文字、视频等格式。 10. 软件安装：支持上传软件至平台，自动下发并进行自动运行安装。 11. 配套提供集控运维移动端，可通过手机等移动终端实时查看在线、离线设备，对设备进行关机、重启、文字发布等集中管理操作，并支持查看当前设备使用详情。				
2	壁挂视频展台	希沃 SC13	1. 整机壁挂式安装，采用无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 2. 采用USB 接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。 3. ★采用1300W 像素摄像头，可拍摄 A4 画幅。（提供第三方检测 认证机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）（报告编号：AVA-202400675的检测报告中第 5 页第 5 项，本投标文件第 128 页） 4. 光源补偿：具有 LED 光源补偿。 5. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内	台	14	1380	19320

			容进行同步缩放、移动。				
			6. 支持多张图片同屏对比教学，并可对单张图片进行旋转、缩放、批注等操作。				
合计（元）： 小写：327320元 大写：叁拾贰万柒仟叁佰贰拾元整							

注：

- 1、表中的项目名称及数量应与招标文件第四部分“采购清单及技术要求”的相应内容一致。
- 2、“投标报价”应与开标一览表合计金额一致。
- 3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

供应商名称（企业电子签章）：鹤壁市墨轩商贸有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日 期：2024 年 12 月 23 日