

第二部分 开标一览表

一、开标一览表

项目名称： 榆林第一中学教学设施设备采购项目

包段名称： 第1包：榆林第一中学教学设施设备采购项目

项目编号： SXJJ-2025-011

包段编号： SXJJ-2025-011

投标报价	内容	交货期 (含安装、调试)	交货地点	质保期	质量	备注
	小写：5825000.00 大写：伍佰捌拾贰万伍仟元整 单位：元	自合同签订之日起30日历天内完成供货、安装、调试。	采购人指定地点	2年	合格（达到国家强制性合格标准）	

投标人名称： 陕西华鹏远大建设工程有限公司（加盖公章）

法定代表人： （签字或盖章）

2025年06月27日

注：1. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2. 以上费用均为含税。

二、分项报价

项目名称：榆林第一中学教学设施设备采购项目

包段名称：第1包：榆林第一中学教学设施设备采购项目

项目编号：SXJJ-2025-011

包段编号：SXJJ-2025-011

序号	产品类别	技术参数及性能	设备型号及规格	设备品牌	生产厂家	单位	数量	单价(元)	总价(元)	是否为小微企业
1	分体变频热泵型天井式空调机组	循环风量(m³/h):1900 制冷/制热额定功率(W): 4.2KW/4.1KW制热量(W):13.5KW+1.25KW(PTC) 制冷量(W):12KW产品参数 能效比APF=4.40 能效等级:1级基础参数 颜色:亮白 防水等级:IPX4 制冷剂:R32 额定电压/频率(VHz):380V3N~150Hz单冷/冷暖:冷暖 运行音量 噪音(室内/室外)dB(A:)48/60	KFR-120TW/(12550S)FNhCaf-B1	格力	珠海格力电器股份有限公司	套	110	10500	1155000	否
2	铜管和辅材等	根据现场情况，提供铜管约15至20米，满足空调设备的安装使用，安装所需的铜管和各类辅材均国标要求采购供货，根据现场情况准备各类施工器械，保障工程质量合格。	定制	国产	国产	套	110	2000	220000	否

3	智慧 白板 显示 终端	一、整体设计: 1. 整机采用全金属外壳，三拼一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材料，整体外观尺寸98寸。 2. 整机主屏采用UHD超高清ED液晶屏，主屏支持普通粉笔直接书写，显示比例16:9，分辨率3840×2160，钢化玻璃表面硬度9H；副屏采用喷砂工艺书写板，可支持多种材质质粉笔书写。 3. 侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出。 4. 前置输入接口3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。整机支持智能亮度调节，不同环境可以有不同效果，并且支持开启或关闭。 5. 整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框和IPC模块进行检测，并针对不同模块给出问题代码提示。 6. 整机内置2.2声道扬声器，额定总功率60W，用高音及中低音扬声器混合搭配，达到更好的效果。 7. 整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能。 8. 整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离12m。整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，5.8mm； 9. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无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。 10. 整机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%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。 11. 整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。 12. 支持可自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间进行更进一步调节设置。 13. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素1300万，可用于远程巡课。 14. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。 15. 纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 16. 三合一电源按键，同一电源物理按键完系统的开机、节能熄屏、关机	BG98ED	希沃	广州视睿 电子科技 有限公司	套	100	34600	3460000	否
---	----------------------	---	--------	----	----------------------	---	-----	-------	---------	---

		操作：关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 17. 整机具备6个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。 18. 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。 19. 整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头。 20. 设备支持自定义前置“设置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。 21. 整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。 22. 整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HC111.20/LMP11.20 23. 整机支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 24. Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz；Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。									
4	OPS 电脑	1. 采用抽拉内置式模块化电脑，可实现无单独接线的插拔，按压式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 2. CPU：采用海光3350E国产化芯片。内存：8GB DDR4笔记本内存配置。硬盘：512 GB SSD固态硬盘配置。 3. 具备3路USB接口，方便扩展使用。 4. 预装正版麒麟国产操作系统。	MT71CH	希沃	广州视睿 电子科技有限公司	套	100	3500	350000	否	
5	教研 数据 分析 平台	1. 产品采用SaaS的服务模式，后台应用B/S架构设计，支持学校管理者在Windows、Linux、Android、iOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。 2. 支持管理员及教师使用网页端和小程序端登录。通过教研数字化管理平台公众号可进入小程序端，支持查看数据信息和教师榜单等，并定期推送数据分析报表。	视睿希 沃信鸽 软件	希沃	广州视睿 电子科技有限公司	点 位	100	2000	200000	否	

[illegible]

		管理员可登录教研数字化管理平台后台实时查阅教师已读、未读情况。通知的发送、接收都可在“教研数字化管理平台”微信公众平台中完成，随时随地进行通知的查阅和管理。 为保证产品稳定性，教学软件与大屏为同一品牌。								
6	教学设备管理平台	系统架构 1. 系统布局：系统基于SaaS布局，应用界面采用B/S架构设计，支持学校管理员在Windows、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. 登录方式多样性：支持账号/密码、手机扫码登录、扫码登录。用户首次登录时绑定微信用户ID与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫安全登录。 设备管控 3. 基础管理：支持实时展示20台设备的运行画面，并支持切换画面/列表模式、根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态、检索设备名称定位设备管理；支持查看单台设备当前使用老师信息、最近一次设备解锁时间、解锁方式、解锁老师；支持查看单台设备的当日开机次数、开机时间分布情况、内存/磁盘占用情况、基础参数、待执行的指令信息。 4. 指令推送管理：支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长；其中锁屏指令支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁；支持设置锁屏壁纸用于校园文化宣传；支持跑马灯、全局弹窗、桌面常驻通知3种类型的文本消息推送；支持定向传输多个超过50MB的文件至不同设备；支持开启/关闭指定设备的倒计时服务；支持远程操作和控制设备；支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看指令执行实时状态；支持查看设备操作日志，记录设备每次解锁方式、解锁时间、解锁人信息。 5. 数据分析：支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、设备健康度分析。 6. 系统管理：支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理及快速转让高级管理员，支持为普通管理员分配不同权限，权限支持按系统功能菜单分配、按管理设备分配方式；支持记录并回看管理员的操作日志，包含操作人、操作时间、操作内容。 7. 移动端管理：支持通过微信小程序远程管理设备，包含可查看设备运行状态、实时画面及声音、下发远程指令、查看设备数据；支持推送执行异	视睿希沃校园设备运维系统软件	希沃	广州视睿电子科技有限公司	点 位	100	2500	250000	否

[illegible]

7	视频展台	1、采用800万像素摄像头；采用USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器。 2、A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强。 3、支持展台成像画面实时批注，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4、展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果。 5、带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封。	SC06	希沃	广州视睿电子科技有限公司	套	100	900	90000	否
8	白板显示互动软件	白板显示互动软件 1.提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、化学方程式、物理实验等18种学科工具，可一键插入课件。 2具备交互表格功能，课件可插入表格，预置5种表格样式，支持边框、底纹设置，可合并单元格。表格支持输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高。表格通过表格首行首列交接处的按键可一键增加行列。具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩遮盖单元格内容授课模式点击即可取消遮罩，用于教师交互式教学。 3支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版。 支持给课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页。 4提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形，以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形。特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总量40种，可直接插入课件供教师使用。图形具备旋转、镜像克隆、多图形等距对齐等功能，供教师完成图形排版。支持对图形样式设置：图形颜色、阴影、倒影、透明度、边框等样式设置；支持图形旋转中心调整。 5支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接。导出的课件支持在终端（包含Macos、iOS、安卓）进行二次编辑。 6互动课件内容的编辑修改无需人为保存，可自动同步至云空间。本地课件不会自动同步到云空间。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 7内置100个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。	视睿多媒体课件展示软件	希沃	广州视睿电子科技有限公司	套	100	1000	100000	否

[illegible]

