

中标（成交）结果公告需提供资料（货物类）

一、主要标的信息

货物类
名称：智慧交互黑板
品牌（如有）：seewo
规格型号：BF86ED
数量：74 套
单价：25800.00

二、中标（成交）人信息

- 1、统一社会信用代码：91411002688187220J。
- 2、单位地址：许昌市东城区许都路南侧、智慧大道西侧汇通商务苑号 F6 栋 8 层。
- 3、联系人：臧鹏
- 4、联系方式（手机）：17796692299

三、附件

1. 中标（成交）分项报价一览表（包含中标（成交）标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）

2. 中标、成交供应商符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的，提供《中小企业声明函》☒否 ☐是（如是请提供）

3. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》☒否 ☐是（如是请提供）

4.1 投标分项报价表

项目编号：ZF CG-G20222064 号

项目名称：许昌市教育局市直学校薄弱环节改善与能力提升教育装备项目(不见面开标)

单位：元（人民币）

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家
1	教师办公一体式计算机	一体式计算机： Lenovo 启天 A960-A208 备授课系统：联想 备授课系统 V1.0	1. 产品类型：商用一体式计算机，出厂预装正版 Windows 11 Home 64bit 简体中文版操作系统。 2. 处理器：英特尔® 酷睿™ i5-12500 处理器（3.0GHZ 主频，6 核 12 线程，18MB 缓存）。 3. 主板：Intel Q670 芯片组。 4. 内存：单根 8G DDR4 3200MHz 内存，提供双内存槽位。 5. 硬盘：512G PCIe M.2 SSD,支持 SSD+HDD 组合。 6. 显卡：集成英特尔® 770 超核芯显卡。 7. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡，内置 802.11 无线网卡及蓝牙。 8. 音频设备：内置立体声杜比认证音箱，另外配置 1 个高品质有线耳机。 9. 摄像头：内置 500 万像素 RGB 摄像头，支持物理防窥，配置数字阵列麦克风。 10. 显示屏：23.8 英寸广视角全高清液晶显示屏。 11. 接口：6 个 USB 接口（4 个 USB3.2 Gen 1, 1 个 USB 3.2 Gen1 Type-C；1 个 USB3.2 Gen2），1 个 HDMI 视频输出接口。 12. 键盘、鼠标：USB 键盘、USB 鼠标，支持键盘开机功能，方便使用。 13. 电源：外置 130W 节能电源。 14. 机箱：支持屏幕俯仰，左右及垂直旋转，高度可调节，方便维护。 15. ▲安全特性：USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别其他 USB 读取设备，有效防止数据泄露。 16. ▲内置教学资源覆盖小初高全学段主流教材版本，提供与当前课程相匹配的所有教案、课件、试卷、学案、虚拟实验、可交互式网络面板等	台	272	4980	1354560	联想（北京）有限公司

	教学资源并可透过关键字进行资源的模糊搜索。 17. ▲内置教学资源能够按学科、章节自动筛选。 18. ▲支持本地 PPT/WPS 智能插件和云端资源等多种备课方式，教师可以直接在本地 PPT 课件中通过插件调取试题、微课视频等云端资源，可以自由创建新试题、课堂互动游戏、思维导图、网络面板形成互动课件；为保证多终端调用同一个课件均为最新版本，支持课件云同步，课件编辑完成可一键同步至云端存储，如教师不想保存在云平台可直接以 ppt 保存在本地，系统不会自动在云平台中更新教师的资源。 19. ▲支持在线组卷，可从试题库和班级错题集选择试题进行在线组卷。 20. 化学方程式编辑器支持智能搜索，能够通过输入中文或元素符号快速进行模糊搜索，自动显示与其相关的所有化学方程式。 21. ▲适配 PPT/WPS 的智能备课工具，软件具备很强的开放性，下载课件资源为 PPT/PPTX 格式，并可直接在 ppt 中对课件中原有内容进行二次编辑。不采用以 ppt 文件的图片形式导出。 22. ▲英语听说作业自动评测，提供英语听说练习功能，题型覆盖单词朗读、句子朗读、角色扮演、智能听写，能够自动进行评测和分析，将每个学生成绩汇总形成班级报告。学生完成朗读后能够即时对学生作管的发音准确性、完整情况、是否流畅等进行打分，跟读部分可将学生读的内容中有问题的单词通过不同颜色进行标识，指出学生薄弱点便于学生针对性练习，提升英语听说能力。 23. 备课资源存储及灵活分享：为方便教师协同备课，备课资源均支持链接分享、二维码分享、系统内筛选老师分享、校本分享功能，能够将加入备课的 PPT、MP4 格式课件通过二维码及链接快速分享，扫码即可快速下载或在线播放；同时支持将教学资源指定分享给校内其他教师，如教案、课件、学案、试卷、网络面板、虚拟实验、微课、板书等。 24. ▲题库提供 457 万道各学科主流教材版本的试题，能够根据课本章节、知识点、题型难易程度进行筛选，支持对试题进行二次编辑。 25. 错题本：支持打印版试卷批阅后，通过扫描仪形成扫描件，系统自动识别错题并加入班级错题本。 26. 所有备课资源均可按照教材章节进行存储，方便教师快速查找。	
--	---	--

[illegible]

广州视睿电
子科技有限
公司

	13. 适应不同身高人操作智慧黑板，不需要物理升降，任意通道下支持半屏下拉操作，使用更加便捷。 14. 产品整体采用 AG 防眩光钢化玻璃且有金属包边设计，使用更安全。 15. 产品符合浪涌冲击安全标准，具有防雷击性能，可在雷雨天气正常使用，黑板整体具有防水功能。 16. 核心触控膜组采用老化工艺处理，抗衰减，可以长期使用。 17. 液晶屏具有防蓝光技术，缓解眼部疲劳，有效保护学生的视网膜。 18. ▲外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面。 19. ▲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）。 20. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 21. ▲整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准ΔE 为 1.10。 22. 内置 OPS 采用 Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护，采用 Intel 第 10 代酷睿 i7-10700 处理器，内存：8G DDR4，硬盘：256G SSD 固态硬盘。 23. 白板软件为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间。 24. 可建立教师个人账户，形成一体的信息化教学账号体系；支持通过数字账号、扫描二维码等方式登录教师个人账户。 25. 互动教学课件支持分享及定向分享，所有教师可共用分享资源。 26. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。 27. 接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间，避免教学资源的损坏、遗失。 28. 编辑多份互动课件时，可一键保存所有编辑状态的课件，并同步到互
--	--

3	展台	seewo SC08	动课件云空间。 29. 内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行处理，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。 30. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形图形及曲线图形；教师自主创作的图形可直接在备课界面下存储至个人云空间，无需导出转存，便于后续使用。 31. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格；表格支持自由输入文本，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精准增加行列；具备遮罩功能，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。 1. ▲可移动无线展台，可灵活的放置在讲台、课桌上，也可放置于固定在墙体的收纳盒中；无需布线，方便老师、学生展台作业、实验过程演示。 2. 摄像头臂上下可在 0°~90°任意位置弯折悬停、前后可 180°旋转、主机和支架可分离机构设计，能俯拍作业，水平拍摄，手持拍摄，适应各种教学场景。 3. ▲俯拍情况下，拍摄角度可覆盖 A3 画幅，方便一次性展示更多的内容。 4. 自带屏幕，可将拍摄的范围和画面清晰实时的呈现，方便老师或者学生调整拍摄角度和预览。 5. ▲支持 5G wifi 无线传输，保证传输的稳定性。 6. ▲支持最多四台无线展台画面实时对比，方便进行演示、对比教学。 7. ▲采用 1300W 像素自动对焦摄像头，支持 4K 超高清实时视频流传输。 8. 采用 PDAF 相位对焦技术，自动对焦速度 290ms，减少对焦过程时间，提高教学效率。 9. ▲支持通过双击大屏画面任意位置，即时改变对焦位置，可对立体物体的局部进行精确对焦。 10. ▲自带电池，支持 4 小时不间断工作使用，采用 type C 充电接口，支持 5V 2A 快速充电。 11. ▲支持二维码扫描快速加入网络、绑定无线网络，保证多台使用时实施的便利性。	套	74	2500	185000	广州视睿电子科技有限公司
---	----	------------	--	---	----	------	--------	--------------

4	音箱套件	音箱:seewo SS23B 麦克风:seewo MC02	12. 展台机身上有四个按键，实现开关机、模式切换、画面旋转、启动功能，可实现一键启动展台画面、画面旋转、拍照、录像等功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操作。 1. 音箱采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 为确保与教室白色墙面一致，音箱采取白色外观设计，更加美观。 4. 音箱输出额定功率 2*15W，喇叭单元尺寸 5 寸。 5. 音箱端口：1 个 220V 电源接口、1 个 Line in 接口、1 个 USB 接口；USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。 6. 音箱频率响应：110Hz~15KHz。 7. ▲音箱专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级达到 76.3dB。 8. ▲音箱支持 UHF 频段的无线麦克风扩音接收，工作频点为 788.93MHz，与 WIFI 不处于同一频段。 9. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 10. ▲支持扩声和输入音源叠加输出。 11. ▲支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频；支持密码模式，防止学生连接。 12. 麦克风为耳戴式麦克风，集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 13. 麦克风采用极筒设计，全机身仅一个实体按键，涵盖开关机、配对和音量功能。 14. ▲麦克风提供电容触摸按键，可显示电量，保持长按进入静音模式。 15. ▲麦克风采用轻量化设计，整机重量 15g。 16. ▲麦克风采用超低功耗设计，正常工作状态下，电流 22mA。 17. ▲麦克风佩戴部位采用耳挂式设计，无需手持。 18. ▲麦克风采用触点磁吸式充电方式，充电 10 分钟，可扩音 80 分钟。 19. ▲麦克风无遮挡情况下，有效工作距离 12 米。 20. ▲麦克风支持口罩模式及非口罩模式，通过组合按键可在两种工作模式	套	74	1500	111000	广州视睿电子科技有限公司
---	------	--	---	---	----	------	--------	--------------

