

二、项目名称：2025 年灵台县中小学计算机及交互式触控教学一体机政府采购项目

包号	供应商名称	供应商地址	中标金额 (万元)
一包	甘肃富民电子商务有限公司	甘肃省平凉市灵台县中台镇 东大街政协楼下一楼	117.834
二包	甘肃天马电子科技有限公司	甘肃省兰州市城关区南昌路 430号101室	109.665
三包	灵台县科创电子 商贸有限责任公司	甘肃省平凉市灵台县灵台县中台镇世 纪花园C区8号楼8号门店	24.483
四包	废标		

货物类							
一包							
序号	品目	品牌及型号	规格	数量	单位	单价 (元)	金额 (万元)
1	计算机	希沃 N2420- 5D22X00 希 沃电脑助手 V2.0 希沃易启学 系统 V1.3	硬件配置： i5-12450H-16-5 12-wifi 软件支持：电脑 管理助手、管理 软件	246	台	4790	117.834
货物							

二包							
序号	品目	品牌及型号	规格	数量	单位	单价 (元)	金额 (万元)
1	计算机	希沃 N2420- 51H21A00	一、硬件设计 1. 整机采用一体化设计，实现显示屏幕与计算单元的一体化集成设计。 2. CPU 要求处理器核数：8，线程数：12，主频：2.0GHz，三级缓存：12MB。 3. 集成显卡，GPU 处理单元数：48 个，最大主频：1.2GHz。 4. 内 存 ：16GBSo-DIMDDR 43200MT/s。 5. 存 储 ：512GBM. 2SSDNvme 硬盘。 6. 网络通信：标配 10/100/1000Mbps 自适应网卡，网卡支持 wakeonLAN。标配 Wi-Fi6 和 蓝牙 5.2 模块，支持 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax。 7.USB 接口：侧面 USB3.0：1 个，TypeC：1 个；后	台	225	4874	109.665

		置接口 USB3.0： 2 个；USB2.0：3 个。 8. ★侧面和后置 的所有 USB 接口 支持关机充电 （提供了权威检 测报告复印件并 加盖厂家公章）。 9. ★接口：3.5mm 二合一音频接 口：1 个，麦克 风输入：1 个， 音频输出：1 个。 HDMI 输出接口： 1，RJ45：1（提 供了权威检测报 告复印件并加盖 厂家公章）。 10. ★机身机构 具备网口锁，可 通过配件工具解 锁（提供了权威 检测报告复印件 并加盖厂家公 章）。 11. 机身具有凹 槽设计，可定位 耳机挂钩安装位 置。 12. 23.8 英寸 IPS 显示屏幕， 屏幕分辨率： 1920*1080，屏幕 亮度：250cd/m2， 屏幕比例 16：9。 13. ★显示屏幕 屏占比：90%，			
--	--	---	--	---	--

		sRGB 色域覆盖率：99%（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。 14. 屏幕背光采用无频闪的 DC 调光技术，支持硬件低蓝光，取得低噪声认证，提供了莱茵证书。 15. ★浪涌（冲击）抗扰度测试：电源端口线-线 2kV，线-地 4kV，电信（网络）端口线-地 2kV 符合 A 类性能判据（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。 16. 整机集成 2*3W 扬声器，双阵列麦克风；整机集成摄像头，分辨率：1920X1080。 17. 含键盘、鼠标。 18. 要求设备安装正版操作系统。 二、电脑管理助手 1. 登录方式多样性：支持帐号/密码和手机微信			
--	--	---	--	---	--

		扫码两种登录方式。用户首次登录时绑定微信 ID 与帐号的对应关系，绑定后可通过微信扫码登录，无需再次输入帐号/密码。 2. 终端关联设备：设备通过微信扫码可绑定学校的设备管理系统，能设置当前设备类型与归属用户。 3. ★支持发送端软件发送文件至接收端软件（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。 4. ★支持一次发送文件给多个接收端设备；接收端设备离线时文件支持暂存云端，等接收端设备在线后进行自动下载（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。 5. 支持在接收端设备上创建自己独立的文件接收夹，可个性化定义文件的名称与图标颜色；接收			
--	--	---	--	---	--

		到新文件时，有提示新文件。 6. 支持接收端设备在线状态下自动接收终端应用软件发送的文件，自动清理超过 14 天的文件。 7. 支持用户在资料夹中把多个文件发送至班班通设备中，发送的文件不限格式，接收端自动下载该文件。 8. ★支持助手栏呈现用户添加的应用、网站和组件，点击后即可通过终端应用软件快速打开；支持在用内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本等；支持在终端应用软件内切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。 9. ★支持助手栏展示最近使用的前 3 条课件，点击课件支持在终			
--	--	---	--	---	--

		端应用软件内打开和编辑（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。 10. 支持用户自定义助手栏展示的内容，可根据自己的需求对内容进行移除、添加、移动位置，变更后数据会跟随当前登陆的账号，登录另一台电脑时会同步当前编辑的结果。 11. 支持用户主动添加网址，添加的网站会呈现在助手栏中，点击即可在终端应用软件打开。 12. 支持用户拖动助手栏到屏幕的任意位置，当用户拖动助手栏靠近屏幕边缘时会自动收到侧边；支持鼠标悬浮在侧边的时候，会弹出该助手栏，再次拖动助手栏会取消收起。 13. 支持学校管理员手机扫描班班通设备上二维码，选择学校并			
--	--	---	--	---	--

		输入设备的名称，班班通设备即可完成关联学校。 管理软件： 1. 登录方式多样性： ①支持二维码扫码登录和账号密码登录 ②支持使用社交软件或教学软件实现一键扫码联合登录 ③提供无账号登录选项，无需账号信息即可进入系统授课 2. 可实现实时监控学生机画面、以及进行统一的教学管理，文件共享和回收。 3. 学校超级管理员可以添加教师和管理员的角色，添加之后管理员能够绑定设备和进行正常的授课工作，教师只能在终端应用软件进行授课操作。 4. 具备教师云空间：支持老师自定义上传、存储文件内容。 5. 支持教师广播			
--	--	--	--	---	--

		关闭接收端设备音频：教师发起屏幕广播后支持把学生接收端原先的播放的音频输出关闭。 6. ★支持教师广播批注：教师在屏幕广播状态下，提供授课小工具，包括提供可自由调整笔迹颜色及笔触粗细的画笔、黑板、橡皮擦、以及支持撤销和加页码，最多支持增加页数到 10 页（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。 7. 支持老师将指定学生的屏幕画面广播给其他所有学生，同时老师也能看到该指定学生的屏幕图像。 8. ★支持同步课堂活动的课件并支持下发，下发后学生拖动答案进行作答，系统将自动判断正误。支持学生在完成教师下发的课堂活动时，查看自己本次作答			
--	--	--	--	---	--

		完成的排名、耗时以及答题情况（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。 9. 在教师广播过程中，支持自动截取屏幕内容供学生答题，并在学生回答后在教师端展示答题数据。 10. 当教师对一台或多台学生设备进行广播教学时，学生终端在重启后能够自动重新加入当前的广播教学，实现离线续播。 11. 支持移动传屏广播：教师可通过同品牌移动教学软件，在不同局域网环境下实现屏幕共享，支持屏幕画面自动广播至学生端。 12. 支持移动摄像广播：教师可通过同品牌移动教学软件，在不同局域网环境下实现摄像直播，支持摄像画面自动广播至学生端。 13. 登录模式支			
--	--	--	--	---	--

		持免输入姓名： 在登录模式下， 教师可选择允许 特定设备免输入 姓名直接进入课 堂。 14. 支持教师端 远程控制学生端 的画面操作。 15. ★支持教师 把云空间的文件 批量共享给指定 的多个授课班级 ，设备重启还原 后，学生进入授 课班级后仍可重 新下载。支持教 师把已共享的资 料进行取消共享 （提供了权威检 测报告复印件并 加盖厂家公章） 。 16. 当作业空间 存在多个班级的 时候，支持显示 当前正在授课班 级。 17. 黑屏管控： 教师可以选定学 生执行黑屏操 作。支持教师统 一配置授课是否 开启离线黑屏。 18. 自动获取学 生端应用环境： 开启授课后自动 获取授课学生设			
--	--	---	--	---	--

			备安装的应用环境，教师可以直接禁用管理学生设备的实际真实应用。支持教师对最近一节课的违规使用应用程序进行一键禁用。 19. 应用防卸载：支持防止卸载学生端应用。 20. 学生画面监看：教师机可以监视全体、单一学生机的实时画面。				
--	--	--	--	--	--	--	--



三包

货物

序号	品目	品牌及型号	规格	数量	单位	单价 (元)	金额 (万元)
1	交互式触控教学一体机	鸿合 尺寸：75 英寸	一、整机硬件参数： 1. ★尺寸：75 英寸，屏幕物理分辨率：$\geq 3840 \times 2160$（4K）；满足全屏显示比例 16：9，采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。（提	11	台	17580	19.338

		供国家权威机构出具的检测报告)。 2. 支持红外触控,支持 20 点同时触控,支持 20 笔书写,触摸分辨率: $\geq 32767 \times 32767$;支持红外笔书写(提供国家权威机构出具的检测报告)。 3. ★整机前置扬声器 2 个,额定总功率$\geq 2 \times 20W$(提供国家权威机构出具的检测报告)。 4. 内置天线模块,包含 2.4G、5G 双频 Wifi 及蓝牙接发装置,Android 与 Windows 均可无线上网(提供国家权威机构出具的检测报告)。 5. ★具备至少 8 个前置按键,包含音量加减、触控开关、护眼等常用功能,且以上前置物理按键均有中文标识,每个按键不少于两种以上功能。 6. 交互平板具备智能护眼组合功			
--	--	---	--	---	--

		能，可直接提供护眼模式，此功能可选择开启或关闭。（提供国家权威机构出具的检测报告）。 7. 设备支持一键启动录屏功能，可将屏幕内容、操作画面、设备声音、讲解声音全部录入，生成MP4 视频格式文件（提供国家权威机构出具的检测报告）。 8. 嵌入式系统版本 $\geq$ Android11.0，内存 $\geq$ 2GB，存储空间 $\geq$ 8GB（提供国家权威机构出具的检测报告）。 9. 设备支持屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作（提供国家权威机构出具的检测报告）。 10. 本地安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写（提供国家权威机构出具			
--	--	--	--	---	--

		的检测报告)。 11. 具备电脑还原按键，无需额外工具辅助（提供国家权威机构出具的检测报告）。 12. 具备智能手势识别功能，可通过多指长按屏幕，达到息屏和唤醒功能（提供国家权威机构出具的检测报告）。 13. 整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示；（提供国家权威机构出具的检测报告）。 14. ★前置 USB 接口具备硬件保护措施，防止被推拉黑板所破坏，且前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆（提供国家权威机构出具的检测报告）。			
--	--	--	--	---	--

		15. ★具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电（提供国家权威机构出具的检测报告）。 16. 内置无线传屏接收端，Android 和 Windows 系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与交互设备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、信号无线传至交互设备上，支持双向传输（提供国家权威机构出具的检测报告）。 17. 整机具有防强光干扰的性能，在 400KLUX 的强光照射下，书写等功能可以正常使用。 18. 智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔			
--	--	--	--	---	--

		电脑产品。 19. ★整机内置4K超高清一体化摄像头，支持1300W有效像素的视频采集；支持2D降噪；对角水平视场角为120°时，画面畸变不大于5%；支持扫描二维码功能，快速调用信息，支持搭配AI软件使用；支持远程巡课系统，且摄像头具备工作指示灯；内置4阵列麦克风，拾音角度180°，全向拾音距离最大可达12米。 二、电脑配置： 1. ★主板南桥采用H310芯片组，搭载Intel酷睿系列i5CPU，内存：8GBDDR4笔记本内存，硬盘：256GBSSD固态硬盘。（提供国家权威机构出具的检测报告）。 2. PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。（提供国家权威机构出具的检测报告）			
--	--	---	--	---	--

		告)。 3. ★和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps；总线带宽不少于 8GT/s；（提供国家级检测机构所出具的检测报告）。 4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥6 路 USB。（提供国家权威机构出具的检测报告）。 三、备授课系统： 1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。支持老师个人账号注册登录使用。 2. 软件提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖趣味分类、超级分类、选词填空、知识配对、分组竞赛、			
--	--	--	--	---	--

		判断对错等至少6个环节，支持调整各个环节顺序或增删环节。 3. 软硬件菜单功能按钮/图标配备明确标识，白板软件下侧快捷键具备自定义功能，可自定义常用软件功能如：放大镜、幕布、计时、截图、量角器、圆规等。 4. 互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，便于教师调用、采集教学素材。 5. 易用的文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删			
--	--	--	--	---	--

		除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置，方便用户编辑文字；软件具备智能辅助线，移动单个素材时，可以智能提示水平、垂直对齐位置，方便课件排版。 6. 提供音、视频图片编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放、打点播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示。 7. 支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象			
--	--	---	--	---	--

		及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 8. 可自由调节课件画面的显示比例。 9. 工具箱：提供不少于 12 个老师教学的辅助工具，例如数学作图工具(直尺、圆规、三角板等)、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸。 10. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于 5 种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；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，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交			
--	--	---	--	---	--

		交互式教学。 11. 提供柱状图、扇形图、折线图、等互动图表，每类图表预置不少于5种样式，支持图表文字、背景、透明度设置。 12. 要求提供矩形、三角形、椭圆形、梯形、虚线、箭头、任意三角形、任意多边形等多种图形的绘图功能，并能随意设置图形颜色，给图形填充不同的颜色，大小调整、旋转、删除、复制、层级等常用功能并能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹、进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转等编辑。 13. 资源中心提供云端资源。要求资源内容动画视频，至少覆盖小学数学、小学语文、初中数学、初中物理、初中化学、高中物理、高中数学、高中化学各年级的多个学科课程。			
--	--	---	--	---	--

2	实物 展台	鸿合 外观材质： 冷扎钢 USB2.0 接 口，USB 直 接供电和传 输数据，节 能环保。	硬件部分： 1. 图像像素：800 万像素。 2. 图像传感器： 1/2.5 英寸 CMOS 专业图像传感 器。 3. 外观材质：冷 扎钢 USB2.0 接 口，USB 直接供 电和传输数据， 节能环保。 4. 支持幅面：A4。 5. 输出格式： MJPG, YUV、PDF、 DOC、TXT。 6. 自动白平衡， 支持幅面的 90 度旋转。 7. 打开方式：高 级液压拉杆设 计，主拍摄杆可 以进行 90 度折 叠，过程中任意 停留，任意拍摄。 8. 光源：LED 补 光灯，带开关控 制。 9. 内置机箱锁， 安全防盗。高拍 仪模块与支架一 体化，可单独和 机箱拆分，方便 维护和使用。 10. 扫描图片格 式：JPG, TIF, BMP、PNG。11. 录 像格式：AVI。	台	12	850	1.02
---	----------	---	---	---	----	-----	------



		12. 图像刷新频率：30 帧/秒。 13. software : Windows , P/7/8/10。 14. 外观尺寸：435*300*95mm。 软件部分：1. 实时批注，多种文字图形等工具选择。 2. 多分辨率选择，支持高速/高质视频模式，可调节 1:1 显示/适应屏幕，显示比例一键选择。 3. 自动调整白平衡，自动调整曝光动态。可以动态即时旋转，能在视频显示的同时进行亮度、对比度、饱和度的调整修正。 4. 对比教学功能 2、3、4 等分屏，可以同时打开多个图像。 5. 拍照，支持多种图片格式，默认为 JPG 格式，可修改存储路径，可按时间命名或自定义文件名。可设置彩色、黑白、灰度模式，自动纠斜，亮度、			
--	--	--	--	---	--

		曝光、对比度等图像设置，自动降噪。 6. 屏幕录像，一键录制指定屏幕范围的所有信息，方便制作教学视频。 7. 所展示材料实时生成电子卷宗；可以控制管理影像传输。 8. 配套软件具有课件制作扫描和管理功能。支持新建、删除、改名，支持多级文件夹，支持鼠标直接拖动图片改变图片文件所属文件夹；支持自动连续扫描；支持局部画面扫描，文字识别，配套软件支持图片和一组图片一键转换成 PDF 文件。 9. 快速抓图功能，轻松捕获实时视频图片，插入到文档等应用中。 10. 支持滚动鼠标滑轮实现图像 20%-999% 缩放，可进行视频实时的放大和缩小。			
--	--	--	--	---	--



			11. 邮件功能： 扫描存盘之影像 可经由电子邮件 软件 E-mail 至 他方。 12. PDF 保存： 扫描的任何文档 都可以直接合并 保存为 PDF 或 TIFF 文件。 13. 高速扫描： 可进行手动扫 描，自定义设置 图像存储路径。 可自动连拍，识 别纸张后自动拍 摄非人工设置间 隔时间拍摄。(1) 投标产品生产厂 家授予投标人的 针对本项目的授 权书原件；（2） 控制软件著作权 证书；（4）投标 产品生产厂家的 环境管理体系 ISO14001 认证； （5）投标产品生 产厂家的质量管 理体系 ISO9001 认证。				
3	无线 麦克 风	鸿合	★1. 为方便教师 不同场景使用， 无线麦克风支持 多种使用方式， 包括但不限于颈 挂、手持、领夹 等方式，领夹模	台	11	950	1.045

		式下可对佩戴角度进行 0-180° 旋转调节。 2. 无线麦克风接收器应采用 GH-05AB 与交互设备内嵌连接，保证使用稳定性，不接受以 USB 拔插方式连接。 3. 无线麦克风采用 2.4G 无线传输协议，防止串频。 4. 无线麦克风有效传输距离≥ 12米，保证正常教室内每个角落均可正常使用。 5. 支持两种充电方式，Type-C 充电接口与磁吸充电，满电续航不少于 8 个小时。 6. 无线麦克风支持快速充电，充电 10 分钟可连续使用 60 分钟，在电量为 0 时，1 小时内可充满。 7. 具备全向拾音麦克，拾音角度不低于 120 度，保证老师正常转头下的拾音效果。 ★8. 无线麦克配备不少于 3 个物			
--	--	--	--	---	--

			理按键，且组合按键可实现一键静音、开关机功能。 9. 无线麦克与交互设备断开连接后，无须任何操作，一分钟后自动关机，达到节约电量效果。 10. 一比一声音还原，整体延时在 35MS 以内，空中数据速 1-2Mbps，确保整体功放效果无回音。 11. 高扩展性能，无线麦克风接受器连接外接电脑后，可用作独立声卡使用； 12. 无线麦克具有过压过流、高温、低温电池保护功能。				
4	黑板	东康 墨绿色、双层结构	1. 墨绿色、双层结构，内层为两块固定书写板交互平板居中放置，外层为两块滑动书写板，4000×1305mm，可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。 2. 板面：选用优	台	11	1300	1.43



		质烤漆板面，厚度 0.3mm，光泽度 12 光泽单位，书写流畅字迹清晰、板面表面附有一层透明保护膜。 3. 衬板：选用吸音、高强度、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 14mm。 4. 背板：选用优质镀锌钢板，厚度 0.23mm，设有凹槽加强筋，增加板体强度。 5. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量 0.15mg/L。 6. 边框：采用高强度电泳铝合金，边框经盐雾试验 48 小时后，保护等级不低于 9.5 级。轨道上置隐藏式平滑滑动道，结构性解决滑动受粉尘影响的情况，配有宽度 30mm 的粉尘槽，防止粉尘垂直落地，粉尘槽与滑动系统分			
--	--	--	--	---	--

			离，与边框一次模具成形。 7. 包角材料：采用抗老化高强度ABS 工程塑料注塑成型。采用双壁成腔流线型设计，黑板品牌标识与包角一次模具成型，无尖角毛刺。 8. 黑板滑轮：采用双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、经久耐用。数目各 4 组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。				
5	集中控制平台	鸿合 后台控制端 采用 B/S 架 构设计	一、平台登录： 1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 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操作。 2. 安全管理：首次登录，切换环境登录时验证用户身份，保障系	台	11	1500	1.65



		统安全性。 3. 多层次用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息。 二、设备控制： 1. 设备详情：查看局域网内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称信号源、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，音量。支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示。 2. 远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看四台设备。 3. 即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁），信号源切换、音量调节、打铃操作。			
--	--	---	--	---	--

		4. 定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制；支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑。 5. 发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长。 6. 支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色；文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf 、 word 、 excel 、 ppt 、 flash、音视频。							
货物									
四包									
有效投标企业不足三家，予以废标。									

五、评审专家名单： 祁添荣、李大刚、仇志刚、刘筱龙、任敏杰

六、代理服务收费标准及金额：

招标代理服务费参照财政部、国家计委、国家物价局（2002）1980号文件，（2015）299号文件规定和招标人与招标代理机构签署的委托招标代理合同相关条款约定收取，本项目招标代理费由中标人支付。

收费金额：本项目招标代理费为 30600.00 元。

七、公告期限：

自本公告发布之日起 1 个工作日。

八、其他补充事宜：

无。

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名称：灵台县教育局
地址：灵台县东大街 73 号
联系方式：0933-3823029

2. 采购代理机构信息

名称：甘肃金鑫建设咨询有限公司
地址：灵台县翡翠豪庭 2 单元 1603 室
联系方式：18193393001

3. 项目联系方式

项目联系人：任先生

电话：0933-3823029