

技术标文件

一、开标（报价）一览表

技术标文件

一、开标（报价）一览表

标题	
投标单位名称:	河南详达电子科技有限公司
项目名称:	新乡高新技术产业开发管理委员会社会事务局2024年中小学教学设备采购项目
分包编号:	2024XJDL003号-2
报价金额（小写）:	366400.00元
报价金额（大写）:	叁拾陆万陆仟肆佰元整
交货及完工期:	供方签订合同之日起 30天内（日历天）

投标供应商名称(电子签章): 河南详达电子科技有限公司
法定代表人(电子签章): 金卫霞
日期: 2024 年 08 月 01 日

填写说明:
开标一览表中的“投标总价”应包括询价通知书所规定的招标范围的全部内容,包括货物(服务)价格、培训、运费、验收、安装、调试、维护、税金等相关所有费用。

与原件一致

填写说明：

开标一览表中的“投标总价”应包括询价通知书所规定的招标范围的全部内容，包括货物（服务）价格、培训、运费、验收、安装、调试、维护、税金等相关所有费用。



二、报价明细表

单位：人民币元

序号	投标货物名称	品牌及型号	技术配置参数	单位	数量	单价	小计	备注
1	智慧黑板	Seewo BG86ED	1. 整机采用采用 UHD 超高清 LED 液晶显示屏，屏幕尺寸 86 英寸，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。整机外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 120mm。整机采用防眩光玻璃，支持防眩光功能。采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。钢化玻璃表面硬度 9H。 2. 整机采用全金属外壳，三拼接平面设计，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；防潮耐盐雾锈蚀，适应多种教学环境。 3. 整机两侧副屏可支持普通粉笔、液体粉笔、成膜笔进行板书书写。整机设备副屏支持磁吸功能，可以满足带有磁吸的板擦教具等进行吸附。 4. 嵌入式系统版本 Android 13，内存 2GB。存储空间 8GB。 ★5. 整机支持在 Windows 系统中进行 40 点触控，支持 Android 系统中进行 40 点触控。 6. 书写触控延迟 25ms；整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度 50cm/s，支持笔迹距离笔的距离 20mm。触摸响应：4ms。 7. 整机屏幕触摸有效识别高度 1.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度 1.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。 8. 整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，	套	16	21600.00	345600.00	质保三年
			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。支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。 9. ★整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式；整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。 10. ★整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，前置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，总功率 60W。 11. 整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。 12. ★整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，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. ★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。 14. ★支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 15. ★整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度 100nit，用于提升显示对比度。 16. ★整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度和锐利度、色调色相值、高光/阴影。 17. ★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=1。 18. 整机具备 6 个前置按键，5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”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）。 19. 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。 20. 支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。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。 21. 支持经典护眼模式，可通过前面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 22. ★整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，固件版本 4.0，HCI13.0/LMP13.0。 23. 整机 Windows 通道支持文字传输应用，支持通过扫码、wifi 直连、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。 24. ★整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 25. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。 26. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 27. ★整机内置双 WiFi6 无线网卡（不得使用外接网卡），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 下支持无线设备同时连接数量 32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 8 个；					
--	--	--	--	--	--	--	--

		28. 整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量 4 个。 29. ★整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像 WDR 技术，支持输出 MJPG、H.264 视频格式。整机上边框内置非独立的广角高清摄像头，在距离整机 1.7 米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直法线左右距离等于 4 米，可以实现人脸识别。 30. ★整整机上边框内置非独立式摄像头，视场角 140 度且水平视场角 139 度，可拍摄 1600 万像素的照片，支持输出 8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。 31. 整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学录播采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。 32. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课；整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽选，识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记 60 人。 33. 整机设备自带地震预警软件；支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准；支持在地震预警页面中选择提醒阈值；支持在地震预警页面中开启和关闭地震预警服务。 二、电脑模块： 34. 采用按压式卡扣设计，无需工具就可快速拆卸电脑模块。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。 35. 配置：CPU Intel I5 第 10 代，内存 8GB DDR4，硬盘 256GB SSD 固态硬盘。 三、常态化互动教学软件 36. 互动反馈系统：具备公网互动反馈功能，可将所有学生端和教师端连接在一起构建成为一套互动反馈系统，方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并形成数据沉淀统计，在系统中教师可以设置：主观观点收集互动，单选/多选/判断等可答题互动，同时支持文件下发、批注下发功能。					
--	--	--	--	--	--	--	--

			37. 无线传屏：教师端工具栏支持无线传屏，点击开启无线传屏则打开传屏码，老师自带笔记本在互动教学软件输入传屏码即可进行无线传屏。 38. 批注分发：教师端批注功能支持在课中任意时刻对教师端内容进行批注，并且支持批注内容一键保存，自动上传到教师空间，同时支持将批注内容一键发送到全员学生端，便于学生同步查看。 39. 同步课件：当老师在全屏播放课件时，学生端也会同步进行课件播放，如：老师进行PPT翻页操作时，学生端会同步翻页，保证课堂中老师讲课进度同步展示。					
2	视频展台	Seewo SC06	1. 采用USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线及返修。 2. 采用800万像素摄像头。 3. 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，托板可承重3kg以下，整机壁挂式安装。 4. ★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容在5秒内放大、移动。 5. 整机采用圆角式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 6. 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，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关。 7. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。 8. ★具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。 9. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 10. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延	套	16	1300.00	20800.00	质保三年

24

		时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 11. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 12. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 13. ★支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。					
报价金额合计		大写：叁拾陆万陆仟肆佰元整 小写：366400.00					

注：

1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自行添加；
2. 供应商应按所投货物填写本表，产品品牌（型号）、配置、参数须详细填写；
3. 报价金额合计=∑单价*数量。

投标供应商名称(电子签章)：河南详达电子科技有限公司

日期：2024年08月07日

25