

## 政府采购合同协议书

采购人(全称): 怀化市锦溪小学 (甲方)

供应商(全称): 怀化新大地智能科技有限公司 (乙方)

为了保护甲、乙双方合法权益,根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规、规章,双方签订本合同协议书。

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 怀化市锦溪小学教学设备采购

(2) 采购计划编号: 怀财采计 202510282

(3) 项目内容: 怀化市锦溪小学教学设备采购

(4) 项目负责人: 鲁芳华。

### 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 797000.00

大写: 柒拾玖万柒仟元整

(2) 具体参数见附件。

(3) 合同价格形式: 固定总价。

### 3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期: 2025年7月5日, 完成日期: 2025年7月11日 总日历天数: 6 天。

地点: 怀化市锦溪小学

0 方式: 现场交付

4. 付款方式及质保金: 项目验收合格支付项目款的 95%, 剩余 5% 作为质保金, 待本项目验收满壹年后, 无质量问题, 甲方于 5 个工作日内一次性付清(不计息)。

5. 质保期: 本项目质保五年, 质保期内, 设备如有质量问题或缺陷, 乙方应予以免费更换或维修。

### 6. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决, 协商解决不成, 则通过以下途径之一解决纠纷:

☐ 提请仲裁

☒ 向人民法院提起诉讼

### 7. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 成交通知书

(3) 响应文件

(4) 政府采购合同格式条款及其附件

(5) 专用合同条款

(6) 通用合同条款（如果有）

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸，已标价工程量清单或预算书（如果有）

(8) 其他合同文件。

#### 8. 合同生效

本合同自签字盖章之日起生效。

#### 9. 合同份数

本合同一式陆份，采购人执壹份，供应商执伍份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025年6月19日

合同订立地点：怀化市锦溪小学

甲 方：（公章）

法定代表人：李和才

委托代理人：李和才

电 话：13120110100

乙 方：（公章）

法定代表人：李和才

委托代理人：李和才

电 话：13317451127

开 户 银 行：中国工商银行股份有限公司怀化鹤城支行

账 号：1914010519200175772

附件:

序号	设备名称	规格型号	规格参数	数量	单价	总价	备注
1	86 英寸一体机	FG86EC	<p>一、整机要求:</p> <p>1. 整机采用全金属外壳一体化设计, 外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>2. 整机屏幕采用不小于 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9。</p> <p>3. 物理分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>, 整机采用超高清 LED 液晶显示屏, 显示比例 16:9。</p> <p>4. 整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm, 即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时, 触摸屏识别为点击操作</p> <p>5. 触摸点数<math>\geq 30</math> 点, 整机系统支持书写触控延迟<math>\leq 25\text{ms}</math>, 从内部 Android 通道切换到内部 PC 通道后, 触摸框在 1s 内达到可触控状态。</p> <p>从内部 PC 通道切换到外部通道后, 触摸框在 3s 内达到可触控状态。</p> <p>6. 整机端口不少于<math>\geq 2</math> 路 HDMI In ; <math>\geq 1</math> 路 Audio out; <math>\geq 1</math> 路 touch USB; <math>\geq 1</math> 路 RS232;</p> <p>9. 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<math>\Delta E \leq 1.5</math>。</p> <p>10. 整机能感应并自动调节屏幕亮度达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果, 此功能可自行开启或关闭。</p> <p>11. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式, 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</p>	38 台	20193.69	767360	

		<p>人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>12. 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 400~500 能量综合）&lt;50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>13. 整机支持 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）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>14. 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，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。（提供带有 CNAS 或 CMA 标识的检测机构出具检测报告扫描件并加盖投标人公章）</p> <p>15. 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，如邮件应用等窗口。</p> <p>16. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p>			

					<p>17. 整机嵌入式系统版本<math>\geq</math>Android 14, 主频<math>\geq</math>1.8GHz, 内存<math>\geq</math>2GB, 存储空间<math>\geq</math>8GB。(提供带有 CNAS 或 CMA 标识的检测机构出具检测报告扫描件并加盖投标人公章)</p> <p>18. 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; (提供带有 CNAS 或 CMA 标识的检测机构出具检测报告扫描件并加盖投标人公章)</p> <p>二、摄像头及扬声器</p> <p>1. 整机内置 2.2 声道扬声器, 位于设备上边框, 顶置朝前发声, 前朝向 10W 高音扬声器 2 个, 上朝向 20W 中低音扬声器 2 个, 额定总功率 60W。(提供带有 CNAS 或 CMA 标识的检测机构出具检测报告扫描件并加盖投标人公章)</p> <p>2. 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进行二维码扫码识别。</p> <p>3. 整机内置非独立外扩的 4 阵列麦克风, 拾音角度<math>\geq</math>160°, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离<math>\geq</math>9m。</p> <p>4. 整机内置非独立摄像头, 可拍摄<math>\geq</math>1300 万像素的照片, 水平视场角<math>\geq</math>120 度。</p> <p>5. 整机摄像头支持环境温度色温判断, 根据环境调节合适的显示图像效果。</p> <p>6. 整机支持通过人脸识别进行登录账号。</p> <p>7. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人; 识别所有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记不少于 60 人。</p>
--	--	--	--	--	--

		<p>三、中控管理系统</p> <p>1. 整机内置触摸中控菜单，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单；支持信号源通道切换、护眼、声音调节功能；支持切换智能息屏、护眼模式、纸质护眼模式、自动亮度模式；并可支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮快速静音。</p> <p>2. 整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、超声两种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。（提供带有 CNAS 或 CMA 标识的检测机构出具检测报告扫描件并加盖投标人公章）</p> <p>3. 整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。</p> <p>5. 整机全通道侧边栏支持展示学校名称、设备班级、场地信息。</p> <p>四、教学桌面</p> <p>1. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出；自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。</p> <p>2. 整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置 10 张以上壁纸，并支持自定义壁纸，彰显学校个性化。</p> <p>3. 整机设备教学桌面支持教学常用的教学白板软件、文件管理软件、学生行为评价软件；教学桌面首页支持自定义桌面</p>		

				应用,支持展示不少于8个应用入口。并提供进入本机所有应用的入口。			
				<p>4. 整机设备教学桌面支持查看设备盘符,支持本地磁盘和外接U盘、移动硬盘,点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态,当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。</p> <p>5. 整机设备教学桌面支持U盘、移动硬盘等外接存储设备直接桌面显示,无需打开文件浏览器即可查看文件列表,并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表。</p> <p>五、电脑模块</p> <p>1. CPU 不低于第十二代 i5 CPU, 不低于 8 核 8 线程</p> <p>2. 内存: 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>3. 硬盘: 256GB 或以上 SSD 固态硬盘</p> <p>4. 机身采用热浸镀锌金属材质,采用智能风扇低噪音散热设计,确保封闭空间内有效散热。</p> <p>5. 采用抽拉内置式模块化电脑,抽拉内置式,PC 模块可插入整机,可实现无单独接线的插拔。</p> <p>6. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口</p> <p>7. 采用按压式卡扣设计,无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p>			
2	教学白板软件	希沃白板 5		<p>(1) 教学白板软件电脑端:</p> <p>1. 为使用方全体教师配备个人账号,形成一体化的信息化教学账号体系;根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p>			







				<p>传课件、教案及多媒体文件。支持全局资源搜索或按年级、学科筛选资源。备课时支持获取校本多媒体资源到本地查看,也可选择插入校本资源库中的多媒体资源。</p> <p>11. 支持实现信息化集体备课,选择教案、课件资源上传发起集体备课,可通过手机号搜索即可邀请外校老师,可用于跨校教研场景。可对集体备课中多稿的课件、教案进行内容的横向对比,支持批注研讨过程数据对比回溯。</p> <p>12. 完成集体备课后,集体备课会自动上传到校本资源库,并生成集体备课报告,报告内包含集体备课信息、数据统计、研讨记录的具体内容。</p> <p>13. 支持电子化听评课。在授课模式中发起授课评价,根据课程和评课表生成二维码,评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。支持导出评课报告和听课记录。</p> <p>(2) 教学白板课堂工具</p> <p>1. 一键开课:教师可一键开课生成课程海报:学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂,无需额外安装APP。</p> <p>2. 互动答题工具:教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答,学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。</p> <p>3. 远程互动工具:在直播课堂中,教师可指定授权学生远程互动,学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等,学生操作过程实时同步至班级其他学生,可支持不少于5位学生同时参与远程互动;</p> <p>4. 远程考勤管理:直播课程结束后,后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。</p> <p>(3) 教学白板手机移动端</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>1. 可查看教师个人云空间里所有互动课件列表,并可打开互动课件进行预览,预览时支持上下翻页、页面缩略图预览、页面跳转。</p> <p>2. 无需局域网环境部署,教师可使用移动端进行课件翻页,课件预览、课件跳页、播放视频、播放课堂活动、展开思维导图。支持横竖屏两种模式。</p> <p>3. 可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享,分享有效期支持教师自定义。</p> <p>4. 可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名,课件及课件组支持批量移动、删除。删除的课件可以在移动平台的回收站中恢复或永久清除。</p> <p>5. 提供互动课件资源库,包含学科教育、专题教育、特殊教育类;具有教师信息化技能课程,包括信息素养、教学管理、职业成长和学科课例类。</p> <p>6. 支持录制微课,支持将教师声音与对课件、画布的操作过程数据打点绑定,生成播放链接。支持分发到微信、QQ、钉钉,支持链接、海报二维码分发模式。</p> <p>7. 支持查看校本资源,包含学校搭建的课件、教案、微课、多媒体等资源。</p> <p>8. 支持集体教研,线上开展集体研讨,支持研讨内容包括教案、课件、微课。</p>				
3	视频展台	SC06	<p>1. 无锐角无利边设计,有效防止师生碰伤、划伤</p> <p>2. 壁挂式安装,防盗防破坏。</p> <p>3. 采用 USB 高速接口,单根 USB 线实现供电、高清数据传输</p>	38 台	780	29640	

4	集控管理软件	视睿希沃校园设备运维管理系统软件 V1.0	<p>需求。</p> <p>4. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。</p> <p>5. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。</p> <p>6. 支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 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。</p> <p>1、系统采用 B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备，即可支持对教学信息化设备运行数据的监测。</p> <p>2、支持在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登录操作。</p> <p>3、提供多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录等。</p> <p>4、系统支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署。</p> <p>5、系统支持多类型设备接入，与交互智能教学设备、投影白板一体机等教学设备对接。</p> <p>6、采用一校一码的认证机制，系统自动生成学校专属识别代码，支持设备输入专属代码及设备放置位置信息，即可接入管理平台进行远程管理与控制。</p>				
---	--------	-----------------------	---	--	--	--	--



				<p>份解锁；无网情况下可通过扫码认证身份，获取临时解锁密码解锁；任何情况下均可支持 6 位数字密码解锁</p> <p>支持对设备进行打铃，提供即时打铃、定时打铃和循环打铃模式，用户可向铃声库上传自定义铃声，添加铃声时，可试听并设置打铃时长（时长可设置为 10s、20s、30s、60s 和 120s）。打铃时在受控端提醒，响铃 5s 后可主动关闭打铃，避免影响正常教学</p> <p>18、具备文字公告远程推送功能。</p>				
合计	小写：797000.00 元	大写：柒拾玖万柒仟元整						



