

浚县第三实验小学智慧黑板采购项目合同

补

充

协

议

2025年 3 月 20 日



补充协议书

甲方(采购方): 浚县第三实验小学

乙方(供应商): 郑州朵唯网络科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就浚县第三实验小学智慧黑板采购项目事项协商一致,共同达成如下协议: :

一、协议内容:

甲方与乙方于2025年2月20日所签订的《浚县第三实验小学智慧黑板采购项目合同》后经双方就该合同采购智慧黑板数量事项沟通,甲方要求在原有合同数量26套智慧黑板的基础上追加2套相同规格型号的智慧黑板,并使之成为该合同变更及补充合同之条款,对双方产生拘束力。

二、本补充协议总价为人民币¥ 45040.00 元(大写 肆万伍仟零肆拾元整)该总价包括全部货款 及乙方所提供的响应服务和合同义务的全部价款,货物清单如下:

序号	采购清单	品牌、型号	规格、型号、参数	数量	单位	单价	总价
1	智慧黑板	海康威视 DSD5186BA/EC	一、整体要求: 1. 整机采用全金属外壳,三拼接平面一体化设计,屏幕边缘采用圆角包边防护,整机无推拉式结构,外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑,中间无单独边框阻隔,整体外观尺寸:宽4200mm,高1200mm,厚87mm。 2. ★整机显示屏幕采用86英寸液晶显示屏,显示比例 16:9,分辨3840×2160。(提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS 或 CMA 标识的检测报告) 3. 嵌入式系统版Android 13。内存2GB。存储空间8GB。 4. ★采用电容触控技术,在	2	台	21100	42200

		Windows 系统中和 Android 系统中触控点数50点，书写触控延迟25ms。（提供第三方检测认证机构出具的 具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告） 5. 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率60W。（提供第三方检测认证机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告） 6. 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）43%。 7. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 8. 整机侧置或后置输入接口具备 1 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口。前置输入接口具备 1 路 Type-C、2 路 USB。 9. ★整机内置蓝牙Bluetooth 5.4 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 10. ★整机内置 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在Android和教学系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP 无线热点发射，在教学系统Android下支持无线设备同时连接数量8 个。（提供第三方检测认证机构出具的具有 CNAS				
--	--	--	--	--	--	--

		或 CMA 标识的检测报告) 11. 整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄 1600 万像素的照片，支持巡课等功能。 12. 整机内置非独立外扩展的 4 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. 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。 14. 内置无线传屏接收端，Android 和教学系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与智慧黑板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、信号无线传至智慧黑板上，支持双向传输。 15. ★内置 OPS 电脑 CPU Intel 第 12 代 i5；内存：16G DDR4；硬盘：512G 固态硬盘。具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI，3 路 USB。 二、多媒体备授课系统： 1. 提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统，将教师授课常用应用放至主界面，方便教师快捷调用软件。 2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；支持账号密码直接登录				
--	--	---	--	--	--	--

			、微信扫码登录等多种登录方式， 支持免登录打开本地课件。 3. 配套教育云平台，提供每人 100G 以上的免费云存储空间，教师可以分类管理个人的教学资源，提供资源上传、分享等功能；可以直观查看云盘空间资源占用情况，且支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并根据需要将课件分类管理。 4. 配套教学资源需覆盖小初高全学段，能够按学科、版本、章节筛选，提供与当前课程相匹配的所有课件、教案、试题、素材等教学资源。 5. 为教师提供对应的移动应用平台，实现备课过程多终端多场景一体化。移动平台与授课端账号数据联通，可在移动端或授课端选择云空间内任意课件进行预览等操作。 6. 提供预置的高质量课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。 7. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件推送至指定接收方，接收方可接收并打开分享课件。 8. 可插入表格，表格支持设置行列数，在表格上可以进行行列				
--	--	--	---	--	--	--	--

		的添加、删除、合并和拆分，可编辑文字格式和表格格式。 9. 可插入思维导图，包括逻辑图和组织结构图，思维导图可添加同级节点、下级节点上级节点，可编辑文字格式和思维导图格式 三、多屏互动软件系统： 1. 支持手机端、电脑端与交互显示设备无线投屏，可将笔记本电脑、手机、平板等移动终端文件传至交互显示设备，方便教师在接收端打开并操作文件。 2. 支持多张图片、音视频等影像上传，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注。 3. 软件具备课件播放功能，可以一键打开电脑桌面课件并播放，可通过移动终端快速选择 PPT 或白板课件进行播放以及批注。 四、多媒体设备集中控制系统： 1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，支持学校管理员在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. 支持查看所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选。 3. 可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意分组设置，并				
--	--	--	--	--	--	--

		可以对分组进行修改、删除等操作。 4. 具备即时/定时操作控制功能，可批量对选定的受控设备进行关机、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、信号源切换、远程节能切换操作。 5. 支持查看设备使用情况统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行等，并支持导出相关数据。 6. 支持实时展示 20 台设备的运行画面，方便管理员根据实际管理需要选择管理模式。 7. 具备系统保护功能：支持远程开启/关闭系统保护；开启系统保护时，可有效避免病毒的入侵和系统破坏。 8. 具备远程巡课功能，可远程查看当前屏幕画面及摄像头画面，并可通过摄像头获取当前教室画面，同步教室声音，无需部署本地巡课服务器。 9. 支持信息发布功能，包括文字、视频等格式。 10. 软件安装：支持上传软件至平台，自动下发并进行自动运行安装。 11. 配套提供集控运维移动端，可通过手机等移动终端实时查看在线、离线设备，对设备进行关机、重启、文字发布等集中管理操作。				
--	--	---	--	--	--	--

			作，并支持查看当前设备使用详情。				
2	壁挂视频展台	海康威视/ DS-2UCWE113 F-NA	1. 整机壁挂式安装，采用无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 2. 采用USB 接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。 3. ★采用1300W 像素摄像头，可拍摄 A4 画幅。（提供第三方检测 认证机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告） 4. 光源补偿：具有 LED 光源补偿。 5. 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进行同步缩放、移动。 6. 支持多张图片同屏对比教学，并可对单张图片进行旋转、缩放、批注等操作。	2	台	1420	2840
总价		小写：¥45040.00 大写：肆万伍仟零肆拾元整					

三、质量标准及乙方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家(行业)标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量标准。乙方应提供全新未拆封产品，如确需拆封的，应在供货前征得甲方代表人同意，否则视为不能交货。乙方保证全部按照合同规定的时间和方式向甲方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：补充协议签订后 15 日历天内安装、调试完毕，并具备验收条件

2. 解决问题时间：对于用户的服务请求，在1小时内做出响应, 5小时内到达用户现场，不属于重新更换范围的当天内解决问题。

3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：

机构名称：郑州朵唯网络科技有限公司

地 址：河南省郑州市二七区铭功路147号院1号楼二单元3楼东户

联系方式：15136212888

4. 其他服务承诺：乙方提供产品三年质保。

五、合同履行地点及进度

合同生效后，乙方应于签订合同后日内按甲方要求在采购人(甲方指定的地点)完成本项目的交货、安装、调试与验收。货物运送的费用由乙方负责。甲方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明、符合国家现行相关标准和规范要求，达到合格标准及其它相关资料。

七、人员培训：乙方免费对甲方人员进行现场技术培训，直到甲方人员能够熟练操作设备和排除一般故障。

八、验收要求：

1. 供货完毕后，甲方应立即组织人员组织验收；
2. 验收符合国家现行相关标准和规范要求，达到合格标准后，甲方应出具验收报告。

九、付款程序、方式及期限：

1. 乙方开具以甲方单位名称为抬头的正式发票；
2. 付款方式：补充协议签订后，支付合同价款的50%作为预付款，供货安装、调试完毕并经验收合格后7日内一次性付清合同剩余价款。

十、违约责任：

乙方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者乙方不能交付货物或完成系统安装、调试的，乙方应向甲方支付合同金额总值 5% 的违约金，甲方有权解除合同；甲方无正当理由拒收货物、拒付货款，甲方应向乙方偿付拒收拒付设备款总额 5% 的违约金。

十一、甲乙双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目采购文件及其修改和澄清、以及乙方在投标文件中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由合同双方友好协商解决，如协商不成的，须向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，合同双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及投标文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该项目(标的)或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、工业设计权或其它知识产权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。因此给甲方而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

十七、补充协议生效、备案及其它：

1. 本协议经双方代表签字并加盖公章后生效；
2. 本协议一式四份，甲乙双方各两份，具有同等的法律效力。

甲方(公章)：浚县第三实验小学 乙方(公章)：郑州朵唯网络科技有限公司

地址： 地址：郑州市二七区铭功路147号院1号楼二单元3楼东户

法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人：

电话：18239259881 电话：15136212888

开户银行： 开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行

账号： 账号：76200078801400013676

日期：2025年3月20日 日期：2025年3月20日