

4. 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：11010526210200029906-XM001/02
项目名称：中小学校办学条件装备提升改善 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	东北师范大学附属中学朝阳学校交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2*2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。	¥ 31,300.00	8	¥ 250,400.00

								整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6, 整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								CPU 采用国产芯片,主频 3.0Ghz,核心数 4 个,线程数 8 个。内存 16G,固态硬盘 512G。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330)) OPS 接口: USB3.0+USB2.0 共 4 个,其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产化操作系统: 统信桌面操作系统 V20 (内核版本 4.19)) OPS 其他接口配置: 网络接口 1 个, DP 输出接口 1 个, HDMI 1 个, 耳机输出接口 1 个, 麦克风输入接口 1 个。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件)(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 支持 802.11b/g/n/ac; 蓝牙支持 Bluetooth5.0; (已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件)(OPS 型号: CJSHG3G) 提供教学工具,教学工具支持屏幕任意位置停留,包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等。支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
2	东北师范大学附属中学朝阳学校组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组 合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除。 型号：DEM101-1342	¥ 1,775.00	8	¥ 14,200.00
3	中国传媒大学附属中学	安徽智慧皆	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK 规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2	¥ 31,300.00	13	¥ 406,900.00

	(北京中学传媒分校) 交互式触控一体机	成数字技术有限公司						路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080）		
--	---------------------	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--

								具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1				
4	中国传媒大学附属	北京天工	北京 / 中	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除	¥ 1,775.00	13	¥ 23,075.00

	中学（北京中学传媒分校）组合黑板	文教用品有限公司	国						型号：DEM10T-1342			
5	中国传媒大学附属小学中部交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。	¥ 31,300.00	17	¥ 532,100.00



								整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330））		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具：提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图；世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
6	中国传媒大学附属小学中部组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	17	¥ 30,175.00
7	中国传媒大学附属小学低部交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK 规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。	¥ 31,300.00	12	¥ 375,600.00

		有限公司						整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080）具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像			
--	--	------	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G）			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								OPS 支持 802.11b/g/n/ac; 蓝牙支持 Bluetooth5.0。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件)(OPS 型号: CJSHG3G) 提供教学工具, 教学工具支持屏幕任意位置停留, 包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单, 支持快捷入口, 包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中, 支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材; 为每位教师账号提供电子课本的下载权限, 授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 文件管理: 支持获取本地移动类储存设备; 支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能, 支持将移动端屏幕进行投屏, 拍照, 批注, 并支持远程 PPT 翻页, 白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具, 包含量角器、圆规、直尺、三角板				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺。 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H11			
8	中国传媒大学附属小学低部组合黑板	北京天工文教用品有	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉；可内嵌 86 寸触控一体机；可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除。 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	12	¥ 21,300.00

		限公司										
9	中国传媒大学附属小学高部交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、	¥ 31,300.00	19	¥ 594,700.00

								聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6, 整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。(型号: WL00080) 具备降噪麦克风阵列, 支持远场拾音。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 摄像头具备下倾设计, 摄像头像素 4800 万像素。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 采用红外触控技术, 支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作, 支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片, 主频 3.0Ghz, 核心数 4 个, 线程数 8 个。内存 16G, 固态硬盘 512G。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 33302)) OPS 接口: USB3.0+USB2.0 共 4 个, 其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

									小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
10	中国传媒大学附属小学高部组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	19	¥ 33,725.00
11	北京中学分校交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 22 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色	¥ 31,300.00	20	¥ 626,000.00

								彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth 5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G）			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
12	北京中学三分校组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装，粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	20	¥ 35,500.00
13	北京中学	安徽	安徽	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK 规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例	¥ 31,300.00	10	¥ 313,000.00

	二分校交互式触控一体机	智慧皆成数字技术有限公司	/ 中国					16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。		
--	-------------	--------------	------	--	--	--	--	--	--	--

								支持 WiFi6, 整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。(型号: WL00080) 具备降噪麦克风阵列, 支持远场拾音。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 摄像头具备下倾设计, 摄像头像素 4800 万像素。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 采用红外触控技术, 支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作, 支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片, 主频 3.0Ghz, 核心数 4 个, 线程数 8 个。内存 16G, 固态硬盘 512G。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330)) OPS 接口: USB3.0+USB2.0 共 4 个, 其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产化操作系统: 统信桌面操作系统		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

									提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
14	北京	安	安	9134000058	小	男	内	科大讯飞	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高	¥ 31,300.00	21	¥ 657,300.00

	中学 二分 校 交互 式触 控一 体机	徽 智 慧 皆 成 数 字 技 术 有 限 公 司	徽 / 中 国	6135067G	型		资	IFLYTEK	清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及			
--	---------------------------------------	---	------------------	----------	---	--	---	---------	---	--	--	--

								整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6, 整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。(型号: WL00080) 具备降噪麦克风阵列, 支持远场拾音。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 摄像头具备下倾设计, 摄像头像素 4800 万像素。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 采用红外触控技术, 支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作, 支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片, 主频 3.0Ghz, 核心数 4 个, 线程数 8 个。内存 16G, 固态硬盘 512G。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330)) OPS 接口: USB3.0+USB2.0 共 4 个, 其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

15	北京 中学 分校 组合 黑板	北京 天工 文教 用品 有限 公司	北京 / 中 国	9111011278 1716641L	微 型	男	内 资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组 合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	10	¥ 17,750.00
16	北京 中学 分校 组合 黑板	北京 天工 文教 用品 有限 公司	北京 / 中 国	9111011278 1716641L	微 型	男	内 资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组 合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	21	¥ 37,275.00
17	北京 中学 润丰 分校 交互 式触 控一	安徽 智慧 皆成 数	安徽 / 中 国	9134000058 6135067G	小 型	男	内 资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超 高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输	¥ 31,300.00	10	¥ 313,000.00

	体机	字 技 术 有 限 公 司						出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方			
--	----	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H11			
18	北京中学润丰分校交互式触	安徽智慧皆成	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK 规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB	¥ 31,300.00	17	¥ 532,100.00

	控一体机	数字技术有限公司						接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场			
--	------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备，支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺；			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
19	北京中学润丰分校组合	北京天工文	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	10	¥ 17,750.00



	黑板	教用品有限公司										
20	北京中学润丰分校组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	17	¥ 30,175.00
21	北京中学（西坝河校区）交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0；后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘	¥ 31,300.00	4	¥ 125,200.00

		公司						采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6；整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验			
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								(测)报告扫描件) 采用红外触控技术,支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作,支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片,主频 3.0Ghz,核心数 4 个,线程数 8 个。内存 16G,固态硬盘 512G。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330)) OPS 接口: USB3.0+USB2.0 共 4 个,其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产化操作系统: 统信桌面操作系统 V20 (内核版本 4.19)) OPS 其他接口配置: 网络接口 1 个, DP 输出接口 1 个, HDMI 1 个, 耳机输出接口 1 个, 麦克风输入接口 1 个。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验 (测)报告扫描件) (OPS 型号: CJSHG3G) OPS 支持 802.11b/g/n/ac; 蓝牙支持 Bluetooth5.0。(已提供有资质			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏；拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
22	北京中学（西坝河校区）组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛	 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装。粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	4	¥ 7,100.00



		司										
23	北京 化工 大学 附属 中学 初中 部 交互 触控 一体机	安徽 智慧 皆成 数字 技术 有限 公司	安徽 / 中 国	9134000058 6135067G	小型	男	内 资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。	¥ 31,300.00	7	¥ 219,100.00

								支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6, 整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

									能笔: JCPEN03) 型号: EC86H1			
24	北京化工大学附属中学初中部组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛	规格: 可推拉, 可内嵌 86 寸触控一体机, 可与交互触控一体机组合安装; 粉笔书写, 笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号: DEM10T-1342	¥ 1,775.00	7	¥ 12,425.00
25	北京化工大学附属小学部交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格: 整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0, 后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器, 额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳, 铝合金边框搭配金属材质背板; 屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m², 色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防	¥ 31,300.00	19	¥ 594,700.00



								护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计；摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度；支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1				
26	北京化工大学附属小学部组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛 	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	19	¥ 33,725.00
27	北京市星河实验小学	安徽智慧	安徽 / 中	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路	¥ 31,300.00	28	¥ 876,400.00

	校国 美分 校交 互式 触控 一体机	皆成 数字 技术 有限 公司	国						TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11			
--	-----------------------------------	----------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义各课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限。授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

									字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EG86H1			
28	北京市星河实	北京天	北京 /	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。	¥ 1,775.00	28	¥ 49,700.00

	验学校国美分校组合黑板	工文教用品有限公司	中国						包含旧设备拆除 型号: DEM10T-1342			
29	北京市朝阳区兴隆小学交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格: 整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0, 后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器, 额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳, 铝合金边框搭配金属材质背板; 屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m², 色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护, 能够物理防蓝光(过滤蓝光)。 整机具备智能书写护眼模式, 支持在屏幕书写过程中, 自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模	¥ 31,300.00	23	¥ 719,900.00

								式，可实现画面纹理的实时调整。整机具备6个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径12米课堂现场音频。 支持WiFi6，整机内置2.4G、5GHz双频wifi，满足IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素4800万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持50点触控及同时书写。 支持手势操作：支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU采用国产芯片，主频3.0Ghz，核心数4个，线程数8个。内存16G，固态硬盘512G。（OPS型号：CJSHG3G；CPU型号：海光			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								C86-3G (OPN: 3330)) OPS 接口: USB3.0+USB2.0 共 4 个, 其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产化操作系统: 统信桌面操作系统 V20 (内核版本 4.19)) OPS 其他接口配置: 网络接口 1 个, DP 输出接口 1 个, HDMI1 个, 耳机输出接口 1 个, 麦克风输入接口 1 个。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) (OPS 型号: CJSHG3G) OPS 支持 802.11b/g/n/ac; 蓝牙支持 Bluetooth5.0。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) (OPS 型号: CJSHG3G) 提供教学工具, 教学工具支持屏幕任意位置停留, 包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单, 支持快捷入口, 包括课本、白板、中控导航等。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具，提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
30	北京市朝阳区 兴隆小学 组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	23	¥ 40,825.00
31	北京市朝阳区 星河实验小学 交互式触控一	安徽智慧皆成数字技	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK 规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定	¥ 31,300.00	2	¥ 62,600.00

	体机	术有限公司						总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080）具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）			
--	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								CJSHG3G) OPS 支持 802.11b/g/n/ac; 蓝牙支持 Bluetooth5.0。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件)(OPS 型号: CJSHG3G) 提供教学工具, 教学工具支持屏幕任意位置停留, 包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单, 支持快捷入口, 包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中, 支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材; 为每位教师账号提供电子课本的下载权限, 授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 文件管理: 支持获取本地移动类储存设备; 支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能, 支持将移动端屏幕进行投屏, 拍照, 批注, 并支持远程 PPT 翻页, 白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具, 包			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
32	北京市朝阳区星河实验小学组合黑板	北京天工文教用品	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	2	¥ 3,550.00

		有限公司										
33	北京市朝阳区第二实验小学双桥分校交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量 +/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、	¥ 31,300.00	23	¥ 719,900.00

								屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6, 整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G；固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产化操作系统: 统信桌面操作系统 V20 (内核版本 4.19)) OPS 其他接口配置: 网络接口 1 个, DP 输出接口 1 个, HDMI1 个, 耳机输出接口 1 个, 麦克风输入接口 1 个。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件)(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 支持 802.11b/g/n/ac; 蓝牙支持 Bluetooth5.0。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件)(OPS 型号: CJSHG3G) 提供教学工具, 教学工具支持屏幕任意位置停留, 包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单, 支持快捷入口, 包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中, 支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材; 为每位教师账号提			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具，提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
34	北京市朝阳区第二实验小学双桥分校组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	23	¥ 40,825.00
35	北京市朝阳区第二实验小学双桥校区低部交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH、USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。	¥ 31,300.00	7	¥ 219,100.00

								整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080）具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								CJSHG3G) 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1				
36	北京市朝阳区第二实验小学双桥校区低部组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛 	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	7	¥ 12,425.00
37	北京	安	安	9134000058	小	男	内	科大讯飞	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高	¥ 31,300.00	21	¥ 657,300.00

	市朝阳区第二实验小学双桥校区高部交互式触控一体机	徽智慧皆成数字技术有限公司	徽 / 中国	6135067G	型		资	IFLYTEK	清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及			
--	--------------------------	---------------	--------	----------	---	--	---	---------	---	--	--	--

								整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6, 整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。(型号: WL00080) 具备降噪麦克风阵列, 支持远场拾音。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 摄像头具备下倾设计, 摄像头像素 4800 万像素。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 采用红外触控技术, 支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作, 支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片, 主频 3.0Ghz, 核心数 4 个, 线程数 8 个。内存 16G, 固态硬盘 512G。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330)) OPS 接口: USB3.0+USB2.0 共 4 个, 其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

38	北京市朝阳区第二实验小学双桥校区高部组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	21	¥ 37,275.00
39	北京市朝阳区第二实验小学管庄校区低部交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2% NTSC。整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支	¥ 31,300.00	14	¥ 438,200.00

								持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6, 整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac，蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

有限公司

								教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
40	北京市朝阳区第二实验小学管庄校区低部组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组 合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	14	¥ 24,850.00
41	北京市朝阳区第二实验小学	安徽智慧皆成	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK 规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB	¥ 31,300.00	2	¥ 62,600.00

	管庄校区高部交互式触控一体机	数字技术有限公司						接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场			
--	----------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备，支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

有限公司

								批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺；			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
42	北京市朝阳区第二实验	北京天工文	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	2	¥ 3,550.00



	小学 管庄校区 高部组合 黑板	教用品有限公司										
43	北京市第十八中学管庄分校康惠南校区交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现	¥ 31,300.00	8	¥ 250,400.00

								开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6, 整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								个,其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产化操作系统: 统信桌面操作系统 V20 (内核版本 4.19)) OPS 其他接口配置: 网络接口 1 个, DP 输出接口 1 个, HDMI 1 个, 耳机输出接口 1 个, 麦克风输入接口 1 个。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件)(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 支持 802.11b/g/n/ac; 蓝牙支持 Bluetooth5.0。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件)(OPS 型号: CJSHG3G) 提供教学工具, 教学工具支持屏幕任意位置停留, 包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单, 支持快捷入口, 包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中, 支			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

有限公司

								具的相关检验（测）报告扫描件）支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具：提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块； 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
44	北京市第八十中学管庄分校康惠南校区组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	8	¥ 14,200.00
45	北京市第八十中学管庄分校汇星校区交互式触控一	安徽智慧皆成数字技术有	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边	¥ 31,300.00	6	¥ 187,800.00



	体机	限公司						框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。 （型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质			
--	----	-----	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个；DP 输出接口 1 个；HDMI1 个；耳机输出接口 1 个；麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺；			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

有限公司

								提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
46	北京市第八十中学管庄分校汇星校区交互式触	安徽智慧皆成数字技术	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK 规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。	¥ 31,300.00	7	¥ 219,100.00

	控一体机	有限公司						整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080）具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像			
--	------	------	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G）			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								OPS 支持 802.11b/g/n/ac; 蓝牙支持 Bluetooth5.0。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件)(OPS 型号: CJSHG3G) 提供教学工具, 教学工具支持屏幕任意位置停留, 包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单, 支持快捷入口, 包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中, 支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材; 为每位教师账号提供电子课本的下载权限, 授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 文件管理: 支持获取本地移动类储存设备; 支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能, 支持将移动端屏幕进行投屏, 拍照, 批注, 并支持远程 PPT 翻页, 白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具, 包含量角器、圆规、直尺、三角板			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺。 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H11			
47	北京市第八十中学管庄分校汇星校区组合	北京天工文教用品有限公司有	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉；可内嵌 86 寸触控一体机；可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除。 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	6	¥ 10,650.00

	黑板	限公司										
48	北京市第八十中学管庄分校汇星校区组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	7	¥ 12,425.00
49	北京市第八十中学管庄分校管庄校区交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。	¥ 31,300.00	5	¥ 156,500.00

								整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6, 整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片,主频 3.0Ghz,核心数 4 个,线程数 8 个。内存 16G,固态硬盘 512G。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330)) OPS 接口: USB3.0+USB2.0 共 4 个,其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产化操作系统: 统信桌面操作系统 V20 (内核版本 4.19)) OPS 其他接口配置: 网络接口 1 个, DP 输出接口 1 个, HDMI1 个, 耳机输出接口 1 个, 麦克风输入接口 1 个。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) (OPS 型号: CJSHG3G) OPS 支持 802.11b/g/n/ac; 蓝牙支持 Bluetooth5.0。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) (OPS 型号: CJSHG3G) 提供教学工具, 教学工具支持屏			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程PPT翻页，白板软件控制等操作。 支持提供4种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
50	北京市第八十中学管庄分校管庄校区组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组 合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	5	¥ 8,875.00
51	北京景山学校	安徽智	安徽 /	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK 规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。	¥ 31,300.00	15	¥ 469,500.00

	朝阳学校交互式触控一体机	慧皆成数字技术有限公司	中国						整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量调节、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz			
--	--------------	-------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080）具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19））		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--



								OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1				
52	北京 景山	安徽	安徽	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例	¥ 31,300.00	22	¥ 688,600.00

	学校 朝阳 学校 交互 触控 一体机	智慧 皆成 数字 技术 有限 公司	/ 中国					16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。		
--	-----------------------------------	----------------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--

								支持 WiFi6, 整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。(型号: WL00080) 具备降噪麦克风阵列, 支持远场拾音。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 摄像头具备下倾设计, 摄像头像素 4800 万像素。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 采用红外触控技术, 支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作, 支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片, 主频 3.0Ghz, 核心数 4 个, 线程数 8 个。内存 16G, 固态硬盘 512G。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330)) OPS 接口: USB3.0+USB2.0 共 4 个, 其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产化操作系统: 统信桌面操作系统		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

									提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
53	北京	北	北	9111011278	微	男	内	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控	¥ 1,775.00	15	¥ 26,625.00

	景山学校朝阳学校组合黑板	京天工文教用品有限公司	京 / 中国	1716641L	型		资		一体机，可与交互触控一体机组 合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342			
54	北京景山学校朝阳学校组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控 一体机，可与交互触控一体机组 合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	22	¥ 39,050.00
55	北京第二外国语学院附属中学瑞祥校	安徽智慧皆成数字	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超 高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输 出。	¥ 31,300.00	1	¥ 31,300.00

	区(北京中学外语分校)交互触控一体机	技术有限公司						整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告			
--	--------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								扫描件) 摄像头具备下倾设计,摄像头像素 4800 万像素。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 采用红外触控技术,支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作,支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片,主频 3.0Ghz,核心数 4 个,线程数 8 个。内存 16G,固态硬盘 512G。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330)) OPS 接口: USB3.0+USB2.0 共 4 个,其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产化操作系统: 统信桌面操作系统 V20 (内核版本 4.19)) OPS 其他接口配置: 网络接口 1 个, DP 输出接口 1 个, HDMI 1 个, 耳机输出接口 1 个, 麦克风输入接口 1 个。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
56	北京第二外国语学院附属中学瑞	北京天工文教用	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内置 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	1	¥ 1,775.00

	祥校区(北京中学外语分校)组合黑板	品有限公司										
57	北京第二外国语学院附属中学(北京中学外语分校中学部)交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。	¥ 31,300.00	20	¥ 626,000.00

								整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330））		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具：提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图；世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
58	北京第二外国语学院附属中学(北京中学外语分校中学部)组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	20	¥ 35,500.00
59	北京第二外国语学院附属小学交互	安徽智慧皆成数字	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK 规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。	¥ 31,300.00	10	¥ 313,000.00

	式触 控一 体机	技 术 有 限 公 司						整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告			
--	----------------	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								扫描件) 摄像头具备下倾设计,摄像头像素 4800 万像素。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 采用红外触控技术,支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作,支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片,主频 3.0Ghz,核心数 4 个,线程数 8 个。内存 16G,固态硬盘 512G。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330)) OPS 接口: USB3.0+USB2.0 共 4 个,其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产化操作系统: 统信桌面操作系统 V20 (内核版本 4.19)) OPS 其他接口配置: 网络接口 1 个, DP 输出接口 1 个, HDMI 1 个, 耳机输出接口 1 个, 麦克风输入接口 1 个。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

有限公司

								（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
60	北京第二外国语学院附属小学	北京天工文教用	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内置 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	10	¥ 17,750.00

	组合黑板	品有限公司										
61	北京第二外国语学院附属小学定福分校交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键	¥ 31,300.00	7	¥ 219,100.00

								功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具，熄屏唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个；内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN: 3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G）			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
62	北京第二外国语学院附属小学定福分校组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	9111011278 1716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	7	¥ 12,425.00
63	北京市和平街第一中学交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	9134000058 6135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK 规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0；后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支	¥ 31,300.00	11	¥ 344,300.00

		司							持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。 整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）			
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1				
64	北京市和平街第一中学组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛 	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	11	¥ 19,525.00



65	北京市和平街第一小学清友园校区交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量键、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键	¥ 31,300.00	22	¥ 688,600.00
----	-------------------------	----------------	---------	--------------------	----	---	----	-----------------	--	-------------	----	--------------

								启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个；其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								报告扫描件) 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 (已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件) 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03）			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								型号: EC86H1			
66	北京市和平街第一中学清友园校区组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格: 可推拉, 可内嵌 86 寸触控一体机, 可与交互触控一体机组合安装; 粉笔书写, 笔迹流畅。包含旧设备拆除 型号: DEM10T-1342	¥ 1,775.00	22	¥ 39,050.00
67	北京市和平街第一中学(朝来校区)交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK 规格: 整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160。整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0, 后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 22 声道扬声器, 额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳, 铝合金边框搭配金属材质背板; 屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m², 色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护, 能够物理防蓝光(过滤蓝光)。	¥ 31,300.00	6	¥ 187,800.00



								整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6, 整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								CPU 采用国产芯片,主频 3.0Ghz,核心数 4 个,线程数 8 个。内存 16G,固态硬盘 512G。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330)) OPS 接口: USB3.0+USB2.0 共 4 个,其中高速 USB3.0 2 个。(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。(OPS 型号: CJSHG3G; CPU 型号: 海光 C86-3G (OPN: 3330); 国产化操作系统: 统信桌面操作系统 V20 (内核版本 4.19)) OPS 其他接口配置: 网络接口 1 个, DP 输出接口 1 个, HDMI 1 个, 耳机输出接口 1 个, 麦克风输入接口 1 个。(已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件)(OPS 型号: CJSHG3G) OPS 支持 802.11b/g/n/ac; 蓝牙支持 Bluetooth5.0; (已提供有资质的第三方机构出具的相关检验(测)报告扫描件)(OPS 型号: CJSHG3G) 提供教学工具,教学工具支持屏幕任意位置停留,包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等。支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
68	北京市和平街第一中学（朝来校区）组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛 规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组 合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除。 型号：DEM101-1342	¥ 1,775.00	6	¥ 10,650.00
69	北京市朝阳区芳草园	安徽智慧皆	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK 规格：整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0，后置接口 2	¥ 31,300.00	16	¥ 500,800.00

际学 校富 力分 校(初 中) 交互 触控一 体机	成 数 字 技 术 有 限 公 司							路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳，铝合金边框搭配金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m²，色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护，能够物理防蓝光（过滤蓝光）。整机具备智能书写护眼模式，支持在屏幕书写过程中，自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整。整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080）		
--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	--



								具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）） OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。 （已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具，提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。 支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1				
70	北京市朝阳区芳草	北京天工	北京 / 中	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除	¥ 1,775.00	16	¥ 28,400.00

	地国际学校富力分校(初中)组合黑板	文教用品有限公司	国						型号: DEM10T-1342			
71	北京市朝阳区芳草国际学校富力分校(小学)交互式触控一体机	安徽智慧皆成数字技术有限公司	安徽 / 中国	91340000586135067G	小型	男	内资	科大讯飞 IFLYTEK	规格: 整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160。 整机前置接口 1 路 HDMI、1 路 TypeC、2 路 USB3.0, 后置接口 2 路 HDMI、1 路 RS232、2 路 USB 接口、1 路触控 TOUCH USB 输出。 整机内置 2.2 声道扬声器, 额定总功率 70W。 整机采用全金属外壳, 铝合金边框搭配金属材质背板; 屏幕边缘采用圆角包边防护。设备外观支持防腐蚀。 整机屏体支持亮度 380cd/m², 色彩覆盖率 86.2%NTSC。 整机屏体支持自动开启蓝光防护, 能够物理防蓝光(过滤蓝光)。 整机具备智能书写护眼模式, 支持在屏幕书写过程中, 自动逐步调节设备的背光亮度。 整机支持全通道支持纸质护眼模式, 可实现画面纹理的实时调整。	¥ 31,300.00	47	¥ 1,471,100.00

								整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、音量+/-、护眼、录课、主页操作；支持自定义前置按键功能，包含白板、截屏、倒计时、屏幕下移、日历、批注、计算器、聚光灯、投票器、自动亮度、触摸锁。 支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，能够录制屏幕及整机半径 12 米课堂现场音频。 支持 WiFi6，整机内置 2.4G、5GHz 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。（型号：WL00080） 具备降噪麦克风阵列，支持远场拾音。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 摄像头具备下倾设计，摄像头像素 4800 万像素。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 采用红外触控技术，支持 50 点触控及同时书写。 支持手势操作，支持手势操作唤出教学工具、熄屏/唤醒、下拉半屏等。 CPU 采用国产芯片，主频 3.0Ghz，核心数 4 个，线程数 8 个。内存 16G，固态硬盘 512G。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330））			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								OPS 接口：USB3.0+USB2.0 共 4 个，其中高速 USB3.0 2 个。（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 设备的 CPU 配置及内置操作系统版本符合中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心发布的安全可靠测评公告要求。（OPS 型号：CJSHG3G；CPU 型号：海光 C86-3G（OPN：3330）；国产化操作系统：统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）） OPS 其他接口配置：网络接口 1 个，DP 输出接口 1 个，HDMI1 个，耳机输出接口 1 个，麦克风输入接口 1 个。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） OPS 支持 802.11b/g/n/ac；蓝牙支持 Bluetooth5.0。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件）（OPS 型号：CJSHG3G） 提供教学工具，教学工具支持屏幕任意位置停留，包含画笔、板擦、撤销等基础功能。教学工具支持无任何操作自动收起。 教学软件内置侧边栏快捷菜单，支持快捷入口，包括课本、白板、中控导航等。 支持通过云端将备课的资源同步			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								至电子化教材对应的章节中，支持新建自定义备课本。 覆盖小学、初中、高中学段全学科电子教材；为每位教师账号提供电子课本的下载权限，授课时支持对课本进行文本批注、擦除、翻页操作。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 文件管理：支持获取本地移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 支持移动端大小屏互动功能，支持将移动端屏幕进行投屏，拍照，批注，并支持远程 PPT 翻页，白板软件控制等操作。 支持提供 4 种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板等；支持将测量工具旋转任意角度，支持输入指定旋转角度实现旋转。 支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关教学资料，中文包括拼音、笔顺、部首和结构，英文包括发音、翻译和例句等。 支持教师创建智能体，支持教师将已创建的智能体分享给其他教师使用。 支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情页能够展示知识点、预览量以及下载量等相关信息。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持上传教师教案后，软件能够生成该教案的优化建议。（已提供有资质的第三方机构出具的相关检验（测）报告扫描件） 支持在制作课件时插入教学资源，支持引用校本资源库及个人资源库中的资源。 电子白板支持多人同时书写。 提供语文类学科工具，包括诗词卡片、字词听写、朗读评测、识字接龙、汉语朗读，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供英语学科工具，包括英语朗读、单词听写、单词评测、单词接龙、英文划词、英文识别，并已在投标时提供功能截图及承诺； 提供物理学科工具，提供物理电路图，涵盖中学教材电路实验。 提供化学学科工具：提供化学元素周期表。 提供地理学科工具，提供初中地理教学所需的地球和地图；世界地理、中国地理模块。 提供历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等资源。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									支持课堂教学视频录制功能，同时还支持将录制内容转化为文字。 教学笔支持与大屏、个人电脑等标准设备自动连接。待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8 小时。（AI 教学智能笔：JCPEN03） 型号：EC86H1			
72	北京市朝阳区芳草国际学校富力分校(小学)组合黑板	北京天工文教用品有限公司	北京 / 中国	91110112781716641L	微型	男	内资	天工永盛	规格：可推拉，可内嵌 86 寸触控一体机，可与交互触控一体机组合安装；粉笔书写，笔迹流畅。 包含旧设备拆除 型号：DEM10T-1342	¥ 1,775.00	47	¥ 83,425.00
总价（元）										¥ 16,537,500.00		

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。