

二、投标报价明细表

单位/人民币元

序号	投报 货物 名称	品牌 及型号	详细技术配置参数	单位	数量	单价	小计	质保 期
1	智慧黑板	海康威视 DS- D5186B AVEC	1、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 2、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射：防潮耐盐雾腐蚀，适应多种教学环境。 3、无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接处。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。 4、整体外观尺寸：宽4200mm，高1200mm，厚87mm。 5、主屏支持普通粉笔直接书写。 6、整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 7、整机屏幕采用86英寸液晶显示器。 8、整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。 ★9、整机屏幕采用3.2mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度莫氏8级，硬度大于等于9H，透光率≥3.6%，雾度≤4%。 ★10、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围0.13 11、整机设备副屏板面采用优质烤漆板，板面喷涂纳米书写涂层；整机设备副屏板面夹层采用铝蜂窝材质，漆膜硬度6H。 二、整机设计 1、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合）<50%。低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 ★2、整机色域覆盖率（NTSC）≥85%（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖公章） 3、灰度等级≥256级。 4、整机前置按键具备三合一电源按键，同一物理按键完成双系统开机、熄屏、关机操作 ★5、前置7个物理按键，可至少实现如下功能：开关待机、音量调节、调出设置菜单、进入Android系统、返回、护眼等操作；且按键支持在设置中进行配置，如用户可以设置按键为短按或者长按响应，响应的功能可以是一键开关pps、ops一键还原、一键滤蓝光护眼模式等	台	12	26000	312000	1年



		电脑无法上电工作。 ★7、智慧黑板具备可单侧或双侧显示的快捷功能。支持设置开启/关闭或自动显隐。至少具备以下功能：打开白板软件、屏幕批注、回到桌面等。 ★8、整机安卓和全部外接全部通道（HDMI、Type-C、ops）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级。老师可设置题型，学生回答后提交，教师可查看正确率比例并进行讲解。可随机抽选、实时弹幕、管理当前班级成员，导出学生报告。 9、整机内置专业硬件自检维护工具。支持对触摸屏和PC模块进行检测，并针对不同模块给出问题代码提示。 ★10、整机具有触摸悬浮菜单，可呼唤菜单功能的打开与关闭，可自定义显示或隐藏并支持通过两指调用菜单到屏幕任意位置。 11、开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数5组，无需网络环境即可实现。 12、当整机处于黑暗环境中并无人操作，1分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。 13、整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历。在Android通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。 14、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 15、★整机具有物联传感器，安卓系统可以监控教室温度、湿度，并可上传到云端，云端可查看各教室温度、湿度情况。 ★16、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指长按、上、下、左、右方向滑动手势，五指画0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式，并且可根据需要关闭或打开。 ★17、整机具有MIC接口，无线麦克风接入时可通过屏体内音响播出。 18、整机可支持扩音功能，无需外接音响，任意无线麦克风可通过大屏扩音，延时30ms；同一个USB接口可支持同时在Windows及Android系统下被读取，具有无线麦克风音频智能对接功能。 四、触摸参数 1、支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac OS、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 2、支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。 3、触摸分辨率32768×32768。 五、内置电脑模块				
--	--	---	--	--	--	--



		1. 处理器: 不低于十二代Intel Core i5; 2. 内存容量: 不低于8GB; 3. 硬盘容量: 不低于256G固态硬盘。					
2	教学软件 海康威视/易教学 助手智能教学软件 v1.7	软件整体设计: 1. 教学软件为各授课一体客户端, 同时具备备课模式和授课模式, 在软件安装完成后可自由切换备课和授课模式, 方便在不同场景下使用; 2. 教学软件可支持教师自主注册账号, 可使用账号密码登录或使用微信扫码绑定账号完成登录, 支持解绑账号与微信号关系进行重新绑定; 3. 教学软件需为教师提供免费的20G云存储空间, 无需完成额外任务即可获取, 教师容量达到使用上限时可支持最大扩展到200G, 教师可在个人网盘中上传存储教学资源, 资源格式包含: ppt、word、pdf、图片、音视频; 支持拖动本地课件素材至网盘区域实现资源上传, 支持移动端调整文件及文件夹的层级, 支持对文件进行重命名、删除操作。 4. 提供校本资源库功能, 方便教师一键将网盘资源分享至校本资源库, 支持在校本资源库上传课件素材, 课件素材需关联到对应的教材章节, 支持将课件资源一键分享给其他教师; ★5. 支持提供PPT、WPS插件, 同时支持原生Office、WPS 环境下备课, 教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间, 方便在授课时直接下载使用云端资源; (提供检测报告扫描件加盖公章证明); 备课授课系统: 1. 支持提供按学段学科、教材版本、册别、章节提供优质课件资源, 可支持在线预览课件资源, 支持将优质课件一键下载插入到PPT课件中, 并进行修改; 2. 教学软件支持本地打开或在线下载个人网盘、校本资源库资源进行教学课件播放, 实现PPT的原生态播放: 支持PPT文档手势识别(多指放大、滑动翻页、缩略图), 播放过程中可实现自由批注与笔迹内容同步保存。 3. 支持英文单词、短语手写识别, 展示出打印体识别内容, 支持播放单词读音、查看单词音标、释义等内容, 可通过跳转至三方平台查看完整的单词例句等信息, 支持将单词卡片一键插入到白板中并对单词卡片	套	12	1200	14400	1年



		进行样式上无损放大缩小； ★4、支持第三方网页资源导入，提供16个学科常用网站推荐，方便教师快捷进入常用教学网站，支持教师检索到的相关教学内容一键插入PPT，在授课过程中网页资源可直接播放使用，支持网页中音视频内容直接播放。（提供检测报告扫描件加盖制造商公章证明）； 5、支持插入音频、视频，并支持在PPT中对音频、视频进行打点，对打点内容进行重命名，支持在PPT播放状态下快速点击标记点，自动跳转至标记点； ★6、教学软件支持文档授课，将word、pdf资源上传至个人网盘，授课端直接打开实现文档授课，支持对文档进行放大缩小，支持放大到150%，书写笔迹需跟随文档移动不偏移，支持在画笔模式下多指进行文档移动。（提供检测报告扫描件加盖制造商公章证明）； 7、需支持保存板书功能，支持将板上画笔内容、几何图形、立体图形等元素内容保存至云白板，只要教师在其他设备上登录账号即可快速加载打开板书内容，该板书内容非图片格式，需支持在板书基础上对任一元素进行二次编辑调整，彻底还原板书，板书内容支持重命名，需支持按照日期顺序进行排序； 8、支持7种形式的互动游戏，包含分组竞争、趣味分类、连一连、判断对错、选择题、选词填空、翻翻卡，每种互动游戏需支持6种以上模板供教师选择，支持一键插入课件PPT，并在PPT中进行动画互动； 9、提供仿真实验122个，静态三维的实验器材介绍135个，教学课件资源102个，仿真实验资源需具备教学、练习、考试三种模式，实验需提供教学课程内容，显示关键操作步骤和引导，实验资源需符合教学考试大纲要求，仿真实验具备可操作性，可根据用户实际操作显示正确或错误提示，支持实验过程中三维旋转切换视角，可快速恢复默认视图，实验过程中可在软件中填写实验数据用以完善实验报告； 10、支持提供汉字教学资源，将汉字一键插入到PPT课件中，可预览播放汉字教学内容，支持在PPT课件中查看拼音并对				
--	--	---	--	--	--	--



		拼音进行点播,支持分步或连续步骤查看汉字笔顺,支持查看汉字的释义、组词内容、笔画数、偏旁部首等内容; 11、支持提供古诗词教学资源,按教材册别、作者朝代筛选查找古诗词内容,支持将古诗词一键插入到PPT课件中,并在授课过程中打开PPT查看古诗词原文、背景、作者、释义、赏析等内容,提供古诗词原文朗读音频; 12、支持支持智能汉字手写识别,可在授课端进行手写汉字识别,自动转化为打印体,若存在多个匹配汉字需支持教师选择正确项,自动显示出汉字拼音,拼音需为标准手写体,可支持点击拼音进行读音播放,支持快速复制字卡; 13、同时提供方便数学教学使用的绘图工具:数学画板、动态课件,提供丰富的资源内容,方便教师一键调用,支持将线下已有的动态课件资源一键导入到PPT中,打开PPT即可动态展示数学画板及动态课件的相应资源方便进行课堂调用; ★14、提供手写函数识别功能,可手写函数实时识别函数转化为打印体,自动在坐标系中生成对应的函数图像,支持选择函数公式标记对对应的函数图像,可在同一坐标系中绘制6个不同类型的函数图像,展示出两个函数相交点的坐标,支持将函数一键插入到白板中并再次对函数进行编辑修改:(提供检测报告扫描件加盖制造商公章证明); 移动授课端: 1、支持安卓、ios移动客户端一键扫码连接大屏,实现移动授课功能。 ★2、支持将手机桌面同步投屏至大屏上,并支持切换窗口模式,自由调整窗口大小,支持根据手机横竖屏自动切换投射画面的横竖屏样式,支持投屏时将手机正在播放的音视频资源的声音同步投送到大屏上,手机调整音量与大屏设备播放的音量调整互不干扰。 3、支持10张图片同屏展现,并支持对图片进行放大、缩小、旋转、全屏放大操作,支持对展现内容原笔迹手写与批注; 4、支持远程将个人网盘资源推送至大屏并遥控PPT,支持PPT板书批注及清空笔迹;						
3	集控软件	海康威视云眸普	1. 管理平台采用B/S云架构设计,无需本地部署服务器,即可实现对教学信息化设备进行管	套	1	12000	12000	1年



教 VI.17.1	远程控制，实现对设备的运行数据监测； 2. 支持多终端登录平台操作，支持在Windows、Linux操作系统通过网页浏览器登录，支持通过ios、Android客户端登录操作，提供多种智能身份识别：支持账号密码登录，支持微信扫码登录等方式； 3. 集控管理平台支持以缩略图及列表两种形式供用户选择以实现实时监控设备状态，支持多台设备的略缩预览、多设备轮播查看，支持单页30台设备的略缩预览，并支持一键刷新抓图。 4. 支持查看所有设备状态，包括Windows设备及整体设备的在/离线状态、屏幕锁定状态、当前设备正在使用的信号源等信息； 5. 支持查看每台的设备的详细信息，包含设备所在位置，安卓和Windows集控软件版本、设备健康度，支持查看教学平板整机信息及内置电脑相关信息，整机信息包含：安卓版本、设备序列号、开机时长、设备温度、CPU使用率及温度、声音模式、显示模式、整机音量等信息； 内置电脑信息包含：冰点还原启用状态、Windows版本、Windows是否激活、office版本信息、office是否激活、CPU使用率、内存使用率、硬盘大小及使用率、显卡信息、ip地址、音量等设备信息； 6. 支持批量或逐个对选定的整机设备进行整体远程关机/重启、设置定时开关机任务，也支持单独对内置电脑进行远程开机/关机/重启操作 7. 支持批量或逐个对选定的整机设备进行声音模式进行调整，声音模式包含标准、会议、教室、电影院模式，支持远程调整设备音量； 8. 支持批量或逐个对选定的整机设备进行显示模式进行调整，显示模式包含标准、明亮、鲜艳、柔和； 9. 管理员可远程对大屏进行息屏/亮屏操作、屏幕触控锁定/解锁、切换信号源等操作 10. 平台需支持对多厂家的教学平板内置电脑设备进行集中管控，并提供对Windows设备的相关控制功能，包括： Windows设备关机/重启、文件下发、软件下发、信息发布、实时画面抓图、远程开启关闭冰点还原等； 11. 支持远程通过教学平板设备对课堂进行巡查督导，支持教学平板外接USB相机实现实时画面巡查，支持在同一界面展示该设备当前桌面抓图及相机实时画面流，支持选择是否展示画面抓图						
----------------------	--	--	--	--	--	--	--



		图及视频画面，支持切换到画中画显示模式，实现巡课督导； 12. 支持远程通过自带网络相机设备的教学平板对课堂进行巡查督导； 支持在同一界面展示该设备当前桌面抓图及网络相机实时画面流，实现巡课督导，需支持在整机设备关机的状态下仍需支持摄像头画面巡课； 13. 支持远程对整机Android集控软件、内置电脑的Windows集控软件进行升级操作，支持服务端远程自动完成对集控软件进行升级； 14. 支持远程获取下载查看设备操作日志，方便定位问题； 15. 支持自带网络相机设备的教学平板实现刷脸登录集控软件，支持自由切换到账号密码登录、微信扫码登录，支持软件客户端统一登录，在一个产品上登录，其他产品均完成登录； 16. 支持查看Windows和安卓的CPU使用率、内存使用率，设备的连续使用时长、温度，管理平台实时显示教育平板设备异常的告警提示； 17. 信息发布：管理平台可远程对某个教室或者某个教学场地的教育平板设备推送紧急通知，支持跑马灯、桌面常驻、全局弹窗3种展现形式，支持在创建阶段实时展示预览效果，跑马灯式支持设置播放次数及定时推送，桌面常驻和全局弹窗支持设置内容字体颜色及粗细，桌面常驻式支持设置结束日期，支持在教学平板设备上关闭消息通知； 18. 管理平台为学校提供专属学校代码，可支持教学平板设备在公网环境下，输入学校代码、集控密码激活冰点还原软件，可在软件上开启或关闭指定教学平板设备的磁盘分区进行数据还原保护； 19. 支持在教学平板设备集控软件上查看设备基本信息，如：设备名称、设备品牌、所在场地、Windows系统、CPU、显卡、内存、硬盘、屏幕尺寸、网卡等信息； 20. 支持在平台远程启用教学平板设备倒计时功能，并支持设定3个倒计时截止日期； 21. 支持在平台远程下发考试计划，支持平台设置考试计划及考试详细安排，含各科目的考场教室、考试日期和时间、监考老师等信息，支持选择指定教学平板设备进行计划下发，到达考试时间，教学平板设备显示考试信息；				
--	--	---	--	--	--	--



磋商供应商名称（电子签章） 湖南康教教育科技有限公司

法定代表人（电子签章）：

日期： 2025 年 09 月



注：1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自行添加；

2. 供应商应按所投货物填写本表，产品品牌（型号）、配置、参数须详细填写；

3. 报价金额合计=Σ单价*数量。

