

(三) 报价明细表

名称	所投设备			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
触控一体机	HiteVision	HD-75C 1	<p>一、显示及触控参数要求：</p> <p>1. 屏幕采用75英寸UHD 超高清液晶屏，显示比例16:9，具备防眩光效果，可视角度178°。</p> <p>2. 交互平板屏幕色彩覆盖率130%，最高灰阶256灰阶。</p> <p>3. 物理分辨率：3840×2160可无损播放4K片源。</p> <p>4. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度莫氏7级。</p> <p>5. 整机在Windows与Android系统下均支持20点同时触控及书写，触控书写延迟15ms。</p> <p>二、嵌入式系统参数要求：</p> <p>1. 内置嵌入式安卓系统版本不低于11.0，内存2GB，存储空间8GB。</p> <p>2. 为方便老师使用，触摸中控菜单上的通道信号源支持自定义。</p> <p>3. 在同一局域网环境下，支持通过移动端扫描二维码的方式实现整机文件共享及板书内容共享。</p> <p>三、内置电脑参数：</p> <p>1. 采用插拔式模块化电脑，采用OPS-C标准的80pin针口设计，屏体与插拔式电脑无单独连接线。</p>	台	125	9236	1154500	合格，符合国家及行业规范标准

		<p>2. 内置电脑 CPU Intel 第 12 代 i5 (主频 2.5GHz); 内存: 8G DDR4; 硬盘: 256G 固态硬盘, 具备 5 个 USB 接口 (其中包含 3 路 USB3.0 接口)。</p> <p>四、整机要求:</p> <p>1. 为充分满足教师实际使用需求, 前置面板需具有以下输入接口: 1 路标准 HDMI 接口、2 路双通道 USB3.0 接口及 1 路 USB Type-C 接口, 且前置接口具备防撞挡板设计。</p> <p>2. 整机后置或侧置接口: 1 路 HDMI 输入接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路 USB 触控接口、1 路 VGA 接口等。</p> <p>3. 为方便教师使用, 常用按键均为前置设计, 且具备电脑还原物理按键。</p> <p>4. 为满足课堂视听需求, 整机具备 2.0 声道音响, 前置 2 个 15W 音响。</p> <p>5. 交互平板具有前置笔槽结构, 可便于用户存放笔等教学工具。</p> <p>6. 响应国家护眼政策, 整机具有物理防蓝光功能, 符合 GB 40070-2021 视力防护标准, 蓝光危害为 RGO 豁免级。</p> <p>7. 整机具有一体化 2D 降噪 4K 摄像头, 像素 1300 万, 水平视角 120°, 视角在 120° 的范围下, 畸变不大于 5%; 拾音单元有效保真拾音距离可达 12 米, 全结构无外部连线与屏体齐平; 高清摄像头模组</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>支持远程巡课系统,并具备工作指示灯。</p> <p>8. 整机内置触摸中控菜单,支持信号源通道切换、护眼、声音调节等功能,在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。</p> <p>9. 触控一体机整机功耗300W,符合GB21520-2015能源1级要求。</p> <p>五、多媒体智慧教学软件要求:</p> <p>1. 支持多种登录方式:账号密码直接登录、手机验证码快捷登录等,支持免登录打印本地课件。</p> <p>2. 可根据自身使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除,删除后的课件可自行存放到回收站,默认情况下保存30天,30天后可自动清除,已经删除后的课件,可进行恢复或清除;回收站内的课件支持单个课件,或者全部课件一键清除。</p> <p>3. 具有教育云平台,支持云端备课,教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用,教师注册即可获得200GB的云盘容量,无需用户通过完成特定任务才能获取,方便教师使用。</p> <p>4. 支持分组管理云课件,用户可自定义分组名称,并根据需要将课件分类管理。</p> <p>5. 支持用户在软件中打开pptx格式文件,且用户可在</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。</p> <p>6. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求。</p> <p>7. 可自定义创建交互式动态课件，提供相应的教学画板工具。通过拖动或输入数值方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像。</p> <p>8. 提供预置的高质量课件素材，教师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，教师只需登录即可查看。</p> <p>9. 提供课堂专属的影音播放平台，软件至少包含产品教程、云课堂、TV 电视、我的资源等功能模块；支持一键查看交互设备使用教程；</p> <p>10. 云课堂在线直播：提供直播观看入口，输入数字直播码</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>即可观看,可观看专递课堂直播、录课助手直播,支持多路径直播观看统一。</p> <p>11.支持播放德育、美育、科普等各大频道的网络电台频道资源,无需下载视频播放APP,在线即可播放 CCTV 官网所有频道,频道可自定义添加,自由切换,也可在后台对频道进行统一创建、发布和删除,也可指定频道的轮播图和展示数量。</p> <p>六、多屏互动软件系统:</p> <p>1.支持手机端、电脑端与交互显示设备无线投屏,可将笔记本电脑、手机、平板电脑终端文件传至交互显示设备,方便教师在接收端打开并操作文件。</p> <p>2.手机端向交互显示设备扫码连接时自动与交互显示设备网络匹配。</p> <p>3.手机端在移动授课时,浏览网页、播放在线音视频等不消耗手机网络流量。</p> <p>4.支持多张图片、音视频等影像上传,可对上传图片进行裁剪、旋转双向批注/擦除功能。</p> <p>5.支持 Android、iOS、Windows 系统的投屏画面,可支持 6 个终端设备同时投屏,并自动分屏排布,可将任意一路画面全屏播放,并支持所投视频音频同时播放;支持多手机同时连接交互显示设备,可设置指定设备为主控设备。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			6. 软件具有直播功能,直播时可切换前后镜头画面。					
多媒体设备集控管理平台	HiteVision	鸿合集控管理平台 V6.0	<p>一、集控云平台:</p> <p>1. 后台控制端采用 B/S 架构设计,可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作。</p> <p>2. 安全管理:首次登录,切换环境登录时验证用户身份手机验证码,保障系统安全性。</p> <p>3. 多层次用户管理:可设置不同权限的管理员,分配地点管理校园设备;用户账号与云端账号统一,根据手机号自动获取用户信息。</p> <p>二、设备控制:</p> <p>1. 设备详情:查看校园内所有设备的状态,包括在线、离线状态,教室名称、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率,支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选;支持按列表展示以及按缩略图展示。</p> <p>2. 即时操作控制:批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换(屏幕触控锁定、解锁),童锁切换、信号源切换、音量调节、打铃操作。</p> <p>3. 定时操作控制:可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布,实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询,并可对具体某项定时操作进</p>	套	125	1800	225000	合格,符合国家及行业标准

		<p>行再次编辑。</p> <p>4. 过载告警:支持自动检测客户端 CPU、内存、C 盘使用情况, 过载即时告警。</p> <p>5. 远程控制:可远程控制所选择设备桌面,方便用户远程管理。</p> <p>6. 控制列表:支持查看控制列表,查看立即控制、定时计划、信息发布等内容;包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容。</p> <p>7. 可对具体某项定时操作进行撤销;并可查看定时计划名称、命令、执行策略、计划状态等内容。</p> <p>8. 发布信息:可即时向任意选定的设备发布纯文本信息,支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示,可设置播放时长,支持再次编辑;支持设置字体及字体颜色。</p> <p>9. 文件分发:支持多文件推送至任意选定的设备,包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频等。</p> <p>10. 备份还原:支持远程批量备份还原 OPS 操作系统。</p> <p>11. 锁屏设置:支持远程设置大屏安卓锁屏密码,远程锁屏/解锁。</p> <p>12. 桌面壁纸:支持远程批量设置客户端 Windows 系统桌面背景。</p> <p>13. 系统保护:支持远程开启/关闭系统保护;开启系统保护时,可有效避免病毒的入侵和</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>系统破坏,此期间无论安装软件、拷贝文件、删除文件、更改系统配置等操作,设备重启后又将恢复到之前开启保护前状态;开启系统保护时,终端右下角提示开保护状态。</p> <p>14. 支持批量静默安装特定软件,支持上传第三方软件提交静默审核,审核通过后支持静默安装。</p> <p>15. 弹窗拦截:默认一键拦截学校所有设备广告弹窗,并可查看学校所有已拦截弹窗记录。</p> <p>三、校园文化:</p> <p>1. 视频直播:本地无需部署直播服务器,无需绑定IP地址云端直接开启直播;用户可预约直播,选择日期、时间进行预约;直播开始时,接收端弹出10秒倒计时提醒,直播时间结束时,自动关闭直播。</p> <p>2. 课间文化:选择音/视频下发至大屏,自定义时间自动播放;单次播放,每日/每周/每月定时播放;无需部署本地服务器。</p> <p>四、数据统计:</p> <p>1. 以图文形式对设备的使用情况进行数据统计,可以按照一定时间周期进行统计,也支持按日、周、月进行统计。</p> <p>2. 统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用情况等,</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>支持以统计图表显示及以 excel 格式导出。</p> <p>五、集控运维移动端：</p> <p>1. 通过首页可查看当前设备在线数量，设备在线率。</p> <p>2. 可实时查看在线离线设备，对一台或多台设备集中管理，可执行开机、关机、童锁锁定、解锁等操作；支持实时监控桌面画面，查看当前设备使用、详情：包含 CPU 使用率、内存使用率、C 盘容量、音量、开机时长、童锁状态信息。</p> <p>3. 可实时查看全校设备使用情况：如设备活跃度、软件使用排行、设备在线数量、设备使用时长分布等。</p>					
视频展台	HiteVision	HZ-G7C	<p>1. 为保证托板表面平整性，托板采用单板结构。</p> <p>2. 拍摄幅面 A4。</p> <p>3. 镜头采用 1600 万定焦镜头，解析度 1600TV 线。</p> <p>4. 工作电压：5V。</p> <p>5. 光源： LED 灯补光。</p> <p>6. 对焦/白平衡：自动 。</p> <p>7. 供电方式： USB 供电。</p> <p>8. 支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成图片并支持导出。</p> <p>9. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支</p>	台	125	500	62500	合格，符合国家及行业标准

			<p>持六张图片同屏对比,可在任意区域内批注书写,不局限于显示区域内批注书写,并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作。</p> <p>10. 可通过屏幕左下画面缩略图,在展示画面放大的情况下,快速移动到达画面任意位置,实现鸟瞰功能。</p>					
无线扩音系统	HiteVision	HA-SLO 1	<p>一、有源音箱:</p> <p>1. 整机集成无线麦克风接收模块、高保真音箱于一体,用于无线麦克风扩声、教室教学显示设备播放等场景。</p> <p>2. 采用红外+2.4G 无线通信技术,确保音箱与无线麦克风稳定连接,有效避免串频问题。</p> <p>3. 具有 6 个发声单元,额定功率 60W,其中内置 4 个全频扬声器。</p> <p>4. 具有 2 个 3.5mm Line In 接口、1 个 3.5mm Line OUT 接口。</p> <p>5. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果,最大声压级不低于 90dB。</p> <p>6. 内置高速 DSP 芯片,且具有自适应啸叫抑制算法,有效避免啸叫。</p> <p>7. 设备可支持多个无线麦克风连接,具有踢出功能,支持一师一麦。</p> <p>8. 无线麦克风与有源音箱可在 3 米距离进行有效对码,与无线麦克风配对时间 2s。</p>	套	125	930	116250	合格,符合国家及行业标准

		<p>9. 整机具有防拆设计,且整机防尘等级 5, 防火等级为 V0。</p> <p>二、无线麦克风:</p> <p>1. 无线麦克风支持多种使用方式,包括但不限于手持、领夹、头戴等方式,领夹模式下可对佩戴角度进行 0-180° 旋转调节。</p> <p>2. 无线麦克风采用 2.4G 无线传输协议,一键开机自动配对,对频时间 2s,与音箱一米范围之内不会产生啸叫。</p> <p>3. 无线麦克风有效传输距离 12 米。</p> <p>4. 支持两种充电方式,Type-C 充电接口与磁吸充电,满电续航 8 个小时;支持快充功能,充电 10 分钟可连续使用 90 分钟。</p> <p>5. 拾音角度 120 度,拾音距离 20cm。</p> <p>6. 无线麦克具有音量+、音量-等 3 个物理按键,按键可实现静音、开关机等功能。</p> <p>7. 无线麦克风与音箱或接收器断开连接后,无须任何操作,一分钟后自动关机。</p> <p>8. 整体延时 25ms,空中数据速率 1-2Mbps,功放效果无回音。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

智能电子教鞭	HiteVision	TB-P3C Z	<p>1. 智能电子教鞭采用无线通信技术，标配无线 dongle，有效传输距离 15 米。</p> <p>2. 智能电子教鞭具有伸缩设计，伸缩长度 15cm，且支持金属及黑板吸附。</p> <p>3. 具有 4 个功能按键，可实现上下翻页、PPT 播放及退出、关闭当前窗口和返回 Windows 桌面等功能。</p> <p>4. 采用 Type-c 接口充电，具有自动休眠节电功能，满电续航时间 24 小时。</p> <p>5. 智能电子教鞭支持自动连接功能，一个 Dongle 可搭配多支智能电子教鞭同时使用。</p> <p>6. 智能电子教鞭具有充电、工作、低电量等应用状态提示灯。</p> <p>7. 兼容 Win7、Win10 及 Win11 等操作系统，即插即用。</p>	套	125	180	22500	合格，符合国家及行业标准
推拉绿板	金奥通	JAT-42 00	<p>1. 结构：双层结构，内层为两块固定书写板左右各一块，外层为两块滑动书写板，支持电子产品居中放置。</p> <p>2. 尺寸：长度\geq4000mm\times1305mm，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。</p> <p>3. 内板：正面左右两侧无边框折弯设计，关闭后，中间两块书写板可连续书写，上下边框正面高度不超 7mm，最大限度的增大书写面。</p> <p>4. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，漆膜硬度\geq6H，粗糙度为</p>	套	125	700	87500	合格，符合国家及行业标准

		<p>Ra1.6-3.2um。符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>5. 背板：采用优质镀锌钢板，厚度$\geq 0.2\text{mm}$，机械化流水线作业一次成型。</p> <p>6. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板$\geq 10\text{mm}$，覆板采用环保型双组份聚氨酯胶水，确保粘接牢固板面平整。黑板的甲醛释放量为0。</p> <p>7. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，边框采用双层加强结构，立框规格$\geq 57 \times 100\text{mm}$，上下框规格$\geq 57 \times 78\text{mm}$。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。配有宽度$\geq 30\text{mm}$的多用槽，多用槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形。</p> <p>8. 限位档：横框内部两侧安装可拆卸橡胶限位档，避免塑料材质限位挡易折断问题。</p> <p>9. 滑轮：双组高精度包 ABS 工程塑料轴承上吊轮，下平滑块滑动系统，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确。</p> <p>10. 安装：黑板各配件之间采用铆钉或者螺丝连接固定，固定上墙采用宽度$\geq 50\text{mm}$，长度定制的 L 型钢铁件，数量≥ 6个。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

系统集成	中移建设	定制	包括新设备的安装、调试、培训、售后服务及完成该项工程的辅材。	项	1	252595	252595	合格，符合国家及行业标准
课桌椅	慧乐博	定制	<p>1. 桌面采用 18mm 优质颗粒板，厚度 18mm，长度 600mm，宽度为 400mm。双面三聚氰胺贴面，四周采用 pp 工程塑料无接头一次注塑封边，封边为工程原料，不褪色，不脱落，无毛刺。</p> <p>2、桌架为升降式，双立柱、滑道采用双排升降螺钉，保证升降部位高度为 69cm-76cm，脚板（横撑）；椭圆管厚度 1.2mm；椭圆管规格 50mm*20mm，升降顺滑，无卡顿、松旷等现象，升降采用螺丝紧装置。</p> <p>3、桌斗为 500mm*310mm*160mm，侧板采用国家标准为 0.9mm 厚冷轧钢板、桌斗底板采用国家标准为 0.8mm 厚冷轧钢板并采用加紧加固，底板模具一次性冲压加强筋，保证承重。</p> <p>4、课桌整体规格：600mm*400mm*厚度 18mm，桌面为贯穿丝，高低（69cm-76cm）可调。</p> <p>5、凳面 340mm*240mm*18mm，凳面为一次无接口注塑成型优质颗粒板，厚度 18mm。凳</p>	套	3923	169.2	663771.6	合格，符合国家及行业标准

		<p>撑为双立柱 20mm*50mm*1.2mm 椭圆管，升降和桌子高低搭配。</p> <p>6、课桌凳面的包边为一次无接口注塑成型优质颗粒板，采用贯穿丝组装，厚度 18mm，套脚为共聚级耐冲击聚丙烯材料注塑成型。</p> <p>7、所有金属部件均为二氧化碳气体保护焊焊接，管材和冲压件无裂缝、焊接无错位和结疤，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边和飞溅，在接触人体和收藏物的部位光滑平整、无毛刺、无刃口棱角。 (所有焊接面、要求四周焊接切无遗漏点、无虚焊)所有金属部件经高温除油、高速变频抛丸机除锈，环保型粉末静电喷涂，高温固化，表面无露底、无凹凸、无明显流挂、无疙瘩、无皱皮、无色差。</p>				
合计 (元)	大写：贰佰伍拾捌万肆仟陆佰壹拾陆元陆角整		小写：2584616.6 元			
重要提示：1、本表的每一页须加盖企业印章；2、涉及有国家标准的产品，须填写名称、品牌、型号及技术参数、报价等本表内容（若品牌、型号等填写的与实际不符，按照无效标处理）。						

供应商：中移建设有限公司（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：2024 年 7 月 3 日