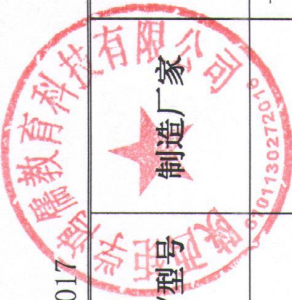


(二) 分项报价表

项目编号: HGYACG-2022017



序号	名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单位/数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注
1	86寸交互智能黑板	鸿合/HB-H821C	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	<p>一、智能黑板硬件结构</p> <p>1、智能黑板采用平面结构设计, 整机外壳采用金属材料, 抗撞抗划抗腐蚀, 提供左右两段式或三段式两种安装方式。</p> <p>2、智能黑板的整体尺寸不小于4180mm×1080mm×100mm;</p> <p>3、智能黑板通屏支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等笔工具书写;</p> <p>4、智能黑板屏幕表面采用3mm厚防眩钢化玻璃, 透光率≥91%, 表面硬度≥莫氏7级。</p> <p>5、底部具备通屏笔槽设计, 可放置触控笔、粉笔等。</p> <p>二、中央电容液晶显示屏区域</p> <p>1、液晶显示屏尺寸86英寸, 采用A规屏; 分辨率: 3840×2160; 可视角度176°, 屏体亮度不低于400cd/m², 色彩覆盖率不低于NTSC 90%;</p>	台/24	23000.00	552000.00	无

			<p>2、液晶显示屏部分采用屏幕全贴合技术，屏体与外层玻璃紧密贴合无空气夹层，保证操控顺畅且无视觉偏差，杜绝灰尘、水蒸气的进入玻璃面板和屏幕之间，造成视觉不畅；（提供 CNAS 国家级检测机构出具的检测报告）</p> <p>3、中央显示液晶屏刷新率不小于 60Hz；</p> <p>4、液晶显示屏的色彩度最小不低于 23bit 真彩（16.5M）；</p> <p>5、液晶显示屏显示灰度分辨率等级达到 128 灰阶以上。</p> <p>6、采用电容触摸定位技术，在双系统下均支持不小于 10 点触控，触摸分辨率 $\geq 32700 \times 32700$；背光采用物理去蓝光技术，蓝光过滤 $\geq 89\%$；</p> <p>7、具有多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除等功能，触摸响应时间 $\leq 8ms$，定位精度 $\leq \pm 0.1mm$；</p>	<p>台/24</p>	<p>5500.00</p>	<p>132000.00</p>	<p>无</p>
<p>2 内置电脑</p>	<p>鸿合 /HO-7A4C</p>	<p>深圳市鸿合创新信息技术有限公司</p>	<p>一、智能黑板功能及插拔式电脑</p> <p>1、屏体正面前置中文标识按键，包含音量加减、触控开关、主页、电脑系统还原等；</p> <p>2、屏体正面前置中文标识输入接口，提供 3 路 USB3.0 接口（可同时在 Windows 及 Android 系统下被读取）和 1 路 HDMI 高清接口；（提供 CNAS 国家级检测机构出具的检测报告或产品功能照片并加盖厂家公</p>	<p>台/24</p>	<p>5500.00</p>	<p>132000.00</p>	<p>无</p>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

草)

- 3、为保证信号不遮挡，屏体正面前置 2.4G 和 5G 双频 wifi 和蓝牙信号接收口；
- 4、屏体正面前置 2×15W 高保真扬声器，
- 5、OPS 插拔式电脑：intel 标准接口 80 针，处理器：采用第八代 Intel I7 以上 CPU，内存 8G DDR4 2666MHz，硬盘 256G SSD，并且电脑在未固定的情况下自动切断供电，提高设备安全性。
- 6、智能黑板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。
- 7、卓系统下提供硬件系统检测：对系统内存、存储、触控系统、电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示；
- 8、悬浮菜单在 Windows 和 Android 系统下，悬浮菜单均可通过双指调用到屏幕任意位置，在任何信号源下均可实现批注、擦除、打开展台、截图等功能；
- 9、本地白板软件、展台和文件浏览具备二维码分享功能；
- 10、智能交互黑板具备任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭；
- 11、智能交互黑板支持屏幕密码锁功能，可通过多指关闭屏幕，可自定义解锁密码。



				<p>12、为确保可靠性，智能交互黑板及内置电脑平均无故障时间（MTBF）≥100000小时的相应证明。</p> <p>教学应用软件：</p> <p>（一）主界面与登录</p> <p>1. 具有教学云平台，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，教师注册即可获得不少于40GB的云盘容量。</p> <p>2. 提供至少三种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上，包括课前设计、教学软件、资源、多屏互动、展台软件等。</p> <p>（二）教学软件</p> <p>1、提供双侧快捷键，快捷键可自定义显示时长；</p> <p>2、软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；</p> <p>3、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。</p> <p>4、软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。</p> <p>5、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，</p>			
3	白板软件	鸿合/π6	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	<p>套/24</p> <p>682.5</p> <p>16380.00</p> <p>无</p>			

				<p>支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。</p> <p>6、提供不少于30种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度；</p> <p>7、具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果；</p> <p>8、对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播。</p> <p>9、思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，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、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等。</p> <p>10、学科工具：至少提供12门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法、美术等常用学科。针对以上学科，学科工</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容。</p> <p>(1) 数学工具：提供数学公式编辑功能，支持常规输入与 LaTeX 两种输入方式；提供初中和高中成品动态课件，课件可一键插入白板教学页面直接使用；提供立体图形动态展示功能，支持分段展示，并可以精确修改几何数值。</p> <p>(2) 语文学科工具：至少包含汉字、拼音、注音、古诗词、学词语、学拼音、成语词典等内容。提供 3755 个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持手写识别拼音，以及笔顺演示和朗读发音；提供单个或多个文字自动注音功能；</p> <p>(3) 英语工具：提供单词和音标学习视频；支持英文手写识别和自动换行；</p> <p>(4) 地理工具：提供地球仪模型，可显示气候、国家、地形等内容；提供太阳系图示，可显示不同视角、地球晨昏线、地月模型；提供天气符号图示；</p> <p>(5) 音乐工具：提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种动态教具。</p> <p>11、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 10 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>光灯，放大镜等功能。</p> <p>12、工具箱：提供不少于12个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等；</p> <p>13、PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码,快速分享课件。</p> <p>14、多屏互动功能：支持手机、pad移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放。</p> <p>15、提供产品微信公众号，内容包含硬件产品文字、视频教程，产品报修和服务反馈等；</p> <p>(三) 资源</p> <p>配置人民教育出版社正版授权数字教材，数字教材覆盖K-12各个年级各个学科；数字教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源含教材原文，教学素材、教学动画、教学视频、语音点</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--




4	专用备授课工具	鸿合/鸿U	<p>深圳市鸿合 创新信息技 术有限公司</p>	<p>播等；数字教材页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材达到放大200%不失真的功能。数字教材可在交互教学软件中直接打开数字化教材。</p> <p>软件功能：（提供软件现场演示） （1）具有专业针对小学数学、语文老师的课件智慧设计与教学模块，包含web 端及桌面端及手机端。 （2）系统能根据章节内容推送包括教材解读、课堂引入、知识点讲解、典型例题、题型变式、动态课件等多种类型数学教学课件，老师在制作课件时可通过手机端、电脑桌面端或web 端勾选系统自动推送的章节内容即可一键生成课件，无需插入素材、制作动画等复杂操作。在电脑端和web 端一键生成课件后还可根据需要进行编辑和修改。</p> <p>（3）软件内置动态课件编辑器和成品动态课件，如勾股定理的证明、外边形、外角和、三角函数图像的变换、全等三角形、汉字笔画顺序演示发音等。每个动态课件须支持互动操作，通过拖动滑条、改变参数等方式进行动态演示。</p>	套/24	600.00	14400.00	无
5	云端集控管理平台	鸿合/集控管理平台 V6	<p>深圳市鸿合 创新信息技 术有限公司</p>	<p>一、服务端软件 1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不</p>	套/24	600.00	14400.00	无

			公司	<p>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，切换环境登录时必须验证用户身份，保障系统安全性。</p> <p>3.多层级用户管理：可设置不同权限的管理人员，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：可查看局域网内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称信号源、内存使用率、CPU使用率、C盘使用率，音量、音响模式、节能模式。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.远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看多台设备；</p> <p>3.即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、触控切换（屏幕触控锁定、解锁），信号源切换、音量调节、系统备份/还原、音响模式切换、远程节能切换及打铃操作；</p> <p>4.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</p>			
--	--	--	----	--	--	--	--

<p>操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑；</p>	<p>5. 远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便用户管理；</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>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>7. 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>8. 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；</p>	<p>9. 软件管理：可上传软件至集控平台，可远程安装/卸载，便于管理终端软件；</p>	<p>三、数据统计 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；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</p>																																																																																																																																																															



				<p>使用时长分布、设备在线数量等，支持以统计图表显示及以 excel 格式导出；支持将统计图表内容以 pdf 形式，每周推送至用户移动端中；区级管理员可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据；</p> <p>四、信息发布</p> <p>1、服务器端：模板中心内置节目模板，支持横版、竖版，可根据主题和场景进行归类，数量不低于 100 个；支持图片、视频、网页等内容同一页面同时播放；支持对接第三方提供的网页接口和第三方课表、考勤、作业、班级荣誉、德育排名、通知公告等；系统内置不低于 5 套不同风格的课表、考勤样式，支持今日课表、周课表、我的课表、我的考勤等内容展示；为区级管理员提供数据报告，可对设备运行情况统计，包括设备数量、设备开机率、设备在线时长及详情，可对软件使用情况统计，包括活跃用户排行、资源等进行统计；数据报告可导出报表；</p> <p>2、终端：支持任意分割画面播放，可分区展示图片、视频、文字、时间、天气、班级圈、对接第三方内容等各类显示信息；交互平板上可自动按照播放计划进行课间内容的展示；交互平板课间播放节目支持</p>
				

				<p>倒计时提醒，教师可取消或退出课间节目的播放；</p> <p>一、硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面牢固不晃动，托板边角采用圆弧倒角设计。 为保证托板表面平整性，托板采用单板结构，不接受托板表面折叠设计。 拍摄幅面不小于 A4。 为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于 500 万定焦镜头。 工作电压：5V，工作电流：小于 500mA 图像色彩：24 位 输出格式：图片 JPG，视频 MP4 光源：LED 灯补光，支持 5 级调光 动态视频帧率：30 帧/秒（1080P）。 对焦/白平衡：自动 整机具有安全锁 供电方式：USB 供电 清晰度：中心不小于 1200 线 	台/24	1280.00	30720.00	无
6	壁挂展台	鸿合/HZ-G7C	<p>深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司</p>					
7	附属服务	钜学/国标	<p>陕西钜学鸿儒教育科技有限公司</p>	<p>产品售后服务及保障承诺：</p> <ol style="list-style-type: none"> 货物免费保修期限：验收合格后 4 年，保修期自双方代表在货物安装调试后的项目验收合格报告签字之日起计算。 	---	---	---	无

2. 保修期内，硬件因质量问题原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。	3. 在保修期内，如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由我方负责包修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。	4. 保修期内，我方负责对其提软硬件维修和系统维护，不再收取任何费用，软件要终身免费升级。	5. 电话支持，我方指派专业技术人员电话形式帮助诊断等指导性技术服务、远程均做到即时回复。现场支持，当电话支持和远程支持都不能解决问题时，我方指派有经验的专业技术人员进行服务。响应时间：接到故障通知后 24 小时。故障修复时间：48 小时内修复故障。	其他事项： 1、本次采购货物的参数为采购人根据实际应用需求制定，我方仔细阅读采购内容及要求中规定的所有条款，包括各项技术规格。本采购内容及要求提供的是最低限度的技术、功能及参数要求。我方保证所提供的货物不低于“采购内容及要求”规定的相关货物质量技术标准的要求，结合实

				<p>施工现场实际进行投标。</p> <p>2、我方所投标产品型号及规格参数描述要清楚、准确，不得出现“三无”产品(无生产日期、无质量合格证以及无生产厂家)，如果出现“三无”产品，视为弄虚作假行为，按无效投标处理。如果中标后，采购人发现中标单位所供产品为“三无”产品，将按照政府采购管理规定，给予相应的处罚，并将中标单位的行为递交财政部门和企业信用管理部门。</p> <p>3、所有货物由我方负责运输、调试以及所有耗材的准备。</p> <p>4、由我方负责在用户所在地进行免费调试及应用培训，培训期限为操作人员可独立使用或操作为止。且确保有售后服务人员定期检查并及时解决故障。</p> <p>5、在质保期内，我方提供 7*12 小时（早上 8 点 30 分至晚上 8 点 30 分），紧急情况下提供全天 24 小时在线技术支持和热线电话咨询服务，为用户解决货物故障、操作疑问等问题，主要提供 400 电话、QQ 在线、邮件等技术支持。咨询服务无法解决的技术问题，我方 8 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，并承担相应费用，若需将产品送回生产厂家，提供备用机、承担维修产品所需的往返费用。</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>质保期外，维修保养只收取成本费用。</p> <p>6、我方所提供的技术文件除非在技术规格中另作规定外，还符合以下三种标准中的一种标准的要求： 现行的中国国家标准； 部颁标准； 通用国际标准。</p> <p>7、我方所提供货物的设计、制造、性能、材料的选择和材料的检验及货物的测试等，都按国内外通用的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。</p> <p>8、我方提供投标货物的详细技术资料，以方便采购人评标、定标。我方提供的货物是全新的，未使用的。</p> <p>9、凡涉及专利权、专利技术、生产许可证、特许经营权、商标权、版权、计算机软件等无形资产，应是我方或我方授权单位所有。产品若需特殊的工作条件(如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等)，我方在响应文件中加以说明。</p> <p>(1) 我方提供的所有技术文件、资料、图样都应优先使用中文，字迹清楚，内容完整，采用 ISO 标准和中国的相应国家标准规定的通用图形的符号。</p>
--	--	--	--	---



				<p>(2) 我方所提供的货物的技术规格应与每一品目所要求的相符。我方根据投标产品的正式出版样本如实逐项填写技术规格响应偏离表。若未根据正式出版样本如实填写, 则可能导致标书作为非响应应标处理。若我方未如实填报技术规格响应偏离表或有弄虚作假行为, 该投标书将作为无效投标处理。投我方未填写技术规格响应偏离表的, 将被视为非响应性投标而被拒绝。</p> <p>10、其他响应 (详见我方的提供的响应材料)</p> <p>(1) 我方提供所投主要产品来源渠道合法的证明文件 (原厂授权)。</p> <p>(2) 其他要求: 为保证产品质量, 我方根据自身所投产品实际情况, 提供相关证明文件或自述材料。</p> <p>(3) 我方提供所投主要产品的产品检测合格证书, 并符合国家规范。</p> <p>(4) 我方所投产品中凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在投标时在投标文件中出具 CCC 认证证书复印件加盖投标人公章。</p> <p>(5) 我方提供所投主要产品的耐用性、安全可靠性、使用性能等技术资料, 提供相关证明文件 (第三方检测报告、产品彩页</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

