


3、报价明细表

项目名称：2019年海口市英才小学滨江分校设备采购及配套项目
项目编号：HNZH-2020-138

序号	名称	厂商/规格	单位	数量	单价	总价	交货期
1	1、教室多媒体设备	见以下	见以下	见以下	见以下	见以下	见以下
1	教学一体机	厂商：广州视睿电子科技有限公司（型号：F86EC） 1. 整机采用全金属外壳一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机具备至少6个前置按键，方便老师快速开关机、调出中控菜单、进入安卓系统等操作。 2. 整机屏幕采用86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，具备防眩光效果。 3. 屏幕图像分辨率达3840*2160。 4. 采用红外触控技术，支持在Windows系统中进行20点或以上触控。支持在Android系统中进行10点或以上触控。 5. 具备≥1路VGA；≥1路Audio；≥1路AV；≥1路YPbPr；≥2路HDMI2.0；≥1路Android USB；≥1路RS232；≥1路RJ45；≥1路RF信号输入接口。 6. 具备≥1路耳机、≥1路同轴输出、≥1路Touch USB out输出接口。 7. 整机内置前朝向2*15W功放，确保声音播放效果。 8. 智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。 9. 整机端内置双频2.4G WiFi网卡，支持IEEE 802.11b/g/n标准 10. 整机端内置有线网卡：10M/100M/1000M 11. 整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。 12. 设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 13. 整机内置非独立外扩展的摄像头，支持二维码	台	20	32550	651000	签订合同之日起30天内

	<p>扫码识别，可拍摄不低于 500 万像素的照片。 (提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>14. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及拼接痕迹，以确保音视频传输稳定且不占用整机设备端口。</p> <p>15. 整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集。(提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>16. 外接电脑连接整机且触摸信号联通时，外接电脑可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>17. dbx-tv 音效：支持用户在菜单中开启/关闭 dbx-tv 中总恒音、总绚音、总环音的功能。</p> <p>18. 嵌入式系统版本不低于 Android7.0，内存不低于 2GB，存储空间不低于 8GB。(提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>19. 嵌入式白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。(提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>20. 智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>21. 整机可实时显示设备温度，根据温度高低显示不同颜色进行提示。</p> <p>22. 整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接。</p> <p>23. 支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、软件菜单(调试菜单)实现该功能，也可通过前置的实体按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。</p> <p>24. 整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到 Windows 系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置。</p> <p>25. 内置无线传屏接收器，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。 (提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>26. 整机具备不少于 1 路侧置双通道 USB 接口，双系统 USB 接口支持 Windows 和 Android 双系统读取外接存储设备数据和识别展台信号。</p> <p>27. 主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel8 代酷睿系</p>			
--	--	--	--	---

	<p>列 i5CPU</p> <p>28. 内存: 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>29. 硬盘: 256GB 或以上 SSD 固态硬盘</p> <p>30. 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 VGA ; ≥ 1 路 HDMI ; ≥ 1 路 DP。</p> <p>31. PC 模块的 USB 接口 (Type-A\Type-C) 须为冗余备份接口, 在正常使用交互平板的内置摄像头、内置麦克风功能时, USB 接口不被占用, 确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备</p> <p>32. 采用抽拉内置式模块化电脑, 抽拉内置式, PC 模块可插入整机, 可实现无单独接线的插拔。采用 120pin 或以上接口。</p> <p>33. 采用按压式卡扣方式, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>34. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: 电脑上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口, 1 个 USB TypeC 接口 (支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用)。</p>							
2	<p>教学白板软件</p> <p>厂商: 广州视睿电子科技有限公司 (型号: EasiNote)</p> <p>1. 备授课一体化, 具有备课模式及授课模式, 且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计, 符合用户使用需求。</p> <p>2. 支持课件云同步, 课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端, 无需单独保存上传, 确保多终端调用同个课件均为最新版本。</p> <p>3. 支持一对多分享云课件, 用户可在软件中通过生成课件链接/二维码, 分享给其他用户, 接收方可点击链接/扫描二维码, 通过网页方式浏览课件并体验课件互动功能, 方便快捷。同时接收方可在网页版课件页面点击课件下载, 登陆软件即可获得课件。</p> <p>4. 支持用户在软件中打开 pptx 格式文件, 且用户可在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>5. 音频播放: 支持音频文件导入到白板软件中进行播放, 并可设置多种播放方式, 包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等, 适合不同教学场景。可设置音频播放到指定页面自动停止。</p> <p>6. 分组竞争游戏: 支持创建分组竞争游戏, 教师可设置正确项/干扰项, 让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版选择, 且模版样式支持自定义修改。</p>	套	20	2500	50000	签订合同之日起 30 天内		



7. 数学函数图像绘制:

①包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等,覆盖小学、初中、高中的常见函数类型。可缩放函数图像与坐标轴,可显示坐标网格,函数图生成后可重新编辑。

②支持输入函数表达式后,即时生成对应的函数图像,软件自带专业函数输入键盘,包含数学科常用的各类函数符号,如 \sin 、 \cos 、 \tan 、 \log 、 \ln 、 e 、 π 、根号、绝对值符号等。

③支持同时绘制6个及以上函数表达式,可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标。

8. 数学画板功能:

①支持在白板中插入在线画板,授课时可以一键打开,方便老师配合课件内容进行讲解。

②提供超过500个数学画板资源,覆盖小学、初中、高中学段数学科主要知识点,并按照知识点分类,便于老师查找。

③画板资源互动性强,利于老师讲解抽象知识点,如小学阶段的四边形互相转换资源,可支持点击,动态切换四边形形态;中学阶段的平方差公式资源,可支持图形展示平方差公式计算原理,并可改变数值,重复演示。

④支持老师创建个人画板,除了点、线、面等基础元素以外,画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具,保证老师日常备课所需。创建完成后,老师可一键将画板插入白板,与课件无缝连接。

9. 图表:

①支持老师插入图表,并提供柱状图、扇形图、折线图3种图表形式,且每种形式提供不少于5种样式供老师选择。

②支持图表二维及三维展示形式任意切换,且三维图表支持旋转,方便老师多角度展示数据变化。

③支持图表添加超链接,可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。在授课模式下,支持图表克隆功能,可克隆出多个相同图表,方便老师进行对比观察。

10. 思维导图工具: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,并可任意缩放,满足不同演示需



		箱锁，可随时锁上关闭，确保教具安全。 5. 上箱体底板配有敲落孔，方便外接教学仪器。下箱体结构简洁美观，后面配有柜门可单独锁定，两侧开有通风百叶窗，底台配有敲落穿线孔，所有开孔部位均采用橡胶保护套保护，并配有安全保护提示警告标记。 6. 产品设计合理，空间紧凑新颖，边缘及拐角均采用圆弧设计，无棱角，不反光不遮挡学生视线，有效保护学生安全健康					
5	壁挂式 视频展 台	厂商：广州视睿电子科技有限公司（型号：SC06） 1. 硬件参数 1. 采用≥800万像素摄像头；采用USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 2. A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。 3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4. 整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 5. 展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关； 6. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。 7. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。	台	20	1800	36000	签订合同之日起30天内
6	耳戴式 麦克风	厂商：广州视睿电子科技有限公司（型号：MC02） 1. 耳戴式麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰，例如蓝牙及WIFI设备。 3. 支持智能红外对码及UHF对码，可在2s内快速	支	20	1485	29700	签订合同之日起30天内

