

1.1 分项报价明细表

项目名称：2023 年教务处实验实训室触控一体机采购项目

项目编号：HNQZ2023-2N-4

序号	品目名称	品牌/型号/厂家/产地/配置技术规格 参数	数量	单位	单价 (元)	单项总价 (元)
1	86 英寸触控一体机	<p>品牌：希沃</p> <p>型号：FF86EN</p> <p>厂家：广州视睿电子科技有限公司</p> <p>产地：广州</p> <p>配置技术规格参数：1.●整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。外部无任何可见内部功能模块连接线。表面无尖锐边缘或凸起。整机采用超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率达到 3840×2160。</p> <p>2.侧置输入接口至少具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；侧置输出接口至少具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出；前置输入接口至少 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。</p> <p>3.★嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存 ≥2GB，存储空间 ≥8GB。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4.★整机内置 2.2 声道扬声器，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。（提</p>	49	台	32980.00	1616020.00



	<p>供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>5.整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>6.★整机至少内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12m$。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>7.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>8.整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级$\geq 88db$，10 米处声压级$\geq 73dB$（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>9.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模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>10.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</p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合) <50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>11.支持可自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间进行更进一步调节设置。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>12.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别</p> <p>13.整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；至少支持以下纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>14.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>15.三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>16.支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。（提供国</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>17.★设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能,可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。(提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>18.设备支持自定义前置设置按键,可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)。</p> <p>19.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。(提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>20.整机无需外接无线网卡,在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。Wi-Fi 和 AP 热点工作距离$\geq 12m$。(提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>21.★整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板,通过接触整机设备上的 NFC 标签,即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上,无需其它操作设置,</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示。 （提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>22.整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。</p> <p>23.★整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数≥ 1300万。摄像头视场角≥ 135度。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>24.★整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于 4 米，左右最边缘深度大于等于 2.3 米范围内，并且可以 AI 识别人像。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>25.★整机摄像头支持大于等于 10 米距离时实现 AI 识别人像。整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>26.外接电脑设备连接整机且触摸信号连通</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>时，外接电脑设备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外接设备可直接使用于外接电脑。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>27.整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>28.★外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面。前置 Type-C 接口，支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑 HDMI 信号的接入显示。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>29.整机全通道侧边栏快捷菜单中可以随时调起切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式、自动亮度模式，并可支持快捷调节音量、亮度。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>30.整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>可以进行实时切换并打开，无需在已经开启任意应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。（提供国家认证认可监督管理委员会可查的检测机构且认可检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>31.★整机全通道侧边栏快捷菜单中可以实时查看物联网设备的连接情况，点击任意一台设备图标即可调出中控菜单进行管控。整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>32.●主板南桥采用 H410 或 H510 及以上芯片组，搭载 Intel 酷睿系列 i7 及以上 CPU</p> <p>33.●内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>34.●硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘</p> <p>35.采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>36.具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 。</p> <p>37.具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥3 路 USB。</p> <p>38.具有标准 PC 防盗锁孔。</p> <p>39.★参数确认函：须由厂家提供参数确认函原件，并加盖厂家公章。</p> <p>40.●提供 10 个移动支架。</p> <p>41.●设备安装，含原有设备拆旧、线路布置、新采购设备安装。</p>				
--	---	--	--	--	--



	42.●提供厂家售后服务 5 年承诺函原件，并加盖厂家公章，保修期内免费上门升级保修服务。				
报价总额	小写：¥1616020.00 元 大写：壹佰陆拾壹万陆仟零贰拾元整				
最终报价	小写：1515520.00元 大写：壹佰伍拾壹万伍仟伍佰贰拾元整				

供应商名称： 海南美恒网络科技有限公司 (鲜章)

授权代表人： 张梅 (签字)

日期： 2023 年 5 月 24 日

注：

- ① 供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出响应总价的各个组成部分的报价，否则作无效响应处理；
- ② “分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等，行数可自行添减；
- ③ 报价时，“最终报价”栏请先不要填写，磋商结束后授权代表人在响应文件正本的此表格上填写最终报价。