

三亚市政府采购计划备案（审核）表

第1页 共1页

金额单位：元 单号：46020021210200000015

行政区划：三亚市 时间：2021年04月07日

采购单位：360001-三亚市教育局

采购项目名称：多媒体教学设备

高校、科研院所采购科研仪器设备：否

金额单位：元

采购方式

代理机构

序号	采购品目名称	商品描述（主要技术参数或 主要功能或者目标：增补及更 改、安全、时限等要求）	是否 多媒体教学设备 标的数量：1	进口 产品 数量	申请 数量	申请单价	申请总价	采购组织形式	采购方式	代理机构
1	其他计算机设备		否	1	9,499,560.00	9,499,560.00	分散采购	公开招标	海南博溢招标代理有限公司	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
采购预算金额（合计）							9,499,560.00			

采购单位经办人：敬荣飞

采购单位审核人：潘妍

采购单位填报时间：2021年04月07日

多媒体教学设备详细需求表

多媒体教学设备详细需求表

预算单位(章):



采购品
目名称

序号

参考规格型号和配置技术参数

数量

单位

单价

总价

是否进口

产品

备注

<p style="text-align: center;">ITE C16 A 等离子屏 (Russia 等离子屏有CCNEC 15.6 全尺寸标称(Cloud 等离子)。具备自动识别并调节亮度的功能，支持各种手势识别(自定义设置为无操作屏、批注、截图、掌屏式。(技术参数是通过 ICNIS 资质认证的第三方检测机构依据 GB/T 25000.51-2016 (包含且不限于) 等标准进行检测所出具的检测报告复印件，报告需包含该项数据全部功能(批注、截图等)。手写板检测报告属于掌屏的接触面大小(自动调整)，白板下方内容可导出PDF、WPS、SGV 格式，支持 10H 以上平面图形工具，支持种类以上具体图形 15 种。</p> <p style="text-align: center;">一、内置风扇</p> <p style="text-align: center;">1、主板采用H310芯片组，搭载 Intel 酷睿系列 i5 CPU 或以上配置，内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置，硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘</p> <p style="text-align: center;">2、机身采用热浸镀锌金属材料，采用智能风道底噪散热设计，模块主体尺寸：不大于 22cm*17cm*5cm 以保证足够的散热空间内有效散热。</p> <p style="text-align: center;">3、PC 模块可插拔式插入一体机，可实现无缝便捷的插拔。</p> <p style="text-align: center;">4、★ 和整机的连接采用万兆网线连接，传输速率 ≥ 10Gbps。（投标时需提供具有 ICNIS 资质认证的第三方检测机构所出具的检测报告复印件，报告需包含该项数据全部功能(批注、截图等)。</p> <p style="text-align: center;">5、支持快速拆卸模块。</p> <p style="text-align: center;">6、具有非外接的视频输出口，≥ 1路 HDMI；具有非外接的电源(SB)线，≥ 3路 SB，≥ 2路 USB 的电源及数据线，需提供 L-shaped 外接线及数据线及电源线加装（客户要求）。</p>	
--	--

多媒体教学设备详细需求表

多媒体教学设备详细需求表

多媒体教学设备详细需求表

预算单位(章):



序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	单价	总价	是否进口产品	备注
1	交互式电子白板	<p>(1) 可批量选择多题并以交互式试题卡的形式插入到白板中，试题卡包含题干、答案和解析，并可一键实时展开、收起答案和解析。</p> <p>(2) 老师可根据需要使用教材版本自由选择人教版、苏科新版、北师大版、北京课改版等不同版本试题。</p> <p>(3) 试题按照教学进度分类，精确到每一章每“节”，方便老师查找。</p> <p>(4) 试题按照场次分类，分为课堂小测、课时练习、课后基础、课后提高等，方便老师在不同场景下选择。</p> <p>(5) 老师自己定义，支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。</p> <p>(6) 工具箱：根据老师账号中设置的学科不同，相关联学科的教学工具会自动在备课模式工具栏中呈现，其他无关工具则隐藏到二级菜单中，供老师需要时选择。</p> <p>(7) 页面备注：为了便携的记录研究思路，以便于在分享课件、回放课件时查阅，软件需提供页面备注功能，同时支持拖拽更改输入区域的高度，且支持一键点击展开/隐藏备注。</p> <p>(三) 授课模式</p> <p>1. 手写：支持多笔同时书写，可由选择笔颜色及粗细，支持手勢擦除。</p> <p>2. 图章笔：提供不少于15种图章样式，方便老师选取合适的印章便笺标注，生动课堂形式。</p> <p>3. 支持课件页面预览、页面翻转及上下翻页。</p> <p>4. 放大镜：支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例及聚光灯效果。</p> <p>5. 板书板：支持调用板中板辅助教学，可直接批注、加页及切换背景色，支持在板中板中插入图片、音视频素材，不影响课件主画面。</p> <p>6. 指南针：支持白板操作指南和准确定位，防止误操作影响教学。</p> <p>7. 汉字工具：支持在田字格上书写汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的部首、读音、笔画顺序、笔画数量等，支持用户反馈汉字错误，修正字体准确性。</p> <p>8. 拼音工具：支持在拼音格中输入拼音字母，可展示该字母的准确四声读音以及笔画，与支持大写输入。</p> <p>9. 英汉字典：支持输入英文单词，生成包含释义和音标的单词卡，可插入多个单词卡，同时支持老师备注释义或自定义创建未被收录的单词，并在授课模式下进行展示。</p> <p>10. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜料进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>11. 尺规工具：提供直尺（30度的和45度）、量角器及圆规工具，尺工具支持旋转、伸缩、组合功能，可实时显示老师绘制线条的长度，同时支持老师使用圆规工具模拟真实实操操作图。</p> <p>12. ★3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、金星、土星、海王星、天王星，支持360°自由旋转、缩放展示。</p> <p>13. 地理数据工具：地图显示功能，支持显示世界地图、中国地图、北京市地图、区县地图、人口分布、未尽详述。陆地</p>						

多媒体教学设备详细需求表

预算单(公章):



序号	采购品 目名称	参考规格型号和配置技术参数				数量	单位	单价	总价	是否进口 产品	备注
1	便携式录播一体机	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HDMI下出，有效防止积尘，且方便布线和维修。 2. 4K大尺寸触摸屏，1080P动态视频帧率达到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，预设多种笔型粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面而联网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，同时平板采用磁吸吸附式机构，防止托板掉落，方便打开及固定，避免机架倒置且故障率高的问题。 5. 展示托板上方具备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. ★自带自动对焦摄像头：外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，出厂时级达到IPX4级别。投标时需提供具有CNAS资质认证的第三方检测机构依据GB/T 25000.51-2016（包含但不限于）等标准进行检测所出具的检测报告复印件，报告需包含该项参数描述功能并加盖厂家公章。	1	台	1200	1200	否				
2	便携式录播一体机	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） 8. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 9. 支持二维码扫描功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。	1	台	1200	1200	否				
3	便携式录播一体机	1. 采用数字HDMI传输，避免环境蓝牙和WIFI信号干扰，同时采用数字对码，防止串码。 2. 美克风音频处理器与拾音麦克风一体化设计，耳塞式佩戴方式，耳塞式佩戴方式，无感设计，重量仅约11g，老师只需佩戴在耳上，无需手持，不影响老师的戴眼镜，轻松解放教师双手。 3. 采用能抗外对码方式，防止相邻教室互相串码。进入教室开机2S内即自动完成对码，无需繁杂的对码过程。 4. ★采用触点磁吸式充电方式，支持快充充电与超低功耗工作模式，课间充电10分钟，可以扩音80分钟。（投标时需提供具有CNAS资质认证的第三方检测机构依据GB/T 25000.51-2016（包含但不限于）等标准进行检测所出具的检测报告复印件，报告需包含该项参数描述功能并加盖厂家公章） 5. 最大有效工作距离≥10米。	1	个	400	400	否				
4	便携式录播一体机	1. 采用功放与扬声器一体化设计，内置麦克风/无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 扬声器箱采用塑料材料，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率：≥15W，喇叭单元尺寸：≥5寸。 4. 端口：220V电源接口*1、Line in*1、USB*1。	1	对	1200	1200	否				
5	便携式录播一体机	5. ★专门针对教室声学环境设计的合声消音效果，距离音箱10米处声压级达到75dB。 6. 美克风和功放音箱之间采用数字信号传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰，例如蓝牙及WIFI设备。 7. 配置独立音频数字化处理芯片，支持啸叫抑制功能。 8. ★支持教师扩声和输出音频叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。	1	对	1200	1200	否				

多媒体教学设备详细需求表

预算单位(章):



采购品
目名称

序号

数量

单位

单价

总价

是否进口

产品

备注

参考规格型号和配置技术参数

		参考规格型号和配置技术参数					
序号	采购品 目名称	数量	单位	单价	总价	是否进口 产品	备注
1	<p>1. 管理平台采用B/S混合云架构设计，无需本地部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测，其为学校提供专属识别代码，方便网下的交互智能设备输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台对设备进行远程管理。支持按照年级、班级自定义交互智能设备名称，方便管理及对应管理。</p> <p>2. Windows、Android、IOS等多种操作系统的手机或平板电脑登录等方式，方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持Android、IOS等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>3. 平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中统一管理，包括管理平台的部署、支持与交互智能设备、学生智能终端、常态化录播等教学设备的底层系统无缝对接。</p> <p>4. 管理平台实时监控已连接的交互智能设备状态，支持不少于10台设备的端点预览以及单设备全屏查看；可远程监控交互智能设备开关机状态、CPU温度、内存使用率、内存容量、内存使用量、受控端系统版本、设备ID等设备数据；且能实现实时显示交互智能设备异常的告警信息，向各名同学发送异常信息推送至管理员移动端工作平台。</p> <p>5. 管理平台可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告，可对公告文字的颜色、相体以及播放次数、播放时间进行设置。</p> <p>6. 管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约的定时执行。</p> <p>7. 管理平台可对广域网内的交互智能终端进行远程实况录制，能够监控设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制；可远程开启指环交互智能设备录屏并设置录制日期，便于重大教学安排的录屏录制以及远程软件部署。</p> <p>8. 管理平台可远程对运行状态下的交互智能设备批量进行本地系统启动盘的冻结、解冻（冰点保护）。被冻结后本地系统启动盘的数据及系统更改等均会自动恢复至冻结前状态。</p> <p>9. 管理操作日志实时反馈远程控制及信息发布指令状态，便于检验操作结果。操作日志支持按照指令类型筛选查看。</p> <p>10. 管理平台支持多层级权限管理，将不同类型设备权限分配给多个管理组，由多个管理组共同管理；顶级管理员可添加普通管理员并修改普通管理员的权限。</p> <p>11. 提供安装且兼容Android、IOS等主流移动终端的移动管理平台，无需反复登录移动浏览器，可实时查看开机关设备数、朝向设备数、关机设备数等信息。</p> <p>12. 提供教学专用广告屏蔽功能，对全部软件应用弹窗进行无差别的拦截，支持自定义应用广告弹窗过滤屏蔽，可屏蔽拦截指定应用的弹窗。</p> <p>13、★以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证设备集中控制系统与智慧黑板设备为同一品牌，以保证软件稳定性。（需提供软件著作权证书的复印件加盖软件开发商公章）</p>	1	套	0	0	否	