

1.1 报价表

项目名称: 梧州市普及高中阶段交互式白板采购(重)

项目编号: WZZC2020-J1-03704-001-CGZX (重)

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量 ①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	交互式白板一体机	黠影、ISB-WB95T3-WB、广西光远信息科技有限公司\中国	55	台	一、硬件参数: 1、三段同平面无缝拼接方案, 两边同尺寸绿色副板, 中间为电容白板一体机, 集成交互电子白板、电脑、中控、音响系统等, 边框整机尺寸: 4200mm*1319mm; 2、副板板面为墨绿色, 尺寸1081mm*1319mm, 镀锌钢板材质; 两侧副板可独立安装、拆卸, 高度可调, 方便安装及维护; 3、边框采用一体式铝合金边框, 表面黑色细沙纹处理, 整板型材处理工艺统一, 无色差; 4、主板面板采用高分子纳米亚光板, 表面硬度=4H, 防炫目、防反光、可擦写; 基板采用铝蜂窝板; 5、触控区域: 2003mm*1252mm(93英寸), 采用丝印薄膜电容触控技术, 显示比例 16:10, 屏占比 98%以上; 6、支持在 Windows 系统中进行 20 点或以上触控, 支持手和电容笔书写; 7、触摸分辨率: 4096*4096, 响应时间 8~12ms, 报点率=120 点/秒; 8、定位技术: 提供 9 点精确定位, 所有区域定位精度误差<2mm; 9、防尘功能: 电容白板的使用不会因为粉尘或粉笔灰的积压而受任何影响, 适合于教室环境; 10、防水功能: 电容白板安装后, 可以直接用带水湿布清洁, 有水滴从面板上面流下, 不会对产品的使用造成影响, 擦干或风干后, 产品的使用能保证正常; 11、防遮挡功能: 用手遮挡一块区域, 对其他区域触控没有任何影响; 12、不存在盲区, 任何位置划线效果都一致; 13、防误触功能: 使用木制教鞭、塑料教具等在电容白板上使用, 不会形成相应的触控感应和操作; 14、防光干扰: 不受强光干扰, 在强光下白	19800	1089000	

				板可以正常工作; 15、防静电:白板在大功率干扰、静电等环境下可以正常使用; 16、鼠标功能:完全代替鼠标,支持单击,双击及右击等功能; 17、手势识别操作:在白板上打开图片、文件,浏览图片可以进行翻页浏览,文件可以进行翻页操作,对图片可以进行缩放和旋转操作; 18、触摸特性:0 触摸高度,手指、电容专用笔或其它导电物体,可在板上书写和操控电脑。 二、控制部分: 1、前控制面板按钮:音量+、音量-、锁定、信号源切换、投影机开关、OPS 电脑开关、系统开关; 2、前端接口:USB 3.0*3、HDMI-IN*1、USB TOUCH*1; 3、后端接口:AC in*1、AC out*1、ANT*2、Line out*1、HDMI out*1、HDMI in*1、RS232 * 1、RJ45*1、USB2.0*2; 4、刷卡开机:RFID 刷卡,一键上电,打开投影仪及一体机; 5、可通过前面板按键一键控制一体机及投影仪的开关机,并可单独控制 OPS 电脑开关机,单独控制投影仪开关机; 6、一体机前端的三个 USB3.0 接口均可跟随一体机系统同步切换; 7、一体机前端的 HDMI 输入在检测到有信号接入时,系统自动切换为前置输入画面;断开后自动切换回 OPS 电脑画面; 8、一体机后端 AC out 接口为投影仪提供供电;且具有电源总开关,可一键打开/关闭一体机和投影仪的电源; 9、一体机后端的 RJ45 千兆网线接口,整机部署单根网线可实现 Windows 和 Android 系统有线网络联通; 10、锁定功能:产品可通过前面板的锁定键将白板一键锁定,防止课间学生操作;锁定后需刷卡解锁; 11、一键还原功能:通过前面板的组合按键,可一键还原 OPS 电脑; 12、关闭/打开触控功能:通过前面板的组合按键,可控制触控的关闭或打开; 13、整机内置 2.4G/5G 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; 14、整机内置 2*15W 功放音响; 15、整机音频电源与系统电源分隔设计,大幅提升音质、避免出现电流杂音; 16、超低待机功耗设计,待机功率:0.5W,具		
--	--	--	--	--	--	--

				有省电功能； 17、下拉式 OPS 接口：标准 80 针接口，OPS 电脑插拔方式为下拉式； 18、具有良好的扩展性和兼容性，可扩展 WIFI 蓝牙、录播设备、摄像头、无线传屏器等； 19、支持 Windows 及 Android 双系统，通过前置面板信号源按键进行切换。 三、电脑参数： 1、电脑主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 8 代酷睿系列 i5 CPU； 2、内存：8GB DDR4 内存或以上配置； 3、硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘； 4、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 80pin 或以上接口； 5、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 2 个 USB3.0 Type A 接口。 四、云白板软件： 1、主工具条简单实用，只显示老师最常用的画笔、板擦、漫游、撤销、翻页和新建页； 2、通过白板可以一键打开当前老师的课程表，获取本堂课相应的云端备课课件、试题等资源，同时还支持老师按课程表切换课程及对应的备课资源； 3、提供同步教材章节的标准课程包资源，为每节课都匹配好了教案、课件、练习题、素材等内容，也支持教师基于标准内容进行二次编辑，上课时教师可以通过白板软件直接调取对应内容进行授课； 4、支持扫描二维码直接下载和分享课件； 5、集成电子书包、智能反馈器、互动书写笔、移动授课助手等多种智慧课堂互动软件，需要时可通过白板一键调起，并且账号自动同步登录； 6、支持多人同时书写和擦除，互不影响，不论是笔迹、图片、图形都可以实现任意部分的擦除； 7、支持边写边擦，擦除过程中擦除面积随手的接触面积大小改变而随时改变； 8、桌面模式下可以使用白板的所有工具，桌面模式下支持工具条最小化成一个按钮； 9、支持将白板外的任意文件截图发送到白板讲解和批注； 10、支持全屏中英文、数字的混合智能识别，识别的结果可以手势删除部分文字，如中国 China 人口数 14 亿。识别的文字支持修改字体和字号； 11、资源访问需支持多种渠道，支持从本地素材库一键拖拽资源到白板中；也可以从我的电脑中添加本地资源到白板中；同时可以		
--	--	--	--	--	--	--

				点击云资源直接跳转到云端，云端资源既能按年级、学科、版本、章节同步筛选，也能按知识点分类筛选； 12、支持智能录制微视频和课堂内容，并可一键上传教育云教师空间； 13、支持一键切换学科模式，对应的背景主题、学科工具、资源素材、自动切换到对应学科； 14、支持公式和图形的智能识别，公式识别：如 $\delta(x, y) = a^2 + b^2$ 等，图形识别：包括任何规则和不规则图形，如三角形、五角星等； 15、支持备授课两种模式，备课模式下老师可根据教学需求对页面中任意的对象进行交互动画设置，如渐变、擦除、百叶窗等特效，还能设置动画进入或退出的速度和方式； 16、书写笔包括硬笔（普通笔、荧光笔、印章笔、纹理笔、毛笔、钢笔、排刷、激光笔、文本输入等多种笔型，同时印章笔和纹理笔不仅内置部分图案，老师还可以自己添加喜欢的图案；切换笔形后，图标显示为当前笔形及笔的颜色和粗细； 17、板擦包括任意擦除、区域擦除、对象擦除以及全屏擦除； 18、多点书写：支持 10 人以上同时书写，并能达到流畅书写； 19、软件支持分学科的模式设定，包含语文、数学、化学、英语、物理和生物等 6 类学科设定，每个学科的教学工具均归类在独立的学科模式中，适应教学的实际需要； 20、图形输入支持多种方式，可以从菜单中快速选择二维和三维图形；可以通过量角器直接画角度、通过圆规画弧度和扇形，通过直尺画直线，并且能标注角度、半径和长度；也可以通过图形智能识别画各种不规则图形； 21、实物展台：展台功能按钮嵌入在白板软件工具菜单中，用户可实时采集实物动态视频信号，在采集动态画面下，有如下功能：锁定画面、选择、画笔、橡皮、拍照、截屏、分辨率设置、摄像头切换、返回、退出等，对于拍照下的画面在右边显示，显示不下时，可以滑动切换不同的画面，并且对于已拍照为静态的画面可以发送到白板中，按下返回后，也可以批量截图，并可直接在屏幕上对该动态信号画面进行手势缩放和旋转； 22、office 文档：提供 PPT、Word、Excel 等文档的嵌入打开，演示、批注，及批注保存功能；在 PPT 播放模式下，既可以批注，也		
--	--	--	--	---	--	--

					可以快速上下页切换；可将 PPT 文件导入到白板软件中，并保持 PPT 文件中对象的独立性和 PPT 原有的背景和版式，其中图片、文本、音频、视频、以对象形式导入可进行再次编辑和保存； 23、多页面切换模式：可实现不同页面文档的快速翻页，实现页面预览功能。并且可以快速实现复制页面、删除页面、移动页面位置； 24、提供相关学科的教学辅助工具，服务方便于教师的课堂教学。如：提供直尺、三角板、圆规、量角器，同时可以在这些几何工具的辅助下画直线、圆、角、弧线、扇形等图形，使用圆规绘制弧线和扇形时可显示绘制角度；学科及教学背景：提供丰富的学科背景和教学背景模板供老师使用，包括田字格、日字格、作文纸等； 25、提供矩形、三角形、椭圆形、梯形、虚线、箭头、任意三角形、任意多边形等多种图形的绘图功能，并能随意设置图形颜色，给图形填充不同的颜色，大小调整、旋转、删除、复制、层级等常用功能并能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹，进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转等编辑。			
2	投影仪	宝视来、SW236、无锡光峰光电有限公司\中国	55	台	1、亮度：3600 流明，对比度：10000:1； 2、采用 HLD 固态光源，光源寿命：20000 小时； 3、标准分辨率：WXGA(1280x800)； 4、投射比:0.41:1，投影 80 英寸（16:10）镜头到投影幕所需距离应小于等于 71cm； 5、机器为无灯门一体化整体外观设计，以保证整体产品品质； 6、投影机具有风冷降温系统； 7、投影机具有低噪音工作系统； 8、投影机具有多向吹风除尘散热装置； 9、产品可选内置互动模块，无需电子白板即能实现交互功能； 10、输入接口：HDMI*2;VGA*2;USB-B*1;USB-A*1;RJ45*1;输出接口：VGA*1;Audio out*1; 11、内置扬声器功率：1*16W； 12、投影机面板具有中文+英文双语显示； 13、具有自动垂直梯形校正、水平梯形校正、四角转角校正、曲面校正功能； 14、具备外置的防尘滤网，防尘滤网具有静电防尘功能； 15、提供该机型的 CCC、节能、环保认证证书；	9200	506000	
3	壁挂展台	勁影、YJ-F500B、	55	台	1、箱体采用全金属冷轧钢材质箱体，壁挂式安装，内置高级拉手，整体厚度不超过 6.5CM，可选塑胶包裹边角，有效防止师生碰	850	46750	

		广西光远信息科技有限责任公司\中国		伤、划伤；采用双侧高级液压拉杆 底板，收藏方便，超强承重不变形； 2、为了延长视频展台摄像头使用寿命，保证教学过程中不受光源变化等因素影响，防止镜头频繁聚焦使图像抖动闪烁，导致体验感差，使用不低于 500 万像素高清定焦镜头，不少于 9 种分辨率可选择，最高依次为 2592*1944、1080P 等，高清像素不低于 30 帧，可拍摄:A4 画幅； 3、采用底部直出单根 USB 延长线实现供电、高清数据传输需求，整机自带磨砂均光罩 LED10 粒补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀，采用四级触摸调光设计； 4、解像度： 1000TV 线；图像特技调节：亮度、对比度、清晰度、饱和度、锐度、逆光对比、色彩调整、伽马、图像增益等； 5、24 位图像真彩色，自动补光；多种获取图片格式 JPG, TIF, PNG, BMP 软件参数： 1、开启一键快速进入视频展台拍摄模式（启动时间小于 2 秒），减少用户在电脑桌面搜寻视频展台软件界面，配有 8 个一级分列菜单，分别是开启视频展台、调取 PPT、视频录屏录像并可选择区域、图像对比、快速抓图、一键桌面、一键退出等快捷功能键，中文对应标注， 软件每个界面都具有快速导航跳转功能，方便用户快速进行功能切换，可返回可退出界面； 2、通过软件视频展示可以实现动态即时旋转和视频显示内容能够以鼠标所在点为中心，可以实现画面 360° 手势流畅无极旋转；实时按照 5%梯度进行无级自由缩放达 2000%，带画中画、分辨率调节、视频窗口冻结、一键全屏、实际大小等快捷功能，可实现色彩、对比度、亮度调节等； 3、可以在任意界面上（包括视频展台、PPT、网页界面等）自由划线标注，批注流畅，支持 16 位 255 种彩色标注，透明度可设，可保存、局部擦除、全屏擦除；支持在电脑的任意画面下进行批注并保存，批注栏可隐藏和打开； 4、支持同屏多画面对比教学功能：具有 1、2、3、4、16 画面同屏展示并可相互间实时切换、分别控制放大、缩小、旋转、保存、文字输入和白板标注，进行逐一对比教学；每一个小屏画面均可实时调取展台视频即时画面，最多可 16 屏同时实时视频展示，并可单独旋转，缩放，编辑；每一个分屏均可实现视频与图片的互相切换； 5、聚光灯模式，可用于突出和强调重点内容，聚光区域可自由拖动，自带二维码识别			
--	--	-------------------	--	---	--	--	--

					功能，可对部分大小的二维码进行扫描识别并打开互联网课件链接或内容； 6、具有课件制作扫描和文档采集管理功能：支持自动连续扫描拍照，时间速度可设；支持局部框选拍照，拍照画面大小随意设置、保存； 7、可做动态视频录制，录像格式为 AVI，录像画面大小可以调节，内置数字高保真麦克风，可同步录制高保真声音，可实现较远距离高保真拾音录音，可将电脑桌面和展台画面切换录制，方便进行微课制作。			
4	音箱、话筒	林乔、UY-60、广州林桥电子有限公司\中国	55	套	一、音箱参数 1、箱体采用高密度中纤板材质； 2、音箱自带简易葫芦挂件，方便安装； 3、MIC 接口 1 路，莲花输入接口 1 路，莲花输出接口 1 路； 4、具有音乐音量调节旋钮 1 个，话筒音量调节旋钮 1 个； 5、额定功率：30W×2；额定阻抗：4Ω； 6、喇叭单元：一只 4 寸纸盆低音喇叭，一只 1 寸球顶高音； 7、最大升压级：95dB；频率响应：68Hz-16kHz；灵敏度：88dB ±1dB。 二、话筒参数 1、话筒长*直径：160*15mm； 2、指向性：电容式单指向性； 3、灵敏度：-44 (dB)； 4、频响范围：40-16K (Hz)； 5、阻抗：680Ω。	1100	60500	
5	智能笔	勰影、Q201、广西光远信息科技有限公司\中国	55	只	1、智能笔采用笔形设计，集无线鼠标、PPT 无线翻页、激光、书写等多功能于一体； 2、具有五个遥控按键：激光键、上下翻页键、鼠标左键、光标键； 3、数据传输技术：2.4G 射频； 4、遥控距离：>50 米；空鼠距离（10-15）米，有空中鼠标功能（如正常鼠标左键一样的功能），能在 PPT、PDF 等文件翻页功能，能具有触屏的书写功能，不管在什么的界面下，都具有三大数码功能（放大镜功能、聚光灯功能、数码点功能），而且还可以随意调整功能的大小状态； 5、工作电压：3.3—4.2V； 6、电池类型：200 毫安铝电池； 7、接口兼容：USB1.1\2.0\3.0；待机电流：<10uA； 8、尺寸：长度 15.8CM，直径 1.25CM； 9、笔头：白色纳米笔头，支持操作系统：Windows/Android； 10、同时按上下翻页键多种模式切换，在上下、左右、Pg Up&Pg Dn 之间切换，下次使用时自动建议上次切换的模式；	500	27500	

					11、单击 PPT 上翻页；长按 PPT 进入/退出全屏；单击 PPT 下翻页；长按 PPT 进入/退出黑屏； 12、单击、双击鼠标左键功能；长按 PPT 全屏放映下墨迹标注； 13、单击光标开/关；双击光标开/关；长按 PPT 全屏标注墨迹全部擦除。			
6	系统集成		1	项	吊架、线材、辅材	108900	108900	
总报价（人民币大写）：壹佰捌拾叁万捌仟陆佰伍拾元整（¥1838650 元）								
交付使用时间：1、交付使用期：签订合同之日起 30 日（日历天）内交付使用。								
交货地点：采购人指定学校。								

法定代表人或委托代理人（签字，盖姓名章无效）：  李健

谈判供应商名称（盖章）： 贵港市浩鑫科技有限公司

报价时间： 2020 年 11 月 20 日

2.13、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为微型企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为微型企业。

2. 本公司参加梧州市公共资源交易中心（梧州市政府采购中心）单位的梧州市普及高中阶段交互式白板采购（重）（项目编号：WZZC2020-J1-03704-001-CGZX（重））项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他微型企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：贵港市浩霆科技有限公司

2020年11月20日

