# 开标一览表

项目名称：海口市美兰实验小学教育信息化设备采购项目 项目编号：HNJY2019-56-8

公司名称：淮安华秦科技有限公司

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **序号** | **货物名称** | **品牌型号及技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **投标单项总价** | **优惠政策产品扣除2%后单项总价** | **交货期** |
| **（一）教学设备** |  |  | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 86寸交互书写屏 | 品牌型号:鸿合HD-I8680E产地：北京生产厂名:鸿合科技股份有限公司一：硬件参数：1、屏幕尺寸≥86英寸,采用LED背光2、屏幕物理分辨率≥3840\*21603、屏幕满足全屏显示比例16:94、为提高安全性，交互平板需具备硬度≥7H的钢化防眩玻璃5、支持10点同时触控，支持10笔书写,触摸分辨率≥32767\*32767;触摸高度≤2.5mm；最小识别直径≤3mm6、交互平板整机须提供隐藏式前置接口，需有磁吸式盖板多重防护，接口不少于3个双通道接口（Android2.0和PC3.0），有中文标识7、为提高教学便利性，交互平板需具备前置HDMI\*1接口，教师可快速连接实现信号的接入8、为便于教学应用性，交互平板左右两侧具有与教学应用密切相关的物理快捷键，该快捷键至少具有触控开关、关闭窗口、打开展台功能，并且每个快捷键具有中文标识，不占用屏显面积（不接受软件快捷键或不干胶贴纸形式）9、为了便捷教师上课置物，交互平板具备通屏笔槽设计10、为了便捷教学，避免误操作，交互平板前置按键，具备中文丝印标识11、为便于教学应用性能，实现解决电脑系统故障，只需通过交互平板前置一键电脑还原按键，并带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障；12、为方便教学，交互平板正面具备≥15W\*2音箱13、交互平板采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循Intel®的OPS-C相关规范,针脚数≤80Pin,与插拔式电脑无单独接线14、交互平板的主板具备ROM不小于8G，RAM不小于1G，版本不低于6.015、为提高安全性能，防止设备因接触不良导致损坏，交互平板需具备供电保护模块，在外接设备未锁定的情况下，不给供电，保障设备与师生的安全。16、为提高教学便利性能，交互平板只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网需求17、为防止学生误触，交互平板需提供不少于3种锁定设备的方式，通过遥控器、前置按键或虚拟按键进行锁定；同时，应提供不少于3种方式进行解锁，通过遥控器、前置按键或USBKey进行解锁18、为方便教学，交互平板自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源19、后置输入接口具备USB\*2（其中1路为双通道）、USB触控\*1、HDMI\*2、VGA\*1、Line in\*1、Line out \*1、R232\*1、RJ45\*120、为节约用电，在无操作或无信号输入状态下，交互平板具备进入待机的功能，时间可自行设定21、为方便教学，整机具备单独听功能，在不关闭屏幕的情况下播放音频，轻触屏幕可点亮二：教学应用1、为操作便捷，教师可通过多指长按屏幕，一步操作达到息屏和唤醒功能，不接受触摸菜单或物理按键2、具备文件浏览功能，可实现文件分类，具有选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能3、交互平板具备智能护眼组合功能，可提供护眼模式、实现智能光控、以及书写时屏显自动变暗4、为方便教师操作，在Windows和Android的白板软件下，悬浮菜单中的书写工具（批注、橡皮）可与底部白板软件的工具条联动5、为了教师方便应用，交互平板提供前置综合设置物理按键，可在任意通道下一键呼出系统设置、系统检测、智能温控（含高温预警及断电保护功能）、信号源预览等功能进行快速设置6、为方便教学，本地白板软件具备二维码分享功能7、为方便老师操作，交互平板各通道的名称可以修改8、为方便教学，悬浮菜单中的信号源可自定义修改，并固化到菜单中，一键直达常用信号源9、为方便教学，提高教学进度，可通过交互平板的悬浮菜单一键切换信号源通道，并可通过两指调用悬浮菜单到屏幕任意位置10、为方便排查问题，交互平板需提供硬件系统检测(支持无PC状况下使用)对系统内存、存储、触控系统、内嵌电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示等信息11、交互平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12、为适应不同教师使用习惯，交互平板提供不少于三种启动展台软件的方式13、为方便教学，交互平板具备多任务功能，对正在运行的应用快速切换或结束进程14、为确保可靠性，整机需符合GB/T17626.5-2008浪涌（冲击）抗扰度/防雷击试验4级判据要求。三：电脑系统1.整机架构:采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循Intel®相关规范,针脚数为≤80Pin ,与大屏无单独接线.2.散热处理:具备高效散热模组，超低静音侧出风散热设计.3.主板规格:支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能；4.处理器性能:采用Intel I5处理器5.内存性能:4G DDR4笔记本内存或以上配置;6.硬盘性能:存储空间128G SSD或以上配置,并具有防震功能;7. 网络接入:内置10/100/1000M自适应网卡,WiFi支持支持2.4G、5G双模式，WiFi遵循IEEE 802.11ac标准。8.拓展接口:具备独立非外扩展6个USB（至少包含3路USB3.0）接口、HDMI\*1、DP\*1,RJ45\*1满足教学拓展需求;9.插拔式电脑天线可拆卸，并具备SMA标准接口，可配SMA标准天线。10.为安全考虑，插拔式电脑具备防盗锁孔。 | 7 | 台 | 36300.00  | 254100.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 2 | 视频展台 | 品牌型号:鸿合HZ-G7产地：北京生产厂名:鸿合科技股份有限公司：1. 支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面贴合，托板边角采用圆弧倒角设计。2.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。3.拍摄幅面不小于A4。4. 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。5. 工作电压：5 V，工作电流：小于500mA6. 图像色彩：24位7. 输出格式：图片JPG，文档PDF，视频MP4 8. 光源： LED灯补光9.动态视频帧率：30帧/秒（1080P）。10.对焦/白平衡：自动11.整机具有安全锁12.供电方式：USB供电 | 6 | 台 | 2000.00  | 12000.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 3 | 组合推拉绿板 | 品牌型号:智启ZQ-4013产地：广州生产厂名:广州市智启文教用品有限公司：1、尺寸：整体尺寸：4000\*1300mm；可根据实际需要调整。2、面板：优质树脂烤漆板面，厚度≥0.27mm，板面经过双面双涂处理，书写流畅，易写易擦3、夹层：超高密度泡沫板夹层，厚度≥15mm，密度18kg/m3，泡沫板经过双面双砂处理，防潮不变形。4、底板：优质镀锌钢板底板，厚度≥0.2mm，钝化处理，防锈防潮5、边框：绿板边框：采用壁厚1.2mm高档电泳香槟铝型材。6、保护角：四角采用ABS工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强。7、外框：采用特制高档电泳香槟铝型材，壁厚≥1.2mm。8、其他：黑板橡胶刷安装在活动绿板下方两侧各1个，经久耐用，消除推拉撞击产生的噪音，伴随推拉过程，完成粉笔灰尘清洁，方便使用；整套黑板装有4个缓冲橡胶垫。中间1个定位橡胶块，防止撞击产生的噪音过大, | 6 | 套 | 1600.00  | 9600.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| **（二）观摩室设备** |  |  | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **一、LED全彩显示屏系统（宽3.93m\*高2.17m）** |  |  | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | LED全彩显示屏（P2.5) | 品牌型号:强力巨彩Q2.5产地：福建生产厂名:厦门强力巨彩光电科技有限公司P2.5户内全彩表贴LED显示屏技术参数:1、单元板技术参数像素点间距 2.5mm 输入电压（直流） 4.5V 重量 0.55kg±0.01kg像素构成 1R1G1B 单元板功率 ≤23.4W 套件材料 聚碳酸脂PC料尺寸（长\*宽\*厚） 320mm\*160mm\*13mm 像素密度 160000Dots/㎡ 最大电流 5.2A±0.1A结构特点 灯驱合一 单元板分辨率 128\*64=8192Dots 驱动方式 1/32恒流驱动。 2、单元板技术参数像素点间距 2.5mm 输入电压（直流） 4.5V 重量 0.55kg±0.01kg像素构成 1R1G1B 单元板功率 ≤23.4W 套件材料 聚碳酸脂PC料尺寸（长\*宽\*厚） 320mm\*160mm\*13mm 像素密度 160000Dots/㎡ 最大电流 5.2A±0.1A结构特点 灯驱合一 单元板分辨率 128\*64=8192Dots 驱动方式 1/32恒流驱动。3、提供调试及三年免费维修的上门服务 | 8.52 | 平方 | 15000.00  | 127800.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 2 | 备用模组 | 品牌型号:强力巨彩Q2.5产地：福建生产厂名:厦门强力巨彩光电科技有限公司P2.5户内全彩表贴LED显示屏技术参数:1、单元板技术参数像素点间距 2.5mm 输入电压（直流） 4.5V 重量 0.55kg±0.01kg像素构成 1R1G1B 单元板功率 ≤23.4W 套件材料 聚碳酸脂PC料尺寸（长\*宽\*厚） 320mm\*160mm\*13mm 像素密度 160000Dots/㎡ 最大电流 5.2A±0.1A结构特点 灯驱合一 单元板分辨率 128\*64=8192Dots 驱动方式 1/32恒流驱动。 2、单元板技术参数像素点间距 2.5mm 输入电压（直流） 4.5V 重量 0.55kg±0.01kg像素构成 1R1G1B 单元板功率 ≤23.4W 套件材料 聚碳酸脂PC料尺寸（长\*宽\*厚） 320mm\*160mm\*13mm 像素密度 160000Dots/㎡ 最大电流 5.2A±0.1A结构特点 灯驱合一 单元板分辨率 128\*64=8192Dots 驱动方式 1/32恒流驱动。 | 2 | 块 | 700.00  | 1400.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 3 | 开关电源 | 品牌型号:百纳BN200P4.5-09产地：深圳生产厂名:深圳市海川百纳科技有限公司节能型4.5V-40A | 40 | 台 | 185.00  | 7400.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 4 | 接收卡 | 品牌型号:灵信V316产地：上海生产厂名:上海灵信视觉技术股份有限公司1. 带载256\*256（4扫），128\*512（16扫），128\*1024（32扫） 2. 拥有16组75E接口，免接HUB 3. 最多输出32组RGB数椐 4. 支持1/64扫之间任意扫描类型 5. 支持行业内主流恒压芯片、恒流芯片、双锁存芯片、高刷芯片 6. 支持一键配置文件； 7. 支持网线通讯状态检测； 8. 支持温湿度监控（扩展） 9. 支持供电电压检测（扩展） 10. 支持接收卡预存画面设置（扩展）；  | 8 | 张 | 480.00  | 3840.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 5 | 视频处理器 | 品牌型号:灵信VV-2产地：上海生产厂名:上海灵信视觉技术股份有限公司支持多达5 路输入接口，包括1 路DVI，1 路HDMI1.3，1 路VGA ，1 路USB 播 放，1 路CVBS，选配1 路Android 子卡。支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 安装Android 子卡后，Android 播放源模式下，支持使用鼠标进行控制。支持输入源一键切换。支持外置独立音频。支持输入分辨率预设及自定义调节。支持画面全屏缩放、点对点缩放、自定义缩放三种缩放模式。支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。支持2 个网口输出，最大带载130 万像素。支持创建6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。支持连接控台设备。支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。前面板直观的OLED 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。安装Android 子卡后，支持无线投屏，可投放手机或Pad 画面。  | 1 | 台 | 8500.00  | 8500.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 6 | 控制主机 | 品牌型号:联想M425产地：中国大陆生产厂名:联想集团有限公司I5\4G内存\2G独显\21.5英寸显示器 | 1 | 台 | 5000.00  | 5000.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 7 | 屏体钢结构含包边 | 品牌型号:国产定制包边尺寸2.97m\*1.69m；铝管日字架搭建、屏体框架、屏体外装饰 | 5 | 平方 | 700.00  | 3500.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 8 | 配电箱 | 品牌型号:万屏安 定制产地：深圳生产厂名:深圳市万屏安光电科技有限公司定制 | 1 | 套 | 2800.00  | 2800.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 9 | 信号线 | 品牌型号:浙江揽盛H-W650产地：浙江生产厂名:浙江揽盛通信科技有限公司超六类网线 | 1 | 箱 | 600.00  | 600.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 10 | HDMI高清线缆 | 品牌型号:国产定制20米原装高清 | 1 | 条 | 200.00  | 200.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 11 | 供电电缆 | 品牌型号:浙江揽盛RVV3\*6产地：浙江生产厂名:浙江揽盛通信科技有限公司RVV3\*6 | 1 | 项 | 1500.00  | 1500.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| **二、扩声系统** |  |  | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 12寸全频音箱 | 品牌型号:DanmarkPro，DMB-12产地：广东生产厂名:广州市锐坤电子科技有限公司单12"二路全频系统 额定功率:250W 最大功率:500W 低频:布边1\*12(in)156磁65芯 高频:34芯  | 4 | 只 | 2300.00  | 9200.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 2 | 两通道功率放大器 | 品牌型号:DanmarkPro，T3产地：广东生产厂名:广州市锐坤电子科技有限公司专业功放，2\*300W/8Ω,2U， 频率响应：20Hz-20KHz,±0.1dB输入阻抗：平衡20KΩ，非平衡10KΩ冷却：变速风扇，气流由后到前接线端子输入端：平衡XLR插：输出端：四芯Speakon 和防碰触接线柱功放保护：具有开机保护、短路、直流、过热、复位开关和超音频保护装置负载保护：自动哑音开/关，直流故障电源自动断开 选用D类放大电路，以全对称共射基差分电路作前级，配以共射共基电做电压放大，场效应管作高电压开关激励，（金封管散热速度快，受温度影响小，音色稳定等）。配以优质的铝材作散热器，使散热更快速、性能更稳定。  采用完善的保护电路，使您无后顾之忧。 整机高音层次丰富、音色通透；低音宽广、柔顺；中音明亮。 适用于大型的演出、DISCO、夜总会等场合使用 | 1 | 台 | 3500.00  | 3500.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 3 | 调音台 | 品牌型号:MACADN，e6产地：广东生产厂名:恩平市曼卡顿电子科技有限公司1.带MP3背景音乐输入端口号 2.6路单声输入 3.通道3段均衡 4.一组辅助发送，一组返回 5.60mm高精度对数式衰减推子 6.24Bit 16种DSP效果器 7.七段均衡 8.一组立体声输出，+48V幻像电源 | 1 | 台 | 2500.00  | 2500.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 4 | 无线会议麦克风（一拖四） | 品牌型号:FULINDA，ST-208产地：广东生产厂名:恩平市三仁电子器材厂1.内置2\*3编组叠机频率,一键调取. 同一频段可同时轻松叠机2套使用. 2.八通道音量独立可调. 提供8+1音频输出.八通道各音频音量输出独立可控. 3.采用8通道相同的工作频率,使得发射器之间可以随时互换,极大地增强了操作的灵活性.频率范围 : 610~670 MHz 可调范围: 50MHz 信道数目 : 400 接收机方式：二次变频超外差 工作电压电流: 12V 1000mA 无线程式：佩挂发射器采用1/4波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线 杂散抑制：-60dB 供电：两节AA电池 使用时间：连续使用13个小时 使用距离: 理想工况下有效使用距离为80米. 复杂环境下有效使用距离不小于45米.  | 1 | 套 | 4000.00  | 4000.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 5 | 全自动反馈抑制器 | 品牌型号:FULINDA，SR-SL2产地：广东生产厂名:恩平市三仁电子器材厂功能特点：会议系统中防啸叫的完美解决方案；2吋TFT彩屏，中英文可选；反馈加移频设计方案，移频4档可选；每通道设12个陷波器,工作频率20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制；独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰；输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态；响应时间快中慢3速可定，更具人性化；配有专业的PC调试软件，USB免驱动即插即用，方便快捷。适用场所：会议室、多功能厅、多媒体教室、中小型宴会厅。 技术参数:模拟输入:2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入，电子平衡/不平衡输入阻抗:平衡47Ω，不平衡20KΩ最大线路电平输入:+18dBμ模拟输出:2CH-XLR和1/4“TRS(母)输出，电子平衡/不平衡输出阻抗:平衡>120Ω，不平衡>60Ω最大输出电平:+20dBμ频率响应:20Hz-20KHz，±0.3dB信噪比:>105dB(A)动态范围:103dB总谐波失真+噪声:0.005％,1KHz；20Hz-10KHz，<0.01％；10KHz-20KHz，<0.025％ | 1 | 台 | 3200.00  | 3200.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 6 | 电源时序器 | 品牌型号:CAVGI，nb-882产地：广东生产厂名:恩平市凯思电声器材厂带锁万能插8个单路输出30A（1U）实际是48MM高度，8个万能插座+前面板2个220V（输出）直通万能插座，整机尺寸：长：185MM宽：480MM 高：48MM  | 1 | 台 | 2050.00  | 2050.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 7 | 机柜 | 品牌型号:国产定制定制 | 1 | 套 | 2050.00  | 2050.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 8 | 音箱吊架 | 品牌型号:国产定制定制 | 4 | 套 | 500.00  | 2000.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 9 | 专业纯无氧铜音箱线 | 品牌型号:国产定制专业纯无氧铜音箱线 | 100 | 米 | 6.00  | 600.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 10 | 音箱连接件及辅助材料 | 品牌型号:国产定制 | 1 | 批 | 700.00  | 700.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 11 | pvc线槽及辅助材料 | 品牌型号:国产定制 | 1 | 批 | 700.00  | 700.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| **三、多媒体设备** |  |  | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 86寸交互书写屏 | 品牌型号:鸿合HD-I8680E产地：北京生产厂名:鸿合科技股份有限公司一：硬件参数：1、屏幕尺寸≥86英寸,采用LED背光2、屏幕物理分辨率≥3840\*21603、屏幕满足全屏显示比例16:94、为提高安全性，交互平板需具备硬度≥7H的钢化防眩玻璃5、支持10点同时触控，支持10笔书写,触摸分辨率≥32767\*32767;触摸高度≤2.5mm；最小识别直径≤3mm6、交互平板整机须提供隐藏式前置接口，需有磁吸式盖板多重防护，接口不少于3个双通道接口（Android2.0和PC3.0），有中文标识7、为提高教学便利性，交互平板需具备前置HDMI\*1接口，教师可快速连接实现信号的接入8、为便于教学应用性，交互平板左右两侧具有与教学应用密切相关的物理快捷键，该快捷键至少具有触控开关、关闭窗口、打开展台功能，并且每个快捷键具有中文标识，不占用屏显面积（不接受软件快捷键或不干胶贴纸形式）9、为了便捷教师上课置物，交互平板具备通屏笔槽设计10、为了便捷教学，避免误操作，交互平板前置按键，具备中文丝印标识11、为便于教学应用性能，实现解决电脑系统故障，只需通过交互平板前置一键电脑还原按键，并带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障；12、为方便教学，交互平板正面具备≥15W\*2音箱13、交互平板采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循Intel®的OPS-C相关规范,针脚数≤80Pin,与插拔式电脑无单独接线14、交互平板的主板具备ROM不小于8G，RAM不小于1G，版本不低于6.015、为提高安全性能，防止设备因接触不良导致损坏，交互平板需具备供电保护模块，在外接设备未锁定的情况下，不给供电，保障设备与师生的安全。16、为提高教学便利性能，交互平板只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网需求17、为防止学生误触，交互平板需提供不少于3种锁定设备的方式，通过遥控器、前置按键或虚拟按键进行锁定；同时，应提供不少于3种方式进行解锁，通过遥控器、前置按键或USBKey进行解锁18、为方便教学，交互平板自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源19、后置输入接口具备USB\*2（其中1路为双通道）、USB触控\*1、HDMI\*2、VGA\*1、Line in\*1、Line out \*1、R232\*1、RJ45\*120、为节约用电，在无操作或无信号输入状态下，交互平板具备进入待机的功能，时间可自行设定21、为方便教学，整机具备单独听功能，在不关闭屏幕的情况下播放音频，轻触屏幕可点亮二：教学应用1、为操作便捷，教师可通过多指长按屏幕，一步操作达到息屏和唤醒功能，不接受触摸菜单或物理按键2、具备文件浏览功能，可实现文件分类，具有选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能3、交互平板具备智能护眼组合功能，可提供护眼模式、实现智能光控、以及书写时屏显自动变暗4、为方便教师操作，在Windows和Android的白板软件下，悬浮菜单中的书写工具（批注、橡皮）可与底部白板软件的工具条联动5、为了教师方便应用，交互平板提供前置综合设置物理按键，可在任意通道下一键呼出系统设置、系统检测、智能温控（含高温预警及断电保护功能）、信号源预览等功能进行快速设置6、为方便教学，本地白板软件具备二维码分享功能7、为方便老师操作，交互平板各通道的名称可以修改8、为方便教学，悬浮菜单中的信号源可自定义修改，并固化到菜单中，一键直达常用信号源9、为方便教学，提高教学进度，可通过交互平板的悬浮菜单一键切换信号源通道，并可通过两指调用悬浮菜单到屏幕任意位置10、为方便排查问题，交互平板需提供硬件系统检测(支持无PC状况下使用)对系统内存、存储、触控系统、内嵌电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示等信息11、交互平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12、为适应不同教师使用习惯，交互平板提供不少于三种启动展台软件的方式13、为方便教学，交互平板具备多任务功能，对正在运行的应用快速切换或结束进程14、为确保可靠性，整机需符合GB/T17626.5-2008浪涌（冲击）抗扰度/防雷击试验4级判据要求。三：电脑系统1.整机架构:采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循Intel®相关规范,针脚数为≤80Pin ,与大屏无单独接线.2.散热处理:具备高效散热模组，超低静音侧出风散热设计.3.主板规格:支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能；4.处理器性能:采用Intel I5处理器5.内存性能:4G DDR4笔记本内存或以上配置;6.硬盘性能:存储空间128G SSD或以上配置,并具有防震功能;7. 网络接入:内置10/100/1000M自适应网卡,WiFi支持支持2.4G、5G双模式，WiFi遵循IEEE 802.11ac标准。8.拓展接口:具备独立非外扩展6个USB（至少包含3路USB3.0）接口、HDMI\*1、DP\*1,RJ45\*1满足教学拓展需求;9.插拔式电脑天线可拆卸，并具备SMA标准接口，可配SMA标准天线。10.为安全考虑，插拔式电脑具备防盗锁孔。 | 1 | 台 | 36300.00  | 36300.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 2 | 移动支架 | 品牌型号:国产定制加厚冷轧板制作、承载范围150KG、适用尺寸42-86寸。 | 1 | 套 | 2080.00  | 2080.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
| 3 | 窗帘 | 品牌型号:国产定制定制  | 64 | 平方 | 170.00  | 10880.00  | 　 | 设备合同签订后30天内发货到业主指定地点安装调试 |
|  |  |  |  |  | 总计 | 518000.00 |  |  |

 大写：伍拾壹万捌仟元整