**附件：**

**广西培贤国际职业学院**

**电子商务专业梦工厂“双创空间”**

**校内实训室设备采购及安装项目报价单**

**项目编号：GXPXGJZYXY-2019-02**

**预算金额：**伍拾肆万圆整（￥540000.00元整）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **品牌、型号** | **技术参数及性能配置要求** | **单价（元）** | **金额（元）** |
| 1 | 前台 | 1 | 组 | 定制 | 1、规格：约1600mm\*600mm\*1050mm  2、三聚氰胺面板，材质厚度25mm，PVC封边，采用全自动直线封边机，不易脱落；  3、含实木椅子两把，主体钢结构  4、供货前提供参考图样或设计图纸，确认后方可供货； |  |  |
| 2 | 背景墙 | 1 | 项 | 定制 | 1、整体面积:约8平方:300cm\*200cm  2、背景墙面板采用15mm厚，10cm\*120cm条型密度板，颜色为灰色组合安装。  3、墙面安装实训室LOGO,LOGO字样（商务外语模拟实训中心）采用亚克力水晶板，白色,厚2cm，  4、制作水晶字以及射灯。 |  |  |
| 3 | 饮水机 | 1 | 台 | 美的、美菱或同档次品牌 | 类型：温热式饮水机  款式：传统式 |  |  |
| 4 | 打印机 | 1 | 台 | 惠普、爱普生或同档次品牌 | 打印幅面：A4 幅面  类型：黑白激光  支持纸张尺寸：A4、A5、A5(LEF)、B5 (JIS)、Oficio、信封(DL、C5)  接口：高速USB 2.0端口、快速以太网10/100Base-TX端口（136w应该是不带有线网络端口）、无线802.11 b/g/n  电源类型：内置电源；电源要求：220伏输入电压：220～240伏交流电，50/60赫兹。  尺寸：406 x 359.6 x 253毫米  噪音水平：无声；声能排放（打印）：6.5 B(A)（打印速度为20页/分钟）；声能排放（扫描）：6.25 B(A)（ADF扫描速度仅20面/分钟）  功耗：打印：300瓦，就绪：38瓦，睡眠：1.9瓦；手动关机：0.2瓦；自动关机/手动开机：0.2瓦；典型用电量（TEC）：0.876千瓦时/周（BA），0.924千瓦时/周（ES） |  |  |
| 5 | 工作电脑 | 3 | 台 | 联想、戴尔或同档次品牌 | 一、基本参数：  1、CPU：英特尔I5（等于或优于均可）  2、主板：英特尔B250芯片组或以上，PCI扩展插槽≥2PCIx1+1PCI-Ex1+1PCI-Ex16, 主板与整机同品牌；  3、内存：≥8G DDR4 2133MHZ；  4、硬盘：≥256G SSD；  5、显卡：集成HD Intel HD Graphics 630显卡  6、电源：≥280W节能电源，带电池诊断指示灯；  7、接口：≥8个USB口，其中≥4个USB 3.0接口（前置≥4个USB 3.0），≥1个HDMI接口。  8、机箱：适配电脑桌尺寸，机型体积不大于20L；显示器同品牌≥21.5英寸宽屏，分辨率不低于1600\*900；  二、配置正版软件管理端  1、管理控制台支持实时显示客户端的状态，包括机器名称、IP地址、mac地址、操作系统、显卡信息、内存大小、连接状态、监控状态、当前版本信息和物理位置等信息。（请在投标文件中提供产品功能截图页面证明）  2、管理控制台支持多种虚拟化平台的同台管理，既在同一套管理平台上同时支持Vmware，华为、华三、锐捷,微软等不同虚拟化平台虚拟机安全管理。  3、支持客户端未开机的全网查杀策略设置，在客户端下次启动时策略补做功能。  4、管理控制台对指定分组或全网终端设置定时杀毒策略以及错峰扫描策略，满足策略后终端将执行扫描。  5、支持病毒自动隔离功能，对于暂时无法清除的被感染文件或者可疑文件，防病毒软件的客户端能自动将其隔离到本地隔离区。  6、支持全盘扫描任务时制定对压缩文件的扫描层级限制，提高扫描效率低资源占用。  7、支持客户端威胁日志信息上报统计功能，包含终端危险排行统计、防御类型分布统计、病毒类型分布统计、病毒排行统计等，支持图表显示。  8、客户端支持将扫描检测到的未知文件上报到管理控制台通过云引擎进行分析判断，同时对终端威胁情报进行全网共享，管理控制台支持对受威胁的客户端执行查杀任务。（请在投标文件中提供产品功能截图页面证明）  9、支持可疑文件上报功能，如果用户觉得某个文件比较可疑，可将此文件上报给病毒管控中心进行检查分析和处理，并将情报全网共享。  10、支持利用WEBShell等进行的非法上传检测、SQL注入检测防护、跨站攻击检测防护。 |  |  |
| 6 | 交换机 | 1 | 台 | 华为、华三或同档次品牌 | 全1000M网络交换机  应用层级：二层  传输速率：1000Mbps  背板带宽：48Gbps  包转发率：36Mpps  端口描述：24个10/100/1000Base-T以太网端口  传输模式：支持全双工 |  |  |
| 7 | 壁挂机柜 | 1 | 个 | 图腾、金盾或同档次品牌 | 12U机柜 |  |  |
| 8 | 实训模拟岗位 | 5 | 位 | 定制 | 钢架结构，采用优质五金管经除油、水洗、酸洗、除锈、清洗、中和、磷化、水洗、烘干、钝化；，主桌：采用E1级三胺度板制作，具耐酸、耐碱、耐磨、防火特性。结构牢固，美观大方。多层实木层板制作。每一位配一把转椅。 |  |  |
| 9 | 工位椅 | 5 | 张 | 定制 | 标准椅 |  |  |
| 10 | 展示柜 | 1 | 组 | 定制 | 尺寸约：4800W\*400D\*2000H（具体尺寸根据实际场地测量为准） |  |  |
| 11 | 交互平板 | 1 | 台 | 鸿合、希沃或同档次品牌 | 1. **硬件部分**   1.整机外壳采用金属材质，四边圆角，有效保护师生安全。  2.LED液晶平板：A规屏，显示尺寸≥85英寸，显示比例16:9，物理解析度：3840×2160。  3.色彩覆盖率不低于NTSC 85%，最大可视角度≥178度。（提供检测报告复印件加盖投标人公章）  4.★背光采用去蓝光技术。  5.整机具备抗强光干扰性能，在400K LUX照度的光照下保证书写功能正常。（提供检测报告复印件加盖投标人公章）  6.屏幕采用高品质4mm防眩光钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏8级，透光率不低于93%，雾度≤8%。  7.平板正面前置中文标识按键，包含音量加减、节能、触控开关、安卓主页、电脑系统还原（前置物理按键）等。  8.★为保证信号不遮挡，平板正面前置2.4G和5G双频wifi和蓝牙。  9.平板正面内置前朝向2\*15W扬声器。  10.★采用红外感应技术，支持双系统下10点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32767\*32767；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm；定位精度：≤±0.1mm；支持单点书写、多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除功能。  11.平板正面前置中文标识输入接口，提供≥3路USB（电脑3.0/安卓2.0）接口。（可同时在Windows及Android系统下读取）  12.★平板正面前置1路HDMI高清接口（非转接方式）和一路双通道展台USB输入接口。  13.★提供一路RF输入接口、一路分量输入接口、一路视频输入接口、一路HDMI输出接口  14.只需一根网线， windows和Android双系统均可实现上网功能。  15.★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。  16.★交互平板具备悬浮菜单，在任何信号源下均可实现批注、打开应用等功能；悬浮菜单可通过双指调用到屏幕任意位置，悬浮菜单内容及信号源通道名称支持用户自定义设置，并可一键直达常用信号源。  17.安卓系统配置：四核CPU，ROM ≥8G, RAM ≥1G,系统版本不低于6.0,支持在线升级；安卓主页面提供不少于4个应用程序，并可根据教学需求随意替换。  18.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。  19.硬件系统检测：对平板的存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示。  20.★安卓白板具备智能橡皮功能，智能判断手、笔功能，可用3mm超细笔书写，然后不借助任何菜单切换，即实现手指精细擦除以及面积擦除笔迹。  21.安卓白板具备背景自定义、文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送和二维码分享功能。  22.为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。  23.交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。  24.整机符合GB21520-2015的能源效率等级1级要求; （提供检测报告复印件加盖投标人公章）  25.具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。（提供检测报告复印件加盖投标人公章）  26.交互平板整机须具备前置电脑还原按键，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。（提供检测报告复印件加盖投标人公章）   1. **软件应用**   **（一）交互教学软件:**  专为互动课堂设计，提供常用互动课件制作、多屏互动、展台软件、课堂评价、PPT演示助手、快速批注、课堂互动等工具；  1. ★互动课件制作工具：   1. ★支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于32G云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料； 2. 具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换； 3. ★文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入； 4. 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作； 5. ★支持音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏； 6. ★原生态嵌入文档：支持PPT/WORD/EXCEL等多种文档嵌入，完美兼容原文件特性； 7. 软件提供不少于14种精美页面背景，不少于30种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度，并可添加文字； 8. 具有页面切换特效，包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用； 9. ★对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除； 10. ★支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象在页面中实现路径轨迹设置、播放和重播； 11. ★图库功能：为方便课件制作，软件至少提供如乐器、交通运输、人物、军事、办公用品、动物、天气季节、服装、节日等20大类本地图片素材，支持用户保存页面中的图片至个人图库； 12. ★图片设置：支持滤镜设置，提供不少于3种滤镜效果，如怀旧、底片、黑白，支持图片效果设置，如圆形对角、椭圆框架、矩形阴影等，支持图片透明度设置，可直接进行图片替换； 13. ★课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡等互动类游戏，每类互动游戏提供至少12个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同； 14. 课堂互动模板中背景、各个元素图标可替换为其他风格，也可设置为本地图片，支持教师自主设计题干以及相应的答案选项、自定义不同类别及相对应的对象、自主设计填空题题干以及相应的答案选项、编辑竞赛主题以及相应的答案选项，上课时，学生将选项拖到对应题干处，系统将自动判别答案是否正确，可设置提示音效，可选择重新开始。 15. ★思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，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、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接，支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记。支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求； 16. ★蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。 17. 镜像设置：支持形状和图片向上、向下、向左、向右镜像设置； 18. 支持图片/形状翻转、图层设置、锁定、拖动克隆、添加链接等功能； 19. ★提供多种教学工具：至少包含古诗词、汉字、成语词典、汉字等内容。提供3755个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持英文手写识别和自动换行；提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种动态教具； 20. ★书写工具：至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于10种板书工具。粉笔可模拟真实的板书字迹，软笔书写优美字迹，通过智能笔可以识别平面二维图形；纹理笔可以实现刮奖效果，擦涂即可呈现图案，增加教学趣味性；利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明； 21. 提供微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修。   2. ★多屏互动工具：   1. 局域网环境下支持手机、pad移动端与PC端通过智能搜索或扫描二维码方式连接； 2. 可实现影像上传功能：支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克、批注、旋转等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注； 3. 可实现投屏功能：手机画面上传至PC端；PC端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注PC端电脑桌面； 4. 可实现播放课件功能：支持播放电脑桌面的ppt课件； 5. 提供课件播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放； 6. 可实现手机直播：同步手机摄像头直播画面至PC端，支持一键切换前后置摄像头； 7. 可实现u盘文件直读功能； 8. 可实现一键切换电脑窗口文件功能； 9. 可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作PC端画面； 10. 可实现电脑管理功能：手机可远程操作PC端电脑关闭或重启；   3. ★展台软件：   1. 具有点击方式进行实时画面及图片的同屏对比功能，且支持本地图片导入功能； 2. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动； 3. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比； 4. 图像旋转：提供常规旋转和无极旋转功能； 5. 索引栏支持左右位置互换，方便教学使用；且实时画面始终置于索引栏顶部，可随时调用； 6. 支持最少5幅展台画面插入白板软件分别自动生成独立页面，方便用户进行批注展示； 7. 具有图片、课件、文档、试卷等保存功能，方便用户留档备存。   4. ★课堂评价系统   1. 支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。 2. 支持管理者查看所有班级学生的评价报告，界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式； 3. 支持随机抽选学生进行评价，提供计时器功能，包括秒表和倒计时； 4. 支持桌面显示光荣榜，可显示班级学生的本日、本周的排名情况，可设置隐藏。 5. 支持教师通过PC客户端、安卓手机端、苹果手机端登录使用，且各端数据互通。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。   5.PPT演示助手: PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)功能、聚光灯、放大镜、草稿纸工具和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。  6.网络资源：提供丰富的中职，高职对应资源库，至少满足以下各个类别；   1. 中职资源：覆盖农林牧渔类、资源环境类、能源与新能源类、土木水利类、加工制造类、石油化工类、轻纺食品类、交通运输类、信息技术类、医药卫生类、休闲保健类、财经商贸类、旅游服务类、文化艺术类、体育与健身类、教育类、司法服务类、公共管理与服务类等18个类别； 2. 高职资源：覆盖材料与能源、财经、法律、旅游、文化教育、医药卫生、艺术设计传媒等7个类别。   **（二）课堂互动软件**  1.支持通过触控的方式开启课件，要求支持常见课件文件格式，如Office，PDF、网页链接、图片、视频、Flash等；  2.★须支持多个课件展示与操作，已经打开的课件可以正常播放、批注、缩放、移动，并且彼此不相互影响，以上动作均要求支持鼠标及触控两种操作模式；  3.★对于打开的课件，支持常用的手势操作功能，包括左右滑屏翻页，上下滑动滚屏，双指缩放，单指移动等手势；  4.★能够保持Office文档的原有版式、内容、动画效果不变，绘笔批注能够跟随文档内容移动和缩放；  5.支持在讲解PPT时具备索引预览及跳转功能；  6.★支持屏幕截屏录制功能；  7.支持黑/白板板书，支持背景自定义，支持笔型自定义  8.★须支持无线投屏功能，可将移动终端设备信号实时投射至大屏显示，支持iOS、Android、Windows平台设备，要求支持不少于6路信号的同时投屏显示；  **（三）交互设备管理平台**  **1.服务端**  （1）后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作；  （2）部署方式：支持云端部署和本地服务器部署两种部署方式。  （3）安全管理：首次登录，切换环境登录时验证用户身份，保障系统安全性。  （4）多层级用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息；  **2.设备控制**  （1）设备详情：查看局域网内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称信号源、内存使用率、CPU使用率、C盘使用率，音量。支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示；  （2）远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看四台设备；  （3）即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁），信号源切换、音量调节、系统备份/还原及打铃操作；  （4）定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑；  （5）远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便用户管理；  （6）控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容；可对具体某项定时操作进行撤销；并可查看定时计划名称、命令、执行策略、计划状态等内容；  （7）发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色； （8）文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频；  （9）软件管理：可上传软件至集控平台，可远程安装/卸载，便于管理终端软件；  **3.数据统计**  （1）数据统计：以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计；  （2）统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量等，支持以统计图表显示及以excel格式导出；  （3）支持将统计图表内容以pdf形式，每周推送至用户移动端中；区级管理员可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据；  **4.视频直播**  （1）本地无需部署直播服务器，无需绑定IP地址，云端直接开启直播；  （2）用户可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始时，接收端弹出10秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播；直播时可选择音频直播/视频直播，可调节视频源、音量等。支持查看直播列表，包含直播名称、预约时间、直播类型、预约设备、创建时间、删除等。  **5.管理设置**  （1）地点管理：可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意地点管理，并可以对地点进行修改、添加设备、删除等操作；支持添加子节点生成地点导航；通过地点名称或专属地点编号进行快捷查询；支持批量删除；  （2）日志管理：通过日志管理查看对每台设备进行的操作、并可以根据日期、日志类型进行日志分类查找；  （3）学校信息：可查看学校信息，包含学校编号、该校设备授权数量、学校地址、校管理员、联系电话等；  （4）设备设置：按照设备类型、设备名称、设备编码等进行筛选；支持添加设备、批量移动设备、导出设备、批量删除设备等功能；  （5）登录日志：可查看用户登录平台情况，包含用户账号、用户登录时IP地址、浏览器信息、操作系统、登陆时间等信息；支持根据时间段、用户账号、用户名称等进行对用户登录情况进行筛选；  **6.终端软件**  （1）部署简单：系统自动生成各学校对应的专属编码，只需将设备连通互联网，输入对应编码，选择终端设备，即可自动完成部署。  （2）自动检测：连接失败时，进行设备检测，排除连接出现问题；  （3）内置电脑受控端支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用；  （4）直播：展示该终端可看到的所有直播，在直播时间内，可进入直播进行观看；  **三、内置OPS电脑配置**  1.采用H310芯片组，Intel第8代酷睿Skylake平台I5处理器（CPU 8400）；内存：4G DDR4；硬盘： 128G SSD；内置10/100/1000M自适应网卡；具备USB3.0、HDMI、RS232、DP接口；插拔电脑具有安全使用提醒功能，如电脑未进行安全锁紧机制则电脑无法正常使用。  **四、智能电子教鞭**  1.采用蓝牙技术，支持WIN10操作系统；  2.锂电池供电，带自动休眠节电设计，充满电后连续使用时间不低于100小时；  3.笔尖设计采用2048级压力感应；提供5个按键，至少有一个按键可以自定义，自定义内容包括笔的开关、截图、清页等；具有擦除按键，用户可通过长按钮实现擦除，支持白板软件中点擦除；支持长按按键实现ppt播放和结束播放，短按实现上下翻页。支持所有页面的包括office、网页、白板软件的翻页功能。  4.具有远程指示灯演示功能。 |  |  |
| 12 | 工作电脑 | 1 | 台 | 联想、戴尔或同档次品牌 | 一、基本参数：  1、CPU：英特尔I5（等于或优于均可）  2、主板：英特尔B250芯片组或以上，PCI扩展插槽≥2PCIx1+1PCI-Ex1+1PCI-Ex16, 主板与整机同品牌；  3、内存：≥8G DDR4 2133MHZ；  4、硬盘：≥256G SSD；  5、显卡：集成HD Intel HD Graphics 630显卡  6、电源：≥280W节能电源，带电池诊断指示灯；  7、接口：≥8个USB口，其中≥4个USB 3.0接口（前置≥4个USB 3.0），≥1个HDMI接口。  8、机箱：适配电脑桌尺寸，机型体积不大于20L；显示器同品牌≥21.5英寸宽屏，分辨率不低于1600\*900；  二、配置正版软件管理端  1、管理控制台支持实时显示客户端的状态，包括机器名称、IP地址、mac地址、操作系统、显卡信息、内存大小、连接状态、监控状态、当前版本信息和物理位置等信息。（请在投标文件中提供产品功能截图页面证明）  2、管理控制台支持多种虚拟化平台的同台管理，既在同一套管理平台上同时支持Vmware，华为、华三、锐捷,微软等不同虚拟化平台虚拟机安全管理。  3、支持客户端未开机的全网查杀策略设置，在客户端下次启动时策略补做功能。  4、管理控制台对指定分组或全网终端设置定时杀毒策略以及错峰扫描策略，满足策略后终端将执行扫描。  5、支持病毒自动隔离功能，对于暂时无法清除的被感染文件或者可疑文件，防病毒软件的客户端能自动将其隔离到本地隔离区。  6、支持全盘扫描任务时制定对压缩文件的扫描层级限制，提高扫描效率低资源占用。  7、支持客户端威胁日志信息上报统计功能，包含终端危险排行统计、防御类型分布统计、病毒类型分布统计、病毒排行统计等，支持图表显示。  8、客户端支持将扫描检测到的未知文件上报到管理控制台通过云引擎进行分析判断，同时对终端威胁情报进行全网共享，管理控制台支持对受威胁的客户端执行查杀任务。（请在投标文件中提供产品功能截图页面证明）  9、支持可疑文件上报功能，如果用户觉得某个文件比较可疑，可将此文件上报给病毒管控中心进行检查分析和处理，并将情报全网共享。  10、支持利用WEBShell等进行的非法上传检测、SQL注入检测防护、跨站攻击检测防护。 |  |  |
| 13 | 多功能推拉黑板 | 1 | 套 | 定制 | 1、规格及功能  左右推拉结构(外框和轨道一体化设计)；滑轮组一体化、正向吊装，自行纠正的滑动方式； 基本尺寸：外径400cmX133cm，需保证与电子白板理尺寸有效对接；并可根据学校实际情况进行调整； 支持电子白板偏一侧安装，有活动的书写板可完全遮挡、保护电子白板；活动板遮挡住电子白板后可锁定位置；展开活动板后，可供教师多媒体教学使用。 2、书写面板 材质：采用知名品牌优质微光量子板，板面基板厚度≥0.30mm，整板无拼接，不变形； 硬度：涂层硬度≥4H； 使用寿命：面板正常使用寿命≥10年。 |  |  |
| 14 | 教师讲台 | 1 | 套 | 定制 | 尺寸：1600W\*1200D\*750H（具体尺寸根据实际场地测量为准）  桌子采用E1级三胺中度免漆板制作，具耐酸、耐碱、耐磨、防火特性；优质五金配件。结构牢固，美观大方。椅子：五五星尼龙转脚，黑色网靠布背跟座垫。每张桌子配1张椅子 |  |  |
| 15 | 学生书写椅 | 60 | 张 | 定制 | 1，靠背采用进口网布，塑料PP加钎材质；2、工架用1.5MM鞍钢经精密冷拔成型，表面处理才有喷涂而成，3、写字板采用PP加钎塑料压塑而成。 |  |  |
| 16 | 蓝牙无线扩音系统 | 1 | 套 | 艾可、湖山或同档次品牌 | 一、蓝牙麦克风1个  1. ★无线麦克风采用蓝牙传输技术，蓝牙麦克风是具有麦克风、翻页器、激光教鞭多种功能的一体化设备  2. 系统采用近距离联接机制，对频范围不大于5米，防止各教室之间串扰；使用距离确保15米内无噪音、断音、无死角；  3. ★发射器要求采用充电式锂电池，满电状态下可连续使用时间不小于20小时；充电接口采用通用的USB接口，方便使用；  4. 可颈挂，手持，领夹等多种方式使用。  5. 音质清晰，适合教学。内置咪头，可以直接使用，亦可外接咪头，麦克风灵敏度高，具有自动增益功能，确保拾音范围不小于25CM；  6. 发射器小巧、轻便，便于携带；  7. ★使用翻页器功能时，只需麦克风与接收设备成功对频即可使用，无需另外安装翻页接收器  8. ★具有激光教鞭功能。  9. 具有麦克风音量调节功能。  10.★发射器具有闲置静音功能，在不使用且不关机的情况下平放，自动静音，敲击键盘等杂音不会带入音箱。  11. 技术指标：  12. 发射使用频率：2402 – 2480 MHz；  13. 调制方法：GFSK，BT = 0.5 Gaussian；  14. 发射功率：小于2.5 mW；。  15. 有效接收距离：15米以内；  16. 拾音范围：60度夹角，心型指向，距离不小于25CM  17. 连续使用时间：20小时以上  18.★蓝牙设备产品须符合国家射频法令SRRC规定，设备名称必须为蓝牙设备。提供相关证书复印件，要求证书在www.srrc.org.cn网上可查询；  19. ★提供无线电检测机构所出具的蓝牙设备的检测报告。  二、无线充电座一个  1. 麦克充电底座5V/2A输入供电， 2. 麦克充电底座自身具有完善的异物检测与温度保护功能， 3. 麦克无线充电距离最远达到5mm， 4. 有充电选择功能，在有线充电的情况下，无线充电自动关闭， 5. 麦克充电底座具有充电状态显示，2.5h即可充满电， 6. 充电底座与麦克本身完美贴合，且充电时不发烫，温度在40摄氏度以下  三、蓝牙无线音箱一对  1．扩音音箱内置蓝牙接收模块能与蓝牙麦克风互相匹配，实现自动对频、班班通用。  2.必须使用蓝牙接收方式，使用频率：2402 - 2480 MHz。  3.调制方法： GFSK,BT = 0.5 Gaussian。  4.蓝牙自动扫瞄、配对、锁定。  5.输出功率：2\*60W，蓝牙音箱输出音量高于100 db(含)。音量在距离音箱5米时高于70 db。  6.频率响应：50 Hz ~25 KHz。  7.灵敏度：-80dBm。  8.PC输入接口：双路立体声RCA插孔\*1  9.输出接口：全频输出60W功率端子\*1。  10.调节形式：立体声音量旋钮、麦克风音量旋钮。  11.★音箱具备USB通讯接口，可以通过发射器实现对电脑翻页功能；  12.音箱可以与蓝牙教学麦克风发射器通用，建立有效连接后，其他有效范围内的话筒发射器将无法再与之连接，确保临近教室之间互不干扰。  13.无线接收与功放、音箱三合一体安装简便，便于维修替换。  14、投标产品音箱必须提供通过中国质量认证中心的3C认证，提供证明文件 |  |  |
| 17 | 空调 | 3 | 台 | 格力、美的或同档次品牌 | 3P冷暖柜机 |  |  |
| 18 | 补光灯 | 2 | 个 | 定制 | 超亮LED灯珠 色温：5500K-6000K 电源：AC220-240V 50Hz or AC 110-120V 60Hz 净重：3.5KG |  |  |
| 19 | 可折叠式摄影台 | 2 | 个 | 定制 | 可折叠 |  |  |
| 20 | 亮棚 | 2 | 个 | 定制 | 1、解决阴影,反光点,色干涉等问题；  2、摄影棚内部高反射柔和光线,拍摄更真实；  3、附送前档片解决高反光商品倒映难题；  4、光源使用阳光或节能灯,外置闪灯均可；  5、可水洗,低温熨,便于清洁；  6、折叠后装入附送的便携外袋,携带方便,收存不占空间； |  |  |
| 21 | 闪光灯 | 2 | 个 | 定制 | 闪光灯及附件类型: 机顶闪光灯闪光指数(ISO100): 58是否可旋转: 是 |  |  |
| 22 | 反光伞，灯架 | 2 | 个 | 定制 | 1.伟峰803 大头灯架 ，最高2米 2.多功能 球型转换头（万向转换，可直接连 闪光灯 或者 底座，引闪器等） 3.85CM 外黑内银反光伞 1把 |  |  |
| 23 | 单反相机 | 1 | 台 | 佳能、索尼或同档次品牌 | 2020万像素，CMOS传感器类型，19点对焦系统，3.0英寸液晶屏，EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS STM镜头，焦距18-135mm，最大光圈：F3.5-F5.6 最小光圈：F22-F36，IS光学防抖，程序自动曝光（场景智能自动、闪光灯禁用、创意自动、特殊场景模式，快门1/8000至30秒、B门、闪光同步速度为1/250秒，内置可收回、自动弹起式闪光灯，具备无线主控功能，SD存储卡；SDHC存储卡；SDXC存储卡，※ 兼容UHS-I，EOS 70D机身\*1， 电池充电器 LC-E6E（含电源线）\*1， 锂电池 LP-E6\*1， USB接口连接线\*1， 立体声视频连接线 AVC-DC400ST\*1 相机宽背带 EW-EOS70D\*1， EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS STM\*1， 镜头遮光罩EW-73B\*1， |  |  |
| 24 | 数码相机 | 1 | 台 | 佳能、索尼或同档次品牌 | 1600万像素30倍变焦 24mm广角 |  |  |
| 25 | 摄像机 | 1 | 台 | 佳能、索尼或同档次品牌 | 类型：双模高清  传感器像素：200-299万  光学变焦倍数：15-30倍  传感器类型：CMOS  遥控功能：支持  防抖功能：光学防抖  对焦：自动/手动  场景：自动/夜景/日落日出/烟火/风景/人像/聚光灯/海滩/雪景  存储介质： Micro SDHC 存储卡(4GB 或以上, Class10 或以上)/Micro SDXC 存储卡(Class10 或以上)  电池：NP-FV50A  尺寸：约57.5mm x 66.0mm x 121.0mm  液晶屏尺寸： 3.0英寸(16:9)  液晶屏像素：46万像素  触摸屏：支持  液晶屏比例：16：9  白平衡：自动/一键式/户外/室内  镜头：滤镜直径：46mm  镜头描述：索尼G镜头  光圈（F）值：F1.8-F4.0 |  |  |
| 26 | 反光板 | 2 | 个 | 定制 | 进口涂料加厚包边，耐用不掉色；折叠后仅39cm |  |  |
| 27 | 书架1 | 1 | 组 | 定制 | 尺寸约：2400W\*400D\*2000H（具体尺寸根据实际场地测量为准）  五金钢架框架,层板采用E1级中密度免漆板制作，具耐酸、耐碱、耐磨、防火特性，结构牢固，美观实用 |  |  |
| 28 | 书架2 | 1 | 组 | 定制 | 尺寸约：3600W\*400D\*2000H（具体尺寸根据实际场地测量为准）  五金钢架框架,层板采用E1级中密度免漆板制作，具耐酸、耐碱、耐磨、防火特性，结构牢固，美观实用 |  |  |
| 29 | 沙发 | 1 | 组 | 定制 | 1，选用上等木材，经过干躁，防虫防腐处理。2、采用饰面柔软且富有韧性，厚度适中，具有冬温夏凉的效果且手感良好，具防潮、防腐性能。3、坐垫海绵：采用高弹力聚氨酯海绵，密度≥45°，软硬适中，回弹性能好，不变形 |  |  |
| 30 | 会议桌 | 1 | 套 | 定制 | 会议桌 配11张椅子 |  |  |
| 31 | 吊顶 | 1 | 项 | 定制 | 铝扣板吊顶，约190平方，含灯具 |  |  |
| 32 | 综合布线 | 1 | 项 | 定制 | 1.含本项目所需的包括网线，电源线，PVC线槽，插座，波纹管，纤维管，水晶头，辅助材料等。  2.含本项目所有设备所需的连接线、音频线、VGA线、管材等线材设备以及相关的周边设备、音视频线接头及相关配件、材料。  3.线槽内强电必须套管、线槽转弯处必须使用专用线槽转角。  4.所有设备的安装以及调试，系统培训，售后服务等。  5.整个项目保洁处理。 |  |  |
| 33 | 文化建设 | 1 | 项 | 定制 | 进行实训室文化墙建设 |  |  |
| 1 | 项 |  | 实训环境说明 |  |  |
| 1 | 项 |  | 实训室背景墙、整体实训室刮腻子 |  |  |
| 1 | 项 |  | 大门门头设计牌 |  |  |
| 1 | 项 |  | 摄影室隔断加刮腻子 |  |  |
| 34 | 跨境电子商务实践平台（阿里速卖通） | 1 | 套 | 博星卓越 | 软件要求：  1、平台可实现阿里巴巴速卖通平台全流程的模拟仿真。  2、平台分管理员端、教师端和学生端三个角色，教师端可开展人性化的教学组织，灵活的部署教学任务，具备教学任务重置和评分功能。  ★3、学生端通过教师端的教学任务的作答，可对成绩实现各类图表形式的查阅。  ★4、平台至少包含成50个教学任务，教师端可逐级将任务布置给学生，任务式教学，可实现学生主动参与、自主协作的新型教学模式。 ★5、平台以游戏化的训练方式激发学生的学习兴趣，特有的“扫雷竞技场”模块可实现学生对难点和易错点的重复训练学习。  ★6、平台至少包括店铺装修、运费模板设置、服务模版设置、产品发布、产品管理、产品分组、店铺开通、店铺营销、数据纵横等核心模块，使学生从卖家和买家两种不同角色开展不同层次的实践训练，保证教学任务大于50个。  7、平台将店铺管理、产品管理、交易管理、客户服务、跨境物流、市场营销、数据分析、跨境平台延伸、账号及支付等跨境平台操作知识融入系统中，引导学生进行实训任务的操作，通过形象化的数据推动学生跨境电商知识技能的学习。  ★8、平台营销活动中店铺活动设置与管理中至少包含平台活动、店铺活动、营销产品分组、活动规则、客户管理、客户营销、营销效果等模块。数据纵横中店铺各类数据分析至少包括经营分析（实时风暴、店铺概况、商铺流量来源、商铺装修、商品分析、营销助手）、商机发现（行业情报、选品专家、搜索词分析）等核心模块。  ★9、平台中店铺活动模块中至少包括限时限量折扣、全店铺打折、店铺满立减、店铺优惠券4种方式。  ★10、为保证后期教学同实践紧密结合，软件生产厂家需拥有已经运营成熟的校企对接公共服务外包平台，可供学生在线实习、实训和创业使用，并免费提供平台登录账号供采购方师生使用一年而无需在采购方场所单独安装。平台可为学生提供600多家企业的124个真实企业任务，1000多个岗位需求，16类互联网电商相关岗位的电子商务真实任务，同时平台上有专家在线指导。竞标时提供相关证明材料复印件并加盖软件生产厂家公章。  ★11、为确保软件质量，软件生产厂家的项目开发人员需至少2人通过CEAC国家信息化计算机教育认证，竞标时提供复印件并加盖软件生产厂家公章。  ★12、为保证后续学校跨境相关教学开展，软件生产厂家需提供免费的教学资源网站，需提供网站地址及网站截图。同时生产厂商需提供5家以上电商合作企业证明，保证教学和产业端更紧密的结合。  ★13、软件生产厂家需具备中国互联网协会网络营销培训资格证明，保证电商教育的专业性，竞标时提供授权文件证明。  功能模块要求：  管理员：教师管理、班级管理、学生管理  教师管理：教师信息管理。功能包括：添加、编辑、删除、分配  班级管理：班级信息管理，功能包括：添加、编辑、删除  学生管理：学生信息管理。功能包括：添加、编辑、删除、激活、导入  教师端：学生管理、系统控制  学生管理：浏览学生的任务完成情况。  系统控制：重置学生任务。  学生端：首页、博导环球速卖实战中心、任务学习中心、扫雷竞技场、成绩中心  首页：展示当前学生任务完成进度、任务得分、任务排名。  博导环球速卖实战中心：卖家、买家  ★卖家中心：产品管理、交易、消息中心、店铺、账号及认证、营销活动、数据纵横  产品管理：产品信息、运费模板、服务模板的设置。功能包括：发布产品、管理产品（草稿箱、审核中、审核不通过、已下架、正在销售）、产品分组（新建分组、商铺中展开分组、组内产品管理、创建自分组、商铺效果预览）、回收站、运费模板、服务模板  ★交易：对交易过程中的数据进行管理。功能包括：管理订单（所有订单、退款纠纷）、物流服务（国际小包订单、国际快递订单、E邮宝订单、地址管理）、资金账户管理、交易评价管理  消息中心：对买家消息进行处理。功能包括：站内信、订单留言  店铺：功能包括：店铺表现、店铺装修（店招、轮播图片与图片内容、商品推荐及推荐内容、自定义内容等店铺参数设置及店铺的预览、发布）、店铺管理  账号及认证：功能包括：账号设置、类目招商准入、品牌招商准入  营销活动：店铺活动设置与管理。功能包括：平台活动、店铺活动、营销产品分组、活动规则、客户管理、客户营销、营销效果  数据纵横：店铺各类数据分析。功能包括：经营分析（实时风暴、店铺概况、商铺流量来源、商铺装修、商品分析、营销助手）、商机发现（行业情报、选品专家、搜索词分析）  买家中心：My Orders、Message Center、Wish List、My Favourite Stores  My Orders：订单各相关信息的浏览与处理。功能包括：All Orders、Refunds & Disputes、Deleted Orders、Manage Feedback、My Coupons、Shipping Address  Message Center：对话列表的查看。  Wish List：愿望列表的设置。  My Favourite Stores：各类商品的详情购买。功能包括：New Arrival、On Sale、Top Selling  任务学习中心：浏览学习内容和任务完成的情况。功能包括：任务测评、学习中心  扫雷竞技场：功能包括：全面扫雷、定位扫雷  成绩中心：显示各项任务测评结果。  其他要求：  1、软件生产厂商提供三年免费升级服务，且具有成熟完善的“7×24小时”的专业不间断的电话技术支持服务体系。  ★2、采购方有权利在成交公告期间要求成交人对所竞软件进行演示，证明所竞软件均满足以上要求，满足日常教学和比赛需求。若有不满足的功能项，则视为虚假应标，将被作为无效竞标处理。 |  |  |
| **商务要求** | **售后服务及其他要求：**  **1.质量保证期：质量保证期不少于1年（自最终验收合格之日算），在质保期内设备运行发生故障，免费上门维修、免费更换零部件；设备提供终身服务，保修期外的服务费用由采购人和供应商另行商议。**  **2.售后技术服务要求：免费送货上门，免费安装调试。出现故障必须在12小时内做出答复，一般问题应在24小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在48小时内解决。培训服务：设备安装调试完成后，供应商提供免费技术培训，保证设备使用人员掌握设备操作的各种知识和技巧。**  **3.交货时间及地点：交付使用时间：自签订合同之日起30个工作日内。交货地点：采购单位指定地点。**  **4.付款条件：以后续签订合同为准。**  **5.其他要求：**  **（1）本项目为总包干价，所有设备材料的安装施工、设备（含软件）的安装调试及场地装修，至验收合格前所发生的所有费用均由供应商负责。**  **（2）投标报价超过预算价做无效投标处理。**  **6.采购人的特殊要求及说明：**  **（1）本项目的技术参数和性能配置为实质性响应的配置要求，响应文件中如不满足技术参数要求的或提供软件截图界面证明不符合招标文件要求的视为实质性不响应，做无效投标处理，如供货的技术参数和性能配置与本项目的货物技术参和性能配置不一致的或有争议的，以本表的技术参数和性能配置要求为准。**  **（2）现场勘察：本项目统一组织现场勘察，由各投标人的法定代表人或法人授权委托代理人持本人身份证原件、法人授权委托书原件（授权委托时须提供），按时参加并签到（填写踏勘现场签到表并由业主加盖公章或签字）。现场踏勘时间统一定于2019年11月27日（星期三）下午15时进行（逾期自负），集合地点：广西培贤国际职业学院 （集合并签到），联系人：王老师，联系电话：0776-5669939 ，由此所发生的一切费用均由投标人自行承担。踏勘现场签到表必须由法定代表人或法人授权委托代理人签字或盖章后随投标文件一同递交，否则投标无效。若不按规定参加踏勘现场的投标人，做投标无效处理。** | | | | | | |

**报价公司（盖公章）：**

**联系人及电话：**

**报价日期：**