**投标分项报价表（货物类项目）**

项目编号：ZFCG-G2019130号

项目名称：计算机仿真实训室项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 | 计算机 | 戴尔DELL  OptiPlex 3060 Tower 230657 | **商用台式机**  1.主板：Intel H370芯片组；  2.CPU：第八代英特尔i3-8100处理器；  3.内存：4G DDR4 内存  4.硬盘：128G SSD硬盘+1TB机械硬盘  5.显卡：集成显卡  6.声卡：集成声卡，内置音响  7.网卡：千兆网卡,支持M.2 无线网卡  8.接口：4个外置 USB 端口 ，1 个 RJ-45 端口，1 个 Display Port 1.2或VGA 端口， 1 个 HDMI 1.4 端口，  9.扩展槽：4个PCI-E  10.机箱：15L；  11.配置可拆卸防尘网  12.配置后I/O安全防护罩  13.电源：260W；  14.键鼠：USB键盘和鼠标  17.显示器：同品牌21.5英寸商用显示器，全高清1920 x 1080，可视角度160°/170°，支持VGA、DP，使用高清DP数据线与主机连接 | 台 | 50 | 4000 | 200000 | 厦门市  戴尔（中国）有限公司 |
| 2 | 空调 | 格力KF-120LW（12368S）NhAd-2 | 类别：立柜式  制冷类型：冷暖  匹数：5匹  定频/变频：定频  **能效等级：2级**  电辅加热：支持  适用面积(平方米):55-85 | 台 | 1 | 9000 | 9000 | 珠海市  珠海格力电器股份有限公司 |
| 3 | 钢木结构学生电脑桌 | 沃之臻YL130 | 简约风格  1.大小：长1.3m 宽于0.6m 高0.75m；  2.桌面：板厚为25mm，板材为实木多层板；  3.桌架：50\*25mm镀锌钢管；  4.桌腿：50\*50mm镀锌钢管，管壁厚1.2mm，外表烤漆工艺，环保无味；  5.线盒：一侧带毛刷穿线盒；  6.带金属材质主机架。 | 台 | 25 | 450 | 11250 | 郑州市  河南沃之臻家具有限公司 |
| 4 | 学生铁架小方凳 | 沃之臻DE34 | 学生铁架小方凳  1．方管壁厚度1.5mm ；  2．面板：板材为实木多层板，厚度25mm；  3．大小：34cm（长）×24cm（宽）×45cm（高）。 | 套 | 50 | 50 | 2500 | 郑州市  河南沃之臻家具有限公司 |
| 5 | 网络设备 | 新华三H3C  S1324GF | 快速以太网24口千兆交换机，传输速10/100/1000Mbps | 台 | 3 | 700 | 2100 | 杭州市  新华三技术有限公司 |
| 6 | 投影机 | 光峰BOXLIGHTEX536 | 1、采用3LCD显示技术  2、亮度3600流明  3、物理分辨率1024x768  4、对比度15000:1，具有硬件支持的动态光圈提升技术  5、镜头投射比0.46:1，投影80寸投影镜头到画面所需距离75cm  6、接口：HDMIx2， VGA x1，HDMI x1支持MHL功能  7、可内置原厂互动模块，能实现互动功能  8、具有水平和垂直梯形校正功能，垂直方向支持手动和自动梯形校正  9、具备枕形、桶形、四角校正功能  10、具有中文遥控器  11、USB-B线可实现投影显示功能、RJ45线可实现投影显示功能  12、投影机具有风冷降温系统  13、投影机具有低噪音工作系统  14、投影机具有多向吹风除尘散热装置  15、灯泡寿命10000小时  16、具备外置的静电防尘滤网  17、USB接口支持U盘直接读取视频和图片  18、USB接口支持可选无线投影配件，支持PC、iOS、Android等多系统无线投影  19、支持吊装、正投自动投影 | 套 | 1 | 8000 | 8000 | 无锡市  光峰光电（无锡）有限公司 |
| 7 | 电子白板 | 灵畅FIT-TBI82I | **一、硬件部分：**  1、红外线感应技术  2、产品外框尺寸82英寸，投影比例：4:3  3、触摸屏部件可从前部通过拆卸红外过滤条直接进行维护,不需要拆卸前框，非外挂式方案  4、光标速度：300 点/秒  5、双侧丝印非粘贴软件功能快捷键，每边数量20 个，且具有 1 个自定义软件功能键，通过快捷键可直接启动软件操作白板。  **二、触控要求：**  1、触摸模式：HID 无驱式触摸，无需安装触摸软件。  2、响应时间：首点小于 8ms , 连续（书写）小于 3ms，有效触摸体尺寸：Ø10mm。  3、多种触摸模式：针对不同操作系统不同应用需求可提供单点模式、多点模式切换功能（多点模式4 点）。  4、响应时间：首点小于 8ms ,连续（书写）小于 3ms,光标速度 300 点/s。  5、自带检测工具自检触摸问题，可提供最佳售后方式且支持远程对触摸屏进行检测及升级服务。  6、具有防遮挡功能：触摸板在单点或多点红外发射点遮挡后仍能正常书写。  **三、软件部分：**  1、多种操作模式：支持透明批注、演示控制、全屏书写、几何绘图、实验室、PPT 操作模式，并可设置打开默认方式为全屏或批注模式；  2、板擦功能：提供不同尺寸板擦及区域擦除，清屏功能，可实现正手书写反手擦除，及手势翻页；  3、软件界面:工具栏采用矩形大图标方式，易于识别，有中文名称显示，便于操作，分类清晰，且可以将工具栏最小化隐藏。  4、书写笔功能: 提供普通笔、排笔、软笔、纹理笔、智能笔、激光笔、魔术笔等多种功能笔，并提供同一界面中不同粗细，不同色彩，线形的设置；  5、页面功能：可将内容存为多个页面，并可对页面进行编辑操作，并可在全屏模式下打开一列浮动图标，位置可任意移动，包含新增页、删除页、首尾页、上下页等；  6、PPT 标注：在软件可直接打开 PPT 进行播放,出现双侧虚拟快捷键提供批注、擦除、翻页、添加音乐等功能,且可将标注内容直接保存到 PPT 文件中 .并可以PPT 批注过程中随时调用白板界面进行书写。  7、分屏书写：可实现三人或四人同时使用不同笔触书写，支持一边书写一边擦除。  8、数学画板:内置专业数学学科工具，可进行立体图形的拆分、组合、旋转、测量、透视图、三视图等功能，可进行自定义函数的绘制，并可制作动态图形轨迹动画，包括 3D 图像的旋转、多面体的展开等；  9、电子书功能:白板软件内提供电子书制作工具，提供电子书课件模板，根据模板可简单快捷的制作出包含图片、声音和视频的有声读物课件。并可灵活设置文字声音内容，逐字逐句的控制播放内容；  10、手写识别：支持文本及全屏手写识别功能，可在页面上任意位置实现全屏手写识别功能，支持草书和模糊识别，支持英文、中文识别。  11、资源素材功能: 通过软件免账号登陆访问计算机本地资源、互联网资源及厂家提供的在线资源库,涵盖了各学科每一章节知识点，教材版本包括：人教、苏教等新课标教材；  12、漫游功能：单页书写面积无限大，并可以手势缩放，漫游后双击屏幕可回到初次漫游前的状态；  13、分学科功能：提供丰富的学科背景和教学背景模板供老师使用，满足不同教师使用需求，包括语文、数学、物理、化学、科学、英语等；  14、白板软件支持一键锁定功能，用户可自定义密码,防止误操作。  15、内嵌实验室平台：软件内包含物理、化学、生物等仿真虚拟两类实验室，物理实验室囊括义务教育大纲经典案例，多种门类，可在白板软件中一键打开并可直接保存于白板备课课件中，单个实验可同时提供实验目的、实验器材、实验步骤、视频讲解、同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能；化学实验室囊括义务教育大纲要求所有经典案例，可在白板软件中一键打开并可直接保存于白板备课课件中，单个实验每个实验步骤都有文字说明及要求，根据实验要求进行操作正确后会自动跳入下一步直至实验成功；生物实验室提供  3D 效果视图，单个实验体可旋转查看不同视角状态，并可点击图标查看物体的局部运动状态或内部结构；  16、思维轴：支持以时间、事件或其他因素为节点建立横向思维轴；支持图片、音频、视频等多种格式的文件、可超链接网址、文档或附件等；  17、可在软件中自定义增加或删除电脑应用程序，可直接从软件中打开外部程序，无需退出、打开软件多次操作；  18、可自动读取展示 U 盘内容，并可按照文档、课件、视频、音频、图片等分类查看，便于老师快速查找素材并打开。  19、多屏互动：可通过二维码一键扫描进行连接，支持 win、android、IOS 操作系统；教室任何角度远程操控，具备远程控制鼠标及键盘功能，可一键切换鼠标、批注、白板模式；可远程同步显示手持终端拍摄电子图片，解放教师、提高课堂互动性；具有教学快捷键，针对常用的 PPT 可实现远程全屏显示、上下翻页、缩略预览功能； | 个 | 1 | 3500 | 3500 | 深圳市  深圳灵畅互动科技有限公司 |
| 8 | 教学功放 | 佳音捷HK-120 | 1、频率响应：20Hz-20KHz  2、额定输出电平：线路 0.775V  3、谐 波 失 度：0.03%  4、信噪比：86dB(A计权)  5、输出功率： 2×100W  6、最大消耗功率：250W  7、电源：交流220V±10％ /50Hz  8、特有四路立体声音源输入、三路话筒输入（前二后一,插口自带DC+6V极相电源）、一组前级输出及功率输出，可驱动4只8欧音箱、本机设置话筒、线路的音调、音量独立调节 | 台 | 1 | 1200 | 1200 | 广州市  广州声曼电子有限公司 |
| 9 | 教学音箱 | 佳音捷JY-160 | 1、额定功率：100W；  2、最大功率：160W；  3、额定阻抗：8Ω；  4、频率响应：50Hz-18.7kHz；  5、驱动器：1个8寸长冲程低音驱动器、2个3寸前纸盆高音；  6、灵敏度：90dB/1W/1M；最大声压级：105dB；  7、分频器：1.8KHz；箱体型式：倒相式 | 对 | 1 | 800 | 800 | 广州市  广州声曼电子有限公司 |
| 10 | 无线话筒 | 森海动力MK-63 | 一拖二无线话筒、一手持一领夹  1、可定制UHF波段 470MHz~960MHz 内  2、单个24MHz晶体覆盖全部频点  3、音频动态范围超过102dB  4、超级平坦的频率响应：20Hz~18KHz  5、低失真度：＜0.5%  6、 低杂散辐射：＜-60dBc  7、高发射功率：＞10mW极低的功耗 工作电流＜80mA 待机模式＜10uA  8、整机工作电压电流: 12V / 500mA  9、发射器供电 Power supply ：两节AA电池 2 AA batteries  10、使用时间 Duration time ：连续使用13个小时  11、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45米 | 套 | 1 | 700 | 700 | 广州市  广州森海动力科技有限公司 |
| 11 | 多媒体讲桌 | 兴博益XBY-04 | 1、主材采用1.5mm厚国标冷轧钢板，表面经酸洗、磷化后静电喷塑等工艺，平整美观。 2、采用全封闭结构，防尘、防盗、防火、防潮，散热良好。 3、采用卷闸门防盗锁，一把锁控制，上盖门（非滑道前推式）采用联动锁杆机构，一经打开，下方左、右推拉门即可打开。 4、推拉门均配有静音装置，上盖板缝隙采用密封条设计，防止粉笔灰落入内部。 5、外形尺寸：1200mm×600mm×900mm (长×宽×高) | 套 | 1 | 1200 | 1200 | 郑州市  郑州兴博益电子科技有限公司 |
| 12 | 综合布线材料 | 订制 | 1.4平方国标纯铜电源线，长度可满足本项目整体用电需求；  2.超五类纯铜网线4箱，  3.电源插排，可满足本项目所有设备用电需求；  4.管槽等辅材，可满足本项目布线需求。 | 批 | 1 | 3150 | 3150 | 许昌市  许昌国明科贸有限公司订制 |
| 13 | 网络、电源施工安装 | 订制 | 1.包括所有计算机、设备的网络、电源安装和施工；  2.我公司严格执行室内家装国家标准和规范；  3.我公司施工规范、美观，线路布局合理，符合室内家装国家标准和规范，坚决杜绝安全隐患。 | 套 | 1 | 2600 | 2600 | 许昌市  许昌国明科贸有限公司订制 |
| 合 计 | | 大写：贰拾肆万陆仟元整　　　　　　 小写：246000.00元 | | | | | | |

投标人（公章）：许昌国明科贸有限公司