**河南理工大学网上商城项目采购申请表**

一、采购需求

1.1 产品技术要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量/单位** | **技术参数及相关要求** | **推荐品牌型号** |
| 1 | 双人电脑桌 | 44套 | 1、桌面规格与面材：长\*宽\*高（mm）≥1400\*600\*750三聚氰胺浸胶工艺,表面稳定性,层次感强,耐污抗磨性良好。  2、桌面基材：采用厚度25mm优质环保浸渍胶膜纸饰面ENF级刨花板，桌面根据人体工程学设计有走线孔，满足走线功能，方便使用，保证整体整洁不凌乱，桌面表面无明显划痕和污斑、无色差、无鼓泡、无龟裂和分层，并经过防虫、防腐等处理。刨花板符合GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》检测标准。甲醛释放量（1m³气候箱法）ENF级：≤0.017mg/m³，挥发性有机化合物：苯、甲苯、二甲苯、总挥发有机物（TVOC）未检出；抗菌性能（大肠杆菌、金黄色葡萄球菌）抑菌率≥99.5%。  3、PVC封边条封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，PVC封边条符合QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求，采用PUR封边工艺，防潮不开裂、不溢胶，平整美观。  4、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固，所有五金配件做防锈、防腐处理。合页符合QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准要求，采用优质不锈钢阻尼缓冲合页，乙酸盐雾试验等级≥9 级，持久耐用。  5、配置钢制主机箱，包含4平方纯铜电线、6类千兆网线的安装部署。  6、要求为每个座位提供5孔取电插座数量≥1，安装位置由招标人指定。  7、配套方凳2个，规格：长\*宽\*高（mm）≥330\*240\*430mm。凳面为ENF级别16mm厚的刨花板。  8、颜色、样式可根据招标人要求进行定制。 | 中美隆  TZ-026620 |
| 2 | 教师桌 | 2套 | 1、尺寸：长\*宽\*高（mm）≥1020\*1160\*780 。  2、桌面采用木黄色高密度纤维板，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水。  3、主体采用1.0-1.5mm冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防潮防锈。  4、桌面两侧采用高档橡木扶手，正部采用长方形折边设计，整体简洁大方，可根据需求丝印LOGO。  5、桌面出厂开中控，刷卡器等控制设备安装位置。安装有电源插座功率≥1000W，可固定钢化玻璃安装显示器，也可扩展万向臂安装显示器。  6、右侧预留储物抽屉，可放置展台，采用三节静音钢珠导轨，导轨通过国家QB/T2454-2013耐久性检测标准，提供SGS机构出具的检测报告，确保使用寿命 。  7、下层拼装式设计，左右两侧板利用底下卡扣从前往后推进孔位卡住,前后门框则利用螺丝孔固定，安装简单，防潮防锈。  8、配套教师椅一把，美观大方，舒适耐用。  9、颜色 样式可根据招标人要求进行定制。 | 富可士  S400X |
| 3 | 柜式空调 | 6台 | 3P柜式变频空调、二级能效 | 美的  KFR-72LW/PA401(2)A |
| 4 | 柜式空调 | 1台 | 5P柜式变频空调、一级能效 | 美的  KFR-50GW/G |
| 5 | 壁挂式空调 | 2台 | 2P壁挂式变频空调、一级能效 | 美的  RFD-120LW/PA401 |
| 6 | 教学触控一体机 | 1台 | 1、产品尺寸：98英寸，液晶技术：LED，A规屏，显示比例(16：9)。  2、亮度：≥400nits 对比度：≥4000:1 ；最高可达4K分辨率。  3、防眩光功能：采用AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响，反射率小于 1%。  4、触摸技术：红外感应技术 ，2点触控，支持安卓、windows 系统 40笔或以上同时书写。  5、触摸特性：最小触摸体：≥3mm；触摸精度：1mm；定位精度<2mm；触摸耐久性:6000万次触摸，工作寿命≥10 万小时；抗光干扰性要求:≦80000流明下可正常工作。  6、支持粗细笔同时书写，粗笔支持最多20点同时书写，细笔支持最多4点同时书写。  7、前置接口：Touch USB-B 3.0≥1；USB3.0≥3；Type-C≥1。  8、前置按键：前面板具有安卓、音量、频道、电源、菜单等功能物理按键，支持一键开机/关机。  9、安卓功能;安卓系统及配置：安卓系统版本11.0或以上； RAM≥8G，ROM≥64GB 。 | HCTouch  HS-98IW-L07PA |
| 7 | 大屏显示器 | 19台 | 1、65寸液晶大屏显示器；  2、包含HDMI2.0≥2, USB2.0≥2；  3、★开机无需额外操作，直达HDMI显示画面。 | 海信  65H55E |

1.2 产品安装标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量/单位** | 产品安装标准 |
| 1 | 双人电脑桌 | 44套 | 将44套电脑桌椅按用户要求安装到1501、1607、1608、1614房间指定位置，铺设全屋电路和千兆有线网络到桌面，安装用户提供电脑设备，保证其可以正常工作。 |
| 2 | 教师桌 | 2套 | 将2套教师桌椅按用户要求安装到1614、1501房间指定位置，连接千兆网络和电源≥2000W，其三项交流电插座≥10，二项交流电插座≥10，桌面提供5孔插座≥2，HDMI接口≥1。 |
| 3 | 柜式空调 | 6台 | 将6台空调分别安装至1607、1608、1614房间指定位置，保证电路正常，铺设电路需要满足安全标准，保证空调可以正常工作。 |
| 4 | 柜式空调 | 1台 | 将1台空调安装至1503房间指定位置，可以正常工作，保证电路正常，铺设电路需要满足安全标准，保证空调可以正常工作。 |
| 5 | 壁挂式空调 | 2台 | 将2台空调分别安装至1611/1612房间指定位置，保证电路正常，铺设电路需要满足安全标准，保证空调可以正常工作。 |
| 6 | 教学触控一体机 | 1台 | 按用户要求安装到指定位置，完成调试，可以同屏显示教师机或教师桌HDMI线连接电脑的桌面内容。 |
| 7 | 大屏显示器 | 19台 | 按用户要求，安装到1606、1607、1608、1609、1610、1611、1614、1615、1501、1502房间的指定位置，包含电源、显示连接、网络连接，并完成调试，可以同屏显示教师机或教师桌HDMI线连接电脑的桌面内容，将显示器设置为开机直接显示教师机桌面。 |

1.3 产品验收标准：

产品达到1.1技术标准，安装服务达到1.2安装标准，视为达到产品验收标准。