河南理工大学网上商城项目采购申请表

一、基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 微电子工程专业实验室硬件平台建设项目 | | | | | | | | |
| 申请单位 | 物电学院 | | | | 预算金额（元） | | 640500 | | |
| 供货期 | 10天 | | 质保期 | | 五年 | | 安装地点 | 物电学院 | |
| 采购需求  （如果采购清单较多，可附表。） | **序号** | **设备名称** | | **数量/单位** | | **技术参数及相关要求** | | | **品牌型号** |
| 1 | 台式计算机 | | 70台 | | 详见采购需求 | | | 详见采购需求 |
| 2 | 交换机 | | 2台 | | 详见采购需求 | | | 详见采购需求 |
| 3 | 服务器 | | 2台 | | 详见采购需求 | | | 详见采购需求 |
| 4 | 仪器台 | | 4件 | | 详见采购需求 | | | 详见采购需求 |

二、采购需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量/单位** | **技术参数及相关要求** | **品牌型号** |
| 1 | 台式计算机 | 70台 | 1.CPU：酷睿i5-12500，主频3.0GHz。  2.内存：配置≥16G DDR4-3200MHz，2个或以上内存插槽；  3.声卡：集成；  4.硬盘：固态硬盘≥512GSSD+机械硬盘1TB ，硬盘协议NVME 7200rpm；  5.网卡：集成千兆自适应以太网；  6.显卡：T400 4G独显；  7.扩展槽：PCI-E x16 插槽1个，PCI-E x1 插槽数量 1个 ，PCI 插槽数量 1个  8.显示器：≥23.8英寸显示器；  9.键盘、鼠标：USB抗菌键盘，抗菌鼠标；  10.接口：主机前端USB3.0接口4个,Type-c接口1个；  11.后置：主机后端USB3.0接口3个，主机后端USB2.0接口2个，DP接口1个，HDMI接口1个，RJ45网口1个，前后音频接口各1个；  12.电源：≥400W节能环保电源；  13.操作系统：出厂自带Windows11系统；  14.主板芯片：Intel Q670；  15.机箱：标准立式机箱，体积≥15L，静音设计；  16.5年原厂免费整机硬件保修，不接受拆装机。 | 惠普/480G9 |
| 2 | 交换机 | 2台 | 1.接口类型：以太网  2.传输速率：10G  3.端口数量：52  4.端口类型：光+电口  5.应用层级：3层  6.具有堆叠功能：是 | 华三/S5120V3-52S-SI |
| 3 | 服务器 | 2台 | 1.总体架构：国产自研，标准2U机架式；  2.CPU：Intel 至强金牌 Gold 5318Y\*2颗；  3.CPU：24核数，48线程，主频：2.1GHZ；  4.内存：512G,内存频率:3200MHz,内存条数：16,单个内存容量32G，内存类型DDR4；  5.硬盘：SATA固态480G\*2个,规格2.5寸，机械硬盘2.4TB\*4个,规格3.5寸，机械硬盘缓存7200，硬盘热插拔5个；  6.主板：32个内存插槽，支持最大可配处理器数量2，英特尔C622主板芯片，支持最大可配固态硬盘数量12，支持最大可配机械硬盘数量16；  7.2个1GB网络端口，4个10GB网络端口，1个USB2.0接口，3个USB3.0接口，2个PCI-E 2.0 x8 插槽数量，1个PCI-E 2.0 x16 插槽，2个PCI-E 3.0 x8 插槽，1个PCI-E 3.0 x16 插槽，2个VGA接口，4个PCI-E x8 插槽数量，3个PCI-E x16 插槽数量，1个串行端口(9针)数量；  8.DOS操作系统版本；  9.RJ45网卡接口类型，4个网卡端口，光模块类型SFP+万兆,传输速率1000M;  10.电源模块：支持冗余热插拔，配置1+1冗余电源；  11.散热：配置3个冗余双转子风扇，支持免工具热插拔维护；  12.3年免费整机硬件保修，保证原装正厂非拆箱机。 | 浪潮/INSPUR NF5280M6 |
| 4 | 仪器台 | 4件 | 1.规格：（长×宽×高）1000mm\*750mm\*850mm；2.使用全钢柜体，钢制柜体加工材料采用宝钢产或同等级别一级冷轧钢板（SPCCT）经CNC机压成形、焊接制作；2.仪器台采用白色柜体，柜体钢材材质≥1.2mm冷轧钢板，包括抽屉，外门板，底柜活动层板，试剂架，水电管道功能立柱，水平布线管线槽，装饰封板；3.柜体表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度不小于75μm）；4.调整脚支撑板高度3.0mm；5.柜体框架结构：按照最少20%的台面长度考虑活动底柜的配置，柜体设置可拆卸式后背板，便于维修维护内部设施；6.活动底柜可以单独或与实验台组合使用。任意组合、可拆装，每组柜体最大宽度不允许超过900mm；7.柜体一般深度至少为549mm，高度(含调整脚及台面厚度)除有特别说明者外，为765mm(±1.5%)；8.框架尺寸为50\*30\*2mm C型或H型钢架；9.所有双开门款式底柜两片门间无中央垂直支柱阻挡；柜体内有层板上下调节孔，每个底柜设活动层板一只，层板宽度与底柜内宽度相当，不得于两侧有各超过3mm的间隙；10.每个单元框架立脚应配备4个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平；柜体底部离地板距离应不少于10mm以隔离地面潮气；11.横向功能盒6个：钢制结构，86型五孔插口带安装；12.线路铺设改造，插座上桌（含线材耗材配件）。 | 励生/LS23031401 |