**一、基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | | 测绘地理信息大数据处理与分析实验室建设 | |
| 预算金额（元） | | | | 54.4万 | |
| 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 | 电脑 | 63台 | 1、CPU:Intel Corei7-11700(2.5G/16M/8核)  2、主板:Intel 570  3、内存:配置16GB DDR4, 2个内存插槽  4、显卡：4G独立显卡；  5、硬盘:1T 7200转硬盘；  6、网卡: 集成 10/100/1000M 千兆以太网卡；  7、键盘、鼠标:抗菌键盘，抗菌鼠标  8、显示器: 23.8寸"宽屏16:9 LED背光液晶显示器,与所投主机同品牌。  9、电源: 310W节能环保电源  10、机箱:15升标准机箱  11、操作系统:正版windows操作系统  12、服务:五年免费上门保修服务承诺。  13、应用：主板集成带加密功能的高速智能网络同传模块：可以以系统内任意一台电脑作为主控端；带有网络传输登录认证和网络传输数据加密功能；带断点续传功能，增量拷贝功能，支持临时增量部署：能使发送端和接收端电脑很快恢复到增量以前状态。 | HP 288 Pro G8 Microtower PC-Y503104405A（23.8英寸） |
| 2 | 激光投影机 | 1台 | 激光投影机（含吊架、翻页笔、120寸屏幕）：  1.显示技术：DLP显示技术、芯片尺寸DMD:0.65"";  2.分辨率：1280×800标准分辨率；显示比例16:10；  3.亮度:5200流明；  4.对比度：500000:1；  6.光源类型：激光光源；  7.寿命：20000小时；  8.镜头：1.6倍光学变焦；投射比：1.47-2.35:1  9.镜头偏移: 115%±5%（垂直方向）；  10.梯形矫正:支持垂直和水平梯形校正及四角校正；  11.机器接口：VGA in接口（15-pin D-Sub）×1；Video × 1；HDMI ×2；Audio in× 1；VGA out接口（15-pin D-Sub）×1, Audio out× 1；USB-A× 1；12V TRIGGER接口：12V TRIGGER×1；LAN(RJ45)× 1；RS232× 1；IR×2；具有防盗锁孔；  12.扬声器 10W；  13.裸机重量：6Kg;  13.整机功率：350W；待机功率 0.5W;  14.噪音：正常模式36dB, 节能模式32dB；  15.其它功能：支持3D显示，支持DLPLink3D功能；  16.支持极致色彩(BrilliantColor)技术；  17.其它功能：支持垂直360°投射；支持智能ECO管理模式；支持高海拔地区模式；具有高效防尘技术；支持有线局域网远程监控；支持开机密码锁定；具有中文遥控器； | 索诺克SNP-EW520C |
| 3 | 交换机 | 3台 | 1. 性能：交换容量≥336Gbps；包转发率≥108Mpps  2. 端口：≥24千兆电口+4千兆SFP  3. 路由协议 支持IPv4/IPv6静态路由、支持RIP/RIPng，OSPF  4. 二层环网：支持STP/RSTP/MSTP、BPDU Protection、ERPS、RRPP  5. 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；  6. 支持DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Server  7. 安全：支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、端口隔离、 802.1X、端口安全、MAC地址认证、HTTPs  8. 支持命令行、web网管、云平台管理、DLDP、VCT  9. 绿色节能：端口定时down功能,支持端口休眠，节省能源,智能风扇调速 | H3C WS5820-28P-WiNet |
| 4 | 网络机柜 | 1套 | 1、容量22U；19英寸前4MM钢化玻璃门后铁门标准机柜；  2、材料及工艺SPCC优质冷扎钢板制作；  3、采用酸洗硅烷化处理（环保工艺），防锈；  4、防护等级：IP20；  5、前后为圆形通风孔的上下框；  6、外观参数 高度1200mm、宽度600mm、深度800mm；  7、含2个风扇，1个托盘，20套M6机柜螺丝； | HS厚德缆胜  机柜600\*800\*22U |
| 5 | 讲桌（电脑控制台） | 1张 | 1、外形尺寸：1200mm\*700mm\*1000mm（长\*宽\*高），高度可适当调整。  全钢制多媒体讲台，减震气垫+泡沫+全方位纸箱包装，分体组合式结构；桔纹灰、咖啡色塑料扶手组合式搭配美观大方；  2、材质：选用优质镀锌冷轧钢板，钢板厚度1.0mm-1.5mm，桔纹灰、咖啡色双色彩合理搭配，整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装；  **3**、含一把网状靠背，钢制骨架，固定扶手软垫靠椅**。** | 巨欧  SP-895讲台 |
| 6 | 电脑桌 | 62张 | 1、尺寸（长\*宽\*高）：780\*580\*980mm，颜色：舰灰白。  2、材质要求：采用符合国家E1级优质三聚氰胺双贴面环保密度板，厚度：15mm，板具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗速酸碱等优点，优质同色加厚PVC一次封边。  3、主机箱空间：（深\*宽\*高）：500\*215\*500mm，前面采用半挡板设计，后面预留圆孔散热孔并配置通用锁，一把钥匙可通开全部锁；键盘与显示器位采用阶梯式设计，桌面高度：750mm，键盘托高度：670mm；配套线槽通道，通道截面：宽：100mm，高120mm，桌面后上方需配备≥5mm浮法玻璃。  4、配备1把钢腿木面优质方凳。  5、含电脑、多媒体等的安装布线，满足负载要求的电源线、6类网线、插座和空气开关等附件。 | 震海  ZH-1104 钢架单人桌 |
| 包含电脑、多媒体等的安装布线，满足负载要求的电源线、6类网线、插座和空气开关等附件。 | | | | |

**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 | 电脑 | 63台 | 1、CPU:Intel Corei7-11700(2.5G/16M/8核)  2、主板:Intel 570  3、内存:配置16GB DDR4, 2个内存插槽  4、显卡：4G独立显卡；  5、硬盘:1T 7200转硬盘；  6、网卡: 集成 10/100/1000M 千兆以太网卡；  7、键盘、鼠标:抗菌键盘，抗菌鼠标  8、显示器: 23.8寸"宽屏16:9 LED背光液晶显示器,与所投主机同品牌。  9、电源: 310W节能环保电源  10、机箱:15升标准机箱  11、操作系统:正版windows操作系统  12、服务:五年免费上门保修服务承诺。  13、应用：主板集成带加密功能的高速智能网络同传模块：可以以系统内任意一台电脑作为主控端；带有网络传输登录认证和网络传输数据加密功能；带断点续传功能，增量拷贝功能，支持临时增量部署：能使发送端和接收端电脑很快恢复到增量以前状态。 | HP 288 Pro G8 Microtower PC-Y503104405A（23.8英寸） |
| 2 | 激光投影机 | 1台 | 激光投影机（含吊架、翻页笔、120寸屏幕）：  1.显示技术：DLP显示技术、芯片尺寸DMD:0.65"";  2.分辨率：1280×800标准分辨率；显示比例16:10；  3.亮度:5200流明；  4.对比度：500000:1；  6.光源类型：激光光源；  7.寿命：20000小时；  8.镜头：1.6倍光学变焦；投射比：1.47-2.35:1  9.镜头偏移: 115%±5%（垂直方向）；  10.梯形矫正:支持垂直和水平梯形校正及四角校正；  11.机器接口：VGA in接口（15-pin D-Sub）×1；Video × 1；HDMI ×2；Audio in× 1；VGA out接口（15-pin D-Sub）×1, Audio out× 1；USB-A× 1；12V TRIGGER接口：12V TRIGGER×1；LAN(RJ45)× 1；RS232× 1；IR×2；具有防盗锁孔；  12.扬声器 10W；  13.裸机重量：6Kg;  13.整机功率：350W；待机功率 0.5W;  14.噪音：正常模式36dB, 节能模式32dB；  15.其它功能：支持3D显示，支持DLPLink3D功能；  16.支持极致色彩(BrilliantColor)技术；  17.其它功能：支持垂直360°投射；支持智能ECO管理模式；支持高海拔地区模式；具有高效防尘技术；支持有线局域网远程监控；支持开机密码锁定；具有中文遥控器； | 索诺克SNP-EW520C |
| 3 | 交换机 | 3台 | 1. 性能：交换容量≥336Gbps；包转发率≥108Mpps  2. 端口：≥24千兆电口+4千兆SFP  3. 路由协议 支持IPv4/IPv6静态路由、支持RIP/RIPng，OSPF  4. 二层环网：支持STP/RSTP/MSTP、BPDU Protection、ERPS、RRPP  5. 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；  6. 支持DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Server  7. 安全：支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、端口隔离、 802.1X、端口安全、MAC地址认证、HTTPs  8. 支持命令行、web网管、云平台管理、DLDP、VCT  9. 绿色节能：端口定时down功能,支持端口休眠，节省能源,智能风扇调速 | H3C WS5820-28P-WiNet |
| 4 | 网络机柜 | 1套 | 1、容量22U；19英寸前4MM钢化玻璃门后铁门标准机柜；  2、材料及工艺SPCC优质冷扎钢板制作；  3、采用酸洗硅烷化处理（环保工艺），防锈；  4、防护等级：IP20；  5、前后为圆形通风孔的上下框；  6、外观参数 高度1200mm、宽度600mm、深度800mm；  7、含2个风扇，1个托盘，20套M6机柜螺丝； | HS厚德缆胜  机柜600\*800\*22U |
| 5 | 讲桌（电脑控制台） | 1张 | 1、外形尺寸：1200mm\*700mm\*1000mm（长\*宽\*高），高度可适当调整。  全钢制多媒体讲台，减震气垫+泡沫+全方位纸箱包装，分体组合式结构；桔纹灰、咖啡色塑料扶手组合式搭配美观大方；  2、材质：选用优质镀锌冷轧钢板，钢板厚度1.0mm-1.5mm，桔纹灰、咖啡色双色彩合理搭配，整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装；  **3**、含一把网状靠背，钢制骨架，固定扶手软垫靠椅**。** | 巨欧  SP-895讲台 |
| 6 | 电脑桌 | 62张 | 1、尺寸（长\*宽\*高）：780\*580\*980mm，颜色：舰灰白。  2、材质要求：采用符合国家E1级优质三聚氰胺双贴面环保密度板，厚度：15mm，板具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗速酸碱等优点，优质同色加厚PVC一次封边。  3、主机箱空间：（深\*宽\*高）：500\*215\*500mm，前面采用半挡板设计，后面预留圆孔散热孔并配置通用锁，一把钥匙可通开全部锁；键盘与显示器位采用阶梯式设计，桌面高度：750mm，键盘托高度：670mm；配套线槽通道，通道截面：宽：100mm，高120mm，桌面后上方需配备≥5mm浮法玻璃。  4、配备1把钢腿木面优质方凳。  5、含电脑、多媒体等的安装布线，满足负载要求的电源线、6类网线、插座和空气开关等附件。 | 震海  ZH-1104 钢架单人桌 |
| 包含电脑、多媒体等的安装布线，满足负载要求的电源线、6类网线、插座和空气开关等附件。 | | | | |