****

****

**实验（训）室建设项目立项申请表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | 物联网实训室（二期） |
| **适用学科专业：** | 物联网工程专业 |
| **项目负责人：** | 邱建林、陈浩 |
| **计划完成日期：** |  |
| **申报单位：** | 信息工程学院 |
| **申报日期：** |  |

**一、拟购仪器设备、辅助设施清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考型号** | **主要参数及配置要求** | **台套数** | **单价** | **小计** | **参考品牌** |
| 1 | 教师主机 | ThinkStation P368 | 1.CPU：≥Intel I5-12500处理器（3.0GHz主频，6核心）；  2.芯片组：IntelQ670系列芯片组，内存插槽≥4个；  3.内存：≥32G DDR4内存；  4.硬盘 ≥2TB M.2 SSD；  5.显卡：≥NVIDIA RTX3060(12G)显卡；  6.接口：≥8个USB接口，至少4个USB3.2接口、≥1个TYPE-C接口，集成≥5个音频接口，集成1个VGA接口，1个HDMI接口，1个DP接口，RJ45网口)；  7.扩展槽位：3个以上PCIE槽位；  8.电源：≥500W节能电源。  9.机箱：塔式标准机箱, 塔式标准机箱，不大于17L，节省空间, 内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关键，方便使用。  10.原厂质保六年，原厂原配。 | 1 |  |  | 联想、惠普等 |
| 2 | 电脑 | / | 1.英特尔® 酷睿™ i7-12700 处理器，内存16GB；  2.硬盘512G SSD；  3.显卡：集成显卡；  4.P24vG5 (23.8"宽屏16:9 LED背光IPS液晶显示器,VGA,HDMI 1.4接口,无HDMI线缆,250nits,1000:1,8百万:1(动态对比度), 5ms灰度,1920x1080,可视角度为水平178度/垂直178度, 100x100壁挂标准)。  5.原厂质保六年，原厂原配。 | 9 |  |  | 联想、惠普等 |
| 3 | 教师主机显示器 | T24A-20 | 显示器≥23.8寸显示器、低蓝光、VGA+HDMI接口、三边窄边框，分辨率≥1920\*1080、3000:1对比度，显示器与教师主机同品牌。 | 1 |  |  | 联想、惠普等 |
| 4 | 操作平台及预装软件 | / | 预装正版win10 64位操作系统，还原软件（联想IDV：还原系统，联想云教室机房管理软件），office2016、解压缩软件、谷歌浏览器、火绒安全软件等。 | 10 |  |  |  |
| 5 | 交换机 | / | 16口千兆非网管企业级网络交换机。 | 1 |  |  | 一线品牌 |
| 6 | 路由器 | / | 全千兆企业级VPN网关路由器。 | 1 |  |  | 一线品牌 |
| 7 | PDU供电电源 | / | 8位总控，全长3米。 | 1 |  |  | 一线品牌 |
| 8 | LED大屏 | / | 1.5.12m\*2.08m，像素间距2mm；  2.色温 3200K—9300K可调；  3.对比度：≥3000:1；  4.寿命典型值≥50000H；  5.工作温度范围-20 ℃ 至 50 ℃；  6.最大功耗≥166 W、平均功耗≥55.3 W；刷新率≥3840HZ。 | 10.6 |  |  | 强力巨彩/利亚德 |
| 9 | PLC控制系统 | 定制 | 12路PLC控制系统、强电控制柜，采用可编程逻辑控制器，12路顺序上电，间隔时间可设置，12路逆序断电，间隔时间可设置，单路可设置是否启用。 | 1 |  |  |  |
| 10 | 电源地插座（阻尼式地脚插） | GD1Z223/GD1Z323 | 五孔，固定在地面。 | 10 |  |  | 公牛 |
| 11 | 插排 | GN-H3053 /GN-H3060 | 全长3米独立分控开关五位。 | 10 |  |  | 公牛 |
| 12 | 电源线 |  | 2.5平方 国标。 | 400米 |  |  | 远东、华美 |
| 13 | 网络布线 |  | 六类网线。 | 610米 |  |  | 一线品牌 |
| 14 | 配线架 |  | 24口 六类。 | 1只 |  |  | 一线品牌 |
| 15 | 理线架 |  | 24口 六类。 | 1只 |  |  | 一线品牌 |
| 16 | PVC线管 |  | Φ20阻燃绝缘管。 | 320米 |  |  | 一线品牌 |
| 17 | PVC线槽 |  | 阻燃 100\*50,100\*100。 | 160米 |  |  | 一线品牌 |
| 18 | 辅材 |  | 网络水晶头、机柜螺丝、尼龙胀管、螺丝、螺钉、标签、扎带、胶带等。 | 1批 |  |  | 一线品牌 |
| 19 | 全钢陶瓷防静电地板 |  | 600\*600\*40（象牙白）。 | 16.2平方 |  |  | 一线品牌 |
| 20 | 安装调试费 |  | 对客户设备部署环境进行勘察，设备安装与调试，及必要的使用培训服务（搭建实验环境等），含售后、安装、电脑上楼、调试等。 | 1项 |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |

**二、实验（训）室平面图及布局图**

|  |
| --- |
| 291333c9a2789efeaf35f5f43b91807 |