

海南省财税学校计算机教学部校企实践基地项目需求

序号	名称	品牌、型号规格、参数	单位	数量
1	电脑	1、机型：台式机； ★2、处理器：不低于 Intel I5-13400(10核 16线程、主频 2.5GHz)； ★3、主板：不低于 Intel B760 芯片组，主板自带蜂鸣器，借助蜂鸣器长短声音的组合，实现故障报警检测功能。 ★4、内存：≥16GB DDR4 3200MHz，2根内存插槽，最大支持 64GB DDR4 3200MHz 内存； 5、硬盘：≥512GB M.2 Nvme 固态硬盘； 6、显卡：≥集成显卡； 7、音频：集成 5.1 声道声卡，支持前 2 后 3 音频接口； 8、网卡：集成 10/100/1000M 自适应千兆网卡； 9、I/O 扩展槽：≥1 个 PCIe x16，≥2 个 PCIe x1，≥1 个 PCI； 10、M.2 扩展槽：≥2 个 M.2； 11、USB 接口：≥10 个 USB 接口，其中不少于 4 个 USB3.2 Gen1、1 个 USB3.2 Gen2 及 1 个 USB3.2 Gen2 Type-C 接口； 12、其他接口：主板原生不少于 VGA + HDMI + DP 3 个视频输出端口； 13、光驱：无光驱； 14、电源：≥180W 节能电源； 15、机箱：≥17L，顶置电源开关； 16、操作系统：预装正版 Windows 11 操作系统； 17、显示器：≥27 寸 2560x1440 分辨率/IPS 技术屏/100Hz 刷新率/300 cd/m ² 亮度/含 HDMI 线 x1/； ★18、原厂售后服务：提供原厂 5 年的整机免费售后保修证明，并且官网或者官方渠道可以查验。(产品标识符及 400 官方查询)； ★19、售后服务：供应商需提供本地化售后服务，提供 5 年 7*24 小时上门服务，上门时间不高于 2 小时到达，服务包含电脑硬件、软件和其他教学软件安装等。 (承诺中标后提供本地化售后服务) 承诺书格式自拟	台	60
2	路由器	主机定位：中小型网络多业务接入路由器 交换架构：集中式 1、高密度固定口≥ 3*10GE(SFP+), 2*GE(SFP), 1*GE(Combo), 8*GE(RJ45)； 2、业务槽位数≥8，且固定口和槽位单面操作。 3、2 * 300W AC 电源模块。	台	1
3	交换机	24 个 10/100/ 1000Base-T 自适应以太网端口，4 个万兆 SFP+堆叠口，96/108Mpps，支持智能弹性架构、支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由、支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠、本地堆叠和远程堆叠。	台	3
4	万兆堆叠	万兆堆叠套件	套	3

	套件			
5	UPS 电源	<p>UPS 主机 15KW, 电池 65AH32 节。</p> <p>一、UPS 电源:</p> <p>1、工作方式: 15KVA/12KW, 纯在线变换结构 ;</p> <p>2、输入电压: 380V;</p> <p>3、节能环保, 所投 UPS 为节能产品, 具有 ECO 节能工作模式, 可根据用电要求对 UPS 进行工作状态设置;</p> <p>4、输入功率因素: ≥ 0.95;</p> <p>5、电压范围: 0%负载: 220VAC~478VAC;50%负载: 270VAC~478VAC;100%负载: 340VAC~478VAC;</p> <p>6、频率范围: 46Hz~54Hz;</p> <p>★7、稳定性: UPS 具有负载和温度双控的电源散热装置, 可智能调控风机输出功率, 确保稳定可靠输出。提供加盖厂商公章的技术证明文件并详细列出技术参数、系统原理图予以说明;</p> <p>8、输出电压: 220VAC;</p> <p>9、通讯: 远程监控通信接口: RS232, RS485, 可选干结点接口, 可选 SNMP 卡。</p> <p>10、波峰因数: 3:1;</p> <p>11、系统保护: 输入输出过欠压保护、输入浪涌保护、相序保护、电池过充过放保护、输出过载短路保护、温度过高保护等多种系统保护和报警功能, 并具有维修保护功能, 保证在该模式下进行安全的维护、维修;</p> <p>12、防护等级: IP31, 正面标配可拆装防尘滤网;</p> <p>二、蓄电池:</p> <p>1、蓄电池容量 12V65AH, 数量 32 节; 密封性采用电池槽盖、极柱双重密封设计, 防止漏酸, 可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部;</p> <p>2、免维护: 水再生能力强, 密封反应效率高, 因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护;</p> <p>3、安全可靠, 无酸液溢出, 可靠的安全阀自动闭合, 防爆设备确保使用过程更安全;</p> <p>4、长寿命设计, 计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS 耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命;</p> <p>5、蓄电池可在 $-25^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 下安全使用;</p> <p>6、★为保证系统的统一性、后期维护的方便性, 蓄电池与 UPS 主机为统一品牌。</p> <p>三、电池柜:</p> <p>1、电池箱/架结构: 组装时, 根据现场环境安装;</p> <p>2、表面烤漆防锈;</p> <p>3、材质是半冷轧钢板或环保镀锌板;</p> <p>四、电池连接套件</p> <p>1、电池开关箱含电池分组开关;</p>	台	1

6	电脑桌椅	<p>电脑桌：1000*600*1200 主屏风采用 T45 款铝材，铝材厚度为 1.2MM，上位为双清玻璃，下为银灰色板材，中间 725mm 处做挂槽；</p> <p>侧屏风为 T45 铝合金材料，800mm 以上为铝合金挂板槽（100mm 高），800mm 以下为银灰色板材，725mm 处处做挂槽；台面为 25mm 厚，双面饰面为白枫木色。</p> <p>电脑椅：背靠：PP 玻纤背筐 扶手：T 型扶手（带电镀装饰条） 坐垫：42 密度中软高弹切割海绵 底盘：2.5 加厚单功能回力底盘 气杆：80 黑色拉深 5CM 气杆 椅脚：φ 320PP 脚过 1000KG 静压测试 椅轮：50mm 黑色尼龙轮</p>	张	56
7	玻璃隔墙	办公室玻璃百叶隔断墙铝合金单层钢化磨砂透明单双玻璃高隔断	m ²	12
8	门禁	动态人脸指纹识别考勤机 门禁系统主机 面部指纹毫秒级门禁打卡一体机	台	3
9	配电箱	强电配电箱含空气开关	台	1
10	摄像头	电脑摄像头高清带麦克风直播 1080P 广角 USB 外接笔记本台式机	台	56
11	电脑配电电线	电脑配电电线 4 平方	扎	6
12	电脑配电电线	电脑配电电线 2.5 平方	扎	3
13	插线板	新国标插座/插线板 GN-B2040 4 位总	个	56
14	照明配电电线	照明配电电线 1.5 平方	扎	2
15	平板灯	办公灯 led 长条灯方通吊顶会议室超市健身房条形灯日光灯商用吊灯 升级超亮款 120*30*4cm-88W 白光	台	16
16	主电缆线	机房主电缆线 UPS、市电输入 4*10+1*6	米	120
17	主电缆线	机房主电缆线 UPS、市电输出 4*16	米	25
18	六类线	安普网线六类非屏蔽网线 305 米 CAT6 网线箱线	箱	3
19	水晶头	六类网线水晶头 6 类千兆网络接头 CAT6 镀金	盒	2
20	网络机柜	网络机柜 交换机机柜 标准机柜 中型机柜标准 机柜 12U	台	1
21	施工费	网络弱电施工强电施工等	点	56
22	辅助材料及搬运费	施工辅助材料及原桌搬运至一楼仓库	项	1

23	无源全频音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 倒相式低频辐射的二分频全频系统 2. 有孔金属网背贴声学透声棉 3. 高效, 高质量单元配置, 多个吊挂孔设置, 可悬挂安装 性能规格: <ol style="list-style-type: none"> 1. 驱动单元 LF8"×1 HF1.35"×1 2. 频率响应 65Hz-20kHz 3. 灵敏度 95±2dB 4. 最大声压级 120±2dB 5. 额定阻抗 8Ω 6. 额定功率 150W 7. 每套 2 个音响 	套	1
24	合并式会议数字功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 2U 机柜式设计, 彩色液晶屏, 同时使用每路音源的独立音量设置按键可进行便捷音量控制, 界面简洁, 防误操作; 2. 支持 2 路 6.3mm 话筒输入, 单独音量调节, 输入灵敏度旋钮调节; 3. 支持 2 路后面板话筒平衡输入, 单独音量调节, 对话筒输入具有混响效果处理。 4. 支持 3 路音频线路, 独立音量调节, 增加 10 段数字均衡调节, 1 路音频线路 (立体声) 输出; 5. 支持蓝牙播放以及 MP3 播放, 支持 USB 和 MICRO SD 卡, 独立音量调节, 增加 10 段数字均衡调节, 预置多种效果; 6. 信噪比 (8Ω 输出端): ≥75dB; 7. 工作电源: AC220V/50-60Hz; 8. SPEAKON 以及接线端子两种输出接口, 额定功率: 2×250W/8Ω 2×350W/4Ω; 9. 支持过载、过温、短路保护功能。 	台	1
25	支架	承重 20 公斤, 面板于底板之间选材加厚铝件无焊接, 做工精美, 采用 12.9 级加硬螺丝, 牢固稳定, 可左右, 上下调节角度。	个	2
26	无线麦克风套装 (手持+头戴 (一个发射器))	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 PLL 锁相环回路设计, 拥有红外对频和无线对频功能。 2. 能自动搜索当前环境中的干扰信号, 并在对频时主动避开干扰频率, 选择理想通道。 3. 采用数字导频技术, 独立 ID 码设计, 防止串频。 性能规格: <ol style="list-style-type: none"> 1. 采样精度 16Bit 2. 采样率 32kHz 3. 频率响应 20Hz-16kHz (±1.5dB) Hz 4. 信噪比 85dB 5. 频率范围 1GHz 6. 通道数 16PCS 7. 带宽 5MHz 8. 有效接收距离 室内>30m 	套	1