

**禹城市职业教育中心学校示范校建设教学用
计算机采购项目一参数**

品目	配置标准或技术、服务要求	数量	单价	总价	备注
机型	国内知名品牌商用台式计算机	240 台			
显示屏	≥23.8 寸高清液晶显示器，低蓝光护眼认证，分辨率不小于 1920×1080。				
主板	≥B365 商用芯片组主板，原生支持傲腾内存技术。				
CPU	英特尔（Intel）i5 9400（主频 2.9G HZ）酷睿六核及以上。				
扩展槽	≥1 个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1、M.2 WIFI≥1 个、M.2 SSD 插槽≥2 个				
接口	USB 接口≥8 个，前置 USB3.1≥4 个，主板原生 COM 口≥1 个，视频接口≥2 个（VGAx1,HDMIx1,），Audio 接口总数≥5 个；扩展槽≥1 个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1、≥1 个 PCI，1 个串口；				
内存	≥8GB DDR4 2666MHz，可扩展，内存插槽不少于 2 个。				
硬盘	至少包含一块 128G SSD 固态硬盘，一块 1TB(7200 转) SATA 机械硬盘，具有硬盘减震结构设计。				
显卡	集成显卡。				
声卡	集成 5.1 声道声卡。				
网络	主板集成 1000M 自适应以太网卡，具有防雷功能。				
键盘鼠标	USB 接口键盘和鼠标，要求和电脑主机同一厂商，USB 有线光电抗菌鼠标、键盘底部含有导水孔位，防水等级不低于国际标准 IPX7 级。				
机箱	商用外观微塔式机箱，体积≤15L。				
电源	≥200W 高效电源。				
软件	1. 非 windows 系统自带的系统备份与恢复功能，支持系统崩溃救援、智能修复、驱动备份功能，支持子系统下数据导出至外部存储。 2. 主板集成硬盘保护，增量传输功能，具备断线提示、断点续传功能，支持动态显示网络故障点；所有功能基于 Windows 平台，方便操作；可创建 200 个以上的还原点；集成网页过滤功能，可控制学生机是否能上网，或者设定机房内计算机内外网的访问黑白名单；支持软硬件资产报表导出功能，方便管理。 3. 可实时监控受控端软硬件信息；支持禁用客户端 USB 接口及光驱（可将键鼠排除在外）、监控				

	受控端 ARP 攻击，结束受控端恶意进程。				
服务	整机（含显示器和键盘鼠标）提供三年原厂免费上门服务。				
系统	支持 Windows 7、Windows 10 操作系统。				
交换机	千兆电口 ≥ 24 个，非复用 SFP 千兆光口 ≥ 4 个，最大可用千兆口 ≥ 28 个。	1 台			
交换机	千兆电口 ≥ 48 个，非复用 SFP 千兆光口 ≥ 4 个，最大可用千兆口 ≥ 52 个。	1 台			
教师微机桌	规格：1200*600*760mm 1. 台面板材：厚度 ≥ 25 mm，优质 E1 级环保刨花板，采用优质防火板贴面，厚度 ≥ 0.8 mm。2. 优质 PVC 封边，厚度 ≥ 2 mm，其余侧板采用 18mm 厚刨花板，底边及隐蔽处封边，优质五金件。带主机托，键盘托。	1 张			
教师椅（转椅）	1. 面料：采用优质网布。2. 海绵：高回弹力海绵，密度 ≥ 45 kg/m ³ 。3. 机构功能：倾仰机构，背压解锁，倾仰时底盘无噪音；符合人体工程学设计；带升降机构；4. 配件：采用优质气压棒，优质金属五星脚，优质尼龙自锁脚轮。尺寸（约）：坐宽 500mm，总宽是 62mm，坐深 50mm，总高 1.17mm。	1 把			
学生电脑桌	每个学生位长度：根据现场定制（80cm 内），双面宽度为 1.15 米，单面宽度 60cm，高度为 75cm；架子所用材料：4cm*6cm*1.5mm 方管焊接成型，桌面下附 12*15cm 的挂壁式线槽，主机吊笼根据主机尺寸定制，采用 2cm*2cm*1.2mm 方管焊接成型，并吊装式安装。下底部附绝缘式底板。桌面：采用 2.5cm 厚的木屑颗粒板一次成型防火板压面成型，靠近人体部位为椭圆形，中间加 15cm 的线槽盖板，桌角加防滑胶垫；表面采用环保型白瓷漆处理；结构大方牢固耐用	50 张			
学生凳	尺寸：长 33cm*宽 24cm*高 42cm；凳子架：25mm*25mm*1.2mm 方管六根拉称焊接成型；凳子面采用一次性液压凹凸型钢板成型，与钢架焊接一起，钢板盘内放三聚氰胺防火板凳子面，表面喷漆处理，下配防滑胶垫，防滑耐用；结构成型耐用	50 把			
网络布线耗材、安装调试	超五类网线、国标电源线、机柜、水晶头等耗材、安装、施工、调试系统等。	1 宗			