**绵阳市中心医院**

**下半年度计算机集中采购项目**

**用**

**户**

**需**

**求**

**调**

**查**

**书**

**年7月**

**一、项目简介**

根据我院信息化建设需求，满足医疗工作的开展，拟对下半年计算机集中采购项目进行市场调研。

**二、技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 办公电脑主机 | 1、CPU：≥intel Core i5-10500  2、主板芯片：≥H470芯片组，  3、内存：≥8G DDR4-2666内存；  4、硬盘: ≥256G(M.2NVMeSSD)+1TB(3.5" 7200RMP SATA )；  5、显卡：集成显卡；  6、机箱：ATX机箱，≥15L；  7、电源：>300W主动式节能电源；  8、I\O接口：前端1个麦克风耳机组合插孔；1个多合一读卡器插槽；主机8个USB 端口（至少6个USB3.2G2端口）；支持VGA模拟信号源输出，支持DP/HDMI高清数字信号源输出，1 个 RJ-45 端口；  9、操作系统：原厂预装Windows10操作系统；  10、键盘鼠标：同品牌USB防水抗菌键鼠；  11、服务：整机原厂3年质保服务； | 台 | 40 |
| 2 | 医用电脑主机 | 1、CPU：≥intel Core，i7-12700 ；  2、主板芯片：≥H570芯片组；  3、内存：≥8G DDR4-2933内存；  4、硬盘：>512G M.2 SSD硬盘；  5、显卡：≥2G独立显卡；  6、机箱：ATX机箱≥15升，标配键盘鼠标线缆锁，防止基础配件遗失，具备系统中冷却风扇和多向风扇的散热技术；  7、电源：>300W电源主动式节能电源；  8、I\O接口：USB 接口≥8个(后置USB接口≥6个)；≥1个音频线路输入端口；≥1个音频线路输出端口；≥1个电源接口；≥1个RJ-45 端口；支持VGA模拟信号输出；支持DP/HDMI高清数字信号输出；  9、操作系统：原厂预装Windows 10操作系统；  10、键盘鼠标：同品牌USB防水抗菌键鼠；  11、服务：整机原厂3年质保服务； | 台 | 30 |
| 3 | 物理诊断专用影像工作站 | 1、CPU类型：≥Intel Core i5-10500(3.1GHz/12M/6核)；  2、主板芯片组：≥Intel Q470芯片组；  3、内存：≥16G DDR4 2666,系统最多支持64G，所有硬件配置须原装，可400/800电话或当地维修站查询；  4、硬盘：>256G SSD硬盘+ 1TB SATA硬盘，具有硬盘故障前自检技术；  5、扩展插槽：>1个无线网卡M.2接口；1个SSD硬盘M.2接口；1个PCIe x1；1个PCIe x16；1个PCI；  **6、显卡：集成显卡，集显支持双屏视频输出；**  7、端口：≥前置1 个耳机 / 麦克风组合插孔；2 个 SuperSpeed USB Type-A (USB 3.1 G2)端口；4 个 SuperSpeed USB Type-A 端口(USB 3.1 G1) 后置：1 个音频输入端口；1 个音频输出端口；1 个 电源接口；1 个 RJ-45 端口；1 个 VGA 端口；1 个 HDMI 端口；4 个 USB Type-A 480Mbps（USB2.0）端口；  8、声卡网卡：支持5.1声道；1000M网卡；  9、机箱：ATX机箱>25升，双风扇散热设计，原厂内置扬声器；具备多向风扇的散热技术和计算机系统优化技术；  10、电源：>300W高效电源，典型效率值≥90%；  **11、软件：预装Windows 7 64位旗舰版操作系统**  12、键盘鼠标：同品牌USB防水抗菌键鼠；  13、服务：整机原厂3年质保服务；  14、配备与主机同品牌的27寸显示器。 | 套 | 49 |
| 4 | 医学影像诊断专用工作站 | 1、CPU类型：>Intel Core i7-10700 (2.9GHz/16M/8核)；  2、主板芯片组：>Intel H470芯片组；  3、内存：≥16G DDR4 2666,系统最多支持64G，所有硬件配置须原装，可400/800电话或当地维修站查询；  4、硬盘：≥256G SSD硬盘+1TB SATA硬盘，具有硬盘故障前自检技术；  5、扩展插槽：≥1个无线网卡M.2接口；1个SSD硬盘M.2接口；1个PCIe x1；1个PCIe x16；1个PCI；  **6、显卡：≥NVIDIA GeForce RTX 2060-6G独立显卡；**  7、端口：≥前端6个USB3.2端口、1个耳麦通用插孔；后端2个USB2.0端口、1个VGA；1个HDMI端口，1个串口、 1个并口, PS/2端口；  8、声卡网卡：支持5.1声道；1000M网卡；  9、机箱：ATX机箱>25升，双风扇散热设计，原厂内置扬声器；具备多向风扇的散热技术和计算机系统优化技术；  10、电源：≥500W高效电源，典型效率值≥90%；  **11、软件：预装Windows 7 64位旗舰版操作系统；**  12、键盘鼠标：同品牌USB防水抗菌键鼠；  13、服务：整机原厂3年质保服务；  14、配备与主机同品牌的27寸显示器。 | 套 | 11 |
| 5 | 21.5寸液晶显示器 | 1、尺寸：21.5英寸 ；  2、屏幕比例：16:9 ；  3、分辨率：≥1920\*1080 ；  4、亮度：250cd/m2 ；  5、对比度：3000:1 ；  6、可视角度：垂直/ 水平 178° /178°；  7、接口：VGA \*1，HDMI\*1或DP\*1；  8、原厂质保三年服务；  9、具备TUV低蓝光护眼功能和优化显示器寿命的技术(中标后签订合同前须提供检测报告及认证证书复印件加盖厂商公章)；  10、设备属国家强制节能产品，需提供强制节能认证证书  11、该显示器应与主机同品牌。 | 台 | 40 |
| 6 | 27寸液晶显示器 | 1、面板类型：IPS面板 ；  2、面板尺寸：27英寸 ；  3、屏幕比例：16:9 ；  4、分辨率：≥1920\*1080 ；  5、响应时间：≤5ms ；  6、亮度：300cd/m2 ；  7、对比度：3000:1 ；  8、可视角度：垂直/ 水平 178° /178°；  9、背光类型：LED ；  10、接口：VGA \*1，HDMI\*1或DP\*1；  11、原厂质保三年服务；  12、具备TUV低蓝光护眼功能和优化显示器寿命的技术(中标后签订合同前须提供检测报告及认证证书复印件加盖厂商公章)；  13、所投设备属于国家强制节能产品，并提供强制节能认证证书。  14、该显示器应与主机同品牌。 | 台 | 30 |
| 7 | 统计大数据专用笔记本电脑 | 1.CPU: ≥i7-10510U（四核、基准频率1.8GHz,处理器加速频率4.9GHz）;  2.显示屏：14.0英寸 LED背光防眩高清屏；可选防窥屏具有显示器寿命优化技术。  3.显卡：≥独立显卡R5 2G显存 ，支持Optimus双显卡切换;  4.声卡：集成声卡支持高保真；  5.内存：8G DDR4 2666MHz双通道内存。最大支持32GB3D硬盘主动保护、硬盘被动保护、硬盘防震自动识别、安全锁插槽、BIOS支持中文语言、BIOS界面下支持鼠标操作；  6.硬盘：512GSSD固态硬盘，支持双硬盘，3D硬盘软硬保护，保护数据在硬盘跌落时不受损坏；计算机通过高温，低温，防冲击，颠震检测，中标后提供检测报告加盖厂商公章。  7.网卡：无线802.11AC 2x2 wifi(Intel)+ 蓝牙4.0；  8.接口：3×USB 3.1 Gen1（1个支持关机充电）、1×USB-type C 3.1 Gen1； HDMI 接口；端口; RJ-45接口; 电源接口，内置720dp像素高清摄像头;音频输入（麦克风）/ 音频输出（耳机）组合插孔; 电脑安全锁孔、指纹识别;电源接口；四合一读卡器; 两个扬声器;双数字麦克风;读卡器；  9.厚度、重量：≤19.9mm,1.5kg；  10. 系统：出厂原装Windows10操作系统，Office 注册 五年上门；  11.键鼠：全尺寸岛式防水键盘，支持多点触摸手势的触摸板，默认支持轻拍、双指滚动和捏放手势，光电鼠标。同品牌原装包鼠为保证产品质量；  12.噪音检测认证（低于23分贝）；电源适应性检测（宽电压）笔记本通过90V-264V宽电源适应性能力检验；  13.为保证原厂正品和产品质量，中标后需提供制造厂商出具的参数证明文件以及售后服务承诺函原件加盖厂公章；  14.售后服务：原厂整机保修1年； | 台 | 5 |
| 8 | 平板电脑 | 内存容量: 6GB  存储容量: 128GB  核心数: 八核心 触摸屏类型:  操作系统: Android 11  显示分辨率 2000x1200  触摸屏类型 电容屏  屏幕尺寸：11英寸  CPU主频：2.2GHz  处理器构架：2xA77 2.2GHz + 6xA55 1.8Ghz  处理器型号： 高通骁龙750G  网络类型 WIFI  平板电脑必须是知名品牌。 | 台 | 5 |
| 9 | 高能X射线闪光效应图形工作站 | 1.产品类型:专业高性能工作站，供货时提供生产厂商的供货证明文件和彩页资料（非OEM）加盖公章。  2.操作系统:无需预装。  3.处理器:本次配置≥AMD 3990X 核心数≥64，线程数≥128，内存通道≥4，缓存≥256MB，基准频率≥2.9GHZ，加速频率≥4.3GHZ。  4.芯片组:TR4。  5.内存:内存插槽数量≥8个DIMM最高可配内存>256GB 2666 MHz DDR4 RDIMM内存；本次配置≥64G DDR4内存。  6.硬盘:最大硬盘数量≥4个3.5英寸SATA，2个M.2的存储插槽,2个PCIE硬盘插槽，本次配置 ≥一块1TB 固态硬盘,支持读取速度9GB/S的PCIe SSD，≥一块3.5英寸4TB 7200RPM SATA硬盘。  7.Raid:集成4个接口的 SATA 6.0 Gb/s 控制器；支持RAID 0、1、5、10。  8.显卡:配置一块≥Nvidia RTX3080TI 12G显卡，与主机同品牌或一线大品牌。  9.光驱:超薄DVD刻录。  10.音频:Realtek HD ALC221。  11键鼠:USB键盘鼠标。  12.网络:集成千兆网卡：集成英特尔I219-LM PCIe GbE。  13.端口:前置：1个耳机接口；≥4个USB 3.1 Type-A接口(1个充电端口)或者≥2个USB 3.1 Type-A接口(1个可充电），≥2个USB 3.1 Type-C接口；后置：1个音频输入；1个音频输出；1个PS/2键盘端口；1个PS/2鼠标端口；1个串行端口(可选）；1个RJ-45(1GbE）；5个USB 3.1 Gen1。  14.插槽: ≥2个 PCIe 3 x4；≥2个 M.2 PCIe 3 x4；≥1 个 PCIe x8；≥2 个 PCIe x16。  15.显示器：配置同品牌显示器2台，≥27寸液晶显示器，分辨率≥3840\*2160,IPS面板，支持升降旋转调节，支持全功能type-c65W反向充电。  16.电源:功率：≥1000W 能效：≥90%，采用广范围主动式功率因数校正。  17.机箱设计:免工具机箱可让您快速、轻松访问整洁的模块化内部布局。主要备件模块化可便携拆卸；  18.安全性:设置/BIOS 密码；背面设有Kensington安全锁孔；主板BIOS具备防止恶意修改功能，能在30秒内自动修复BIOS。  19.保修:现场有限保修和服务（三年有限保修和服务）提供下一工作日现场部件和人工服务以及免费电话支持。 | 套 | 1 |