住院放疗中心高性能工作站需求文件

一、项目预算：6.5万元

二、参数

|  |  |
| --- | --- |
| 高性能工作站 | |
| 数量 | 1台 |
| CPU | EPYC 7542 CPU 2.90GHz/128MB二级缓存 32核心64线程  数量×2 |
| GPU | RTX4090 24GB显存 |
| 内存 | 4条，每条64GB，DDR5 |
| 硬盘 | 系统盘：1920GB固态硬盘 数据盘：16T机械\*3 |
| 显示器 | 27英寸，2K分辨率，可升降，可旋转，1个 |
| 阵列卡 | LSI 8口/SAS 12Gb/半高/PCIe 3.0 x8/1GB缓存/支持RAID 0,1,5,6,10,50,60,JBOD 阵列卡，支持RAID电容; 数量x1 |
| 机箱 | 塔式机箱AMAX TS20-H3支持2片FHFL GPU，支持最多11块3.5”+2.5”内置硬盘，其中含4块NVMe U.2 SSD。板载支持1片M.2 NVMe SSD。工作方式更加灵活，适用于各种应用场景。 |
| 操作系统 | Windows系统/Linux 双系统 |
| 接口管理 | 集成独立管理接口，支持视频重定向（remote KVM），服务器复位、重新启动、开机/关机，远程虚拟介质（光驱等），可监控服务器健康状态，提供预警及告警日志信息； |
| 整机性能要求 | 5stageQA至少包括24小时负载99%的耐高温测试，75小时不宕机测试等  Burn in 和 function test机器稳定性和散热的测试。  Memory Testing 内存测试报告。  SO9001:2008 Cert Facility。  操作系统系统安装以及稳定性测试报告。 |
| 部署要求 | 预装NVIDIA Tesla GPU配套应用软件:CUDA SDK 等。  具备十名及以上NVIDIA认证技术工程师和销售工程师。  NVIDIA认证全球TPP推荐供应商。 |
| 电源 | 2000W 服务器级别静音电源 |
| 其他硬件 | 能接入无线网和有线网，一个摄像头，一个颈挂式耳麦，无线键盘鼠标（含配套电池），128G优盘\*1，2.5寸4T配套的数据移动硬盘\*2，配套惠普226dw打印机和扫描仪1600万像素A3/A4。 |

三.商务条款基本需求：

从验收之日起3年整机产品质保，具备远程机器检测能力。7\*24小时热线服务，5\*8小时现场服务，外设部件免费更换服务