**二.招标货 物一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货 物 名 称** | **数量** | **主要技术规格** |
| 1 | 多层螺旋CT | 1套 | 探测器排数：32排扫描成像：≥32层 |

**三.设备技术要求及相应配置**

|  |  | **招标要求** |
| --- | --- | --- |
| 一.  | 设备合法销售有关文件 |  |
| 二. | 主要参数 |  |
| 1 | 机架系统 |  |
| 1.1 | 旋转方式 | 螺旋 |
| 1.2 | 机架宽度 | ≤200cm |
| 1.3 | 孔径 | ≥70cm |
| 1.4 | 机架倾角（不限类型） | ≥±30度 |
| 1.5 | 探测器类型 | 集成化探测器 |
| 1.6 | 具备远程遥控摆位功能 | 具备 |
| 1.7 | 每排探测器物理个数 | ≥750个 |
| 1.8 | 滑环类型 | 低压滑环 |
| 1.9 | 探测器宽度 | ≥20mm |
| 1.10 | 球管焦点到等中心点距离 | ≤55cm |
| 2 | 扫描床系统 |  |
| 2.1 | 床水平移动范围 | ≥1600mm |
| 2.2 | 床水平移动速度 | ≥100mm/s |
| 2.3 | 床垂直移动范围 | ≥45-97cm |
| 2.4 | 床定位精度 | ≤±0.25mm |
| 3 | 高压系统 |  |
| 3.1 | 高压发生器功率 | ≥40KW |
| 3.2 | 球管热容量 | ≥3.5MHU |
| 3.3 | 阳极最大散热率 | ≥800KHU/min |
| 3.4 | 球管最小输出电流 | ≤10mA |
| 3.5 | 球管最大输出电流 | ≥350mA |
| 3.6 | 球管电压范围 | ≥80-140KV |
| 3.7 | 小焦点大小 | ≤0.4mm2 |
| 3.8 | 大焦点大小 | ≤1.2mm2 |
| 3.9 | 最大单次连续螺旋扫描时间 | ≥120秒 |
| 4 | 主操作台  |  |
| 4.1 | 主计算机操作系统 | Linux或Windows |
| 4.2 | 内存 | ≥64GB |
| 4.3 | 硬盘容量 | ≥3TB |
| 4.4 | 图像存储量 | ≥600,000幅无压缩图像（512×512） |
| 4.5 | 同步处理功能 | 具有 |
| 4.6 | 同步同屏显示不同方式后处理的图像 | 具有 |
| 4.7  | 同步摄片 | 具有 |
| 4.8 | 高分辨率显示器 | ≥24英寸高分辨率（1920× 1200） |
| 4.9 | 主控制台可以独立完成三位容积重建等三维后处理功能 | 具备 |
| 5 | 扫描参数 |  |
| 5.1 | 扫描时间 | ≤0.75s/360度 |
| 5.2 | 双倍采集技术 | 具备，需要技术白皮书说明 |
| 5.3 | 轴位扫描成像 | ≥32层/360度 |
| 5.4 | 扫描速度可选范围 | ≥6种 （提供具体扫描速度值） |
| 5.5 | 最大扫描视野FOV | 43cm |
| 5.6 | 定位像长度 | ≥100cm |
| 5.7 | 定位像方向 | 后前，前后，左右侧位，任意角度 |
| 5.8 | 空间分辨率 | ≥18LP/cm  |
| 5.9 | 密度分辨率 | ≤2mm@0.3%  |
| 6 | 临床应用软件 |  |
| 6.1 | MPR/MPVR/CPR/SSD/MIP/VR | 具备 |
| 6.2 | 组织裁剪、血管测量功能 | 具备 |
| 6.3 | 3D软件包 | 具备 |
| 6.4 | 最大密度投影MIP | 具备 |
| 6.5 | 最小密度投影MinIP | 具备 |
| 6.6 | 三维容积显示 (Volume Rendering) | 具备 |
| 6.7 | 三维血管CTA | 具备 |
| 6.8 | 仿真内窥镜功能 | 要求该功能可同时显示管腔器官的内部、腔壁和外部,并可作动态内窥镜(即模拟飞行)  |
| 6.9 | CT电影 | 有 |
| 6.10 | 造影剂智能动态跟踪 | 一次注射完成 |
| 6.11 | 螺旋扫描降噪软件、运动伪影校正软件 | 具备 |
| 6.12 | 肺纹理增强软件、条状伪影消除软件 | 具备 |
| 6.13 | 后颅窝伪影校正软件 | 具备 |
| 6.14 | 焦点自动跟踪功能 | 球管准直器可自动跟踪焦点轨迹 |
| 6.15 | X射线优化滤过功能及装置 | 有，提供软件名称及硬件配置 |
| 6.16 | 呼吸控制图形提示、呼吸控制语音提示 | 具备 |
| 6.17 | 低剂量扫描功能 | 有，可达到最低10mA的扫描剂量 |
| 6.18 | Dicom3.0 数字接口 | 具备 |
| 7 | 售后服务 |  |
| 7.1 | 维修点 | 有固定维修点，提供详细地址及联系电话 |
| 7.2 | 配件仓库 | 有固定的配件仓库，提供配件仓库详细地址 |
| 7.3 | 电话维修系统 | 国内有400免费电话维修系统，提供400免费电话号码 |
| 7.4 | 远程维修诊断系统 | 提供远程维修中心的详细地址 |
| 7.5 | 保修期内的开机率 | 投标方保证开机率95％（按一年365天计算） |
| 7.6 | 机房设计 | 卖方负责机房的设计 |