|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **脑卒中智能处理工作站** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| **★**1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供原厂家的检验报告、技术参数表及产品彩页 | 具备 |
| **★**3 | 提供近三年的销售业绩 | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 5 | 数量 | 1套 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 工作站硬件 | 具备 |
| 1.1 | CPU主频≥3G | 具备 |
| 1.2 | 总内存≥16GB | 具备 |
| 1.3 | 硬盘总容量：≥1000GB | 具备 |
| 1.4 | DVD刻录数据存储系统 | 具备 |
| 1.5 | 光盘刻录数据存储系统 | 具备 |
| 1.6 | 显示器规格：≥24英寸彩色高分辨率平板显示器 | 具备 |
| 1.7 | 显示器矩阵：≥1920×1080 | 具备 |
| 2 | 临床应用功能 | 具备 |
| 2.1 | 自动多平面成像功能 | 具备 |
| 2.2 | 时间密度投影成像（T-MIP） | 具备 |
| 2.3 | 自动去骨技术 | 具备 |
| 2.4 | 自动滤除大血管及脑脊液技术 | 具备 |
| 2.5 | 三维测量软件：能实现距离、角度、体积、面积等测量 | 具备 |
| 2.6 | 三维处理软件：能实现缩放、层次、层面、背景、亮度、色彩等灵活处理和调整 | 具备 |
| 2.7 | 4D全自动智能对位功能：提供排除呼吸、血管搏动等器官位移的影响，保证数据分析的准确性 | 具备 |
| 2.8 | 多期相电影浏览功能 | 具备 |
| 2.9 | 自动选取AIF及VOF测量点：各≥4个 | 具备 |
| **★**2.10 | 卒中计算模型算法：同时提供去卷积算法及贝叶斯算法 | 具备 |
| 2.11 | 去卷积模型算法：提供多种模型：oSVD, cSVD, sSVD | 具备 |
| 2.12 | 贝叶斯算法可生成多种计算图：rBF, BAT5, Delay, Sigma, MTT, err\_rBF, TTP, err\_Delay, rBV | 具备 |
| 2.13 | 自动计算梗死核心的体积及位置(mismatch) | 具备 |
| 2.14 | 自动计算缺血区域的体积及位置(mismatch) | 具备 |
| **★**2.15 | 自动计算错配比 | 具备 |
| **★**2.16 | 提供患者跟踪功能(follow up) | 具备 |
| 2.16.1 | 自动进行位置匹配 | 具备 |
| 2.16.2 | 量化测量病灶体积变化 | 具备 |
| 2.16.3 | 进行减影 | 具备 |
| 2.16.4 | 量化测量减影变化情况 | 具备 |
| 2.16.5 | 融合患者的功能计算图 | 具备 |
| 3 | 网络及传输 | 具备 |
| 3.1 | DICOM 3.0协议：实现数据和信息的保存、打印、查询、检索等 | 具备 |
| 3.2 | 图像格式转换功能：所有后处理图像均可转化为JPEG等格式文件并传输到PC机上使用 | 具备 |
| 3.3 | 工作站诊断为智能方式，自动生成报告结果 | 具备 |
| 3.4 | 自动生成结构化报告，包含量化测量结果 | 具备 |
| 3.5 | 报告支持通过PACS等方式推送 | 具备 |
| 3.6 | 报告生成速度≤2min | 具备 |
| 4 | 端口开放，且负责与我院现有PACS、RIS等信息系统对接 | 具备 |
| 5 | 提供详细配置清单（含名称、规格、型号、数量、单价及总价） | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| **★**1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| **★**3 | 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| 4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 到货时间：合同签订后30日内 | 具备 |