

三维剂量验证系统参数要求

设备名称：三维剂量验证系统

采购数量：1 套

| 序号 | 参数 | |
|----|---------|--|
| 1 | 用途 | 用于常规调强（静态调强、动态调强）和容积旋转调强治疗剂量验证 |
| 2 | 模体材料 | PMMA 等等效水材料，圆柱型模体 |
| 3 | 模体直径 | ≥20cm |
| 4 | 探测器类型 | 高灵敏度和高稳定性的半导体或空气电离室 |
| 5 | 探测器数量 | >1000 个 |
| 6 | 探测器分布 | 平面或弧面 |
| 7 | 最大测量范围 | ≥20X20cm ² |
| 8 | 探测器间距 | 中心区域≤5mm,外周≤10mm |
| 9 | 探测器稳定性 | 优于 0.5%/kGy |
| 10 | 兼容性 | 支持 FFF 高剂量率模式 |
| 11 | 数据传输 | 无线传输或电缆传输 |
| 12 | 供电方式 | 电池供电或市电供电 |
| 13 | 摆位 | 摆位便利、调节方便 |
| 14 | 控制软件 | 支持各治疗计划系统的 DICOM RT plan/dose 导入 |
| 15 | 数据采集 | 实测等中心三维空间剂量分布 |
| 16 | 分析软件 | 射野合并功能 可在横断面，冠状面，矢状面显示整个计划或单野的 3D 剂量分布 测量数据以 BEV、2D、3D 分布等剂量线的方式显示 测量和计划数据显示模式： 绝对和相对剂量 3D-Gamma 伽马指数或（和）3D-DTA 测量分析静态调强技术 验证分析动态调强技术控制点 验证分析旋转调强治疗技术 可以显示误差的具体空间位置 |
| 17 | 数据管理 | 验证文件统一数据库管理归类存档，方便查询和存储病人档案，可导出、打印验证报告 |
| 18 | 计算机控制系统 | Intel 处理器 内存 硬盘 彩色监视器 以太网适配器 USB 接口 笔记本型计算机硬件：不低于目前市场主流配置；操作系统： |

| | | |
|----|-----------|---|
| | | Windows 系统 |
| 19 | 辅助运输与摆位系统 | 提供专业配套设计的小推车。 可用于存放，运输设备，并可辅助探测单元的摆位 |
| 售后 | | |
| 1 | 维保 | 保修期≥3 年，卖方须保证提供 8 年以上的优质服务 |
| 2 | 培训 | 卖方提供现场操作培训，保证操作人员正常使用设备各种功能 |