**放疗科第三方产品参数要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数要求** | **产地** | **数量** | **品牌** |
| **质量控制系统** |
| 1.1 | 参考级剂量仪 |  | 进口 | 1套 |  |
| 1.2 | 二维矩阵 |  | 进口 | 1台 |  |
| 1.3 | 固体水 |  | 进口 | 1套 |  |
| 1.4 | 晨检仪 | 以电离室为探头的直线加速器质量保证检查装置(4-25)MV光子，（4-25）MV电子，（0.5-10）Gy/min（典型）（10-40）℃ | 进口 | 1套 |  |
| **激光验证系统** |
| 2.1 | 定位模拟机 | 具体见上述详细参数要求 | 国产 | 1套 |  |
| 2.2 | 激光定位灯 | 1个移动+2个固定 | 进口 | 1套 |  |
| 2.3 | CT平板床 | 全碳纤维220X45X2 CM，CT床板采用Elekta适配条的安装方式，适配条孔间距为400mm | 国产 | 1块 |  |
| **体位定位系统** |
| 3.1 | 碳纤维一体化底座（配手臂托） | 1用于体位固定,包括头部、头颈肩、体部。2.标配手臂托，用于乳腺治疗 | 国产 | 3套 |  |
| 3.2 | 透明头枕 | 一套6只需与一体化底座适配 | 国产 | 2套 |  |
| 3.3 | 恒温水箱 |  | 国产 | 1台 |  |
| 3.4 | 膜片 | 体位固定耗材(头,头颈,颈胸,胸,胸腹) | 国产 | 100个 |  |
| 3.5 | 真空袋 | 体位固定耗材 | 国产 | 20个 |  |
| **防护设备** |
| 4.1 | 个人剂量报警仪 |  | 国产 | 4台 | 国产 |
| 4.2 | 巡测仪 | 用于放疗机房，定位机房环境剂量检测。 | 国产 | 1台 | 国产 |
| 4.3 | 固定监测仪 | 用于放疗机房的环境监测 | 国产 | 1台 | 国产 |
| 4.4 | 空盒气压表 | 用于剂量校准 | 国产 | 1台 | 国产 |
| 4.5 | 数字水平仪 | 用于机器校准 | 国产 | 1台 | 国产 |
| 4.6 | 组织补偿胶 | 用于提高皮肤剂量 | 国产 | 1台 | 国产 |
| 4.7 | 标记笔 | 用于患者治疗线的勾画 | 国产 | 1台 | 国产 |
| 4.8 | 放疗专用图章 | 用于记录本标注患者治疗部位 | 国产 | 1套 | 国产 |
| **模室设备** |
| 5.1 | 热丝切割机 | 用于切割电子线泡沫 | 国产 | 1台 | 国产 |
| 5.2 | 电子线模具 | 用于制作电子线泡沫 | 国产 | 1套 | 国产 |
| 5.3 | 控温熔铅炉 | 用于融化低熔点铅 | 国产 | 1台 | 国产 |
| 5.4 | 低熔点合金 | 用于铅块制作 | 国产 | 50公斤 | 国产 |
| 5.5 | 电子防潮箱 | 用于储存剂量仪 | 国产 | 1台 | 国产 |
| 5.6 | 铅模操作柜 | 用于隔离铅蒸汽外泄 | 国产 | 1台 | 国产 |
| 5.7 | 高密度泡沫塑料 | 用于铅块制作的模型 | 国产 | 120块 | 国产 |
| 5.8 | 人体卡尺 | 用于测量 | 国产 | 1套 | 国产 |
| 5.9 | 影子板 | 用于做铅块 | 国产 | 50块 | 国产 |
| 5.10 | 模室工具 | 做铅块使用的工具 | 国产 | 1套 | 国产 |
| 5.11 | 乳腺托架 |  |  | 2套 |  |
| 5.12 | 头肩固定架 |  |  | 2套 |  |
| 5.13 | 头部固定架 |  |  | 2套 |  |
| 5.14 | 标记胶带 |  |  | 10卷 |  |
| 5.15 | 强力双面胶 |  |  | 10卷 |  |