**加速器（Versa HD）维保参数要求**

一．设备名称：医用直线加速器 品牌：医科达，型号：Versa HD，

二．服务内容：

1. 维修加速器系统及其相关辅助部件、具体范围如下：加速器主机系统（Versa HD）、多叶光栅（Agility MLC）系统、机载MV/KV (iView/XVI)影像系统、六维治疗床、超声影像系统(Clarity)、ABC呼吸系统、NRT计算机控制系统、配套水冷机、LAP定位激光灯）。
2. 定期巡检、保养上述加速器系统及其相关的辅助部件。
3. 配合国家检测部门和医院监测、调试相关治疗参数。

三. 具体服务要求：

 1. 维保厂家在设备所在地至少有5名常驻工程师。参与维修工程师和物理师需要有厂家认证的与本设备型号相符的、在有效期内的培训证书。

2. 维保厂家需要提供全年7\*24小时热线服务电话或网络服务，工程师到达现场时间不得超过4小时。零部件到达现场时间不超过8小时。

3. 每年为医院提供不少于4次维护保养服务并报告详细保养内容，周末或节假日需配合国家、院内经行检测。所有的维修、检测报告均需要院内工程师或物理室签字确认。年底提供全年的维修保养报告（纸质、电子），并提供零备件更换的清单。

4. 要求保证设备开机率不低于95%。

5. 维保厂家需在设备所在地设有完善的备件库，提供更换备件必须是全新备件，不得采用老旧、返修备件，并提供备件出厂检测报告。