**北京友谊医院平谷医院单一来源招标参数**

1、设备名称：直线加速器

2、设备型号：医科达SynergyVMAT

3、招标项目：直线加速器保修合同（半保）

4、保修合同参数要求：

（1）为设备正常工作提供所有合同涵盖内容包含：加速器主机（磁控管、飞行管、闸流管、离子泵、电离室、机头内摄像头、iVieGT影像接收板、XVI球管、XVI影像接收板除外）、 MLC 多叶光栅机头、控制系统、治疗床、iViewGT图像引导、TPS治疗计划系统（在目前硬件支持的范围内，无偿提供计划治疗系统非功能增加的小版本软件更新）、MOSAIQ放疗网络系统、水冷机、激光定位灯，更换灯丝时需提供氮气和不限次数人工，并不再收取合同款项以外的任何费用，维修后的设备满足临床科室需求。

（2）要求服务商熟悉此设备的性能，工作原理，使用方法等，配有专业的维修服务团队，提供至少2名工程师的加速器维修资质认证和辐射安全与防护培训证书；具备放疗软件产品的维修能力。

（3）保证备件的存储并提供备件的发货，所有更换的零部件必须为原厂测试合格的全新零备件；提供加速器不间断的安全性或功能性完善更新FCO服务能力。

（4）开机保障：保证设备全年开机率达到95%。即正常开机达到346日，停机不超过20日。未达到开机率保证给予双倍赔偿，即停机每超出一天，保修期服务合同期自动延长2天。设备维修或保养后，质控结果须符合生产厂家标准或相应的国家质量标准的要求。

（5）服务响应：须具备故障报修专线电话。保修期内提供对整机7\*24小时的维护服务，机器故障处理电话响应时间不超过1小时；到达现场时间不超过8小时。

（6）设备日常维护及保养：为保证设备处于优良的运行状态，每年提供至少2次标准维护保养服务并提供定期维护报告。