**体表光学扫描系统(OSMS)的维保申请**

为了提高患者的治疗质量,放射治疗科于2020年在加速器8室室安装了体表光学扫描影像系统(OSMS系统)，该系统是利用激光和可见光技术对病人体表轮廓进行追踪。该系统安装在加速器机房内，用三个光学追踪器实时检测患者治疗的运动数据，并与预定的阈值比较，提示误差。如果超出误差限制，可以终止放射治疗，直到恢复。该系统现在服务患者约50人次/天，并可以提供高精度的定位监测服务，是放疗主要辅助摆位系统之一。全套设备需要专业的维修和保养，现在已经过了保修期，一旦放生故障，就无法保证患者的治疗质量。为保证临床工作的正常进行，申请专业公司对该系统进行维修保养。

要求提供维修保养服务的公司须提供如下服务：

1. 提供专业的检查、调试、保养、维修等服务。工程师、物理师需要有厂家的培训资质。
2. 维修范围包括体表扫描摄像机,光学发生器和控制计算机系统和软件。可以提供全新、测试良好的可用于更换的部件。
3. 设备维修后由医院物理师确认后方可进行临床治疗
4. 要求公司工程师可以协助医院物理师完成质控和年检等工作。
5. 要求修设备在法定工作日开机率高于95%。由于放射治疗的特殊性，部分节假日也需要提供维修服务。
6. 要求提供紧急现场维修服务和24小时帮助电话，工程师到达现场时间不得超过4小时。
7. 要求维修用零部件到达现场时间不超过8小时
8. 全年保养设备不少于4次
9. 该合同可以提前终止，费用按照实际工作时间计算。

放射治疗科