**冷水机全包保修服务详细要求**

一、保修设备型号：核磁共振系统配套用一台KFRd-125LW/50BAC13机房专用空调，一台CM10-3A冷水机组。

二、保修方式：全包期内的所有人工服务费用、备件更换费用、材料费用

三、保修期限：2年

四．具体保修服务内容：

定期（每年至少二次，如冬季，春季）免费提供全面的阶段性巡检、维护，内容包括：

（一）空调保修内容：

1、保养清洗空气过滤器

2、检查并保养加湿罐，清除加湿罐内的结垢，检查电极连线和接头，对接头进行紧固工作

3、检查、维护给水系统、排水系统，保证其畅通

4、维护保养冷凝器、室外风机的运行状况，调整其启动压力和停止压力

5、检查、调整压力控制器的设置，检查压力控制器外盒的密封性

6、保养膨胀阀、膨胀管、蒸发器、压缩机

7、检查室内外与室外机管路的高低压接头和漏点，防止制冷剂的泄露。

8、对空调机组工况进行调整，对温度、湿度、运行时间、加湿电流的参数进行调整，保证机组在任何情况下都能发挥最大功能。

（二）冷水机保修内容：

1、对冷凝器进行维护

2、冷凝风机及启动、停止压力的调整检测

3、电器及连接的检查

4、对水系统、水泵进行维护

5、检查管路连接系统的渗漏状况，现场允许情况下，对管路进行冲洗

6、制冷系统工况及工作压力的检测调整

7、全面检查工作参数及内部参数

8、调整冷水机组系统运行工况

五、急修服务

接到医院报修电话后，立即安排维修人员和用户联系，在确认现场不能排除故障情况下，会立即带备件赶赴现场处理。

六、不定期巡检服务

除每年两次上门保养外，必须安排工程技术人员不定期上门服务，对机房空调机组、冷水机组进行测试维护，提前杜绝各种故障隐患的发生，保证机房空调机组、冷水机组的正常工作。