

# 医用直线加速器、近距离治疗后装设备和数字化乳腺 X 射线诊断系统放射性能检测和防护检测服务需求书

公开选取项目名称：医用直线加速器、近距离治疗后装设备和数字化乳腺 X 射线诊断系统放射性能检测和防护检测服务

公开选取人：梅州市中医医院

日期：2026 年 4 月 20 日



## 一、项目背景

根据国家《放射诊疗管理规定》要求，我院放疗科的医用电子直线加速器、近距离治疗后装设备和医学影像科的数字化乳腺 X 射线诊断系统需进行年度放射性能及防护检测，确保设备安全运行和患者诊疗安全。现需委托具备资质的第三方检测机构完成检测服务。

## 二、服务内容

医用电子直线加速器、近距离治疗后装设备检测：

辐射防护检测：依据国家辐射防护标准，对设备机房及周围环境进行检测。

性能检测：严格按照 GBZ 121-2020《放射治疗放射防护要求》、WS 674-2020《医用电子直线加速器质量控制检测规范》和 WS 262—2017《后装  $\gamma$  源近距离治疗质量控制检测规范》等文件要求执行，确保设备性能符合医疗安全要求。

数字化乳腺 X 射线诊断系统检测：

辐射防护检测：按国家标准检测机房防护效果及辐射泄漏情况。

性能检测：依据 X 射线设备相关标准，检测图像质量、分辨率、剂量准确性等核心指标。

整改与复检

若检测不合格，需提供书面整改建议，并在医院完成维修后 7 日内 安排复检，直至出具合格报告。

## 三、资质要求

检测机构需具备 放射卫生甲级资质及有效的计量认证



合格证书（CMA）。

检测报告需加盖 CMA 标记，确保法律效力。

机构需为国家认定的第三方辐射防护与性能检测单位。

#### 四、交付要求

检测完成后 10 个工作日内 提交正式检测报告（加盖 CMA 标记）。

报告需符合《放射诊疗管理规定》要求，内容完整、数据准确。

#### 五、服务期限

按照合同双方自行约定。

#### 六、预算控制

项目总预算为人民币 20,000 元(含税)，报价不得超支。

#### 七、其他要求

检测机构需全程配合医院安排，确保检测过程不影响正常诊疗工作。

检测过程中发现的问题需及时沟通并提供技术支持。

做好资料保密工作，保证所有资料不外泄；

对有关项目情况保密，不得与项目有利益关系的人接触。

#### 八、中选单位资格的取消及重新选取中选单位

需报名的中介服务机构，务必按照需求书的有关要求，做好计划安排，准备好相关材料。中选单位有下列情形之一的，将直接取消中选资格并将中选单位列入“黑名单”，并按需求书重新选取中选单位：

（一）中选单位擅自放弃中选结果。



(二) 中选单位在接到选取单位的通知后，项目负责人无法在2个工作日内到选取人办公地点领取项目相关资料及进行服务工作对接。

(三) 由于中选单位原因，不能按要求完成工作。

