

## 采购公告附件

### (1) 项目概况：

为了更好地提供医疗服务，提升医疗技术水平，助力医院学科和科研的建设，造福周边群众，赣州市肿瘤医院拟成立“靶向基因检测实验室”，引入具有靶向基因检测实验室建设和运营相关服务能力的第三方单位。该靶向基因检测实验室包含六大平台：

1.临床分子基因检测平台。能利用高通量测序等分子检测技术，对肿瘤组织或液体活检样本进行全面的基因突变分析，实现各类肿瘤基因检测、分子分型、数据分析等功能，支持各类肿瘤相关临床研究。建成后具备申请临床基因扩增检验实验室资质。

2.肿瘤化疗药物敏感性检测平台。能利用实时荧光和高通量测序技术，检测与药物代谢、效力或毒性相关的已知点突变和单核苷酸多态性。

3.肿瘤免疫微环境检测及研究平台。能分析肿瘤组织中的免疫细胞组成、功能状态和分布特征，检测 PD-1/PD-L1 等关键免疫检查点分子的表达水平，为肿瘤免疫治疗的个体化应用提供重要依据。

4.人类遗传资源样本库平台。充分利用医院现有生物样本库，增加设备设施，需建立标准化的肿瘤组织、血液和其他体液样本库，为后续研究提供高质量样本，保存患者的免疫细胞以支持个体化免疫治疗，收集和保存患者的血液、尿液等样本用于液体活检研究，并建立完善的样本信息管理系统，确保样本的可追溯性和有效利用。

5.标准化科学研究及数据分析技术平台。整合基因检测、药物敏感性和免疫微环境数据，开展多维度的临床研究，利用人工智能和机器学习技术对海量临床和分子数据进行深度挖掘和分析，建立科研成果共享机制，促进院内外科研合作，推动研究成果的转化和应用。

6.基础实验平台。该平台将为医院科研人员提供通用的实验平台，支持各类临床试验，为探索性研究提供实验条件，为医院科研人员提

供基础实验技能培训，提高整体科研能力。

(2) 服务内容：

服务期间，由采购人提供“靶向基因检测实验室”的场地。投标人提供“靶向基因检测实验室”平台的整体技术输出服务，包括但不限于：场地改造装修、设备与试剂投入、人员团队搭建、质量管理体系建设、项目开展、科研合作、产学研服务支持。同时投标人应承诺项目后期根据采购人工作需求及业务增长情况增加设备设施和技术人员。等。

注：其他详见招标文件。