**全自动核酸检测分析系统基本需求**

**一、主要用途：**

可以从痰液样本中一次性直接进行结核及利福平耐药的检测，并同时报告结核和利福平耐药结果。

**二、主要基本需求：**

1、设备功能：系统集核酸提取纯化、PCR反应体系构建、PCR上机检测、结果分析和报告打印于一体；系统各运行模块相互独立，各模块间可同时运行不同类别的病原体（病毒、细菌、真菌）核酸检测项目，实现不同样本、不同检测项目的随到随检。

2、检测通量:≥8个检测通量，可同时检测至少8个样本，各检测模块相互独立，而非同进同出，实现不同样本、不同检测项目的随到随检；

3、检测原理：巢式PCR+熔解曲线；

4、检测速度:结核分枝杆菌及利福平耐药检测时间≤2.5小时；

5、分析软件:具备能够定性、定量分析实验室数据，并自动分析判读结果的能力;软件可与LIS系统连接，通过二维码扫描自动识别试剂种类和样本。

6、具备其他基础使用功能等

**三、配置清单：**

1、全自动核酸检测分析系统主机一台

2、电源线1根

3、仪器操作手册

4、质保书

5、电脑

6、其他须配套的设备及附件、耗材。

**备注：院内调研基本需求仅做市场调研论证用，允许负偏离，需提供正负偏离表，最终参数以公开招标为准。**