**二代测序仪（mNGS)基本需求**

**一、主要用途：**

mNGS病原基因检测是基于高通量二代基因测序的宏基因组检测技术，直接对临床样本中的核酸进行高通量测序，能够快速、无偏倚的同时一次性检测一万多种种病原微生物，同时可检测各种已知/未知病原、混合感染及新发病原。

**二、主要基本需求：**

1、获得NMPA批准的三类医疗器械注册证，可用于临床检测。在临床上用于对来源于人体样本的脱氧核糖核酸（DNA）和核糖核酸（RNA）进行测序，以检测基因序列。

2、测序仪控制软件：可实现中英文双语控制系统切换。

3、检测模式：可提供一键测序模式。

4、可内置生信计算模块，支持边测序边分析。

5、具备其他基础使用功能等

**三、配置清单：**

1、二代测序仪主机一台

2、配套数据分析一体机，自动化生信分析出报告

3、仪器说明书

4、三年免维保

5、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。**