

附件 2：阜外华中心血管病医院微量荧光检测仪及配套耗材采购项目采购需求

序号	技术性能要求	要求
★一	总体要求	具备
1	满足临床科室和安装场地要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，提供交钥匙工程	具备
2	（1）提供产品有效的医疗器械注册证或备案凭证。并提供具有法律法规效力的证明材料，包括不限于所投产品的注册或委托检验报告、医疗器械产品技术要求、使用说明书或公开的彩页。并提供投标人的医疗器械经营许可证或备案凭证。 （2）进口产品需提供中英文对照的原版技术白皮书、产品授权书。	具备
3	仪器配备软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接	具备
4	不得另外配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装价格	具备
6	请提供所投产品配套所需耗材/试剂的名称、品牌、规格型号及单价，并提供相应耗材/试剂的注册证或备案凭证	具备
7	数量：2 台	具备
二	技术要求：	具备
1	适用于药物基因的 SNP 分型，如 CYP2C19、CYP2D6、CYP2C9 等基因的 SNP 的分析	具备
2	临床疾病诊断适用于各种传染病、优生优育、肿瘤病及遗传病的诊断	具备
3	科学研究范围包括医学、生物相关分子生物学定量研究、基因表达	具备
4	恒温准确度：	具备
4.1	温度范围 4.0℃～39.9℃；准确度≤1.0℃	具备
4.2	温度范围 40℃～95℃；准确度≤0.1℃	具备
4.3	温度范围 95.1℃～99.0℃；准确度≤1.0℃	具备
5	检测深度：≥99	具备
6	深度周期：≤1800 秒	具备
7	恒温区间：包括 4℃～99℃	具备
8	热盖温度范围：100℃～120℃	具备
9	荧光强度检测精密性≤5%	具备
10	荧光强度检测精密性≤5%	具备

#11	适用于 FAM/SYBR Green I，HEX/VIC/JOE 等荧光素或染料，开放式荧光染色原位杂交及染色体核型分析试剂	具备
12	激发光源:高效长寿命(蓝、绿)LED 光源	具备
13	可远程确定设备运行日志，确认设备运行状态，以及快速确定故障类型	具备
三	配置要求	具备
1	主机：1 台	具备
2	配套工作站：1 套，以及操作系统正版安装软件光盘或 U 盘。	具备
3	配套打印机一台	具备
★四	技术及售后服务	
1	保修期：6 年（提供厂家保修承诺）	具备
2	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训	具备
3	维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级。每年由维修工程师提供至少 4 次免费上门维护保养工作	具备
4	国产设备的生产日期为安装日期 6 个月内，进口设备的生产日期为安装日期 12 个月内。	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应并提供维修方案，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	提供专业维修工具一套	具备
7	到货时间：合同签订后 60 日历天	具备

特别说明：采购需求中带“★”项为本次磋商实质性要求和条件，不满足（负偏差）的其响应文件按无效响应处理；采购需求中带“#”项为本次采购重要技术性能指标要求。