

更正事项：采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	采购文件 P90 《第三部分采购需求》 “三、产品技术要求 第 115 项 荧光 PCR 仪”的招标参数	详见原《采购文件》	技术指标： 1、荧光检测通道：≥6 个检测通道，具有杂交探针通道，适用于探针技术。动力学线性范围：≥11 个数量级。 2、样品通量：配置 96 样品模块,模块升降温速度连续可调。以后可根据需要升级至 384 样品模块，而且用户可自由切换模块。 3、温度均一性：任意时间点≤±0.1℃，温度精确性：≤±0.1℃。高分辨率熔解曲线反应时间：<10 分钟；熔解曲线反应时间：<5 分钟。 4、样本最大升温速度：≥4.4℃/s，模块最大升温速度>6.6℃/s，温度分辨率达到≤0.02℃。 5、灵敏度：可区分起始模板为 1000 和 2000 个拷贝的 2 倍浓度差，置信度≥99.8%。 6、荧光检测系统：一体化设计，冷 CCD 检测系统结合棱镜导光系统。光源：采用高强度白色固态光源，寿命>1 万小时。 7、仪器分析功能：绝对定量、相对定量、高分辨率熔解曲线分析(HRM)、多重定量、熔解曲线分析、基因型分析方法适用于 FRET 技术，可实现更多重 PCR 检测应用，具有配套的有效认证的成熟商品化试剂盒，扩增和检测同时进行。 8、分析软件能够根据熔解曲线峰形直接分析样品基因型，可以从事 SNP 预筛查，甲基化分析，DNA 遗传作图等。 9、加热模块：新型半导体温控模块。 10、反应时间：≤1 小时（40 个循环）（无需特殊试剂特殊耗材情况下） 11、样品管规格：96 孔板，8 联管，单孔管。 12、反应体积：10-100 ul 13、试剂耗材：开放

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
			售后服务要求： 1、用户所在地对用户进行客户要求的培训。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等 2、要求在浙江省设有一个以上固定维修站，并配有专业维修工程师，保证提供及时优质的售后服务。 配置清单： 1、荧光定量 PCR 系统主机（96 模块） 1 台 2、基础操作软件 1 台 3、操作手册 1 份 4、原厂正版引物探针设计软件 1 套 5、高分辨率 HRM 软件 1 套 6、配套原装电脑工作站 1 套 7、安装验证试剂盒 1 套 8、刮膜板 1 件 9、96 孔板 1 箱 10、八联管 1 箱 11、八联管适配器 1 件 12、同等条件下，可提供配套微量核酸检测仪者优先。
2	二、采购文件 P86 《第三部分采购需求》“三、产品技术要求 第 111 项 MPSrobotic 三合一+热脱附单元”	详见原《采购文件》	1、技术要求中第 1 条综合指标 增加“1.8 基于同一平台，采用模块化设计易于升级，整机可直接搭建于 GC 或 GC/MS 上，且所有模块（含热脱附、磁力搅拌吸附萃取等升级模块）均来自于同一制造商及品牌。” 2、技术要求中第 2 条进样功能—2.12 热脱附功能： 增加“2.12.12 磁力搅拌吸附萃取 SBSE 是利用涂有大容量吸附剂(PDMS 或 EG,涂敷量 24uL-127uL)磁力吸附搅拌子萃取样品中的挥发性、半挥发性有机物，灵敏度高。

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
			2.12.13 磁力吸附搅拌子可以重复使用。 2.12.14 可消除非挥发性及极性基质的影响，实现极低的检测限与良好的实验重现性。” 3、技术要求中第2条进样功能—2.13 软件功能： 增加“2.13.1 序列表过程中，增加或者删除，不需要暂定序列，可随意增减序列。” 本条目下原有参数序号相应顺延。
3	三、采购文件 P94 《第三部分采购需求》“技术要求部分 需提供的证明材料” 中荧光 PCR 仪证明材料里包括技术要求：	详见原《采购文件》	1、荧光检测通道：≥6 个检测通道，具有杂交探针通道，适用于探针技术。动力学线性范围：≥11 个数量级。 2、温度均一性：任意时间点≤±0.1℃，温度精确性：≤±0.1℃。高分辨率熔解曲线反应时间：<10 分钟；熔解曲线反应时间：<5 分钟。 3、样本最大升温速度：≥4.4℃/s，模块最大升温速度>6.6℃/s，温度分辨率达到≤0.02℃。 4、灵敏度：可区分起始模板为 1000 和 2000 个拷贝的 2 倍浓度差，置信度≥99.8%。 5、光源：采用高强度白色固态光源，寿命>1 万小时。

其他内容不变，未尽事宜按原采购文件要求。

更正日期：2022 年 8 月 19 日