**重庆医科大学附属口腔医院**

**需求询价公告**

**一、各供应商根据询价公告要求报价。**

**二、报价需按照后附要求格式报价，对技术要求响应情况进行逐条备注，如“无差异”或“有差异，差异是”。本次询价为确定预算需要，非正式采购，技术要求为初步要求，最终以正式发布招标公告的技术要求为准。**

**三、需求公告时间2024年4月25日至2024年4月30日17:30止**

**四、报价（需盖章PDF或图片电子版，按照后附报价格式要求）发送：[sjk806@163.com](mailto:sjk806@163.com)，报价邮件名称和文件名称需写上《XXXX公司重庆医科大学附属口腔医院XXXXXX报价表》。**

**五、重庆医科大学附属口腔医院,采购联系人：陈老师023-88860001,技术联系人:周老师023-88132377。**

**1套扩增PCR仪采购项目**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位名称： | |
| 联系人： 联系电话： | |
| 报价品牌： 型号： 产地： | |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） | |
| 报价： 元（总价），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。 | |
| **项目技术及要求** | 响应情况 |
| 1.样品容量：96×0.2ml，可以使用单个反应管，8联反应条，96孔反应板； 2.样品反应体积：至少1-50µl，可以做5ul反应体积的定量PCR实验； 3.最大升降温速度：≥4.8 ℃/秒； 4.温度准确性：≦±0.2℃； 5.温度均一性：≦±0.3℃； 6.温度控制范围：4-100℃，反应模块带制冷功能，反应结束后可以进到4℃保存样品； 7.具有动态温度梯度功能：在 PCR 热循环程序的任何步骤，都可以设定启动温度梯度功能，整个反应模块可覆盖最大 24℃的温度范围； 8.温度梯度可操作温度范围：30-100℃； 9.光路设计无需参比荧光染料校正，仪器终身无需光程校正 10.激发光源：至少3组独立带滤光片LED灯，分别激发不同荧光通道； 11.荧光激发通道≧3通道，含有3种不同的激发波长，有3个激发光滤光片，通道1：450-490nm；通道2：515-535nm；通道3：450-490nm；检测通道的滤光组合能以最大效能激发和检测特定的染料； 12.需配备专门的FRET荧光检测通道，用于单色荧光能量共振转移实验； 13.荧光检测器：至少3个独立的检测器，3种不同的发射检测波长，通道1：515-530nm；通道2：560-580nm ；通道3： 560-580nm；独立检测器分别检测不同荧光通道，避免荧光交叉干扰； 14.多重检测：每孔≧2靶标 15.荧光检测模式：顶部逐孔扫描检测方式，逐一激发和检测各反应孔的荧光信号，避免了多孔同时检测时交叉串光导致的假阳性产生，快速扫描时间≦3秒； 16.动力学线性范围：至少可以做到10个数量级 17.提供多重相对定量的分析方法，包括EΔCq法、EΔΔCq法、多内参校正法、扩增效率校正等； 18.具有内参基因稳定性分析功能，可自动计算内参稳定系数（M值）并根据国际标准（同质性样本<0.5，异质性样本<1.0）进行判定，并选择理想的参照基因； 19.可以对双探针的SNPs研究提供散点图在内的完整的SNPs位点分析报告； 20.可以实现等位基因分型，查看均一化基因表达水平，并可在数秒内完成数据t-检验； 21.具有统计分析功能，可从原始荧光值自动分析得到Cq值、相对表达量值，及基于t检验、方差分析的显著性水平P值，并在4种水平上（0.1,0.05,0.01,0.001）自动判定样品组间差异是否显著。可以计算出不同组别之间的P值，直接显示是否具有显著性或极显著性差异； 22.质保：整机质保不小于三年 |  |

**备注：供应商还需提供投标产品成交记录:合同扫描件/中标通知书扫描件/公示结果网络链接及截图均可,能从中看出投标产品型号配置等信息。**