**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10月21日至2024年10月25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《XXXXX公司重庆医科大学附属口腔医院XXXXXXXXX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:伍老师023-88602358。**

**1批专用设备采购清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品名（规格） | 数量 |
| 1 | 纳米粒度分析仪 | 1套 |
| 2 | 荧光定量PCR仪 | 1套 |
| 3 | 全自动冷冻研磨仪 | 1套 |
| 4 | 修复导入治疗仪 | 1套 |

**设备一 1套纳米粒度分析仪采购项目**

|  |
| --- |
| 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，附分项报价表：区分含选配功能价格和不含选配功能价格，技术参数21为选配功能），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。进口设备报价不含增值税和关税。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 参数 |
| 1 | 原理：动态光散射技术 |
| 2 | 粒径范围：0.3 nm – 15 μm |
| 3 | 样品量：3 μL – 1 mL |
| 4 | 检测角度：90° |
| 5 | 测试方式：手动或自动 |
| 6 | 分析算法：Cumulants、通用模式、CONTIN、NNLS |
| 7 | 分子量测试，分子量范围：342 Da – 2 x 107 Da |
| 8 | 微流变测试，频率范围：0.2 – 1.3 x 107 rad/s |
| 9 | 测试能力：均方位移、复数模量、弹性模量、粘性模量、蠕变柔量 |
| 10 | 粘度测试：粘度范围；0.01 cp – 100 cp |
| 11 | 折光率测试：折光率范围：1.3-1.6 |
| 12 | 趋势测试：时间和温度（可自动计算温度转变点Tagg） |
| 13 | 流动模式测试：可以连接FFF/GPC/SEC系统，接收RI和UV检测器及触发信号，得到优于1.5倍分辨率的粒径分布结果 |
| 14 | 温控范围：-15°C - 110°C +/- 0.1°C |
| 15 | 冷凝控制：干燥空气或者氮气 |
| 16 | 标准激光光源：50 mW 高性能固体激光器， 671 nm |
| 17 | 相关器：快、中、慢多模式，最快25 ns采样，最多 4000通道，1011动态线性范围 |
| 18 | 检测器：APD （高性能雪崩光电二极管） |
| 19 | 光强控制：0.0001% - 100%，手动或者自动 |
| 20 | 软件：  中文和英文  具有SOP功能，测试结果不受人为操作因素影响  具有统计报告，多结果叠加比较  具有批量结果导出能力  具有批量报告导出能力  具有多结果合并能力  浓度计算器提供历经测试适合的浓度范围信息  报告单：可转换成Word、Excel、PDF、BMP等格式 报告编辑器，得到符合用户需求的定制化报告  符合21CFR Part 11 |
| 21 | 原理：相位分析光散射技术  检测角度：12°± 1°  Zeta范围：无实际限制  电泳迁移率范围：> ±20 μ.cm/V.s  电导率范围：0 - 260 mS/cm  测试方法：手动自动一体化  Zeta测试粒径范围：2 nm – 110 μm  样品量：0.75 mL – 1.0 mL  （此项参数为选配功能**）** |
| 22 | 配置：主机一台   软件一套   备件一套 |

**设备二 1套荧光定量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，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。进口设备报价不含增值税和关税。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 参数 |
| 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 | 可自由选择在实验运行前、运行中或运行后编辑反应孔信息，节省时间、方便实验； |
| 18 | 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； |
| 19 | 自动多板合并分析功能：能导入并合并多次实验和多个仪器的无限量数据文件，快速进行整体统计学分析； |
| 20 | 可自动计算目标基因的校正表达量，并以图表直观显示结果； |
| 21 | 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； |
| 22 | 具有阈值法和回归法两种方法判断Cq值，让实验结果更为准确； |
| 23 | 数据分析选项中加入了聚类图、散点图、火山图和热点图，方便确定靶基因的表达调节方式和显著性差异水平； |
| 24 | 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； |
| 25 | 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； |
| 26 | 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； |
| 27 | 整合PrimerPCR 分析功能以节省引物设计筛选时间，简化实验。 |
| 28 | 配置要求: |
| 1.定量PCR仪主机1台； |
| 2.定量PCR数据分析软件1套； |
| 3.高精密净化稳压电源1台； |
| 4.品牌电脑配置不低于：I7/16GB/1TB/27寸宽显示屏/Windows 10系统 |

**设备三 1套全自动冷冻研磨仪采购项目**

|  |
| --- |
| 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，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。进口设备报价不含增值税和关税。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 参数 |
| 1 | 用途：可对热敏性样品进行低温粉碎，整个研磨过程始终处于液氮状态下，同一台仪器可以实现冷冻研磨和常规干磨的应用 |
| 2 | 进样尺寸≥8毫米 |
| 3 | 最终出样尺寸≤5um |
| 4 | 研磨罐体积≤50mL |
| 5 | 设备可选配4\*5ml研磨罐适配和6\*2ml适配器 |
| 6 | 研磨时仪器与液氮罐直接连接，液氮是由一个自动填充系统持续提供的，其液氮量精确到使温度保持在≤-196℃ |
| 7 | 电子控制系统：数字显示震动频率，振动频率≥25Hz |
| 8 | 显示屏显示≥6个操作状态（程序设置、循环次数、自动预冷设置、频率、时间、液氮阀门开/关） |
| 9 | 粉碎时间设定≥90 min |
| 10 | 可液氮冷冻研磨的研磨罐材质≥4种：硬质刚, 不锈钢, 氧化锆, 聚四氟乙烯（PTFE） |
| 11 | 设备可储存程序≥8组 |
| 12 | 设备配有RS232接口，用于软件的更新以及数据输出 |
| 13 | 标配冷凝水收集过滤器，收集冷却系统的冷凝水并让其蒸发 |
| 14 | 液态氮供给管的最大压力≥1.5bar |
| 15 | 设备防护类型：IP30，标配安全防护系统，开盖仪器即停止工作 |
| 16 | 不用液氮时，该仪器可以应用于土壤、纸张、电路板等常温干磨 |
| 17 | 配置：1、全自动冷冻研磨仪主机 1台  2、50ml不锈钢研磨罐 1个  3、25ml氧化锆研磨罐（用于液氮冷冻研磨） 1个  4、2/4/6孔适配器 适配2ml离心管 1个  5、20mm不锈钢球 2个  6、15mm氧化锆球 4个  7、5mm不锈钢球 200个  8、100L自增压液氮罐 1个  9、液氮罐连接管 1套  10、开罐手柄 1套 |

**设备四 1套修复导入治疗仪采购项目**

|  |
| --- |
| 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，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。进口设备报价不含增值税和关税。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 参数 |
| 一 | 用途：镇痛消炎、祛红、促进组织修复、刺激多种酶的活性和增加肌肤弹性及紧致。 |
| 二 | 黄激光模块 |
| 1 | 光源类型：LED/可见光 |
| 2 | 输出波长：590nm±5nm |
| 3 | 输出强度：≥25mW/cm2 |
| 4 | 光照面积：≥750cm2，治疗头发光瓣数量≥5片，可根据患者调节光源角度 |
| 5 | 治疗时间：1~99min可调，步长1min |
| 6 | 工作模式：连续/脉冲模式 |
| 三 | 光疗模块 |
| 1 | 光源类型：半导体激光 |
| 2 | 输出波长：830nm±2nm |
| 3 | 输出强度：≥2100mW，误差≤±20% |
| 4 | 脉冲频率：2Hz±1Hz |
| 5 | 脉冲宽度：250ms±10ms |
| 6 | 照射方式：连续、脉冲2种模式 |
| 四 | 电疗模块 |
| 1 | 输出强度：0-15档可调 |
| 2 | 脉冲频率：≤4MHz |
| 3 | 治疗时间：1~60min可调，步长≤1min |
| 4 | 输出方式：连续输出 |
| 五 | 主机平台 |
| 1 | 电源：AC220V/50Hz |
| 2 | 显示器：≥8寸液晶显示屏 |
| 3 | 脚轮：不少于4个万向轮 |
| 4 | 操作控制系统：全电脑触摸屏操作控制 |
| 5 | 抬升动力系统配置：360°四关节旋转臂 |
| 6 | 有治疗头温度指示功能 |