**中农威特生物科技股份有限公司荧光定量PCR仪询价比价采购邀请函**

**采购编号：ZNWT- WLGYB-2019-025**

根据中农威特生物科技股份有限公司《采购管理办法》,物料供应部对所需货物进行邀请询价比价采购,欢迎有资质的单位前来参加。

一、采购单位：中农威特生物科技股份有限公司。

二、采购内容：

1.总体内容：荧光定量PCR仪一台

2.技术指标：

（1）工作条件：

电源：AC 220 V，50－60HZ；温度：15－30℃；湿度：35-75%

（2）仪器性能：

\*装机指标：能够区分起始模板为1000和2000个拷贝的浓度差，置信度>99.5%

反应时间：≤45分钟（96孔标准检测，40个循环反应）

检测模式：染料模式、水解探针、简单探针、分子信标、蝎型探针、高分辨率熔解曲线（HRM）等

线性范围：1-109个拷贝

\*检测灵敏度：可检测单拷贝基因

\*精密度：≤1.5倍拷贝数差异，置信度≥99.5%

\*荧光染料校正：无需ROX等被动染料校正

（3）硬件配置：

A.温控系统:

\*模块设计：96个样本对应的温控模块一体化成型

\*模块平均温控速率：≥6.8 ℃/s

\*样本平均温控速率：≥4.4 ℃/s

\*温度准确性： ≤0.2 ℃

\*温度均一性（Tm）： ≤0.2 ℃

\*熔解曲线温度分辨率：≤0.04 ℃

熔解曲线数据采集频率：每摄氏度采集25个数据

熔解曲线反应时间≤6分钟

高分辨率熔解曲线(HRM)反应时间≤12分钟

梯度PCR温控范围：37-98 ℃

\*梯度PCR温度数量：同时实现多个不同的温度梯度

梯度PCR温控跨度：20 ℃

样本容量：96孔板或者八联管

B.光学系统:

\*光源：高强度白色固态光源

\*激发波长：390-710 nm，连续不间断

\*单个光源寿命：> 10000小时

\*检测通道数：4通道激发/检测

C.控制系统:

单机模式：触控屏设定实验运行与主机控制，实时荧光显示

PC连接：实验设计，实时主机监控及分析

网络模式：通过局域网进行实时主机监控

数据接收方式：PC连接模式下，直接同步获取数据；局域网模式下，通过网络连接获取数据，或可设定仪器将实验数据作为电子邮件发送至指定邮箱

（4）分析软件与兼容性：

\*支持的荧光染料种类：支持多种荧光信号，包括FAM™、SYBR®、Fluorescein、SYPRO® Orange、VIC®、JOE™、TET™、HEX™、TAMRA™、Texas Red®、Alexa Fluor 633、ResoLight、EvaGreen、LC Green、Cy3、Cy5、Yellow555、ROX、SYPRO Ruby、LC Red640、Snarf 1、Acid Fuchsin、Cy5.5等

具有定性定量（绝对定量、相对定量）、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线、阴阳性判读等功能，实时动态监测运行、扩增和检测。

支持高分辨率熔解曲线分析

\*支持数据导出

\*可使用市面上国产或进口的各品牌试剂及第三方提供的8连板、96孔板。

（5）仪器配置：

仪器主机，带96孔温控模块

 PC电脑（台式机，键盘，鼠标 ，显示器，8G内存，1TB硬盘，保修卡）

（6）负责安装、调试和培训，提供详细的操作指南，仪器维护的有关资料及质量认证，提供中英文对照技术信息

（7） \*保修期限：仪器安装调试合格之日起两年

三、时间：2019年6月20日 上午10：30分。

四、地点：兰州兽医研究所综合楼三楼会议室。

五、参加须知：

1．报名须提交的文件资料：

（1）《企业营业执照》、《税务登记证》、《组织机构代码证》或三证合一以及相应的资质证明文件复印件一套（复印件加盖公章）

（2）提供法定代表人身份证明

（3）法定代表人授权函及被授权人身份证（复印件）

（4）不接受联合体应答方式，不允许任何形式的分包或转包

2．报价要求：

（1）报价是指供应商将货物送到指定地点并且正常运行可能发生的全部费用。供应商对合同内容实行全面承包。

（2）所有报价均以人民币报价。

（3）采购人不接受任何选择报价，只允许一个报价。

（4）最低报价不能作为最终确定供应商的保证。

3．询价比价文件要求：

（1）文件的份数：供应商应编制正本一份，副本1份。

（2）文件的密封和递交：报价人应将报价文件正副本用印密封于信封内，并在密封条上加盖骑缝公章，于2019年6月19日下午16：00之前送达兰州兽医研究所综合楼112房间，过时拒绝接收。

（4）若报价服务与需求不一致时，在备注栏里注明，并说明原因；

六、评审办法：

本次采购项目采用 “综合评分法”。 为得到健康有序的发展，从维护采购人和供应商的根本利益出发，询价比价高度关注性价比，采购方不向供应商承诺价格低价者为确定供应商，对供应商不作任何解释说明。具体评分分值如下：

1．报价部分（60分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报价得分 | 投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×60评标基准价是指满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价。除低于成本价的投标报价被拒绝外，最低报价得60分。价格分得分以四舍五入方法精确到小数点后两位。 | 60分 |

2．商务部分（10分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 销售业绩 | 投标人提供近三年同类项目的销售业绩（提供近三年业绩，附合同复印件、中标通知书及相关证明材料），每份得1分，满分3分（应在投标文件中附上业绩证明材料复印件，如供货合同或中标通知书）。 | 3分 |
| 售后服务 | 售后服务完善、有售后服务安排、有售后服务承诺，优秀得3分；一般得2分，没有不得分。 | 3分 |
| 付款方式 | 付款方式满足招标要求得2分，不满足得0分 | 2分 |
| 财务状况 | 企业财务状况（提供近2016年-2018年的财务报表复印件），满分2分；缺少或没有不得分。 | 2分 |

3．技术部分（30分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主要技术指标 | 主要技术指标满足招标要求，描述详细，逐一对照说明。综合评价最优得20-15分，综合评价次之得14-8分，综合评价较差得7-0分；不满足★项一项扣5分，直至扣完为止 | 20分 |
| 一般技术指标 | 一般技术指标满足招标要求，描述详细，逐一对照说明。综合评价最优得10-8分，综合评价次之得7-4分，综合评价较差得3-0分；不满足项一项扣3分，直至扣完为止 | 10分 |

七、货期及验收：自合同签订起30个日历天内完成。采购人验收或双方认可的第三方检测机构检测合格为准。

八、付款方式：货到验收合格后，供应商开具全额发票，采购方在一个月内全额付清。

九、供应商所提供的资质等一切文件均须加盖单位公章。

通讯地址：甘肃省兰州市城关区盐场堡徐家坪1号

联 系 人： 谢 毅 （电话：0931-8342619）

技术咨询人： 张 涛 （电话：18152143398）

中农威特生物科技股份有限公司

2019年6月13日