河南省化工研究所有限责任公司

气相色谱仪采购项目

询价文件

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人： | 河南省化工研究所有限责任公司 |

二○二五年五月

目 录

[第一章 询价公告 1](#_Toc24620)

[第二章 询价须知 4](#_Toc31499)

[第三章 响应文件编制、封装和递交 7](#_Toc15795)

[第四章 中标（成交）通知及合同授予](#_Toc17888) 7

[第五章 技术参数及供货清单](#_Toc13664)

[第六章 询价响应文件格式](#_Toc9597)

1. **询价公告**

河南省化工研究所有限责任公司气相色谱仪采购项目

询价公告

一、项目基本情况

（一）项目名称：河南省化工研究所有限责任公司气相色谱仪采购

（二）采购方式：询价

（三）采购内容：气相色谱仪1台。

（四）采购要求：

1、设备按委托方提供配置清单要求加工组装。

2、供应商须是设备制造商，若代理其它厂家的设备须有有效授权文件。

3、设备能够保证进行可靠有效的售后服务。

（五）技术要求：详见询价文件

(六)付款方式

成交后，成交供应商5个工作日内完成购销合同签订。签订购销合同后15个工作日内完成供货。供货到指定地点、安装调试、双方验收合格后，5个工作日内支付给成交供应商总货款的95%，剩余部分5%作为质保金,满一年无质量问题一次付清。供应商在合同中必须提供厂家或总代理质保证明。

二、供应商资格要求

1、合格的供应商应遵守有关的国家法律、法规和条例，符合《中华人民共和国政府采购法》的二十二条的规定和本文件中规定的条件。

2、合格的供应商须是具有独立法人资格，营业执照中应具备相应的经营范围。注册资金不得低于人民币100万元。

3、合格的供应商必须是设备制造商或取得本次项目采购设备产品经营权。

4、合格的供应商应提供满足采购要求的售后服务承诺。

三、询价文件的获取

1、询价文件领取地点：

河南省化工研究所有限责任公司 办公楼211办公室

2、询价文件领取时间：

2025年5月20日至22日 上午8：00-12：00下午3：00-6：00（双休日、节假日除外）

四、响应文件的递交

1、响应文件递交截止时间：2025年5月23日 上午9时

2、响应文件递交或邮寄地点：

河南省化工研究所有限责任公司 211办公室

谢老师0371-67449495

3、逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

五、公告期限

本询价公告期限为即日起三个工作日。

六、发布公告的媒介

本次询价公告在河南省化工研究所有限责任公司网站发布。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

项目联系人：肖老师

电话：18860383354

地址：郑州市建设东路37号 河南省化工研究所有限责任公司

2025年5月20日

**第二章 询价须知**

**一、总则**

1、适用范围

本询价采购文件适用于本询价采购中所述货物的询价采购。

2、定义

2.1“采购人”是指办理采购事宜的单位。

2.2“供应商”指按照本文件规定获得询价采购文件并参加询价的供应商。

**\*二、供应商资格要求**

见第一章询价公告“二、供应商资格要求”

**三、询价采购文件的修改**

采购单位在规定的询价截止时间前，可以对询价采购文件进行修改，并在河南省化工研究所有限责任公司网发表公告，请供应商予以关注。

**四、响应文件的补充、修改或者撤回**

供应商在规定的截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购单位。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

**五、询价**

1、询价小组：询价小组由采购人代表及有关专家共三人（含）以上的单数组成，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二。

2、询价小组在询价过程中，不得改变询价文件所确定的技术和服务等要求、评审程序、评定成交的标准和合同文本等事项。

3、参加询价采购活动的供应商，应当按照询价文件的规定一次报出不得更改的价格。

4、询价小组应当从质量和服务均能满足询价文件实质性响应要求的供应商中，按报价由低到高顺序排名。

**六、成交**

根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。成交方接到成交通知后，在规定的时间内派人签订合同，逾期不签，视为自动放弃。

1、交货、完工期、付款条件、产品授权及售后服务承诺必须满足，低于采购人要求的将视为不响应询价文件处理。

2、质保期限必须满足，低于采购人要求的将视为不响应询价文件要求处理。

3、货物需求及参数要求必须满足，低于采购人要求的将视为不响应询价文件要求处理。

**七、验收**

安装后，由采购人组织验收。

**八、递交响应文件截止时间及询价评审会议时间**

递交响应文件截止时间：2025年5月23日上午9时。

询价评审会议时间：同提交响应文件截止时间。

地点：郑州市建设东路37号

河南省化工研究所有限责任公司 一楼会议室

**九、质疑须知**

供应商对成交结果提出质疑的，可以在成交结果公告期限届满之日起五个工作日内，以书面形式同时向采购人质疑。

**十、询价文件要求中加\*部分属于必须满足项，否则视为不实质性响应询价文件要求，作无效响应文件处理**。

**第三章 响应文件编制、封装和递交**

**一、响应文件编制及要求**

1、供应商应当按照询价采购文件的要求编制响应文件，响应文件应当对询价采购文件提出的要求和条件作出实质性应答。

2、响应文件应用A4规格纸编制并装订成册，没有装订的询价响应文件将被拒绝。响应包含但不限于以下文件：

询价响应文件中附以下资料：

1、法定代表人授权书、法定代表人和其授权询价代表人身份证件(需加盖法人印鉴、单位公章)。

2、营业执照(复印件加盖公章)，自然人的身份证明。

其他证明文件：

1、生产厂商授权书（复印件加盖公章，若为代理商需提供）。

2、开标一览表

3、报价函

4、货物分项报价表

5、货物规格一览表

6、技术规格偏差表

7、售后服务承诺以及伴随服务承诺和计划（见开标一览表）。

8、本询价文件要求填写的附件及附表等资料。

9、询价文件要求提供的其他相关材料。

**二、响应文件密封、递交**

1、**响应文件应装订成册，正本一份，副本两份**（副本可为正本的复印件，正本与副本不一致的以正本为准）。

2、供应商应将所有响应文件一同密封包装，包封上标明项目名称、供应商名称并加盖单位公章。

3、响应文件必须在询价截止时间以前递交至指定地点。采购单位将拒绝接受询价截止时间以后递交的响应文件。

**第四章 中标（成交）通知及合同授予**

**一、中标通知**

确定中标人后，采购人将以书面形式通知中标的供应商，中标通知书将成为合同的组成部分。

**二、合同授予标准**

采购人将把合同授予其询价文件实质上响应询价文件要求且由询价小组依法推荐的供应商。中标人不得擅自更换所报项目经理、不得弄虚作假、冒名顶替，否则一经发现，采购人有权废除。

**三、合同协议书的签署**

中标人接到中标通知书后3日内或按中标通知书中规定的日期、时间和地点，由法定代表人或其授权代表与采购人最后商定和签署合同。询价文件、响应文件及中标人承诺等均作为合同不可分割的组成部分。

四**、**当出现法律法规及询价文件没有明确规定的情况时，以询价小组裁定的意见为准。未尽事宜按国家有关规定执行。

1. **技术参数及供货清单**

**1 工作条件**

1.1 工作环境温度：5 ℃--35 ℃

1.2 工作环境湿度：25%--80%

1.3 工作电源：220V±10%, 50Hz

**2 气相色谱仪主机**

2.1 保留时间重复性**＜0.008%**

2.2 峰面积重复性**＜1%**

2.3 电子流量控制**（AFC/EPC）**：载气、辅助气均采用**EPC**气路控制

2.4 压力控制精度：**0.001 psi**

2.5 可以同时安装三个进样口

2.6 可以同时安装三个检测器，包括FID、TCD、FPD、ECD、NPD等，且可依据需求进行组合，实现一机多用，简单分析

★2.7 除柱温箱外，可提供8路独立48V交流加热单元

★2.8 具备智能维护跟踪与提醒，可以提示进样垫、衬管等更换时间

2.9 具备数字化泄漏检测

2.10 色谱仪前后通道可实现同步或异步独立控制、操作

★2.11 主机具有电容式触摸屏，可访问控制仪器，实时显示仪器状态及各项参数，具有分析启动、停止、预运行物理按键（提供实物图片）

**3 柱温箱**

3.1 柱箱尺寸：260×250×150 mm（长×宽×高），

3.2 安全防护：提供双路温控/监测保护机制，确保色谱使用安全性

3.3 温度设定增量：0.1 ℃

3.4 温度控制精度：±0.01 ℃

★3.5 程序升温：30阶31平台，可程序降温

3.6 最大单阶运行时间：9999 min

3.7 可设最高升温速率：120 ℃/min

**4 进样口**

**4.1 分流/不分流毛细管柱进样口**

4.1.1 最高使用温度：400 ℃

4.1.2 具备独立的分流冷阱和隔垫吹扫捕集阱

4.1.4 载气控制模式：恒压力、恒流量、恒线速度、程序压力、程序流量、程序线速度

4.1.5 程序压力/流量/线速度：最大8阶

★**4.1.6 压力控制精度：0.001 psi**

4.1.7 压力控制范围：0-100 psi

4.1.8 最大分流比：4500:1

4.1.9 流量设定范围：0-1000 mL/min（氢气或氦气），0-200 mL/min（氮气）

4.1.10 具有载气节省模式

4.1.11 快拆式进样口，无需借助工具即可更换进样垫和衬管

**4.2 填充柱进样口**

4.2.1 最高使用温度：400 ℃

4.2.2 压力控制精度：0.001 psi

4.2.3 流量设定范围：0-200 mL/min（氮气）

**5 检测器（电子流量控制型）**

**5.1 氢火焰检测器（FID）**

5.1.1 宽量程数字化输出，提升线性范围

5.1.2 最高使用温度：400 ℃

5.1.3 最低检测限：≤1.2 pg C/s（正十六烷）

5.1.4 动态线性范围：≥107

**5.2 热导检测器（TCD）**

5.2.1 最高使用温度：400 ℃

5.2.2 灵敏度：≥8000 mV.mL/mg（苯-甲苯）

5.2.3 动态线性范围：≥104

5.2.4 具备桥流保护功能

5.2.5 安全防护：长期断气桥流防护功能

**6 配套设备**

**6.1 气体净化器**

6.1.1 含四根铝合金净化管，三路开关阀，可独立开关，含底座

**6.2 气源**

6.2.1 氢气发生器流量：300 ml/min三级净化过滤、两级稳压；输出气体纯度：≥99.999%

6.2.2 空气发生器流量：2 L/min两级净化过滤、两级稳压；输出气体纯度：≥99.99%

6.2.3 氩气：99.999%高纯氩气+氩气瓶40 L+减压阀

**6.3 甲烷转化炉**

6.3.1 转化炉：用于≤100 ppm CO、CO2的甲烷化

6.3.2 事件板：用于进样阀的驱动时间事件控制

6.3.3 阀箱：用于进样阀及切换阀的温度控制

6.3.4 可配置流量压力显示系统，在线监控系统流量及压力

**7 工作站/数据处理软件**

7.1 中/英文可选，支持Windows 7、Windows 10、Windows 11操作环境运行

7.2 支持多个检测器同时采集：工作站支持3个检测器信号的同时采集

7.3 信号采集：网络端口连接，信号范围全量程不分档

7.4 自诊断系统：智能化的自诊断系统，自动识别错误操作信息并做出相应的自我保护措施

7.5 在线反控功能：实时控制及控制各模块的温度，可随时调出温度控制曲线，包括柱箱、进样口、检测器及辅助加热模块，提高条件摸索效率；可随时调出流量/压力控制曲线，提高条件摸索效率

7.6 支持多内标分析

★7.7 在线分析预览功能：使得谱图未采集完毕，可提前知道关键组分的含量信息

7.8 一键恢复功能：一键调用谱图中的仪器控制参数信息、积分信息，迅速恢复初始设置

★7.9 支持模拟进样，提高工作站的培训效率;

7.10 在线噪声及漂移自动计算，实现标准法、6-Signal法、ASTM法等三种计算方法，更为科学，无需手动计算，规避人为误差

7.11 多项式计算功能：一次曲线校正（y=kx+b）、二次曲线校正（y=ax2+bx+c）、三次曲线校正（y=ax3+bx2+cx+d），提高非一次曲线样品的线性准确度;

7.12 峰锁定功能：减少那些不参与计算的干扰峰对主要组分的谱线或数据干扰，从而使得谱图报告更美观，数据更清晰

7.13 支持分组计算功能，优化组分的合并运算，无需另外手动计算

7.14 独创项目分组功能：在同项目、分析任务可依据需求进行组分或批次分组归档案例，全面简化样品谱图管理

7.15 模块式可定制化报告，支持批量谱图处理和数据分析

7.16 符合GMP“计算机系统”合规性要求

7.17 可选配非甲烷总烃、热值、石油烃、芳烃、含氧化合物、TVOC等专用版工作站。

**8 售后服务**

★8.1 河南地区设有服务联络处，提供在郑州市或河南省官方登记的办事处证书或分公司营业执照，以便于及时响应客户的服务需求。厂家专职售后人员大于等于3人，提供售后人员联系电话，保证后期售后服务有效进行

8.2 生产厂家应通过ISO9001、14001、售后服务体系等认证

8.3 从验收合格之日起一年质保期内，提供终身保修服务。接到报修通知后，在2小时内做出响应，并在48小时内解决问题。乙方实行终生技术支持，对所有设备的软件终身免费升级，对所有设备的硬件在保修期内免费升级

★8.4 生产厂家在具有NTC培训、考核资格并提供证明文件

**9 供货清单**

9.1 气相主机 1台

9.2 电容触摸显示屏1套

9.3 快拆分流不分流进样口1个

9.4 填充柱进样口1套

9.5 气体进样口1个

9.6 FID检测器2个

9.7 TCD检测器1个

9.8 转化炉1套

9.9 气动阀2套

9.10 色谱柱3根

9.11 双阀保温阀箱1套

9.12 高性能电脑1台

9.13 氢气发生器1台

9.14 空气发生器1台

9.15 氮气钢瓶及减压阀1套

9.16 除水除氧除杂过滤器或捕集阱3套

9.17 安装维修工具包1套

9.18 其他配套设备1套

# 第六章 询价响应文件格式

正本/副本

（项目名称）

询价响应文件

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

目录

注：供应商自行拟定

附件1

法定代表人授权书

本授权委托书声明：我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称）的（姓名）为我公司签署此已递交的磋商响应文件的法定代表人的授权委托代理人，代理人全权代表我所签署的此已递交的询价响应文件内容我均承认。

委托期限：

代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件

供应商：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人：（签字或盖章）

身份证号码：

日期： 年 月 日

附件2

供应商资格声明

**一、基本情况**

1) 供应商名称

2) 总部地址

联系电话、传真

3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）

4) 法人代表

5) 指定代理商姓名和地址（如有）

6) 供应商联系人

联络方式及电话：

附：1、供应商营业执照（以上材料附复印件）；

**二、资格证明**

1.合格的供应商应遵守有关的国家法律、法规和条例，符合《中华人民共和国政府采购法》的二十二条的规定和本文件中规定的条件。

2.合格的供应商须是具有独立法人资格，营业执照中应具备相应的经营范围。注册资金不得低于人民币100万元。

3.合格的供应商必须是设备制造商或取得本次项目采购设备产品经营权。

4.合格的供应商应提供满足采购要求的售后服务承诺。

5.本项目不接受联合体参与询价活动。

附件3

开标一览表

供应商：（此处填名称并盖章） 金额单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 总报价 |  |
| 交货地点 |  |
| 交货期 |  |
| 质保期 |  |
| 售后服务承诺 |  |

**供应商授权代表签字：**

说明： 1、本表总报价应与询价响应文件中报价函及分项报价表中合计的总报价一致，否则供应商承担被拒标的风险。

2、与本表同时公开唱标的内容包括对其询价响应文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。

3、此报价包含本标包所列货物的一切费用（含备品备件费、运费和保险费、技术服务费、验收费、税费、其他等）

附件4

报价函

项目名称:

致:（采购人名称）

我们收到了（项目名称）询价采购文件，经详细研究，我们决定参加（项目名称）的采购活动，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1. 我们愿按照本询价采购文件中的条款和要求，提供产品和服务：

总报价为：\_\_\_\_\_\_\_元(人民币大写)，明细见“货物分项报价表”。

(2) 如果我们的响应文件被接受，我们将履行询价采购文件中规定的各项要求，保证按询价采购文件的规定在合同签订后 日内在合同约定地交货。

(3) 我们同意按询价采购文件中的规定，本响应文件的有效期为自询价响应文件提交截止之日起 天。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供询价采购文件中要求的所有文件资料。并保证在响应文件中所提交的资料和数据是真实的。

(5) 我们承认最低报价是成交的重要选择，但不是唯一依据。

(6) 我们已经详细审阅和理解了本询价采购文件，包括修改、补充的文件(如果有的话)和有关附件，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(7) 我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

(8) 与本询价有关的正式通讯地址：

地址：

电话：

供应商名称：(盖公章)

法定代表人或授权代表：(签章)

年 月 日

附件5

货物分项报价表

供应商：（此处填名称并盖章）

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品牌型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** | **运输及保险费** | **技术服务费** | **税费** | **其他** | **合计** | **交货日期** | **交货地点** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |

**供应商授权代表签字：**

附件6

货物规格一览表

供应商（此处填名称并盖章）

项目名称：（项目名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **提供的设备名称** | **品牌型号** | **规格及技术参数** | **生产商原产地（国）** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**供应商授权代表签字：**

说明：1、设备序号应与技术规格偏差表一致。

2、设备规格参数如有详细描述可另作说明。

3、供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

附件7

技术规格偏差表

供应商：（此处填名称并盖章）

项目名称：（项目名称）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称和条款号 | 技术参数及要求 | 对采购文件偏差 | 描述 | 备注 |
| 询价文件 | 询价响应文件 |
| 一 | 设备或配置名称1 |  |  |  |  |  |
|  | 参数名称1 |  |  |  |  |  |
|  | 参数名称2 |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
| 二 | 设备或配置名称2 |  |  |  |  |  |
|  | 参数名称1 |  |  |  |  |  |
|  | 参数名称2 |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**供应商授权代表签字：**

说明：

1、投标货物存在偏差的必须如实、逐参数填写本表，否则可能导致投标被废；

2、本表货物序号须与“货物规格一览表”对应；

附件8

供应商诚信承诺书

致：（采购人名称）

我公司郑重声明：

1、我公司保证在本次（项目名称）询价过程中，完全按照本询价文件要求，在询价中提供的产品均应为完整全新的设备，功能符合该设备的要求，货物必须符合国家有关标准，保证均为正版，并承诺保证采购人在使用我方销售的产品时不承担涉及任何专利权、商标权、著作权或其他知识产权的法律责任，否则，由此引起的全部法律责任由我公司承担。

2、我公司在本次（项目名称）询价过程中，提供的所有文件材料，均是真实的。一旦发现有虚假材料，我公司承诺，3年之内不再参与河南省化工研究所有限责任公司采购活动，并承担由此引起的全部法律责任。

3、在本次（项目名称）询价中如果我公司成交，我公司将严格按照询价文件和响应文件的要求签订合同并履行合同。一旦出现未按要求履行合同（如不按时签订合同、更换产品、推迟供货、售后服务不到位等非不可抗力因素而给采购人造成损失），引起的法律后果由我公司完全承担。

4、我公司承诺，近三年内在参与政府采购活动中无重大违法记录。

被授权人签字：

单位名称（公章）：

地址：

日期：

附件9

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（项目名称）询价活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次询价活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与询价的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

单位名称：（公章）

公司法人代表（签字）：

法人授权代表（签字）：

年 月 日

附件10

投标承诺函

致：河南省化工研究所有限责任公司：

我们已仔细阅读（项目名称）询价文件，并完全理解。经认真研究，我们决定参加投标，并出以下承诺：

1、我们愿意遵照询价文件中的相关内容和合同条款以及其它一切要求投标；

2、我们愿意提供询价文件要求的所有文件资料，并保证这些资料均为真实、完整、有效和合法的；

3、如果我方中标，我们将严格履行询价、响应文件及双方签订的合同中规定的各项要求；

4、如果我方中标，我方保证在规定的时间内按询价文件规定的时间、金额向代理机构缴纳代理服务费；

5、在本次投标过程中，我公司如出现询价文件约定视为串通投标的，同意接受相关处罚；

6、其他补充说明：。

特此承诺！

供应商：（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

年 月 日