河南省化工研究所有限责任公司

废气二噁英采样器、阻容法烟气含湿量检测仪

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○二二年四月

目 录

[第一章 询价公告 1](#_Toc24620)

[第二章 询价须知 3](#_Toc31499)

[第三章 响应文件编制、封装和递交 6](#_Toc15795)

[第四章 中标（成交）通知及合同授予](#_Toc17888) 7

[第五章 开标一览表 8](#_Toc13664)

[第六章 询价项目需求及技术要求 22](#_Toc9597)

1. **询价公告**

河南省化工研究所有限责任公司

废气二噁英采样器、阻容法烟气含湿量检测仪采购项目

询价公告

一、项目基本情况

1、项目名称：废气二噁英采样器、阻容法烟气含湿量检测仪采购

2、采购方式：询价采购

3、采购内容：废气二噁英采样器（含校准证书）1台、阻容法烟气含湿量检测仪1台

4、技术要求：详见询价文件

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室

2、询价文件领取时间：

2022年4月28日至5月4日

上午8：30-11：30下午3：00-5：00（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：2022年5月6日 上午9:00

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

郭老师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、联系方式

采购人：河南省化工研究所有限责任公司

联系人：杜老师

电 话：13333719607

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

2022年4月28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布公告，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：询价小组由采购人的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、提交响应文件截止时间及询价评审会议时间**

提交响应文件截止时间：2022年5月6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做出实质性应答。

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询价会议指定地点。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**

确定出中标人后，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。

**第五章 开标一览表**

**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 | 采购人指定地点 |
| 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）

4、本表为唱标并报价用，加盖公章并签字有效。

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

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的( 供应商全名) 的在下面签字的(法定代表人姓名)代表本公司授权（供应商全名）的在下面签字的（被授权人的姓名）为本公司的合法代理人，就（项目名称）第标包的询价及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效，有效期，特此声明。

法定代表人签字：

被授权人签字：

供应商名称（公章）：

地址：

附件：法人身份证复印件

被授权人身份证复印件

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 | 采购人指定地点 |
| 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）

4、本表为唱标并报价用，加盖公章并签字有效。

附件4报价函

**报价函**

项目名称:

致:（采购人名称）

我们收到了（项目名称）第标包的询价采购文件，经详细研究，我们决定参加 （项目名称） 第标包的采购活动，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 15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 60 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）第标包询价过程中，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

**第六章 询价项目需求及技术要求**

一、技术参数及供货清单

**1、仪器用途**

仪器必须满足废气污染源中二噁英类物质样品的采集要求，必须符合但不限于下列标准：

1.1 GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法；

1.2 HJ/T 48-1999 烟尘采样器技术条件；

1.3 HJ/T 365-2007 危险废物（含医疗废物）焚烧处置设施二噁英排放监测技术规范；

1.4 HJ 77.2-2008 环境空气和废气　二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱—高分辨质谱法；

1.5 HJ973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法；

**2、主要技术指标**

2.1模块化设计，体积小、重量轻，方便携带运输，现场组装使用简单；

2.2采用不小于6寸多角度旋转彩色液晶屏，同时支持按键和触控操作，耐高寒，视域广，户外阳光下清晰可视，汉字图形化显示，人机交互好；（提供生产厂家盖章的仪器实物图片或说明书）

2.3具备操作导航功能，快速引导用户完成整个采样过程；

2.4具备烟道信息数据库，自动记忆烟道工况配置信息，支持汉字输入，便于现场快速设置和后期调取使用；

2.5自动监测采样工作状态，遇到故障自动保护；

2.6密码保护仪器校准数据，并可一键恢复到出厂状态；

2.7板载大容量存储器，数据存储量大于50000组，支持SD卡，U盘等大容量存储介质，实现文件无限量存储；

2.8具有实时时钟，为数据报表提供准确的采样日期、时间；

2.9具有断电记忆功能，采样中停电，来电继续采样；

2.10支持蓝牙通信功能和外置蓝牙高速打印机；

2.11分水器自动排水功能，提高操作便利性；（提供生产厂家盖章说明书）

2.12精确电子流量计控制，实时监测计温、计压，自动调节流量；

2.13主机可视化优质滤尘滤芯设计，有效滤尘且便于更换，进一步保护气路及采样泵

2.14采样管玻璃附件连接塑胶密封帽采用进口耐高温件，既保证气密性，又避免高温产生杂质，导致过程污染；

2.15具有尘气同采功能，采集二噁英过程可同时测量含氧量和一氧化碳浓度，有效提高测量效率。（提供生产厂家盖章的说明书）

2.16烟气传感器类型、数量、维护日期动态管理，钛取样管可更换，配多规格钛采样嘴，满足各种工况等速采样；

2.17滤筒收集，整个气路自动恒温加热控制；

2.18合理的连接方式，有效克服气密性问题；

2.19温控系统采用PID控温算法，温控系统速度快，精度高，稳定性好；

2.20基于皮托管平行等速采样原理，自动跟踪烟气流速等速采样；跟踪精度高、速度快，采样管的皮托管为可拆卸结构设计，垂直烟道和水平烟道均可采样；

2.21采样管的内衬管可拆卸，标配三根内衬管，现场采样不需要清洗内衬管。

2.22实时测量大气压，环境温度，自动实时换算标况流量、标况体积；

2.23支持阻容法含湿量测量，阻容法测量仪内置采样泵，采样泵采样流量不大于1L/min，抗负载能力大于等于20Kp；（提供生产厂家盖章的说明书）

**技术指标一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **主要参数** | **参数范围** | **分辨率** | **最大允许误差** |
| 采样流量 | (10~60)L/min  | 0.1L/min  | ±2.5% |
| 流量控制稳定性 | ±2.0%(电压波动±20%， 阻力在3kPa～6kPa内变化) |
| 烟气动压 | (0～2000)Pa | 1Pa  | ±2.0% |
| 烟气静压 | (-30～+30)kPa | 0.01kPa | ±2.0% |
| 烟气全压 | (-30～+30)kPa | 0.01kPa | ±2.0kPa |
| 大气压 | (60～130)kPa | 0.1kPa | ±0.5kPa |
| 流量计前压力 | (-60～0)kPa | 0.01Pa | ±2.0% |
| 流量计前温度 | (-55～125)℃ | 0.1℃ | ±2.0℃ |
| 烟气温度 | (0～500)℃(可扩展) | 1℃  | ±3.0℃ |
| 吸附柱气体温度 | (-30～100)℃ | 0.1℃ | ±2.0℃ |
| 冷凝水温度 | (0～100)℃ | 0.1℃ | ±2.0℃ |
| 取样管加热温度 | (60～140)℃ | 1℃ | ±3.0℃ |
| 滤筒加热温度 | (60～140)℃ | 1℃ | ±3.0℃ |
| 干、湿球温度 | (0～100)℃ | 0.1℃ | ±1.5% |
| 含湿量 | (0～60)% | 0.1% | ±1.5% |
| 空气过剩系数(选配) | (1～99.99) | 0.01  | ±2.5% |
| 等速吸引流速 | (1～45)m/s | —— |  ±5% |
| 自动跟踪精度 | —— | —— | ±3% |
| 最大采样体积 | 9999.9L | 0.1L  | ±2.5% |
| 等速跟踪响应时间 | ≤10s |
| 采样泵负载能力 | 阻力为30kPa时≥50L/min |
| 数据存储能力 | 50000组 |
| 电源适配器 | 输入AC220V±10% |
| 仪器噪声 | ＜65db(A) |

**烟气采样技术指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主要参数 | 参数范围 | 分辨率 | 准确度 |
| O2 | (0～25)% 最大值30% | 0.1% | 示值误差：±5%重复性:≤2.0%响应时间:≤90s稳定性:1h内示值变化＜5%使用寿命：空气中2年 |
| CO | (0～5000)mg/m3 最大值25000mg/m3 | 1mg/m3 |

**3仪器配置要求**

**废气二噁英采样器配置清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物品名称 | 仪器配置及数量 | 主要配置要求 |
| **1** | 废气二噁英采样器 | 1.主机 1 台；2 主机铝箱 1 个；3 干燥分水器 1 个；4 流量计转接管（自主模具）1 根；5 附件箱 1 个；6 交流电源连接线 1 根；7 聚四氟乙烯管 1 根；8连接气管 4 个；9 烟温/温控连接线 1 根；10 冷凝器温度传感器 1套；11 蓝牙打印机 1 套；12 滤芯（PE）6 个；13 O 型圈6 个；14 汽油滤清器 5 个；15 资料袋说明书2份；16 合格证1 份；17 便携式冷水机。 | 标配主机、采样装置（冷凝、吸附、温控一体）、冷水机、采样管支架。加装电化学传感器法氧气和一氧化碳测量功能。主机 、主机箱、附件箱、废气二噁英采样管（干 法）、便携式冷水机、 蓝牙打印机。含检定证书1份； |
| **2** | 阻容法烟气含湿量检测仪 | 1主机1台；2主机箱 1 个；3桌面式电源适配器1个；4三芯品字电源线1个；5资料袋说明书2份；6合格证1 份； | 标配主机（内置抽气泵、液晶宽温显示屏）、主机箱 |

**二、付款方式**

合同签订后5个工作日内支付给中标厂商总货款的30%，仪器设备培训完毕后5个工作日内支付剩余70%的货款。供应商在合同中必须提供厂家或总代理质保证明，保修期≥1年。