|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
|  |
| 中南安全环境技术研究院股份有限公司 | |
| 气相色谱-质谱联用仪采购项目 | |
| 采购文件 | |
| 采购编号：CG-2021-013 | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| 采购人：中南安全环境技术研究院股份有限公司 | |
| 地 址：武汉市武昌区中南二路2号 | |

**目 录**

[第一章 采购公告 1](#_Toc77668292)

[第二章 采购须知 4](#_Toc77668293)

[第三章 采购需求 8](#_Toc77668294)

[第四章 响应文件格式 13](#_Toc77668298)

第一章 采购公告

中南安全环境技术研究院股份有限公司拟就气相色谱-质谱联用仪采购项目进行采购，欢迎符合资格条件的供应商参与本项目的响应。

一、项目概况

1、项目名称：气相色谱-质谱联用仪采购项目

2、采购编号：CG-2021-013

3、采购内容：气相色谱-质谱联用仪的供货、运输、调试及售后服务、质保等。本项目采购清单见下表。（详细内容见本采购文件“第三章采购需求”）

采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **仪器设备名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 气相色谱—质谱联用仪 | 1 | 台 | 含电脑、打印机、一批耗材 |

4、交货期：自签订合同之日起60个日历日交货。

5、交货地点：采购人指定地点。

6、最高投标限价：本项目最高投标限价为人民币60万元，投标人报价超过最高投标限价将被否决。

二、供应商资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得重复参加投标。

3、未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

4、本项目的特定资格要求：

（1）供应商所投国产设备须具有国家权威机构出具的产品合格证明或质量检测报告，进口设备须提供生产厂家针对本项目的授权委托书；

（2）供应商须提供无缴纳税收方面和缴纳社会保障资金方面的失信记录的承诺书；

（3）供应商须提供参加本项目投标活动前三年内遵守国家法律法规和相关政策，在经营活动中无重大违法记录的承诺书；

（4）供应商须提供在本项目中所提供的资料均真实有效的承诺书；

（5）供应商须提供在中国裁判文书网上没有行贿记录的承诺书。

5、不接受联合体。

三、采购文件的获取

获取截止时间：2021年8月20日16:00时整。

获取方式：投标人将法定代表人授权书、本人身份证正反扫描件、电子邮箱发至采购人邮箱（znjc001@163.com）。

四、响应文件的递交

1、响应文件递交截止时间：2021年9月5日14:00时整。

2、响应文件递交地点：中南安全环境技术研究院股份有限公司武汉市武昌区中南二路2号4楼会议室。

3、逾期送达或未送达指定地点或未按采购文件要求密封和标记的响应文件采购人将被拒收。

4、响应文件正本一份，副本二份及U盘形式电子版响应文件。

五、采购人联系方式

采购人：中南安全环境技术研究院股份有限公司

地址：武汉市武昌区中南二路2号

联系人：苏先生 13607150719

文先生 13871531762

蔺女士 15926243965

第二章 采购须知

一、响应文件组成

参加本次采购的单位需按要求递交响应文件,包括但不限于以下内容:

1 响应函

2 法定代表人身份证明书

3 法定代表人授权书

4 投标一览表

5 投标分项报价表

6 投标货物清单

7 需求响应、偏离说明表

8 供应商资格证明文件

9 类似业绩

10 技术方案

11 供应商认为需提供的相关材料

注:以上文件均须加盖参选单位公章，密封后骑缝加盖公章。

二、响应文件的递交

（1）密封的响应文件（正、副本原件及U盘形式电子版响应文件）

（2）递交地点：中南安全环境技术研究院股份有限公司武汉市武昌区中南二路2号4楼会议室

三、报价要求

1、本次采购采用总价包干的方式进行报价。所报价格为费用总额，包括设备采购、运输、安装调试、培训、相关税费等所有费用，本项目设最高限价60万元。

2、本次报价货币为人民币，总价应包含开具13%增值税价格。

四、采购评审

**1.评审小组**

采购人召集公司技术、管理人员（不少于3人）组成评审小组，由评审小组进行查验《响应文件》密封情况，确认无误后进行评审。

**2．评标细则**

评审小组将对通过资格审查、满足响应文件要求的投标文件进行综合评分。满分100分，最终得分为评审小组成员的算术平均值（得分精确到小数点后2位，四舍五入）。评分内容和标准如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 内容 | 评分项目 | 子项及分值 | 分值 |
| 价格（30分） | 报价得分 | 价格评分的计算方法如下：  1、满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分(30分)；  2、其他合格投标人的投标报价得分按如下公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100 | 30 |
| 商务评议（20分） | 企业资质 | 投标产品生产厂家通过ISO9001认证得2分；通过ISO14001认证得2分。没有不得分。 | 4 |
| 类似业绩 | 根据供应商提供的自2018以来的类似业绩进行评比，提供1个得3分，满分9分。  注：提供中标通知书或合同。 | 9 |
| 售后服务方案 | 根据供应商提供的售后服务方案进行对比打分。售后服务方案包括维修服务响应方案、质保期维修服务方案等内容。方案科学合理、可操作得7分；方案较科学合理、可操作得4分；方案部分科学合理、可操作得2分；方案不合理、无法操作的不得分。 | 7 |
| 技术评议（50分） | 供货方案 | 根据供应商提供的供货方案进行评比，供货方案包含备货计划、运输方案、货物交接安排、安装调试、培训、货物保障措施等内容。内容清晰、合理、完备得12分；较清晰、较合理、较完备得8分；内容部分合理、完备得4；内容不清晰不合理不得分。 | 12 |
| 参数响应 | 1、根据响应文件中提供的对应产品的相关证明资料进行逐条核实打分，内容清晰、完整，符合询价文件参数要求，能完全满足采购需求的得30分。  2、本采购文件“第三章 采购需求”中“★”标注的条款，每有一项负偏离扣3分，非“★”标注的条款，每有一项负偏离扣1分，未提供或提供的材料不清晰、不完整的，视同负偏离。 | 30 |
| 质量承诺 | 供应商承诺提供货物的质量满足相关标准及采购需求。承诺详细、佐证材料齐全的得4分，承诺不详细的得1分，无佐证材料的不得分。  注：提供书面承诺函及相关证明材料。 | 4 |
| 违约承诺 | 供应商承诺按时按质完成服务，对违约情况作出详细承诺的得4分，对违约情况承诺不详细的得1分。 | 4 |

评审小组将按照综合得分由高到低的顺序推荐三名中标候选人，综合得分相等时，以投标报价低的优先，投标报价相等时，由评审小组投票确定。

**3.保密**

（1）采购人不得将潜在供货方的任何情况透露给任何其它人。

（2）评审小组及工作人员不得将有关《响应文件》的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况透露给任何响应人。

五、定标及合同授予

**1．定标原则**

1）合同将授予评审中被评为第一名的投标人。

2）合同生效后，如果已中标的响应人不能按《响应文件》中承诺的条件履行签约行为，采购人有权在评审小组推荐的、合格的供应商单中选择新的合同授予人。

**2．接受和拒绝任何或所有投标的权力**

采购人在开标之前,因出现重大变故的,保留拒绝所有投标的权力。

**3．成交通知**

1）采购人将在评审工作结束后向由评审小组推荐中标的响应人发出正式的《成交通知书》，该《成交通知书》将作为签订合同的依据。

2）对未中标的响应人，采购人不对未中标原因作出解释，同时亦不退还《响应文件》。

**4．签订合同**

1）成交人应按《成交通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同。

2）《采购文件》（包括其补充、修改文件）、成交人的《响应文件》及双方确认的澄清文件等，均为有法律约束力的经济合同组成的一部分。

第三章 采购需求

## 一、本项目采购清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **仪器设备名称** | **数量** | **备注** |
| 气相色谱—质谱联用仪 | 1台 | 含电脑、打印机、一批耗材 |

## 二、技术参数要求

|  |
| --- |
| **1 配置要求**  1.1 气相色谱主机 1套  1.2 质谱系统 1套  1.3 分流不分流进样口 1套  1.4 质谱接口 1套  1.5 分子涡轮泵 1套  1.6 全中文工作站 1套  1.7电脑、打印机1套  1.8 NIST 谱库  1.9 耗材一批，包括：  质谱柱（HP-5MS 30m, 0.25mm, 0.25um）1根  质谱柱 （HP-5MS 60m, 0.25mm, 0.25um）1根  质谱柱（DB-wax 30m×0.32mm, 0.25um）1根  质谱柱（DB-624 60m×0.32mm, 1.80um）1根  铜管 （1/8\*2.1mm） 1根  2mL螺纹口样品瓶，5包  瓶盖及隔垫，5包  10μL自动进样针，1包  O形圈，2包  进样口隔垫，2包  衬管10 根  金属接头 1个  柱螺帽， 5包  质谱接口柱螺帽 5包  0.25mm色谱柱用密封垫， 2包  0.32mm色谱柱用密封垫， 2包  0.53mm色谱柱用密封垫， 1包  0.25mm色谱柱用质谱接口密封垫，2包  0.32mm色谱柱用质谱接口密封垫， 2包  0.53mm色谱柱用质谱接口密封垫， 1包  氦气吸附阱，1 个  质谱灯丝，2根  **2 技术参数要求**  **2.1 主机**  2.1.1 保留时间重现性：≤0.06%；  2.1.2 峰面积重现性：≤2%RSD；  2.1.3 灵敏度（使用He气做载气）：EI扫描型噪比大于500:1，1 pg/μL OFN，采用30m\*0.25内径，膜厚0.25um的色谱柱，针对质量数为272u的离子在50-300u范围内进行标准扫描。  2.1.4 离子源类型：整体非涂层EI离子源；  2.1.5 ★最大离子化能量：≥240eV任意可调；  2.1.6 离子化电流：0-300uA；  2.1.7 传输线温度：100-350 ℃；  2.1.8 离子源温度：150-350 ℃；  2.1.9 灯丝：EI为双灯丝自动切换；  2.1.10 ★质量分析器: 整体成形石英镀金共轭双曲面四极杆；  2.1.11 ★四极杆可独立控温加热至200℃或更高；  2.1.12 质量轴分辨率：单位质量可调；  2.1.13 质量轴稳定性：优于0.10 amu/48hr；  2.1.14 真空系统：分子涡轮抽速不低于250升/秒；  2.1.15 ★质量分析器保护装置：具备入射透镜设计，不接受传统预四极杆设计。  **2.2 分流/不分流毛细管进样口**  2.2.1 最高使用温度：400℃；  2.2.2 电子参数设定压力、流速和分流比；  2.2.3 ★最大分流比最大设置值可到1000:1或更高；  2.2.4 ★压力设定范围：0-100psi，最大压力可到100psi；  2.2.5 流量范围：0-500 mL/min N2,0-550 mL/min H2 或 He；  2.2.6 可以使用He做载气 ；  2.2.7进样口配备快速扳转进样口。  **2.3 柱箱**  2.3.1 温度分辨：1℃温度设定，0.1℃程序设定；  2.3.2 柱温箱容量：大于12 L；  2.3.3 温度稳定性：<0.01℃每1℃环境变化；  2.3.4 梯度：不低于20个梯度；  2.3.5 柱温箱冷却时间：从300度降至50度，小于6min；  **2.4 数据处理系统**  2.4.1 软件：中/英文可选，Windows操作环境；  2.4.2 配置电容式触摸屏界面，可实时访问仪器状态、配置和流路信息。  **3 其他要求**  3.1 仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后一周内进行安装调试，直至通过验收。  3.2 保证产品为全新原厂设备，合同签订后90天内到货，仪器在调试通过后提供保修服务，保修期1年（由仪器制造商提供承诺函原件并盖章）;在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，能优先为用户提供备品备件。”  3.3 供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。如果由于仪器本身原因而在60天内调试没有通过，供应商必须更换一套新的相同型号或符合技术性能的仪器设备供采购方使用。提供不少于3天的现场应用培训和技术培训，免费提供中文培训手册。提供仪器设备详细的中、英文操作手册。 |

## 三、★商务要求

**1 质保要求**

合同项下的所有货物的质量保证期为验收证书签发日起12个月（有合同约定的按约定执行）。质保期内如有零件损坏，供方免费负责检修、换件。质保期后发生损坏，供方负责派人进行修理工作，修理和换件应按成本费收取；供方负责本设备的终身维修服务。

**2 支付要求**

合同签订后支付合同金额的40%，货物送至指定地点并经甲方验收合格后支付至合同金额的95%，质保期满后支付合同金额的5%。

**3 验收要求**

（1）设备需提供合格证及计量认证机构出具的设备检定报告。

（2）设备到货后，由供方派人到使用方按本项目采购仪器设备技术指标及参数和制造商提供的出厂装箱单进行清点、安装调试。供货方提供的产品均有质量保证、原厂证明和全套随机资料。

（3）供方承担设备安装调试，直至验收合格交付用户方使用。调试好的所有设备应通过24小时(如果中国国家标准、各行业的相应标准、国际标准化组织标准中有要求的，按其标准执行)不间断正常运行的考核。

（4）供货方应在响应文件中详细阐述项目组成部分和技术功能，并明确验收内容和依据的标准。购买方确认并组织验收。双方对《最终验收报告》签字确认，视为项目合格验收，如有其他问题可以形成《项目备忘录》并签字。

（5）验收标准：所供设备满足本技术协议的相关标准要求。

（6）在验收过程中，若发现设备有短缺、损坏或不符合合同条款和质量标准的情况，卖方将负责补齐、更换，由此引起的费用由卖方承担。

**4 免费培训**

培训对象是所有使用人员，应提供相关培训教程。具体的培训时间、参与人员根据实施情况和需方的工作任务状态进行协商。培训地点：按我方要求地点。培训目标：经过培训后相关人员可熟练操作设备、设备维护人员可熟练排除一般性故障。

**5 售后服务**

（1）中标人对此次采购的货物应按照采购文件的要求提供合格的产品，详细提供货物的质保期及售后服务方案承诺（按国家“三包”标准），并加盖投标人有效公章。货物质保期自货物安装调试验收合格之日起计算；如质保期内同一故障发生三次，或在两个月内无法修复，中标人应无条件换货；质保期内非因操作不当造成需要更换的零配件及货物由中标人负责包修、包换；在质保期结束前1个月内，中标人须免费对货物进行一次全面的维护与保养。

（2）维修服务的响应时间：在质保期内设备若发生非人为故障，中标人应免费上门检修维护，免费更换零部件。中标人在接到采购人故障通知后应在4小时内作出电话响应，在1个工作日内给予解决方案并委派专业技术人员到达现场（逾期采购人有权另请他人维修，费用由中标人承担），免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，重大问题或其他较难解决的问题应在2个工作日内给予方案并解决，若在2个工作日内无法及时排除故障，投标人应提供与该设备型号、规格及技术指标相一致的备品或更新的兼容产品以保证正常运行，如因中标人原因不能及时修复，质保期将相应顺延。

（3）投标人可视自身能力在响应文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

**6 违约责任**

（1）中标人违约承担违约责任。所有中标产品均需按照采购文件指标要求进行检查核对后方可进行报验，不满足采购文件指标要求的产品，采购人有权不对其进行验收；同时采购人有权对中标人不满足要求的设备进行双倍罚款。

（2）若非采购人原因，中标人逾期交货的，中标人向采购人支付逾期交付违约金，逾期交付违约金为合同总额的万分之四/天。

**7 其他**

对照采购文件技术规格书条款,列出对照表并逐条说明所投标货物和服务对邀标人所邀标货物的技术规格书条款做出响应（响应或偏离）的情况。其偏离情况说明以及产品样本应一致，否则评审时按照较低技术值处理。

第四章 响应文件格式

**响 应 文 件**

（正本/副本）

采购项目编号：

采购项目名称：

（供应商名称盖章）

年 月 日

**响应文件目录**

1 响应函

2 法定代表人身份证明书

3 法定代表人授权书

4 投标一览表

5 投标分项报价表

6 投标货物清单

7 需求响应、偏离说明表

8 供应商资格证明文件

9 类似业绩

10 技术方案

11 供应商认为需提供的相关材料

一、响应函

致:中南安全环境技术研究院股份有限公司

1、在研究了中南安全环境技术研究院股份有限公司现场仪器设备采购项目采购文件,我方对该项目的最终总报价为人民币大写 （小写：￥ ）。

2、我方承诺报价不低于我们自身的成本。

3、我方将按《采购文件》的规定和《响应文件》的承诺履行合同责任和义务。

4、我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料

5、我方的质保期是 年。

响应单位: (盖公章)

法定代表人或委托代理人:(签字)

日期: 年 月 日

二、法定代表人身份证明书

姓名: 性别: 年龄: 职务:

系 (单位名称)的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证号码：

|  |
| --- |
| 粘贴法定代表人身份证（复印件） |

响应单位: (盖公章)

日 期: 年 月 日

三、法定代表人授权书

中南安全环境技术研究院股份有限公司：

兹授权 同志为我公司参加贵单位组织的（ ）采购活动的投标代表人，全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从 年 月 日起至 年 月 日止。

授权单位（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

签发日期： 年 月 日

附：代理人工作单位：

职务： 性别： 身份证号码：

|  |
| --- |
| 粘贴被授权人身份证（复印件） |

四、投标一览表

采购项目编号：

采购项目名称：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
| 投标单位 |  |
| 投标总报价（元）（含增值税专用发票价） | 大写：  小写： |
| 交货期 |  |
| 服务承诺 |  |
| 备注 |  |

说明：所有价格均系用人民币表示，精确到个数位。

法定代表人或委托代理人签字：

响应单位名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

五、投标分项报价表

**响应人名称： 报价单位：元（含13%增值税专用发票价）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **数量** | **单位** | **规格、型号** | **单价** | **合价** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**说明：**

1、分项报价总计价格必须与《开标一览表》报价一致。

2、如果不提供详细的投标分项报价将被视为没有实质性响应采购文件。

3、所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

法定代表人或委托代理人签字：

响应单位名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

六、投标货物清单

**响应人名称：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **货物名称** | **主要规格、技术参数** | **数量** | **制造厂家/**  **产地及国家** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**说明：**

1．此表为交货清单，投标人应提供所投货物详细的供货范围，包括主要配件及生产厂家、备品备件等；

2．各项货物详细技术规格、参数及要求性能，应另页描述。

法定代表人或委托代理人签字：

响应单位名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

七、需求响应、偏离说明表

响应人名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术及配置要求** | **响应技术及配置要求** | **偏离** | **说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

说明：

1．投标人应对采购文件“第三章采购需求”，逐条说明所提供货物已对采购文件做出了实质性的响应，并申明与要求条文的偏离和例外。**其中“★”标注条款不允许负偏离。**

2．偏离栏根据响应情况填写“优于”“满足”和“低于”。填写“满足”视为完全响应条款要求。“优于”响应应高于条款需求。“低于”为响应不能满足条款需求。

**3．特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投的具体参数值及盖章版证明材料。如果仅注明“符合”，“满足”或简单复制采购文件要求，将可能导致投标被拒绝。**

法定代表人或委托代理人签字：

响应单位名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

八、供应商资格证明文件

格式自拟。

九、类似业绩

响应人名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 规格型号 | 买方单位名称 | 购置数量 | 合同签订时间 | 对方联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：附业绩证明文件（合同复印件加盖公章）。

法定代表人或委托代理人签字：

响应单位名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

十、技术方案

格式自拟。

十一、供应商认为需提供的相关材料

按照评分细则中涉及的内容要求提供，格式自拟。