河南省化工研究所有限责任公司

紫外分光光度计等检验仪器采购项目

**竞争性磋商文件**

2023年7月5日

第一章 磋商须知

**1.1 名词解释**

1.1.1货物：系指供应商按照磋商文件规定而提供的设备、材料、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料和材料。

1.1.2服务：设备采购的安装、调试、运输及保险、检测、验收、培训、保障服务、技术支持及其它相关服务。

**1.2 项目概况**

1.2.1项目名称：河南省化工研究所有限责任公司紫外分光光度计等检验仪器采购

1.2.2资金来源：自有资金

**1.3 采购范围及内容**

1.3.1采购内容

采购内容主要包括浊度计、自动电位滴定仪、紫外可见分光光度计、微库仑仪(硫、氯)等，详见第五章。采购包含设备的采购、运输、装卸、安装、验收、调试、培训及质保服务等。

1.3.2技术要求

设备技术参数、技术要求及供货清单详见第五章。

1.3.3付款方式

磋商成交后，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10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。

**1.4 响应文件的组成**

响应文件中包含以下内容：响应文件封面、磋商报价汇总表、主要部件、材料、元件明细表、产品规格性能偏离表、磋商承诺函、法定代表人身份证明、法人授权委托书原件(需加盖法人印鉴、单位公章)、营业执照(复印件加盖公章)、厂家授权委托书(复印件加盖公章)、开户行许可证(复印件加盖公章)、经办人、联系人身份证复印件（加盖公章）、联系电话、公司简介（加盖公章），以上资料要求提供加盖公章的复印件三套并装订成册。

第二章 磋商报价

**2.1 磋商报价文件格式**

按照磋商文件中附表中的格式填写各项报价，列清各项货物及材料的单价和总价，如有遗漏，视为已含在磋商总报价中。

**2.2** **磋商报价**

2.2.1磋商报价应根据磋商文件中的有关要求、补充文件、答疑纪要、采购人提供的现场技术资料、项目实际情况及拟定的设备采购方案，根据供应商自身的技术力量、设计经验、企业成本、管理水平，企业实力，合理自主报价。

2.2.2本项目由成交供应商负责设备的采购、安装、联调、试运行、检测、验收、人员培训、后期维护保养以及其他售后服务等全部相关工作，故参与磋商的供应商报价应包含以上全部工作所需的一切费用，即磋商总报价为“交钥匙”价。对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），供应商都必须充分考虑，含在总报价中，成交后不作任何调整。

对于磋商文件未列明，而参与磋商的供应商认为必需的费用也需列入磋商总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

2.2.3供应商以采购人提供的材料设备清单为依据，详细列明产品、备品备件及专用工具等清单（名称、规格、型号、配置、单价、数量等），采购人有权在系统变更时根据产品数量的变动调整合同价。由于供应商对采购清单或说明错误理解或其他原因造成的漏报，采购人将不予调整。

2.2.4 供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

2.2.5用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准；如磋商报价表中大写金额与小写金额不一致，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

第三章 磋商、推荐成交候选人

**3.1 磋商原则**

磋商小组对供应商进行评估分析、答疑，供需双方磋商，供应商给出二次报价即为最终报价，同等质量最低价确定为成交人。

**3.2 磋商**

**3.2.1 磋商小组**

磋商小组由公司招标采购领导小组和所外技术专家组成。

**3.2.2 磋商程序**

3.2.2.1 由磋商小组和供应商或其推选的代表检查响应文件的密封情况。

3.2.2.2 不公开宣布各供应商报价文件中报价，以确保公平竞争。报价文件要求为密封报送，不接受传真或电话报价。报价文件提交后，供应商不得对报价文件进行修改。

3.2.2.3 由磋商小组对密封情况完好的响应文件进行初步审查。

3.2.2.4 磋商小组确认技术等方面完全符合要求的供应商。

3.2.2.5 磋商小组对投标方进行评估分析、答疑，供需双方磋商，投标商给出二次报价，该报价即为最终报价，不可更改。

3.2.2.6 磋商小组按符合采购要求、质量和服务相同等条件，评审后确定成交人。

第四章 成交通知及合同授予

**4.1 成交通知**

4.1.1确定出成交人后，采购人将以书面形式通知成交的供应商。

4.1.2成交通知书将成为合同的组成部分。

**4.2 合同授予标准**

采购人将把合同授予其响应文件实质上响应磋商文件要求且由磋商小组依法推荐的供应商。成交人不得擅自更换磋商文件所报项目经理、不得弄虚作假、冒名顶替，否则一经发现，采购人有权废除。

**4.3 合同协议书的签署**

成交人接到成交通知书后3日内或按成交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。磋商文件、响应文件及成交人承诺等均作为合同不可分割的组成部分。

**4.4** 本磋商文件的解释权归采购人。

**4.5** 当出现法律法规及磋商文件没有明确规定的情况时，以磋商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

**5.1 参数及清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 浊度计 | 大屏幕LCD数字清晰显示，采用低漂移、高精度电路系统。  可靠的定位结构及高精度光路系统，仪器能长时间稳定工作。  色度补偿，有效避免试样颜色引起的干扰，能正确反映浊度的概念。  高强度长寿命光源，无更换之忧虑，30秒预热时间即可正常工作，测量范围：0-20NTU，误差正负6%，重复性小于0.5%，零点漂移正负0.5%。 | 台 | 1 |
| 2 | 自动电位滴定仪 | 外观小巧、轻便、操作简单。可作为pH测定以及滴定容量分析。  在作pH测定时，面板采用电位器以及波段开关控制和切换；在做滴定分析时，采用高可靠的触摸控制，这样用户选择自动滴定和手工滴定都很方便。  内置精密自动极性反转电路，并自动跟踪终点电位，操作者不必再去拨动任何控制开关，这样即方便使用，又提高了控制精度。PH测量：0-14，MV：0-1999mv，PH精度：0.01，MV精度：正负0.1%，电位控制精度正负0.03。 | 台 | 1 |
| 3 | 紫外可见分光光度计 | 采用步进电机细分驱动技术直接驱动光栅，取代传统的丝杆传动机构，不需要再对传动机构做常规维护。整机采用全模具化生产，零部件全部采用抗腐蚀材料，提高仪器耐候性。  自动操作：T6系列产品具备自动波长定位、自动换灯、自动波长校准、自动样品池切换功能。  内置的比色皿存放架：在样品室一侧设置了样品池架，方便用户的使用。  自动的灯寿命检测系统：确保仪器工作的可靠性。  光学系统：双光速比例监测，波长范围：190-1100nm，波长准确度：正负1nm，波长重复性：小于0.2nm，光谱带宽：2nm，光度范围：-0.3-3A。 | 台 | 1 |
| 4 | 微库仑仪  (硫、氯) | 采用计算机控制整个分析过程。样品通过进样器进入高温裂解管转化为可滴定物质，由载气带入滴定池，消耗电解液中的滴定剂，通过电解电生出与消耗等量的滴定剂，测量电解过程消耗的电量，依据法拉弟定律，计算出被测物质硫或氯含量。  1、执行标准：SH/T0253、SH/T0254、SH/T0222、SH/T0303、GB/T11060。  2、测定方法：依据微库仑滴定法、闭环负反馈原理设计。  3、样品种类：液体、固体、气体。  4、测量范围：硫：(0.1～10000)mg/L，氯：(0.2～10000)mg/L。  5、发生电流：±2mA  6、电解电压：±30V  7、偏压范围：(0～500)mV  8、重现性误差：  x ≤ 0.5mg/L  ＜30%  0.5mg/L＜ x ≤ 1.0 mg/L ＜10%  1.0mg/L ＜ x ≤ 10 mg/L  ＜8%  x ＞10 mg/L   ＜4%  9、控温范围：(室温～1100)℃  10、气源要求：普氮、普氧 | 台 | 1 |

5.2 **售后服务及其他**

5.2.1仪器在调试通过后提供1年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。

5.2.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的2小时内应答，24小时内工程师上门服务；

5.2.3仪器厂商应在现场免费进行安装调试该系统，确保仪器技术指标验收合格；并负责在现场或培训基地培训买方的技术人员、操作和维护人员。

5.2.4仪器厂商在中国境内提供培训中心,免费培训用户的操作技术人员(壹人次/四天/壹台)。

5.2.5全国免费400服务热线，每周7天\*8小时在线服务，指导操作，诊断排除故障。

5.2.6仪器生产厂家需在郑州直接设有销售服务公司（需提供资质证明，包括厂家服务中心营业执照和工程师名单、联系方法及ISO9001质量管理体系认证证书、国家软件企业认定证书）

附表1

磋商报价汇总表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 紫外分光光度计等检验仪器采购 |
| 供应商名称 |  |
| 磋商范围 |  |
| 磋商报价（元） | 磋商总价:（大写）¥元（人民币）  其中： |
| 供货安装工期 | 签订合同后自采购人通知之日起 日历天 |
| 项目负责人 |  |
| 质量标准 |  |
| 质量保修期 |  |
| 备注 |  |

供应商名称：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附表2

主要部件、材料、元件明细表

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 生产厂家 | 产地及品牌 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：上述内容供应商必须详细如实填写。

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

供应商名称：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附表3

产品规格性能偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编号 | 磋商文件规格性能 | 响应文件规格性能 | 偏离说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商名称：（盖章）

供应商法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附表4

法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：（盖单位章）

年 月 日

附表5

法定代表人授权委托书

河南省化工研究所有限责任公司：

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（姓名）为我公司合法代理人，以本公司的名义参加河南省化工研究所有限责任公司组织的 竞争性磋商活动。代理人在磋商过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此证明。

代理人姓名（签字）：职务：

身份证编号（附身份证复印件）：

法定代表人（签字、盖章）：

供应商名称：（盖章）

年 月 日

备注：法定代表人亲自处理磋商有关事宜的不需要法定代表人授权书，但要有法定代表人证明文件。

# 响应文件格式

正本/副本

**（项目名称、标段）**

**响应文件**

**项目编号：**

供应商全称： （盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日 期：年月日

**目 录**

（1）磋商函

（2）磋商函附录

（3）分项报价表

（4）法定代表人身份证明

（5）法人代表授权委托书

（6）供应商资格证明文件

（7）供货方案

（8）其他资料

### 一、磋商函

致： （采购人名称）:

1．我方己仔细研究了（项目名称、标段） 磋商文件的全部内容，愿意以人民币（大写）元（小写：）的磋商报价，按磋商文件货物需求完成供货要求。

2．我方承诺在从规定的自开标之日起60天的投标有效期内不修改、撤销响应文件。

3．如我方成交：

(l）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2）随同本磋商函递交的磋商函附录属于合同文件的组成部分。

(3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同内容。

4．我方在此声明，完全响应磋商文件的要求，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5．（其他补充说明）。

供应商名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

年月日

### 二、磋商函附录

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 磋商内容 | 完全响应磋商文件要求 |
| 供应商 |  |
| 磋商总报价（元） | **小写：**  **大写：** |
| 服务期限 |  |
| 质量要求 |  |
| 第五章 采购物资清单和技术要求 | 完全响应磋商文件要求 |
| 磋商有效期 | 自投标截止日起120日历天 |
| 其它 |  |

供应商名称：　　 （盖章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期：年月 日

**三、分项报价表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 浊度计 | 大屏幕LCD数字清晰显示，采用低漂移、高精度电路系统。  可靠的定位结构及高精度光路系统，仪器能长时间稳定工作。  色度补偿，有效避免试样颜色引起的干扰，能正确反映浊度的概念。  高强度长寿命光源，无更换之忧虑，30秒预热时间即可正常工作，测量范围：0-20NTU，误差正负6%，重复性小于0.5%，零点漂移正负0.5%。 | 台 | 1 |
| 2 | 自动电位滴定仪 | 外观小巧、轻便、操作简单。可作为pH测定以及滴定容量分析。  在作pH测定时，面板采用电位器以及波段开关控制和切换；在做滴定分析时，采用高可靠的触摸控制，这样用户选择自动滴定和手工滴定都很方便。  内置精密自动极性反转电路，并自动跟踪终点电位，操作者不必再去拨动任何控制开关，这样即方便使用，又提高了控制精度。PH测量：0-14，MV：0-1999mv，PH精度：0.01，MV精度：正负0.1%，电位控制精度正负0.03。 | 台 | 1 |
| 3 | 紫外可见分光光度计 | 采用步进电机细分驱动技术直接驱动光栅，取代传统的丝杆传动机构，不需要再对传动机构做常规维护。整机采用全模具化生产，零部件全部采用抗腐蚀材料，提高仪器耐候性。自动操作：T6系列产品具备自动波长定位、自动换灯、自动波长校准、自动样品池切换功能。内置的比色皿存放架：在样品室一侧设置了样品池架，方便用户的使用。 自动的灯寿命检测系统：确保仪器工作的可靠性。光学系统：双光速比例监测，波长范围：190-1100nm，波长准确度：正负1nm，波长重复性：小于0.2nm，光谱带宽：2nm，光度范围：-0.3-3A。 | 台 | 1 |
| 4 | 微库仑仪(硫、氯) | 采用计算机控制整个分析过程。样品通过进样器进入高温裂解管转化为可滴定物质，由载气带入滴定池，消耗电解液中的滴定剂，通过电解电生出与消耗等量的滴定剂，测量电解过程消耗的电量，依据法拉弟定律，计算出被测物质硫或氯含量。  1、执行标准：SH/T0253、SH/T0254、SH/T0222、SH/T0303、GB/T11060  2、测定方法：依据微库仑滴定法、闭环负反馈原理设计  3、样品种类：液体、固体、气体  4、测量范围：硫：(0.1～10000)mg/L，氯：(0.2～10000)mg/L  5、发生电流：±2mA  6、电解电压：±30V  7、偏压范围：(0～500)mV  8、重现性误差：  x ≤ 0.5mg/L  ＜30%  0.5mg/L＜ x ≤ 1.0 mg/L ＜10%  1.0mg/L ＜ x ≤ 10 mg/L  ＜8%  x ＞10 mg/L   ＜4%  9、控温范围：(室温～1100)℃  10、气源要求：普氮、普氧 | 台 | 1 |

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

### 四、法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：（盖单位章）

年 月 日

1. 法定代表人授权委托书

河南省化工研究所有限责任公司：

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（姓名）为我公司合法代理人，以本公司的名义参加河南省化工研究所有限责任公司组织的 竞争性磋商活动。代理人在磋商谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此证明。

代理人姓名（签字）：职务：

身份证编号（附身份证复印件）：

法定代表人（签字、盖章）：

供应商名称：（盖章）

年 月 日

备注：法定代表人亲自处理磋商有关事宜的不需要法定代表人授权书，但要有法定代表人证明文件。

### 六、供应商资格证明文件

**供应商资格证明文件应包括但不限于以下文件：**

1.具有独立承担民事责任的能力，供应商须具有有效的营业执照。

2.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（出具承诺，格式自拟）。

3.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供2022年以来任意一个月的公司纳税证明和社保缴纳证明。

4.信誉要求：供应商须通过“信用中国”网站查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，查询对象为企业，提供查询截图（查询截图须显示查询日期，查询日期在公告发布日期之后）。

5.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。（核查标准：提供主要股东、出资人信息或声明材料）；

6.本项目不接受联合体投标，禁止转包和分包（出具承诺，格式自拟）。

# 七、供货方案

1、交货地点、交货时间、交货方式、运输条件及安装时间：

1.1、交货地点，由甲方指定地点。

1.2、交货时间，根据甲方需求供货，收到甲方需求订单，1-15个工作日送货到指定地点。

1.3、运输条件，专用汽运，运费由我方承担。

2、投标货物的质量标准及验收说明：

2.1、产品运到用户指定地点后，由用户组织对设备耗材进行验收。

2.2、按照国家标准，行业规程或者其他相关标准进行产品验收。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**八、其他资料**