

# 询价通知书

采 购 人：河南理工大学

项目名称：河南理工大学波长色散 X 射线荧光光谱仪项目

项目编号：豫财询价采购-2023-8



河南省科教仪器设备招标有限公司

二〇二三年七月

## 特别提示

### 1. 供应商初次登记注册

#### 1.1 注册用户名及密码

投标人首先办理 CA 数字证书及电子签章（具体详见河南省公共资源交易中心网站“关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知”）

#### 1.2 登记基本信息

点击中心网站首页的【市场主体登录】按钮，使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，录入基本信息并扫描上传相关证件。

#### 1.3 办理 CA 数字证书

详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南“关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知”

### 2. 响应文件制作

2.1 供应商通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 供应商凭 CA 密钥登陆（www.hnggzy.net）市场主体系统并按网上提示下载询价通知书(.hntf 格式)。

2.3 供应商须在响应文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子响应文件（\*.hntf 格式），应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”电子交易平台内上传。

2.4 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

2.5 供应商在制作电子响应文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的内容：响应文件商务部分格式、响应文件技术部分格式按格式要求电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签章）。

2.6 询价通知书格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目询价通知书所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7 响应文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.8 供应商编辑电子响应文件时，根据询价通知书要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件 (\*.hntf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

### **3. 澄清与变更**

采购人、招标代理机构对已发出的询价通知书进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为询价通知书的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”、系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载询价通知书的项目供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的询价通知书和答疑文件，以此编制响应文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，招标代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

# 目 录

第一章 询价邀请函·····	2
第二章 询价须知·····	5
第三章 响应文件编制和递交·····	12
第四章 合同文本·····	14
第五章 询价响应文件格式·····	22
第六章 询价项目需求及技术要求·····	47

# 第一章 询价邀请函

## 项目概况

河南理工大学波长色散 X 射线荧光光谱仪项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net>) 获取招标文件, 并于 2023 年 7 月 26 日 09 时 00 分 (北京时间) 前递交响应文件。

### 一、项目基本情况

1. 项目编号: 豫财询价采购-2023-8
2. 项目名称: 河南理工大学波长色散 X 射线荧光光谱仪项目
3. 采购方式: 询价
4. 预算金额: 1790000.00 元, 最高限价: 1790000.00 元。

包号	标段号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	豫政采 (2)20230945-1	河南理工大学波长色散 X 射线荧光光谱仪项目	1790000.00	1790000.00

5. 采购需求 (包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

5.1 采购内容: 波长色散 X 射线荧光光谱仪统 1 套。

5.2 资金来源: 财政资金。

5.3 交货期: 自合同签订之日起 7 个月。

5.4 质保期: 整机保修期一年, X 射线光管和高压发生器保修期两年, 测角仪质保五年。

6. 合同履行期限: 同质保期。

7. 本项目是否接受联合体投标: 否

8. 是否接受进口产品: 是

9. 是否专门面向中小企业: 否

### 二、申请人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策满足的资格要求: 无。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 全部或者部分股东 (基金公司或者专业投资公司作为股东的除外) 为同一法人、其他组织或者自

然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。【查询渠道：1. “信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询内容：重大税收违法失信主体；2. “中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）查询内容为：失信被执行人；3. 中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单；查询时间：本项目询价结束之前】

### 三、获取采购文件

1. 时间：2023年07月20日至2023年07月24日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net>）

3. 方式：市场主体需要完成CA数字证书办理，凭CA密钥登陆河南省公共资源交易中心系统并在规定时间内按网上提示下载询价通知书，获取询价通知书后，供应商请到河南省公共资源交易中心网站下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子响应文件。

4. 售价：0元

### 四、响应文件提交

1. 时间：2023年07月26日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net>）电子交易平台加密上传。

### 五、响应文件开启

1. 时间：2023年07月26日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(六)-1，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）。

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南省科教仪器设备招标有限公司网》上发布。招标公告期限为三个工作日。

## 七、其他补充事宜

7.1 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商应当在询价通知书确定的截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，供应商无需到开标现场。

7.2 本项目落实政府采购政策：政府强制采购节能产品、支持创新、绿色发展、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、促进中小企业发展、支持监狱和戒毒企业等。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系：

### 1. 采购人信息

名称：河南理工大学

地址：河南焦作高新区世纪大道 2001 号

联系人：王老师

联系方式：0391-3987088

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省科教仪器设备招标有限公司

地址：郑州市金水区顺河路 11-1 号

联系人：王灵云

联系方式：0371-66398656

### 3. 项目联系方式

项目联系人：杨宝丰

联系方式：0371-66381799

发布人：河南省科教仪器设备招标有限公司

发布时间：2023 年 07 月 19 日

## 第二章 询价须知

### 一、 总则

#### 1. 适用范围

本询价通知书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：河南理工大学

2.2 采购代理机构：河南省科教仪器设备招标有限公司

### 二、 供应商资格要求

★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. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

★6. 本项目不接受联合体询价。

★7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

★8. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动。

【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询内容：重大税收违法失信主体、失信被执行人；2. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单。查询时间：本项目询价结束之前】。

★三、项目预算及最高限价：1790000.00元。

四、采购标的所属行业：工业

五、询价通知书的修改

招标机构在规定的询价截止时间前，可以对询价通知书进行修改，并在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布公告，请供应商予以关注。

## **六、响应文件的补充、修改或者撤回**

供应商在规定的询价截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标机构。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

## **★七、询价承诺函：**

供应商应提交询价承诺函。

## **八、履约保证金**

合同总价款5%的履约保函。

## **九、询价程序及方法**

1. 询价小组：询价小组由采购人的代表和采购项目方面的有关专家共三人（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. 响应文件初审：

资格审查：询价小组应当依法对供应商的资格进行审查，以确定供应商是否具备资格。资格性审查未通过的供应商响应文件将被拒绝，不得进入询价环节。

符合性审查：询价小组对所有通过资格审查的供应商的响应文件进行初步评审，并根据询价通知书规定的程序、评定成交的标准等事项进行评审。未实质性响应询价通知书的响应文件按无效处理，询价小组应当告知有关供应商。

### **2.1 在询价采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**

- (1) 投标（响应）文件制作机器码一致的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

### **2.2 在询价过程中，下列条款必须符合询价通知书要求，否则响应无效：**

- (4) 提交询价代表身份证明。
- (5) 提交询价承诺函。
- (6) 询价有效期满足询价通知书要求。
- (7) 质保期：满足询价通知书规定的质保期要求。
- (8) 交货期及交货点：满足询价通知书规定的交货期及交货点。
- (9) 投标报价没有超出项目预算；没有超出最高限价。
- (10) 投标文件没有附采购人不能接受的条件。

(11) 投标报价合理(在评标过程中, 询价小组发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底, 使得其投标报价可能低于其个别成本的, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的, 由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标其投标应作废标处理。)

(12) 满足询价通知书第六章的技术参数及要求。

(13) 符合法律、法规和询价通知书中规定的其他实质性要求。

### 3. 询价:

3.1 询价小组在询价过程中, 不得改变询价通知书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。

3.2 参加询价采购活动的供应商, 应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

3.3 询价小组应当从质量和服务均能满足询价通知书实质性响应要求的供应商中, 按照报价由低到高的顺序提出3名成交候选人, 并编写评审报告。报价相同的按技术指标优劣顺序推荐, 报价和技术指标均相同的按商务指标优劣顺序推荐。

3.4 询价小组认为供应商的报价明显低于本项目预算或者明显低于其他供应商报价或者可能低于成本, 该报价有可能影响商品质量和不能诚信履约的, 应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明, 并提交相关证明材料, 供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的, 由询价小组认定该供应商以低于成本报价竞标, 询价小组可以取消该供应商的成交候选资格。

### 4. 政策功能

4.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)及豫财购【2022】5号的规定, 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目, 以及预留份额项目中的非预留部分采购包, 对符合中小企业扶持政策的小微企业报价给予10%的扣除, 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的(联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应占合同总金额的30%以上), 给予联合体或大中型企业4%的价格扣除优惠, 用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动, 应当出具《中小企业声明函》(见附件), 否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4.2 监狱企业视同小型、微型企业, 投标人应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管

理局（含新疆生产建设兵团）在招标文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。

4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

4.4 小微企业和监狱企业及残疾人福利性单位只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。

4.5 根据《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。

采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则视为非实质性响应招标文件要求。

采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》和财库〔2019〕18号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。投标人要提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指当出现排名并列情况时，优先采购投标报价低的，投标报价也相同的优先采购技术部分得分高的，技术部分得分还相同时，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）。

4.6 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品，优先采购国内生产自主创新产品，支持绿色发展政府采购政策要求。

4.7 询价通知书中凡有进入国家强制认证（CCC认证）产品目录中的产品，投标人所投产品必须通过CCC认证，否则按无效标处理。

4.8 根据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局 国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，各潜在投标人在本次投标活动中

投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡 cos 产品时，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。

## **十、定标**

采购人从询价小组推荐的供应商中根据规定确定一名成交供应商。

## **十一、合同签订**

成交供应商接到成交通知书之日起15日内派人与采购人签订合同，逾期不签，视为自动放弃并承担相应的违约责任。

## **十二、验收**

配送后，由采购人组织验收。

## **★十三、询价有效期**

询价有效期：自询价响应文件提交截止之日起 60 天；在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长询价通知书的询价有效期。

**★十四、质保期：**整机保修期一年，X 射线光管和高压发生器保修期两年，测角仪质保五年。

**★十五、交货期：**自合同签订之日起7个月；

交货地点：采购人指定地点。

## **十六、付款方式及期限**

1. 供方开具以河南理工大学为客户名称的正规发票。
2. 付款期限：经需方验收合格并收到供方的正规发票后支付合同价款总额的100%。

## **十七、招标代理服务费**

招标代理服务费：参照国家计委《招标代理服务收费暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件及国家发改办价格[2003]857号文件规定标准的向成交供应商收取招标代理服务费。招标代理服务费按照差额率累进法计算。

成交供应商在领取成交通知书前将招标代理服务费交至下面账号：

开户名称：河南省科教仪器设备招标有限公司

开户行：中国银行郑州汇城支行（地址：郑州市金水区金水路与城东路交叉口路北）

账户：254601819870

电汇备注：“豫财询价采购-2023-8 招标代理服务费”。

## 十八、质疑须知

询问及质疑依据《政府采购质疑和投诉办法》及相关法律法规处理。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七个工作日内，由法人或其授权代表以书面形式（采用“河南省政府采购网”上的政府采购供应商质疑函范本）同时向采购人和采购代理机构质疑。供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。质疑时须提供营业执照副本原件和复印件、质疑人身份证原件和复印件、质疑材料。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料（质疑人捏造事实或是提供虚假质疑材料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚）。未按要求提出质疑的不予受理。

十九、询价通知书中资格性条款和实质性条款前已加“★”号，加“★”条款属于必须满足项，加“★”条款不能满足询价通知书要求的响应文件，作无效响应文件处理。

## 二十、同品牌处理办法

采用最低价评标法：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算；（2）非单一产品采购项目，将在询价文件中载明核心产品。多家供应商（投标人）提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

## 二十一、根据《河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》

（豫财办〔2020〕33号）规定，供应商中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资方式详见（河南省政府采购合同融资政策告知函）

### 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目

的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

温馨提示：供应商开具发票需填写下表并加盖公章

开票资料	
单位名称（加盖公章）	
纳税人识别号	
地址、电话	
开户行及账户	
开票金额：	经办人及电话：
备注（填写项目编号）	

## 第三章 响应文件编制和递交

### 一、响应文件编制及要求

1. 供应商应当按照询价通知书的要求编制响应文件，响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出实质性应答。

2. 响应文件资料应包含但不限于以下文件：

#### ★（一）资格证明文件

1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。
2. 财务状况报告（经审计的 2022 年度财务报告或银行出具的资信证明）。
3. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供 2023 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的纳税和社保证明）。
4. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6. “国家企业信用信息公示系统”查询截图。
7. 信用查询截图。

#### （二）其他证明文件

- ★1. 询价代表身份证明。
- ★2. 供应商应提交询价承诺函。
3. 报价函。
4. 报价一览表。
5. 货物分项报价一览表。
6. 货物规格一览表。
7. 技术规格偏差表。
8. 商务条款偏差表。
9. 供应商诚信承诺书。
10. 反商业贿赂承诺书。
11. 本询价通知书要求填写的附件及附表等资料。
12. 售后服务承诺书：培训计划及人员安排，以及伴随服务承诺和计划。
13. 采购项目有特殊要求的，供应商还应提供其符合特殊要求的证明材料或者情况

说明。

14. 所投产品涉及到政策功能(中小企业产品、节能产品、环保标志产品)的供应商需按要求提供相关有效证明材料。

## **二、响应文件递交**

1. 供应商需要在询价截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中将加密电子响应文件加密上传。

2. 根据“河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知”，本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商应当在询价通知书确定的询价截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，供应商无需到开标现场（供应商如在交易平台系统规定时间内没有解密成功的，视为放弃询价）。

## 第四章 合同文本

### 河南理工大学波长色散 X 射线荧光光谱仪项目合同书

备案编号：HPU 采-2023-A-

采购编号：

供方： 签约时间：2023 年 月 日

需方：河南理工大学 签约地点：河南理工大学南校区

供、需双方依据 签发的 采购编号：\_\_\_\_\_号]中标通知书，根据《中华人民共和国民法典》等有关规定以及需方采购文件和供方投标文件的内容，供需双方经友好协商，现达成以下条款：

#### 一、合同标的与价款

本合同所指货物为 \_\_\_\_\_（主要技术参数及配置见附件一、附件二），合同总价款为人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元整）（含税）。

#### 二、货物质量要求与售后服务要求

供方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和本合同附件一与附件二规定的质量、规格、性能及技术规范等要求。

售后服务要求按采购文件及投标文件相应条款执行（详见附件三）。

#### 三、合同履行的地点及进度

合同签字盖章后，供方应于本合同签订之日起 \_\_\_\_\_ 日内将合同条款中的全部货物运送到河南理工大学 \_\_\_\_\_ 指定地点，并按需方要求完成货物的安装、调试和人员培训，所发生的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

#### 四、技术资料

合同生效后 7 天之内，供方应将每套货物的中文技术资料一套（如目录索引、操作手册、使用指南、维修指南（或）服务手册）寄给需方。另外一套完整的上述资料供方应包装好随同每批货物装箱发运。

#### 五、使用合同文件和资料

事先未经需方书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、模型等提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

## 六、检验和测试

货物抵达目的地后，由需方对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方；或对成套货物安装调试、人员培训有异议的；或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式通知供方。供方在收到通知后最迟应于 24 小时内解决问题。

如果供方在收到通知后 7 天内没有解决问题，需方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用均由供方承担。

如供、需双方对货物的质量发生争议，可委托具有国家规定相关资质的第三方检测机构检验，检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。

## 七、验收

供方在货物到达目的地后应按要求及时填写到货开箱验收报告（见附件四），需方在安装调试、人员培训完毕，且成套货物正常运行后应在 30 个工作日内完成验收。

需方严格按合同内容进行验收，供方不得变更合同中的货物品牌、型号、规格等。如因特殊原因需要变更，则必须向需方递交书面变更申请，并经同意后方可更换，供方应承担因更换而支付的一切费用。未经需方同意而进行变更，需方有权不予验收，并视为违约行为，同时要求供方按原合同执行。因更换而造成逾期交货，仍按逾期交货处理。

## 八、人员培训

供方免费对需方人员进行技术培训。

## 九、付款方式及期限

1. 供方开具以河南理工大学为客户名称的正规发票。
2. 付款期限：经需方验收合格并收到供方的正规发票后支付合同价款总额的 100%（¥\_\_\_\_\_元）。

十、供、需双方应严格遵守需方招标文件中的投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。

十一、采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清以及本合同书的附件均为本

合同的组成部分。其效力顺序为：首先，本合同书及其附件，其次，采购文件及其修改，再次，投标文件及其修改、澄清。

## 十二、违约与索赔

供方未按期交付货物的，应向需方偿付违约金，违约金按每周合同总价款的 0.5% 计收。该违约金的最高限额为合同总价款的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，需方有权解除合同，同时保留向供方追诉的权利。

供方不能交付货物的，应向需方偿付合同总价款 5% 的违约金，同时需方有权解除合同。需方无正当理由拒收货物，应向供方偿付拒收货物款额总值 5% 的违约金。

如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式解决索赔事宜：

1. 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2. 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。

3. 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和（或）货物来更换有缺陷的部分和（或）修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应延长所更换货物的质量保证期。

如果在需方发出索赔通知后三十（30）天内，供方未作答复，需方所选择的上述索赔方式之一应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十（30）天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从履约保证金和合同货款中扣回索赔金额。

需方将根据违约严重程度视情况将供方列入需方的不良诚信记录名单，并向政府有关部门报送不良诚信记录。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方直接协商解决，如协商不成向合同签订地人民法院诉讼。

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

## 十五、合同生效及其它

供方应当在本合同签订时向需方提供本合同总价款 5% 的履约保函。

本合同经双方代表签字、盖章后生效。本合同（共        页）一式九份，需方五份，供方二份，招标公司二份。

供方（开户名）：

地址：

委托代理人（签字）：

电话：

开户行：

银行账号：

社会信用代码：

需方（开户名）：河南理工大学

地址：河南省焦作市世纪路 2001 号

技术负责人（签字）：

电话：        使用老师手机

使用单位负责人（签字）：

委托代理人：

开户行：中国农业银行股份有限公司

焦作理工大学分理处

银行账号：16302301040000264

社会信用代码：12410000721851120U

附件

一、货物规格价格一览表

二、货物主要技术参数

三、售后服务计划书

四、到货开箱验收报告

附件一

货物规格价格一览表

序号	货物名称	品牌型号及制造商	数量	单价 (元)	合计 (元)
合计：人民币 元整					

附件二

货物主要技术参数

序号	货物名称	技术参数

附件三

售后服务计划书

- 1、
- 2、
- 3、
- 4、售后服务及电话  
    售后单位名称：  
    联系人：  
    电 话：

## 第五章 询价响应文件格式

[本章格式仅供参考，除未实质性响应外，任何人不得以格式有偏差为由废标。（实质性响应条款是指法律法规所规定的必须满足的条款和询价通知书中标注★的实质性条款）]

### 响应文件封面参考格式：

#### 响 应 文 件

采 购 人： \_\_\_\_\_

项 目 名 称： \_\_\_\_\_

项 目 编 号： \_\_\_\_\_

供 应 商： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 响应文件目录

1. 报价函.....	页码
2. 询价代表身份证明.....	页码
3. 资格证明文件.....	页码
3.1 营业执照.....	页码
3.2 财务状况报告.....	页码
3.3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料.....	页码
3.4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	页码
3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	页码
3.6 “国家企业信用信息公示系统”查询截图.....	页码
3.7 信用查询截图.....	页码
4. 询价承诺函.....	页码
5. 反商业贿赂承诺书.....	页码
6. 项目实施方案及服务方案.....	页码
7. 供应商及投标产品简介.....	页码
8. 制造商或其指定总代授权书（如有）.....	页码
9. 中小企业声明函（如有）.....	页码
10. 报价一览表.....	页码
11. 货物分项报价一览表.....	页码
12. 货物规格一览表.....	页码
13. 技术条款偏差表.....	页码
14. 商务条款偏差表.....	页码
15. 供应商认为应该附的材料.....	页码

# 1. 报价函

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

致: 采购人

河南省科教仪器设备招标有限公司

我们收到了（项目名称、项目编号）的询价通知书，经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

(1) 我们愿按照本询价通知书中的条款和要求，提供产品和服务，总报价为：\_\_\_\_\_元（人民币大写），明细见“报价一览表”。

(2) 如果我们的响应文件被接受，我们将履行询价通知书中规定的各项要求，保证按询价通知书的规定在合同签订后\_\_\_\_日内在合同约定地交货。

(3) 我们同意按询价通知书中的规定，本响应文件的询价有效期为自询价响应文件提交截止之日起\_\_\_\_\_。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供询价通知书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) 我们已经按询价通知书中的规定，提交了询价承诺函；若我方成交，我们保证按询价通知书规定向采购招标代理机构交纳代理服务费。

(6) 我们承认最低报价是成交的重要选择，但不是唯一依据。

(7) 我们已经详细审阅和理解了本询价通知书，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。

(8) 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

(9) 与本询价有关的正式通讯地址：

地址: \_\_\_\_\_

邮编: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

供应商名称: \_\_\_\_\_ (盖公章)

法定代表人或授权代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 2. 询价代表身份证明

如果询价代表是法定代表人，提供 2.1 法定代表人身份证明；如果询价代表不是法定代表人，提供 2.2 法定代表人授权书。

### 2.1 法定代表人身份证明

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，就（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本声明于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签字生效。

此处附：法定代表人身份证扫描件

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

供应商单位名称（公章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证（国徽面）	法定代表人身份证（头像面）
---------------	---------------

## 2.2 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（单位名称）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（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，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，特此声明。

此处附：法定代表人身份证扫描件

被授权人身份证扫描件

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

供应商单位名称（公章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证（国徽面）	法定代表人身份证（头像面）
被授权人身份证（国徽面）	被授权人身份证（头像面）

### 3. 资格证明文件

#### 3.1 营业执照

法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如果供应商为自然人须提供自然人的身份证明。

## 3.2 财务状况报告

经审计的 2022 年度财务审计报告或银行出具的资信证明。

### 3.3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

1. 提供 2023 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的纳税证明。
2. 提供 2023 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的社保证明。

### **3.4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

提供具备履行合同所必需的设备的发票扫描件和专业技术人员的相关证件扫描件，或履行过类似项目的证明材料扫描件，或提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书。

### 3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的 书面声明。

致：（招标代理机构名称）

我公司在参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，若有，我公司承担一切法律责任。特此声明。

单位名称（公章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_ 年\_\_月\_\_日

### 3.6 “国家企业信用信息公示系统”查询截图

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,全部或者部分股东(基金公司或者专业投资公司作为股东的除外)为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商,同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商,不得参加同一合同项下的投标;【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章(需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息)】

### 3.7 信用查询截图

1. 信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）：重大税收违法失信主体查询截图、失信被执行人查询截图；

2. 中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）：政府采购严重违法失信行为记录名单查询截图。

## 4. 询价承诺函

致：河南省科教仪器设备招标有限公司

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次询价过程中，我公司郑重承诺：

1、我公司提供的所有文件材料，均是真实的，不提供虚假材料，不用不正当的手段骗取中标。

2、在规定的开标时间后，在询价有效期内我公司保证不撤回询价响应文件。

3、如果我公司中标，我公司承诺在中标通知书发出之日起7天内向河南省科教仪器设备招标有限公司交纳足额的招标代理服务费。若没有按时足额缴纳招标代理服务费，每逾期一日，我方按照招标代理服务费的千分之一支付违约金；同时，承担河南省科教仪器设备招标有限公司因追索招标代理服务费而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用。

4、如果我公司中标，我公司将严格按照询价通知书和响应文件的要求，在规定时间内签订合同并履行合同，在签订合同时不向采购人提出附加条件。

如果违反上述承诺，除行政机关依法追究责任外，在3年内我公司自愿放弃参加河南省科教仪器设备招标有限公司组织的政府采购活动。

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

单位名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 5. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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，我公司及参与投标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。

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

供应商（公章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 6. 项目实施方案及服务方案

### 项目实施方案：

项目实施计划；质量保证措施；项目实施工作进度；紧急预案等。

### 服务方案：

所报项目服务成员；本地化的服务承诺；服务期内外服务内容、标准及承诺；  
供应商提供的其他优惠条件等。

## 7. 供应商及投标产品简介

投标人提供以下内容：

1. 投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
2. 投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；
3. 其他投标人认为需要提供的。

## 8. 制造商或其指定总代授权书（如有）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依\_\_\_\_国法律设立的商业总部设在（地址）的（经销商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（项目名称、项目编号）询价要求，用我方提供的（货物名称）参加询价，并对我方具有约束力。
2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以询价合作者来约束自己，并对该次询价共同和分别承担询价通知书中所规定的义务。
3. 我们兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法人或授权代表人姓名（签字）：\_\_\_\_\_

被授权方名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法人或授权代表人姓名（签字）：\_\_\_\_\_

说明：

1. 当供应商为经销商且询价通知书第六章有授权要求时，需提交货物制造商或其指定总代授权书。
2. 如指定总代理商出具此授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。
3. 如果产品授权书是外文格式，供应商必须提供一套中文翻译的授权，否则视为无效授权。

## 9. 中小企业声明函（货物）（如有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

---

### 说明：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
2. 该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。
3. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合中小企业扶持政策的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

## 10. 报价一览表

供应商名称	
项目名称	
项目编号	
总报价（元）	大写： _____ 小写： _____
交货期	
询价有效期	
质保期	
其他声明	

说明：

- 1、本表询价报价应与响应文件中报价表的报价一致。
- 2、大小写不一致的以大写为准。
- 3、报价一览表中只允许有一个报价。

供应商代表签字（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

供应商： \_\_\_\_\_（盖章）

## 11. 货物分项报价一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

单位：元

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地
合计：													

说明：1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。

2、税费主要指非国产货物的关税及其他费用等。

供应商：\_\_\_\_\_（公章）

## 12. 货物规格一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	设备名称	品牌、型号	规格及技术参数	生产商	原产地(国)
	...				

说明：1、设备序号应与技术规格表一致。

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。

供应商：\_\_\_\_\_（公章）

### 13. 技术条款偏差表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	设备名称	技术参数及要求		对询价通 知书偏差	描述	备注
		询价通知 书	响应文件			
1						
2						
	.....					

注明：1. 供应商要如实填写本表。

2. 供应商要当按照询价通知书中的技术要求描述是否响应询价通知书中的技术要求。

供应商：\_\_\_\_\_（公章）

## 14. 商务条款偏差表

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

序号	商务条款	商务要求		对询价通知书偏差	描述	备注
		询价通知书	响应文件			
1	询价承诺函					
2	质保期					
3	询价有效期					
	.....					

注明：1. 供应商要如实填写本表。

2. 供应商要按照询价通知书中的商务要求描述是否响应询价通知书中的商务要求。

供应商： \_\_\_\_\_（公章）

## 15. 供应商认为应该附的材料

## 第六章 询价项目需求及技术要求

### 一、说明

1.1 投标人务必仔细阅读采购方在技术文件中规定的所有细则，投标者没有按照询价通知书要求提交全部资料或者没有对询价通知书在各方面都做出实质性响应是投标者的风险，没有实质性响应询价通知书要求的投标将被拒绝。

1.2 投标人应具有投标本次招标货物的生产能力或供货能力，具有良好的设备、工艺、完整的质量保证体系及相应的试验检测手段，并在响应文件中对上述部分的主要内容加以说明。

1.3 本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合“技术规格与要求”和有关行业标准的优质产品。

1.4 “技术规格与要求”中所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

### 二、投标要求

2.1 投标人在准备响应文件时，要按技术规格中的要求，标明商品名称、产品型号和具体指标。

2.2 投标人需按要求提供与投标型号一致的产品说明书或投标所用的支持文件。

2.3 投标人所提供的产品技术规格要符合询价通知书的要求。如所供产品存在技术偏离，投标者应如实填写技术规格偏离表。

2.4 投标人提供的产品质量除应符合技术标书的技术条款外，也应符合以下三种标准中的一种标准：

- (1) 凡产品有现行的中华人民共和国国家标准；
- (2) 或部颁标准；
- (3) 或通用国际标准。

2.5 技术标书中的技术指标是采购方对所购设备或产品性能的基本要求。

2.6 投标产品应为全新的、未使用过的，是最新或目前的型号。投标单位应本着为用户服务的宗旨，完善产品及技术参数，并在投标说明和技术参数偏差表中注明，不得以询价通知书未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

### 三、工作条件

3.1 进口产品的插头要符合中华人民共和国标准，否则应提供适配器。

3.2 如仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关响应文件中加以说明。

#### 四、售后服务要求

1. 对其售出的产品提供良好的售后服务，对因产品质量造成的问题要进行如下服务承诺：

1.1 质保期：整机保修期一年，X射线光管和高压发生器保修期两年，测角仪质保五年。质保期自项目验收合格之日起开始计算。质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。

1.2 供应商提供免费的软件安装和系统使用培训，乙方根据项目需求向甲方提供有针对性的培训内容，以确保甲方人员能够使用、维护和管理项目成果。

2. 质保期内，供应商提供 7\*24 小时实时响应

3. 员到达故障现场，技术人员在 24 小时内解决问题，直至设备正常运行及相关资源和应用服务正常使用。

3. 投标人提供固定的售后服务队伍和办公场所的证明材料，提供详细的售后服务承诺（产品质保期、故障响应时间、修复计划安排、修复费用）。

4. 提交质保期过后可提供的服务项目和收费明细。质保期外运行所需的随机备件、备品备件和易损件，应详细列出名称、规格、数量及单价。

5. 技术服务：按投标人所投标产品厂家的技术要求进行服务，投标人提出培训计划和安排，所需费用包含在投标总报价中，并报出单项价格。

5.1 安装调试：成交人派出技术人员到最终用户现场免费安装调试。

5.2 技术培训：成交人负责在项目现场免费为所投项目培训 1-2 名技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

5.3 投标人为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

6. 检验与测试的条件和方式：投标设备送到项目现场后，由设备制造商授权的技术人员现场免费安装调试，安装调试完成，由需方进行验收。

7. 伴随服务

7.1 以上设备要提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

7.2 凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备需提前 7 天通知用户。

7.3 如果投标人在用户所在国（或地）设有维修中心，应提供该中心的地址、电话、联

系人姓名。

7.4 培训指的是涉及投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。

#### 7.5 培训要求

派人参加指导性培训授课。提供最新的文字、音像、电子培训资料。接受各培训基地的技术咨询，必要时，派人到现场作安装技术指导。提供用于培训的相关设备。

7.6 培训合格的标准为：被培训者要能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作。对于有可能遇到的特殊工作使用条件和任务，卖方也要将这部分内容进行说明。

7.7 投标人在质量保证期内安装的任何零配件，必须是其原设备厂家生产的或是经其认可的。

8. 在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换。在厂家(供货商维修服务中心)维修时，供货商应支付设备或组件的包装和运费，并从修复或更换后重新计算质保期。

9. 投标人所提供的维修点若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行维修，将视为投标者违约。

### 五、技术参数及要求

招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的技术参数与某产品相同的仅供投标人选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，投标人可提供品质相同的或优于同类产品的货物。

在中标公示期限内采购人有权要求中标人提供部分中标产品进行验证性测试，不符合招标文件要求的，按虚假应标处理，同时上报财政主管部门。

以下配置如有遗漏，请各投标人根据设备要求自行完善，投标报价为确保实现设备完整功能的总报价。

#### 采购清单

序号	设备名称	数量	是否接收进口产品
1	波长色散 X 射线荧光光谱仪	1 套	是

#### 技术参数技术要求及要求

序号	设备名称	技术参数及要求	数量
1	波长色散 X 射线荧光光谱仪	1. 仪器应用要求 用于各类材料中无机元素的测定，符合国家标准和行业标准的相关要	1 台

	<p>求。同时该设备适用于地质/土壤、石化、原料/矿物/水泥、金属/合金、玻璃等众多科研领域。</p> <p>2. 仪器工作环境</p> <p>2.1 工作环境温度：10℃~40℃；</p> <p>2.2 工作环境湿度：≤75%；</p> <p>2.3 电源：单相 220V（±10%），50Hz。</p> <p>3. 仪器技术要求</p> <p>3.1 仪器组成</p> <p>3.1.1 仪器包括长寿命陶瓷 X 光管、X 射线发生器、高精密度测角仪、高灵敏度探测器、无标样定量分析软件，真空系统，计算机控制系统、数据处理软件、相关应用软件和配套辅助设备；</p> <p>3.2 X 射线高压发生器</p> <p>3.2.1 最大输出功率：≥ 4.2kW；额定电压：≥ 60kV</p> <p>3.2.2 外电压波动 1%，输出电压的稳定性不低于±0.00005%，保证测试高精度；</p> <p>3.3 X 射线光管</p> <p>3.3.1 材质：Rh 靶，陶瓷端窗 X 光管；</p> <p>3.2.2 最大输出功率：≥ 4.2kW；额定电压：≥ 60kV</p> <p>3.3.3 铍窗厚度：≤50 μm；</p> <p>3.3.4 照射方式：下照射方式，即样品在 X 射线光管上方。为了保证最佳检测灵敏度，样品激发距离：≤ 16 mm；</p> <p>3.4 测角仪</p> <p>3.4.1 驱动方式：θ-2θ 分别驱动；</p> <p>3.4.2 定位方式：无摩擦定位，测角仪设计需无齿轮接触，无机械磨损；</p> <p>3.4.3 最大定位转速：≥ 4800°/min；连续扫描速度：不少于 550°/min</p> <p>3.4.4 角度准确度：≤±0.001°，角度再现精度：≤±0.0001°；</p> <p>3.5 探测器</p> <p>3.5.1 探测器类型：气流正比计数器、闪烁计数器；</p> <p>3.5.2 最大线性计数：气流正比计数器≥3000kCPS；闪烁计数器≥2200kCPS；</p> <p>3.6 X-光路</p> <p>3.6.1 初级准直器：程序控制，自动切换，配置至少 4 个准直器；</p> <p>3.6.2 不少于 9 位晶体架，至少配置 5 块晶体，高强度覆盖从 0-U 元素分析；</p> <p>3.6.3 温度稳定性：整个光谱室温度稳定在±0.05℃；单独每块晶体单</p>	
--	---	--

	<p>独加热控温，温度稳定性在<math>\pm 0.05^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>3.6.4 配 Cu、Al 等材质不少于 6 种不同规格滤光片；</p> <p>3.7 样品台</p> <p>3.7.1 配置不少于 60 位 X-Y 激光定位机械手自动进样器，并配置相应的零背景样品杯；</p> <p>3.7.2 配备双进样系统，保证样品的高效测试；</p> <p>3.7.3 配备粉尘收集系统，避免粉尘 X 射线管 Be 窗及光谱室的污染，为了防止粉尘积压，必须位可倾倒设计；</p> <p>3.8 软件</p> <p>3.8.1 计算机：不低于英特尔酷睿 I5 双核处理器 4 GB，硬盘驱动器（1TB），内置 DVD+/-RW；操作系统 Windows 10 Pro 处理系统 64 Bits；23 寸的 LCD TFT 视频屏幕，USB 键盘和鼠标；激光打印机一套</p> <p>3.8.2 定量分析软件：能够根据仪器的配置提供被选择元素的最佳分析参数；用最佳的谱线和分析参数进行被选择元素的快速扫描；用最佳谱线和分析参数进行被选择元素的能量描述；它可以根据灵敏度、所选择的元素和可能的谱线重叠，用最佳元素线和分析参数建立分析程序等；</p> <p>3.8.3 无标样定量分析软件：必须配备能实现各种基体样品分析的无标样软件，该软件要求在无标样的情况下可顺利完成各类样品中的元素定量分析；软件必须采用设备制造商目前最先进的软件技术，采用跳跃式扫描进行无标样分析。可实现背景、光谱线交迭、光谱线干扰、基体效应、物理效应、矿物效应的多重校正。</p> <p>4 仪器配置要求</p> <p>4.1 波长色散型 X 射线荧光光谱仪主机 1 套；</p> <p>4.2 稳压电源，15KVA，满足仪器稳定电压使用需求；</p> <p>4.3 国产 8kW 制冷量水冷机 1 台，满足仪器使用需求；</p> <p>4.4 200 目研磨机一台；</p> <p>4.5 压片机一台，最大压力 40 吨，配压样模具一套；</p> <p>4.6 P10 减压阀 1 个；</p> <p>4.7 配置矿物、粉煤灰、土壤、合金等系列标准物质一套，并提供相应的标准曲线；</p> <p>4.8 麦拉膜 200 片</p> <p>4.9 钢板一块</p> <p>5 售后服务与培训</p> <p>5.1 供应商应在合同规定时间内完成仪器的安装调试，并达到招标文件要求的性能，否则不验收；</p> <p>5.2 提供终身技术支持。有专门的应用工程师而非售后维修工程师对</p>	
--	---	--

	<p>客户提供专业的应用技术支持。在客户遇到困难，可及时提供方法开发和应用的指导；</p> <p>5.3 仪器安装调试合格后提供整机保修期一年，X射线光管和高压发生器保修期两年，测角仪质保五年，质保期外设备供应厂商终生提供维修服务和技术支持；</p> <p>5.4 设备供应厂商须在中国境内有固定的办事处、维修部及零配件保存仓库（提供相关证明文件）。在接到用户维修请求后，应能在4小时内做出快速响应，并在2个工作日内到达现场；</p> <p>5.5 为了保证产品和售后服务质量，必须提供制造商家针对本项目的销售授权资格证书和售后服务承诺书；</p> <p>5.6 出具X射线防护标准：具备国家辐射安全豁免资质并提供相应的辐射豁免证书；</p> <p>5.7 出具质量标准：ISO9001 &amp; ISO45001 &amp; ISO14001 认证。</p>	
--	---	--