

## 河南城建学院

### 尼龙聚氨酯研发中心设备购置项目

# 竞 争 性 磋 商 文 件

编号：豫财磋商采购-2018-634 号

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

## 目 录

- 第一部分 竞争性磋商公告
- 第二部分 竞争性磋商须知
- 第三部分 合同参考格式
- 第四部分 合同条款资料表
- 第五部分 磋商项目资料表
- 第六部分 采购服务需求
- 第七部分 磋商响应文件格式及内容

## 第一部分 竞争性磋商公告

### 河南城建学院尼龙聚氨酯研发中心设备购置项目

#### 竞争性磋商公告

项目编号：豫财磋商采购-2018-634

河南招标采购服务有限公司受河南城建学院的委托，就河南城建学院尼龙聚氨酯研发中心设备购置项目进行竞争性磋商，现邀请合格的供应商参加。

#### 一、项目简要说明：

1. 项目名称：河南城建学院尼龙聚氨酯研发中心设备购置项目
2. 采购预算：1235000.00 元人民币
3. 交货期：合同签订后 90 日内供货并调试完成

#### 二、竞争性磋商供应商资格要求：

符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：

- 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、投标人所投产品为进口产品的，需提供进出口资格证明材料；
- 6、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；
- 7、本项目不接受联合体投标；
- 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、重大税收违法案件当事人名单、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【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）】。
- 9、相关法律、法规规定的其他条件。

#### 三、报名及购买竞争性磋商须知：

1. 供应商应首先办理 CA 数字证书，登录河南省公共资源交易中心网站-市场

主体系统注册用户名及密码(具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《CA 数字证书办理指南》); 办理 CA 数字证书后, 办理市场主体信息库登记(具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南(工程建设、政府采购)》)

CA 密钥办理地址: 河南省信息化发展有限公司(河南省信息安全电子认证中心)(郑州市金水东路与东风南路交叉口卫华大厦 18 楼, 咨询电话: 0371-96596-0 转人工)。

2. 凡有意参加投标者, 请完成市场主体信息库登记后, 于公告期限, 登录“河南省公共资源交易中心(<http://www.hnggzy.com>)”网上, 凭领取的企业身份认证锁(CA 密钥)进行网上投标报名。

3. 竞争性磋商文件发售方式: 凭 CA 密钥登陆会员专区并在规定时间内按网上提示下载竞争性磋商文件及资料。下载时需缴纳竞争性磋商文件费(网上缴费), 磋商文件售价人民币 300 元整(售后不退)。

#### 四、竞争性磋商响应文件的递交:

1. 竞争性磋商供应商需要在竞争性磋商截止时间前同时递交电子竞争性磋商响应文件(.doc 格式)和纸质竞争性磋商响应文件。

2. 竞争性磋商响应文件递交的截止时间为 2019 年 1 月 4 日下午 14::30(北京时间)。

3. 竞争性磋商响应文件递交的地点为河南省公共资源交易中心(郑州市经一路与农业路东交叉口投资大厦 A 座 12 楼第 4 开标室)。(加密电子投标文件须在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传; 未加密的电子投标文件须在投标截止时间前一同递交)。

4. 电子竞争性磋商响应文件和纸质竞争性磋商响应文件逾期送达的或者未送达指定地点的, 招标代理机构将不予受理。

#### 五、发布公告的媒介:

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》、《河南招标采购网》上公开发布。公告期限: 2018 年 12 月 25 日至 2018 年 12

月 29 日

六、本次竞争性磋商联系事项：

1. 采购人：河南城建学院

联系地址：河南省平顶山市龙翔大道

联系人：黄老师

联系电话：0375-2089067

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

联系地址：郑州市纬四路 13 号

联系人：冯先生

联系电话：0371-65993522

邮政编码：450000

电子邮箱：499822984@qq.com

二〇一八年十二月二十四日

## 特别提示

### 1、竞争性磋商供应商注册

竞争性磋商供应商首先办理 CA 数字证书，登录河南省公共资源交易中心网站-市场主体系统注册用户名及密码（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《CA 数字证书办理指南》）；办理 CA 数字证书后，办理市场主体信息库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南(工程建设、政府采购)》）

CA 密钥办理地址：河南省信息化发展有限公司（河南省信息安全电子认证中心）（郑州市金水东路与东风南路交叉口卫华大厦 18 楼，咨询电话：0371-96596-0 转人工）。

### 2、竞争性磋商响应文件制作

2.1、竞争性磋商供应商凭 CA 密钥登陆会员专区并按“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网上提示自行下载所需项目包含的格式的竞争性磋商文件（.doc）。

2.2、竞争性磋商供应商须在竞争性磋商响应文件递交截止时间前提供（1）纸质竞争性磋商响应文件（A4 纸打印并胶装）（2）电子版的竞争性磋商响应文件（.doc）u 盘或光盘。

2.3、电子版的竞争性磋商响应文件须按竞争性磋商文件要求将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中；纸质竞争性磋商响应文件须按竞争性磋商文件格式要求加盖竞争性磋商供应商的公章并且经法定代表人或授权代表签字。

2.4、严格按照本项目竞争性磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在竞争性磋商响应文件被拒绝的风险。

2.5、竞争性磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在竞争性磋商响应文件内，竞争性磋商响应文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

### 3、澄清与变更

采购人、代理机构可对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。代理机构将通过网站“变更

公告”和系统内部“答疑文件”告知竞争性磋商供应商，对于各项目中已经成功报名并下载竞争性磋商文件的项目竞争性磋商供应商，同时以短信推送的形式群发消息通知。各竞争性磋商供应商须重新下载最新的竞争性磋商文件及答疑文件，以此编制竞争性磋商响应文件。竞争性磋商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，责任自负。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，竞争性磋商供应商在竞争性磋商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，因竞争性磋商供应商未及时查看而造成的后果自负。

**\*5、本次采购项目竞争性磋商供应商不需要制作加密竞争性磋商响应文件（\*.hntf 格式）或非加密竞争性磋商响应文件（\*.nhntf 格式）上传至河南省公共资源交易中心系统。只需递交纸质及电子版（u 盘或光盘）的竞争性磋商响应文件。**

## 第二部分 竞争性磋商须知

### 一 总则

#### 1. 资金来源

1.1 采购人已筹集资金，用于支付“磋商项目资料表”中采购人采购服务的费用。

#### 2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商要求：符合“磋商项目资料表”中要求的磋商供应商。

#### 3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

### 二 磋商文件和磋商响应文件

#### 4. 磋商文件构成

竞争性磋商公告

竞争性磋商须知

合同参考格式

合同条款资料表

磋商项目资料表

项目具体要求

磋商响应文件格式及内容

#### 5. 磋商响应文件构成

磋商复函

法定代表人授权书

竞争性磋商报价表

资格申明

基本情况

项目团队人员情况一览表

业绩情况表

供应商承诺函

项目实施方案

反商业贿赂承诺书

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明承诺书

磋商保证金缴纳证明复印件

资质证明文件

需要提交的其他资料

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果磋商响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

## 6. 磋商文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对磋商文件如有疑问，应在不晚于磋商开始日前 3 天按磋商文件中的联系方式，通知采购代理机构。

## 7. 磋商文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

7.2 采购人、代理机构可对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知竞争性磋商供应商，对于各项目中已经成功报名并下载竞争性磋商文件的项目竞争性磋商供应商，同时以短信推送的形式群发消息通知。各竞争性磋商供应商须重新下载最新的竞争性磋商文件及答疑文件，以此编制竞争性磋商响应文件。竞争性磋商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，责任自负。

7.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件

的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

### 三 磋商响应文件的编制

#### 8. 磋商的语言及度量衡单位

8.1 供应商的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

#### 9. 磋商响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

#### 10. 磋商报价

10.1 磋商响应文件的报价表上应清楚地标明投标总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

10.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最后报价确定成交供应商的成交价格。

#### 11. 磋商货币

11.1 磋商须以人民币报价。

#### 12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其磋商响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有履行合同的能力的资质证明文件。

12.2 供应商必须具有履行合同所必需的服务和财务管理等方面的能力。

### 13. 证明投标产品的合格性和符合磋商文件规定的文件

13.1 供应商应按照磋商文件要求，提供文件证明其提供服务的合格性，且符合磋商文件的规定，并作为其磋商响应文件的一部分。

### 14. 磋商保证金

14.1 供应商磋商时，必须以人民币提交供应商须知前附表中规定数额的磋商保证金。

14.2 磋商保证金应当以转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。磋商截止时间前必须到达河南省公共资源交易中心指定账户。

14.3 对于未在磋商截止时提交磋商保证金的，采购人将视其为对磋商文件未做出实质性响应而予以拒绝。

14.4 未成交供应商的磋商保证金，将在发出磋商通知书后予以退还。

14.5 下列情况发生时，将不退还供应商磋商保证金：

- （一）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （二）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （三）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （四）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （五）未按要求提交履约保证金的；
- （六）法律、行政法规规定的其他情形。

### 15. 磋商有效期

15.1 本次磋商的有效期为：见“磋商项目资料表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。供应商

可以拒绝采购人的这种要求而不失去其磋商保证金。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其磋商响应文件。“磋商项目资料表”中的有关磋商保证金的规定，在延长的磋商有效期内继续有效。

#### **16. 磋商响应文件份数和签署**

16.1 供应商应准备“磋商项目资料表”中要求的磋商响应文件份数。每份磋商响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，正本与副本必须一致；若正本与副本不一致，以正本为准。

16.2 磋商响应文件的正本和所有的副本均需由供应商的法定代表人或其授权代表签署。授权代表须将以书面形式出具的“法定代表人授权证书”附在磋商响应文件上。

16.3 磋商响应文件必须装订成册，不得散放、不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖章。

#### **四 磋商供应商响应文件的递交**

#### **17. 磋商供应商响应文件的密封和标记**

17.1 供应商应将磋商供应商响应文件正本和副本密封，标明采购编号、磋商项目名称及正本或副本，并盖有供应商公章或专用章和法人代表或法人代表授权委托人的印章或签名，封口处要有骑缝章。

17.2 每一密封信封上注明“于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时\_\_分前（指磋商邀请函中规定的截止日期及时间）不准启封”的字样。

17.3 磋商供应商响应文件须由专人送交，供应商应将磋商供应商响应文件按上述 17.1 和 17.2 中的规定进行密封和标记后，按磋商邀请书中注明的地址送至采购代理机构指定地点。

17.4 如果未按上述规定进行密封和标记，采购代理机构对磋商供应商响应文件的误投或提前拆封不负责任。

#### **18. 迟交的磋商供应商响应文件**

18.1 采购人将拒绝接受磋商开始后递交的磋商供应商响应文件。

## 19. 磋商供应商响应文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交磋商供应商响应文件后，可以在规定的磋商时间开始前修改或撤回其磋商供应商响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

19.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，并按 17 中的规定进行密封、标记和发送。

## 五 磋商过程

### 20. 开始

20.1 采购人或采购代理机构将在供应商须知资料表中规定的日期、时间和地点组织磋商工作。所有供应商应派代表参加，参加磋商的供应商代表应在递交响应文件表上签名以证明其出席。

20.2 递交响应文件过程中，采购人、采购代理机构及监督部门将对响应文件递交的时间、密封及标示等进行审查。

### 21. 磋商小组和评审方法

21.1 磋商和评审由采购代理机构依法组建的磋商小组负责。

21.2 评审专家应从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

21.3 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

21.4 磋商小组将首先按照本须知第 22 条对响应文件进行初审。对初审合格的响应文件将按照本须知第 23 条对应的磋商程序进行磋商和评审。

21.5 在磋商期间，磋商小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

21.6 采购人、采购代理机构不得向磋商小组中的评审专家作倾向性、误导

性的解释或者说明。

## 22. 响应文件的初审

22.1 磋商小组在对响应文件的符合性进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

22.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

22.3 算术错误将按下列方法更正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；磋商总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以磋商总价为准，并修改分项报价。如果供应商不接受对其算术错误的更正，其响应文件可能被否决。

22.4 对于响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受。

22.5 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应该是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于磋商保证金、加注星号（“\*”）的条款等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但响应文件有违反法律、政策规定和不真实不正确的内容时除外。

22.6 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响

应的磋商文件。有下列情形之一者视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决：

- 1) 供应商与采购人有利害关系可能影响磋商公正性的；
- 2) 供应商参与项目前期咨询或磋商文件编制的；
- 3) 不同供应商负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- 4) 响应文件未按磋商文件的要求签署的；
- 5) 供应商的磋商函、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者磋商文件要求的；
- 6) 同一供应商提交两个以上不同的方案或者磋商价格的，但磋商文件有要求的除外；
- 7) 供应商未按磋商文件要求提交磋商保证金或保证金金额不足、保函有效期不足、磋商保证金形式或出具磋商保函的银行不符合磋商文件要求的；
- 8) 磋商价格高于磋商文件设定的最高限价的；
- 9) 不接受磋商有效期要求的；
- 10) 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 11) 响应文件不满足磋商文件加注星号（“\*”）条款要求的。

## **23. 磋商**

23.1 磋商小组将依次与通过响应文件初审的供应商代表进行磋商。磋商内容及要求详见本磋商文件，磋商小组与供应商代表仅能针对除磋商内容和要求中不得偏离部分以外的条款进行磋商。

23.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

23.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

23.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

23.5 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

23.6 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

23.7 磋商小组按照综合得分由高到低的顺序推荐 3 名成交供应商候选人。成交价格为最后报价。并编制完成评标报告。

## **六 授予合同**

### **24. 合同的授予**

24.1 磋商结束后 2 个工作日内，采购代理机构根据磋商小组的推荐意见，将磋商情况写出评标报告上报采购人。采购人应在收到评标报告后 5 个工作日内按照评标报告推荐排序确定成交供应商。采购代理机构在成交供应商确定后 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

### **25. 成交服务费**

25.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“磋商项目资料表”中规定的成交服务费。

### **26. 签订合同**

26.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。

26.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定，该成交供应商不得要求采购人退还其磋商保证金。在此情况下，采购人可将合同授予第二成交供应商或重新磋商。

### 第三部分 合同参考格式

(此合同应根据项目的实际情况填写相应内容)

XXXXX 项目合同

合同编号：（按成交通知书上的编号）

甲方：

乙方：

本合同于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日由需方和供方按下述条款签署。

在甲方为获得（货物和服务简介）货物和伴随服务，邀请乙方参加了该项目竞争性磋商，并接受了乙方以总金额（币种，用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）的磋商。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：

1) 本合同条款

2) 本合同条款附件

附件 1 供货范围及分项价格表

附件 2 技术规格

附件 3 交货计划

.....

3) 成交通知书

3. 响应文件、磋商文件

## 合同条款

## 第一条 采购项目、数量、单价及金额

序号	货物名称	单位	数量	单价	备注
合计	大写：		小写：		

第二条 质量标准：\_\_\_\_\_

第三条 乙方对质量负责的条件及期限：\_\_\_\_\_

第四条 包装标准、包装物的供应与回收：\_\_\_\_\_

第五条 采购项目的附（配）件、工具数量及供应办法：\_\_\_\_\_

第六条 合理损耗标准及计算方法：\_\_\_\_\_

第七条 采购项目所有权自\_\_\_\_\_时起转移，但甲方未履行支付价款义务的，采购项目属于\_\_\_\_\_所有。

第八条 提供采购项目的方式、地点、时间：\_\_\_\_\_

第九条 运输方式及到达地和费用负担：\_\_\_\_\_

第十条 检验标准、方法、地点及期限：\_\_\_\_\_

第十一条 采购项目的安装调试：\_\_\_\_\_

第十二条 付款结算方式、时间及地点，付款方式：

合同中约定。

第十三条 担保方式（可另立担保合同）：\_\_\_\_\_

第十四条 本合同解除的条件：\_\_\_\_\_

第十五条 违约责任：\_\_\_\_\_

第十六条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决；也可由有关部门调解；协商或调解不成的，按下列\_\_\_\_\_种方式解决。

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁;

(二) 依法向人民法院起诉。

**第十七条** 本合同自\_\_\_\_\_起生效。

**第十八条** 其他约定事项: \_\_\_\_\_

甲方

乙方

甲方(章):

乙方(章):

住所:

住所:

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

委托代理人:

户名:

电话:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

### 第四部分 合同条款资料表

序号	内 容
1	采购单位：河南城建学院
2	履约保证金：采购合同金额的5%
3	<p>质量保证期：安装调试合格后整机保修一年，技术服务费免费三年。</p> <p>质保要求：</p> <p>1、维修响应时间：无论质保期内或质保期外，仪器使用过程中接到用户操作问题或遇到硬件故障后，2小时内快速响应指导解决问题，如需上门，在得到用户确认后，正常情况2个工作日内应派人到达现场解决；</p> <p>2、质保期内，用户按照操作说明正常操作导致的一切仪器问题，免费予以解决。质保期后，应提供设备的终身维修服务；</p> <p>3、要求有安装、培训计划：货到后按照用户要求的时间派专业工程师上门给予免费安装、调试，对用户进行现场操作和日常的维护培训，直至能独立操作；一切完成后，双方签署安装验收报告。</p>
4	<p><b>付款：</b></p> <p>招标完成后，中标单位与（采购单位）指定用户单位签订采购合同后采购人支付合同总金额25%；发货到用户指定地点，经验收合格并正常运行满10日后支付合同总额剩余的70%；剩余合同总额的5%作为质保金，设备正常运行一年后剩余5%全额无息支付结清。</p>

注：本表为样式表，使用时应重新打印，并可增加特殊的条款要求。

## 第五部分 磋商项目资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对磋商供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。本项目资料表中注“\*”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效响应。

条款号	内 容
说 明	
1	采购单位：河南城建学院 联系人：黄老师 联系电话：0375-2089067
2	采购项目：河南城建学院尼龙聚氨酯研发中心设备购置项目 采购预算：1235000.00 元人民币，磋商报价超过项目预算的，均为无效响应，作无效磋商处理。
3	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 联系人：冯先生 电话：0371-66033522
4	*磋商供应商资格要求： 符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有独立承担民事责任的能力；</li> <li>2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</li> <li>3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</li> <li>4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</li> <li>5、投标人所投产品为进口产品的，需提供进出口资格证明材料；</li> <li>6、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；</li> <li>7、本项目不接受联合体投标；</li> </ol>

	<p>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、重大税收违法案件当事人名单、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【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。</p> <p>9、相关法律、法规规定的其他条件。</p>
5	语言：中文，磋商供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本
<b>投 标 报 价 和 货 币</b>	
6	<p>磋商报价为：指目的地交货价。其中包括响应产品价格、税费、运输安装调试费、保险费、验收检测费、人员培训费、送货配合费、售后服务费及招标代理服务等（供应商应当详细、单独、分别报出上述各项费用，并均包括在总报价中）</p> <p>代理服务费：中标人以预算为基数按国家规定下浮 5%缴纳本次招标代理服务费，中标后由中标人一次性支付（不含税）。</p>
7	磋商货币：人民币
<b>磋商响应文件的编制和递交</b>	
8	磋商供应商应提供保证本项目正常服务所需的人员、设备等。
9	<p>*磋商保证金金额：贰万元整</p> <p>（缴纳形式：银行电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标保证金应于开标前提交至河南省公共资源交易中心指定账户。</p> <p><b>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</b></p> <p><b>开户银行：工商银行：中国工商银行股份有限公司郑州投资大厦支行</b></p> <p><b>银行账号：1702229138003204961</b></p>
10	*磋商响应文件有效期：从磋商之日起 60 天
11	磋商响应文件递交：正本份数一份，副本份数贰份，竞争性磋商响应文件完

	整的电子版一份（u 盘或光盘）；正、副本不一致时，以正本为准。
12	<p>资格证明文件：</p> <p>*1、营业执照副本复印件加盖公章；</p> <p>*2、法定代表人授权委托书原件（附法定代表人身份证及授权代理人身份证）；</p> <p>*3、提供参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函原件；</p> <p>*4、2017 年度审计财务状况报告复印件加盖公章；</p> <p>*5、提供 2018 年 1 月 1 日以来任一月份纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料复印件加盖公章；</p> <p>*6、投标人所投产品为进口产品的，需提供进出口资格证明材料复印件；</p> <p>*7、反商业贿赂承诺书原件；</p> <p>*8、在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信名单”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a>），以及在“中国政府采购网”网站（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 4 项的查询结果网页扫描件加盖公章；</p> <p>9、竞争性磋商文件要求的其它资格证明文件。</p>
<b>评 审</b>	
13	<p>评审方法：综合评分法</p> <p>磋商小组按照综合得分由高到低的前三名为成交供应商候选人。成交价格为最终报价。</p>
14	评分标准（详见附件）
<b>授 予 合 同</b>	
15	数量增减范围：≤10%

## 第六部分 采购需求及技术要求

### 一、总 则

- 1、供应商应仔细阅读本竞争性磋商文件规定的所有条款，包括各项技术要求，并且应全部做出响应；
- 2、供应商应具有本次磋商响应产品的生产能力或供应能力，具有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；
- 3、竞争性磋商文件技术规格与要求提供的是最低限度的一般技术要求，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，供应商应保证提供符合“技术规格与要求”和有关标准的优质产品；
- 4、采购人保留对竞争性磋商文件技术规格提出补充要求和修改的权力，供应商应承诺予以配合。如提出修改，具体项目和条件由成交人与采购人商定；
- 5、响应产品能够在采购人提供的硬件环境中正常运行并实提出的技术要求；
- 6、供应商应当按本竞争性磋商文件要求提供响应产品的详细技术资料、使用说明书等。

## 二、河南城建学院仪器设备技术指标和功能要求

序号	设备名称	技术指标和功能要求	单位	数量	备注
1	实时在线反应分析系统	<p><b>1. 仪器用途：</b></p> <p>实时在线反应分析系统主要用于研究反应机理及反应过程的控制、检测。它可以在线实时跟踪和分析反应过程，插入式探头浸入反应物中直接测量中红外区域的吸收，从而测定反应成分（反应物、产物及中间产物）的相对浓度变化，得到反应机理的详细信息。在线记录反应物、产物以及不稳定的短暂存在的中间体的量的变化，快速提供特定物质的浓度数据，从而获得了对反应动力学的深入了解，成为反应模拟和建立规模放大模型的基础。适用于加氢反应、催化反应（不对称、多相、均相、酶触）、羰基化反应、酯化反应、重氮化反应、卤化反应和偶合反应，也适用于制备酰基氯、胺、腈、金属有机化合物、丙烯酸酯、环氧乙烷/环氧丙烷、聚苯乙烯、聚氨酯等，有时还可用于溶解、结晶等物理过程。同时它也可以作为普通的红外光谱仪使用。主要用于在线监测反应过程各组分浓度变化；工艺优化、过程监测、机理动力学研究。</p> <p><b>2 技术指标：</b></p> <p>一、主机配置及技术要求</p> <p>1. 主机应配有专业反应分析软件（包含定量分析功能）。</p> <p>★2. 具有可移动性：体积小，质量轻（小于 12kg），可安置于小车上自由移动使用，可在有机合成实验室以及较高湿度环境中正常使用。</p> <p>★3. 要求密封光学干涉计，无需吹扫，兼容标准扫描和快速扫描模式。</p>	套	1	

	<p>★4. 光电导检测器能 24 小时运行。</p> <p>5. 光谱范围 4000-650 <math>\text{cm}^{-1}</math> 。</p> <p>★6. 要求带温度传感器数据传输口。</p> <p>★7. 要求主机与光纤探头同一品牌，能即插即用，无需光路调准。</p> <p>二、光纤探头应具备的性能指标：</p> <p>1. 要求为光纤钻石探头。</p> <p>2. 波数范围：2800~2250<math>\text{cm}^{-1}</math>，1950~650<math>\text{cm}^{-1}</math></p> <p>3. 探头工作温度范围：-80~180 <math>^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>4. 探头工作压力：真空~60 bar。</p> <p>5. 探头工作 pH 范围：1-14。</p> <p>6. 探头壳体材料：哈氏合金 HC22。</p> <p>★7. 衰减全反射次数<math>\geq 6</math> 次。</p> <p>8. 衰减全反射材料：金刚石，极强耐腐蚀性和磨损性。</p> <p>9. 聚焦晶体：ZnSe。</p> <p>10. 要求探头所有的浸润部分能与有机试剂兼容。</p> <p>★11 探头内置温度传感器，用于跟踪反应温度的变化趋势，研究温度变化对反应的影响。</p> <p>三、软件要求：</p> <p>1. 要求软件可以自动检测探头清洁程度是否满足工作要求。</p> <p>★2. 应具有实时的反应成分图谱解析和动态趋势显示功能；能实时计算出精确的反应组分数目、生成反应组分浓度变化曲线，以及纯组分光谱图。不需要用户输入任何信息，就能实时自动跟踪反应组分的变化趋势；实时跟踪官能团特征峰的吸光度变化趋势。</p> <p>★3. 要求具备动态溶剂特征峰去除功能以便更容易分析反应数据。</p> <p>4. 要求反应组分浓度变化曲线和反应温度变化曲线能同时在一个趋势视窗中显示和实时自动更新，有利于更好地了解化学反应的性质。</p>			
--	--	--	--	--

★5. 要求能关联视窗----所有反应数据视窗能相互关联，并且在某一视窗中做改动，其他视窗会根据这些改动自动更新。

★6. 要求能在同一个软件中实现反应速率曲线、百分比转化率曲线、转化率曲线的生成以及利用离线的参考数据自动对吸光度和浓度之间的关系进行校准，不借助第三方软件。

**3. 详细要求表**

序号	配置配件名称	数量
1	实时在线反应分析系统主机要求： 1. 要求主机配有专业反应分析软件（包含定量分析功能） 2. 可移动性：体积小，质量轻（小于 12kg），可安置于小车上自由移动使用，可在有机合成实验室环境中使用。 3. 密封光学干涉计，无需吹扫，兼容标准扫描和快速扫描模式。 4. 光电导检测器能 24 小时运行。 5. 光谱范围 4000-650 $\text{cm}^{-1}$ 。 6. 要求带温度传感器数据传输口。 7. 要求主机与光纤探头能即插即用，无需光路调准。	1
2	探头要求： 1. 要求光纤钻石探头。 2. 波数范围：2800~2250 $\text{cm}^{-1}$ ，1950~650 $\text{cm}^{-1}$ 3. 探头工作温度范围：-80~180 $^{\circ}\text{C}$ 。	1

		<p>4. 探头工作压力：真空~60 bar。</p> <p>5. 探头工作 pH 范围：1—14。</p> <p>6. 探头壳体材料：哈氏合金 HC22。</p> <p>7. 衰减全反射次数≥6 次。</p> <p>8. 衰减全反射材料：金刚石，极强耐腐蚀性和磨损性。</p> <p>9. 聚焦晶体：ZnSe。</p> <p>10. 要求探头所有的浸润部分能与有机试剂兼容。</p> <p>11. 要求探头内置温度传感器，用于跟踪反应温度的变化趋势，研究温度变化对反应的影响。</p>					
	3	<p>常压适配器： Adapter - PTFE 24/25 for 6.3mm probe***Include o-ring (FETFE)***</p>	1				
	4	<p>常压适配器： Adapter - PTFE 19/22 for 6.35mm probe (19/22 特氟龙适配器，适合 6.35mm 探头)</p>	1				
	5	<p>高压适配器：Adapter HP 6.35mm, 1/2in NPT</p>	1				
	6	<p>工作站：laptop computer 笔记本电脑工作站</p>	1				
	<p><b>4. 售后服务要求</b></p> <p>1. 质保期：安装调试合格后整机保修一年，技术服务费免费三年；</p> <p>2. 维修响应时间：无论质保期内或质保期外，仪器使用过程中接到用户操作问题或遇到硬件故障后，2 小时内快速响应指导解决问题，如需上门，在得到用户确认后，正常情况 2 个工作日内应派</p>						

		<p>人到达现场解决；</p> <p>3. 质保期内，用户按照操作说明正常操作导致的一切仪器问题，免费予以解决。质保期后，应提供设备的终身维修服务；</p> <p>4. 要求有安装、培训计划：货到后按照用户要求的时间派专业工程师上门给予免费安装、调试，对用户进行现场操作和日常的维护培训，直至能独立操作；一切完成后，双方签署安装验收报告。</p>																							
2	<p>可程式恒温恒湿试验箱</p>	<p><b>1. 仪器用途：</b> 本设备用于各类电工电子产品及其他产品、零部件和材料进行高低温恒定和渐变、湿热试验等环境模拟可靠性试验。</p> <p><b>2. 主要技术参数要求：</b></p> <table border="1" data-bbox="479 679 1682 1295"> <tr> <td colspan="2"><b>1『容积和尺寸』</b></td> </tr> <tr> <td>1.1. 有效容积</td> <td>不小于 408L</td> </tr> <tr> <td>1.2. 内箱尺寸</td> <td>不小于 W(宽)800 mm×H(高)850mm×D(深)600mm</td> </tr> <tr> <td>1.3 测试箱外箱尺寸</td> <td>不小于 W(宽)1050mm×*H(高)1850mm×D(深)1600mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>2『设备性能指标』</b></td> </tr> <tr> <td>2.1 温/湿度范围</td> <td>-70℃至+150℃/20%(限定温段, 见区域图)至 98%RH</td> </tr> <tr> <td>2.2. 温/湿度波动度</td> <td>±0.5℃ / ±2%RH</td> </tr> <tr> <td>2.3. 温/湿度偏差</td> <td>≤±2℃ / ≤±3%RH</td> </tr> <tr> <td>2.4. 温度均匀度</td> <td>≤±2℃</td> </tr> <tr> <td>2.5. 升温时间</td> <td>-70℃升至+150℃, 全程平均非线性 3℃/分 (空载)</td> </tr> </table>	<b>1『容积和尺寸』</b>		1.1. 有效容积	不小于 408L	1.2. 内箱尺寸	不小于 W(宽)800 mm×H(高)850mm×D(深)600mm	1.3 测试箱外箱尺寸	不小于 W(宽)1050mm×*H(高)1850mm×D(深)1600mm	<b>2『设备性能指标』</b>		2.1 温/湿度范围	-70℃至+150℃/20%(限定温段, 见区域图)至 98%RH	2.2. 温/湿度波动度	±0.5℃ / ±2%RH	2.3. 温/湿度偏差	≤±2℃ / ≤±3%RH	2.4. 温度均匀度	≤±2℃	2.5. 升温时间	-70℃升至+150℃, 全程平均非线性 3℃/分 (空载)	台	1	
<b>1『容积和尺寸』</b>																									
1.1. 有效容积	不小于 408L																								
1.2. 内箱尺寸	不小于 W(宽)800 mm×H(高)850mm×D(深)600mm																								
1.3 测试箱外箱尺寸	不小于 W(宽)1050mm×*H(高)1850mm×D(深)1600mm																								
<b>2『设备性能指标』</b>																									
2.1 温/湿度范围	-70℃至+150℃/20%(限定温段, 见区域图)至 98%RH																								
2.2. 温/湿度波动度	±0.5℃ / ±2%RH																								
2.3. 温/湿度偏差	≤±2℃ / ≤±3%RH																								
2.4. 温度均匀度	≤±2℃																								
2.5. 升温时间	-70℃升至+150℃, 全程平均非线性 3℃/分 (空载)																								

		★2.6. 降温时间	+20℃降至-70℃ ， 全程平均非线性 3℃/分 （空载）			
		2.7. 升降温过冲	≤±2℃			
		2.8. 设备噪音	≤70dB（A 声级，恒定时，设备正前方 1 米处）			
		2.9. 满足试验标准	1) GB/T 10586-2006 湿热试验箱技术条件 2) GB/T 10592-2008 高低温试验箱技术条件 3) GB/T 2423.1-2001 试验 A: 低温试验方法 4) GB/T 2423.2-2001 试验 B: 高温试验方法 5) GB/T 2423.3-1993 试验 Ca: 恒定湿热试验方法 6) GB/T 2423.4-1993 试验 Db: 交变湿热试验方法 7) GJB/T 150.3-1986 高温试验方法 8) GJB/T 150.4-1986 低温试验方法 9) GJB/T 150.9-1986 湿热试验方法 10) IEC68-2-1 试验方法 A: 冷 11) IEC68-2-2 试验方法 B: 干热 12) IEC68-2-14 试验方法 N: 温度变化			

		<p>★2.10. 温湿度区域示意图</p>				
<p><b>3 『结构与材料』</b></p>						
<p>3.1. 外箱材料</p>	<p>要求采用电解板静电喷涂技术，耐腐蚀</p>					
<p>3.2. 内箱材料</p>	<p>要求 SUS304#不锈钢板</p>					
<p>3.3. 保温层</p>	<p>不小于 100MM 硬质聚胺脂发泡及部份玻璃棉</p>					
<p>3.4 箱门</p>	<p>单开门一式，左开</p>					
<p>3.5. 观察窗</p>	<p>门上应附有约 400*600MM 发热防汗 3 层真空大玻璃观察视窗</p>					
<p>3.6. 测试孔</p>	<p>标准：φ50 测试孔 2 个（带软质耐老化橡胶塞）</p>					
<p>3.7. 密封</p>	<p>原装进口硅胶密封条</p>					
<p>3.8. 压力平衡口</p>	<p>1 寸排水共用型</p>					

		3.9. 设备排水口	标配 1/2 内箱凝结水及机组余水排水口			
		3.10. 照明灯	要求防爆节能灯 1 组			
		3.11. 内箱置物架	数量 2 块, 高度可调			
		<b>4 『送风测温系统』</b>				
		4.1. 送风特点	高均匀度上部出风下部回风			
		4.2. 循环马达	低压感应感应马达			
		4.3. 风轮	耐高低温铝合金叶片多翼离心式风轮			
		4.4. 温度传感器	PT100 铂电阻温度传感器 (干湿球方式)			
		<b>5 『冷冻系统』</b>				
		5.1. 制冷方式	机械式蒸汽压缩复叠式			
		★5.2. 制冷压缩机	进口全密闭压缩机			
		5.3. 制冷剂	非氟环保制冷剂			
		5.4. 冷凝器	风冷式高效冷凝器			
		★5.5. 蒸发器	双系统设计, 高效多段式带亲水膜加厚型翅片蒸发器			
		5.6 除湿	由制冷系统冷冻除湿 (箱内空气经过低于露点温度蒸发器, 水份析出) *选用带高通量 ePTFE 微孔亲水膜处理的蒸发器翅片			
		★5.7 制冷系统	1) 降温控制 多级蒸发器组合, 可获得更均匀及高效的冷量交换效率及制冷输出; 流量控制由各自匹配的热力膨胀阀自动调整;			

		<p>2) 节能控制 采用双级多路系统. 可根据不同的工作状况自适应选择启用, 整个控制由智能控制系统根据工况实现自动控制。制冷系统可根据系统的不同工况设计不同的毛细主/旁路, 通过智能控制系统根据工况实现自动控制, 自动调节的节流系统, 保证流量大小可调。</p> <p>3) 采用国内领先的冷平衡技术, 并采用弯管工艺减少焊接点和故障点, 加热系统采用高端发热架。</p>				
		<b>6【加热加湿系统】</b>				
		★6.1 加热丝	要求镍铬合金电热丝			
		6.2 加湿管	烧水加湿方式加湿器, 可靠性高, 寿命长			
		6.3 控制方式	由控制器输出信号通过 SSR 固态继电器实现高精度无触点开关控制			
		<b>7【控制电路系统】</b>				
		7.1. 系统控制器	<p>1) 显示: 不小于 7 寸 TFT 真彩色触摸薄屏 分辨率: 800×480 以上</p> <p>2) 两种控制方式: 程式/定值</p> <p>3) 传感器类型: 两路 PT100 输入 (带电子传感器输入)</p> <p>4) 输出方式: 四路 PID 输出/2 路 4-20mA 模拟输出/16 路继电器输出 (无源)</p> <p>5) 控制信号: 8 路 IS 控制信号/8 路 T 控制信号/4 路 AL 控制信号</p> <p>6) 报警信号: 8 个 DI 外部障碍报警</p>			

			<p>7) 温度测量范围: -90.00℃--200.00℃, 误差±0.2℃;</p> <p>8) 湿度测量范围: 1.0%--100%RH, 误差±1%RH</p> <p>9) 通讯接口 (RS232/USB, 通讯最长距离 1.2km)</p> <p>10) 界面语言类型: 中文/英文</p> <p>11) 具备汉字输入功能</p> <p>12) 多种信号组合继电器输出, 信号可进行逻辑运算 (NOT, AND, OR, NOR, XOR)</p> <p>13) 继电器控制方式多样化: 参数-&gt;继电器模式, 继电器-&gt;参数模式, 逻辑组合模式, 复合信号模式。</p> <p>14) 程式编辑: 可编辑 120 组程式, 每组程式最大可编辑 100 段</p> <p>15) 带网络功能, 可设 IP 地址;</p> <p>16) 可远程控制仪表</p> <p>17) 产品显示清晰直观立体感强, 可编程控制系统操作灵活方便, 性能稳定, 工作更高效</p>				
		<p>7.2. 系统软件功能</p>	<p>1) 温湿度曲线: 无纸记录: 内置记录程序, 控制器内记忆体可存储 24H 运行 90 天. 可自动生成温湿度曲线文件, 并转存为 XLS 表格;</p> <p>2) 外留 USB 口: 可直接连接打印机, 实现本地数据有线打印, 由 USB 口可用 U 盘轻松进行历史曲线等数据导出。</p>				

			<p>3) 实时监控：能同时监视 1~8 台控制器运行状态</p> <p>4) 时序控制 2 组时序输出控制接口, 搭配 10 种之时间控制模式, 可提供依程序设定要求的开关信号输出</p> <p>5) 故障显示: 8 组故障报警输出, 中英文人性化提示故障原因及排除方法</p> <p>6) 预约启动: 要求所有测试条件皆可设定预约开机运转之功能.</p>			
		<b>8『系统保护』</b>	<p>1. 测试品超温保护 (独立)</p> <p>2. 要求无熔丝保护开关</p> <p>3. 加热器超温保护开关</p> <p>4. 压缩机过载过热保护</p> <p>5. 压缩机高低压保护</p> <p>6. 系统过电流保护装置</p> <p>7. 要求控制器自诊定故障并显示</p>			
		<b>9『标准配置』</b>	<p>1. 20L 水箱一式</p> <p>2. 置物架 2 件</p> <p>3. 操作说明书保养手册</p> <p>4. 检验报告</p>			
		<b>10『售后服务』</b>	<p>1. 免费培训操作人员和维护人员 (地点在客户所在地).</p> <p>2. 完整的维修服务团队, 提供最迅速及专业的维修服务 (维修 2HR 回复, 48HR 内到厂, 问题排除)</p>			
3	熔点仪	<b>技术参数:</b>			台	1

	<p>1、要求采用高清 CCD 摄像及液晶显示，可清晰观察到物体的熔融过程；</p> <p>2、需采用 PID 算法控制加温，保证温升速率的稳定；</p> <p>★3、要求能自动测量，实现人机一体化，提高测试效率；</p> <p>4、界面人性化，测量数据可反推追溯（温升、熔点值、光量曲线、测试图像均可存储）；</p> <p>5、优化结构设计，定位精准；</p> <p>★6、要求具有显微法及光量法两种测试方法，光量法能自动计算结果；</p> <p>★7、熔点测量范围：室温～320° C</p> <p>8、最小读数值：0.1° C</p> <p>9、测量重复性：±1° C（在&lt;200° C 时），±2° C（在 200° C-300° C 时）</p> <p>10、线性升温速率：0.5，1，2，3，5（° C/min）</p> <p>11、显微镜放大倍数：≤100 倍</p> <p>12、使用环境：温度 0～40 °C 相对湿度 45～85%RH</p> <p>13、仪器重量：约 10kg</p> <p><b>供货范围：</b></p> <p>1、主机一台；</p> <p>2、品牌电脑一台：</p> <p>    1. 主板芯片组类型：B250</p> <p>    2. CPU 型号 :G3930</p>			
--	---	--	--	--

		<p>3. 内存选择:4GB</p> <p>4. 硬盘选择:容量 500GB</p> <p>5. 显卡选择:集成显卡</p> <p>3、打印机一台</p> <p>1. 最大打印幅面: A4</p> <p>2. 最高分辨率: 600×600dpi</p> <p>3. 黑白打印速度: 14ppm</p> <p>4. 内存: 2MB</p> <p>5. 双面打印: 手动</p> <p>4、载玻片、盖玻片各一盒;</p> <p>5、软件光盘一套;</p> <p>6、产品质量跟踪信息反馈单四张;</p> <p>7、产品合格证一张;</p> <p>8、产品使用说明书一份。</p>			
4	垂直水平燃烧测试仪	<p><b>标准</b></p> <p>水平燃烧测试: UL HB、IEC 60695-11-10、IEC 60707、ISO 1210、GB/T 2408;</p> <p>50W 垂直燃烧测试: UL94 V0、V1、V2、IEC 60695-11-10、ISO 1210、GB/T 2408;</p>	台	1	

		<p>500W 垂直燃烧测试： UL94 5VA、5VB、 IEC 60695-11-20、 ISO 9770、 GB/T 5169.17；</p> <p>薄膜材料垂直燃烧测试： VTM-0、VTM-1、VTM-2、 ISO 9773；</p> <p><b>特点</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备尺寸：约 1350(W)×700(D)×1000(H)mm</li> <li>2. 测试箱体体积大于 0.75 立方米</li> <li>3. 电 源： AC 220V, 50/60Hz, 2A</li> <li>4. 燃烧器角度可 0、20、45 度便捷调节</li> <li>5. 重 量：约 70kg。</li> <li>6. 客备气源：纯度 98%以上工业甲烷</li> <li>7. 要求精密流量计可调整火焰高度</li> <li>8. 传感器自动获取试验开始时间</li> <li>9. 差压计测量可燃气体背压</li> <li>10. 脉冲高压电子自动点火</li> <li>11. PLC+7"触摸屏，实现控制/检测/计算/数据显示</li> <li>12. 试验时间与施火时间触摸屏上可设定</li> <li>13. 线性燃烧速率(V) PLC 计算，触摸屏显示与保存</li> <li>14. 测试标准参考规定值在屏上可查看</li> <li>15. 水平与垂直燃烧测试程序在触摸屏上可切换</li> </ol>			
--	--	--	--	--	--

---

		16. 火焰冲击 10s 报警提示			
		17. 10 分钟无实验动作自动断火			

## 附件：评审办法

评审因素量化方案：所有投标人竞争性磋商结束后，磋商小组将要求所有符合要求的投标人在规定的时间内进行最后同时二次报价，即最后报价。由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的投标人的响应文件和最后报价进行综合评分，评审得分前 3 名的投标人为成交候选供应商。

### 一、报价部分（30 分）

$$S_n = 30 \times C_{\min} / C_n$$

$S_n$ ：第  $n$  个有效投标人的价格得分

$C_{\min}$ ：技术和商务初审符合的有效投标人最低报价

$C_n$ ：第  $n$  个技术和商务初审符合的有效投标人的投标价

### 二、技术部分（40 分）

#### 1、投标设备技术参数：30 分

投标人所投设备基本满足招标文件要求的，得 30 分；磋商文件技术要求中标注星的技术指标每一条不满足扣 4 分，非标注星号的技术指标每一条不满足扣 2 分，扣完为止。

**注：投标人必须对技术参数要求逐条响应，如不响应或只部分响应，则视为技术不满足，给予相应的扣分处理。**

#### 2、产品选型及彩页：10 分

投标人在投标时应充分考虑采购人的采购需求，在产品选型过程中，确保产品质量以及产品间的匹配，同时保证提供性能优良的设备满足用户对设备档次及技术参数的要求，且须提供主要产品彩页。根据投标人提供情况在 0-10 分之间打分。

### 三、商务部分(30 分)

#### 1、业绩：6 分

投标人提供 2015 年以来本单位已履行的与本项目类似的供货合同，每提供一份得 3 分，最多得 6 分（合同复印件加盖公章装订进投标文件，原件评标时备查）

#### 2、项目供货实施方案：8 分

(1) 交货期：优于招标文件要求的得 2 分，其他不得分。（0-2 分）

(2) 根据各投标人所提供的项目实施方案从项目供货安排和实施进度计划，项目组织管理、人员及机构设置等方面对比分档打分，第一档 4-6 分、第二档 0-3 分。（0-6 分）

### **3、售后服务与承诺：8 分**

售后服务 投标人提供的售后服务及售后服务方案的可行性、完整性（包括服务人员的配备、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案、质保期内外的服务等）0-8 分

### **4、质量保证承诺：8 分**

(1) 质量保证期：优于招标文件要求的加 2 分，其他不得分。（0-2 分）

(2) 质量保证承诺：根据招标文件中质量保证要求对投标人提供的质量保证承诺进行分档打分，第一档 4-6 分、第二档 0-3 分。（0-6 分）

## 第七部分 磋商响应文件格式及内容

### 一 磋商复函

致：河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位\_\_\_\_\_号磋商邀请书的邀请，我们决定参加贵单位组织的\_\_\_\_\_项目的磋商采购。我方授权\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表我方\_\_\_\_\_（供应商的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。

2、我方愿意按照磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需的服务，磋商报价为人民币（大写）\_\_\_\_\_。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证完成项目；按磋商文件的规定向贵单位支付成交服务费。

4、我方同意按照磋商文件的要求，向贵单位递交金额为\_\_\_\_\_人民币（大写）\_\_\_\_\_的磋商保证金。并且承诺：在磋商有效期内如果我方撤回竞争性磋商响应文件或成交后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵单位退还该磋商保证金的权力。

5、我方为本项目提交的竞争性磋商响应文件一式\_\_\_\_\_份，其中正本一份、副本\_\_\_\_\_份。

6、磋商有效期 60 天

7、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与磋商有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

8、在质量、性能和服务不相等情况下，我方完全理解并认可贵单位不一定将合同授予最低报价的供应商。

供应商名称：（公章）

供应商授权代表姓名（签字）：

日期:

通讯地址:

邮政编码:

电话:

## 二 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（磋商供应商全名）的在下面签字的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）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、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为\_\_\_\_\_号（项目名称）的磋商及合同执行，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。

法定代表人签字或盖章：

授权代表签字：

单位名称（公章）：

地址：

后附：法定代表人身份证复印件和授权代表身份证复印件。

## 三 竞争性磋商报价表

供应商：（此处填名称并盖章）

项目名称	
磋商总报价	人民币小写(元): 人民币大写(元):
磋商保证金数额	人民币小写(元): 人民币大写(元):
投标有效期	
其它承诺	

## 主要货物分项报价一览表

投标人（此处填名称并盖章）

项目：（此处填编号）

单位：人民币

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												

投标人授权代表签字：

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。

## 四 主要货物规格一览表

投标人（此处填名称并盖章）

项目：（此处填编号）

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	制造商	原产地（国）
	...				

投标人授权代表签字：

- 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、投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

## 五 技术规格和商务条款偏差表

投标人：（此处填名称并盖章）

项目：（此处填编号）

序号	设备名称或 条款号	技术参数及要求		对招标 文件 偏差	描述	备注
		招 标 文 件	投 标 文 件			
1	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
	.....					
2	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
	.....					

投标人代表签字：

注明：投标设备或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致投标不被接受。

## 六 资格申明

- (1) 单位名称：\_\_\_\_\_
- (2) 单位性质：\_\_\_\_\_
- (3) 单位地址：\_\_\_\_\_
- (4) 成立和/或注册日期：\_\_\_\_\_ 注册资金：\_\_\_\_\_
- (5) 单位法人姓名：\_\_\_\_\_；
- (6) 单位财务状况：
- ① 固定资产：\_\_\_\_\_
- ② 流动资金：\_\_\_\_\_
- ③ 长期负债：\_\_\_\_\_
- ④ 短期负债：\_\_\_\_\_

(7) 单位人员状况：

职工总数	从业人数	其他人员
------	------	------

(8) 近三年的业务情况：

年份	业务数量	业务收入	其它说明
2015 年	_____	_____	_____
2016 年	_____	_____	_____
2017 年	_____	_____	_____

- (9) 有关开户银行的名称和地址：\_\_\_\_\_
- (10) 所属的单位名称（如有的话）：\_\_\_\_\_
- (11) 其他情况：\_\_\_\_\_

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人（企业公章）：

授权代理人（签字）：

电话及传真号码：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 七 项目供货实施方案

投标单位公章：

投标人代表签字：

日期：

职务：

## 八 项目售后服务方案与承诺

投标单位公章：

投标人代表签字：

日期：

职务：

## 九 项目质量保证承诺

投标单位公章：

投标人代表签字：

日期：

职务：

## 十 投标人及投标产品简介

投标人必须但不限于提供以下内容：

- 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、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 4、其他投标人认为需要提供的。

投标单位公章：

投标人代表签字：

日期：

职务：



十二 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中  
没有重大违法记录的书面声明承诺书

我公司承诺：

法人授权代表（签字）：

（公章）

年 月 日

**\*注：各投标人无此承诺书者，按无效投标处理。**

### 十三 政府采购投标担保函(项目用)

编号:

\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构):

鉴于\_\_\_\_\_ (以下简称“投标人”)拟参加编号为\_\_\_\_\_ 的项目(以下简称“本项目”)投标,根据本项目招标文件,供 应商参加投标时应向你方交纳投标保证金,且可以投标担保函的 形式交纳投标保证金。应供应商的申请,我方以保证的方式向你 方提供如下投标保证金担保:

#### 一、保证责任的情形及保证金额

(一)在投标人出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构 签订《政府采购合同》;

2. 违反招标文件中规定的应当没收投标保证金的其他情形。

(二)我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元

(大写\_\_\_\_\_),即本项目的投标保证金金额。

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为:连带责任保证。

我方的保证期间为:自本保函生效之日起\_\_\_\_\_个月止。

#### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的,应在本保函保证期间内向 我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额,支 付款项应到达的账号,并附有证明投标人发生我方应承担保证责 任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后,在\_\_\_\_\_个工 作日内进行审查,符合应承担保证责任情形的,我方应按照你方 的要求代投标人向你方支付投标保证金。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起。我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

#### 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方厚因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：(公章)

年 月 日

#### 十四 政府采购履约担保函(项目用)

编号:

\_\_\_\_\_ (采购人):

鉴于你方与\_\_\_\_\_ (以下简称供应商) 于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日  
签定编号为\_\_\_\_\_的《\_\_\_\_\_政府采购合同》(以下简称主合同),  
且依据该合同的约定, 供应商应在\_\_\_\_年\_\_月\_\_日前向你方交纳  
履约保证金, 且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的  
申请, 我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保:

##### 一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在供应商出现下列情形之一时, 我方承担保证责任:

1. 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且  
未经采购人同意, 将中标项目分包给他人的;

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物 / 提供服务 / 完  
成工程的;

(2) \_\_\_\_\_。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_%,  
数额为\_\_\_\_\_元(大写\_\_\_\_\_), 币种为\_\_\_\_\_。(即主合同履  
约保证金金额)

##### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为: 连带责任保证。

我方保证的期间为: 自本合同生效之日起至供应商按照主合  
同约定的供货 / 完工期限届满后\_\_\_\_\_日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物 / 提供服务 / 完成  
工程的, 由我方在保证金额内向你方支付上述款项。 ’

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_\_部门出具的质量检测报告，或经诉讼(仲裁)程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部

或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

十五 河南省政府采购信用担保试点工作  
专业担保机构联系方式

一、中国投资担保有限公司

联系人：余 青 手机：13910324084

联系电话：（010）88822652

传 真：（010）68437040

电子邮箱：yuqing@guaranty.com.cn

地址：北京市海淀区西三环北路100号金玉大厦九层

二、河南省中小企业担保集团股份有限公司

联系人：李广达 手机：13903839877

联系电话：（0371）86122082 86179782

传 真：（0371）86179809

电子邮箱：lgd1965@tom.com

地址：郑州市郑东新区商务外环路25号王鼎国际27层

## 十六 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

## 十七 供应商承诺函

致：河南招标采购服务有限公司：

很荣幸能参与上述项目的磋商。

我代表 \_\_\_\_\_（供应商名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求。

2、若成交，我方将按照磋商文件和磋商响应文件的具体规定与采购人签订合同，并且严格履行合同义务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快处理。

3、在整个磋商过程中，我方若有违规行为，贵方可按磋商文件和政府采购有关的法律法规之规定给予处罚，我方完全接受。

4、若成交，本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人授权代表签字： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 十八 磋商保证金缴纳证明复印件

供应商必须提供本次采购项目的磋商保证金银行转账复印件。

## 十九 其他供应商认为要提供的资料