
河南理工大学蒸汽热采瓦斯高温渗流
实验系统采购项目

招标文件

招标编号：豫财招标采购-2019-270

招 标 人： 河南理工大学

招标代理机构：河南招标采购服务有限公司

二〇一九年四月编制

目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	5
第三章 合同主要条款.....	1 7
第四章 货物需求及技术要求.....	2 7
第五章 投标文件部分格式.....	4 4

第一章 招标公告

蒸汽热采瓦斯高温渗流实验系统采购项目招标公告

河南招标采购服务有限公司受河南理工大学委托，对蒸汽热采瓦斯高温渗流实验系统采购项目进行公开招标，欢迎各潜在投标人参加。（本项目落实节约能源、环境保护、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策）

一、项目概况

1.1 项目名称：河南理工大学蒸汽热采瓦斯高温渗流实验系统采购项目

1.2 招标编号：豫财招标采购-2019-270 号

1.3 招标范围：蒸汽热采瓦斯高温渗流实验系统的采购、调试、验收等。（详见购置清单）

招标预算：114.5 万元

1.4 包划分：本项目共一个包

包号	设备名称	数量	交货地点	交货期
1	蒸汽热采瓦斯高温渗流实验系统	1 套	河南理工大学指定地点	合同签约时双方协商确定

二、投标人资格要求

2.1 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定和《政府采购法实施条例》第十七条的规定；

2.2 具有合法经营资格的产品制造商或经销商，能有效的履行合同，有良好的商业信誉和售后服务体系；

2.3 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投标人，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）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；

2.4 本项目不接受联合体投标。

三、招标文件发售信息

3.1 投标人应首先办理 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）》）；凡有意参加投标者，请完成市场主体信息库登记后，于公告期限内登录“河南省公共资源交易中心网（<http://www.hnnggzy.com>），凭领取的 CA 数字证书进行网上报名，报名时准确填写授权代表联系电话，并保持该联系电话畅通。

3.2 招标文件获取时间内请投标人登陆“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”查询，并时刻关注有关该项目文件发售信息。

3.3 本项目招标文件获取期间使用 CA 数字证书登陆“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，并按网上提示下载投标项目所含格式(.hznf)的招标文件及资料（详见 <http://www.hnnggzy.com> 公共服务-办事指南）。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

3.4 请于 2019 年 5 月 1 日至 2019 年 5 月 9 日登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.com>）”；凭企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上报名并下载采购文件。（请在规定时间内报名、下载。报名后及时下载文件，超时不能下载文件的不利后果由投标人自负）。

3.5 采购文件售价：300 元/本，售后不退。

3.6 获取采购文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的响应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投标文件。

四、投标文件接收信息

4.1 投标文件接收截止时间：2019 年 5 月 23 日上午 9:00（北京时间）。

4.2 投标文件接收截止地点：地点为河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-7（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座 13 楼）

4.3 投标人需要在投标截止时间前在平台上传加密的电子投标文件。

4.4 电子投标文件逾期上传或未在规定时间内解密的投标文件，采购人不予受理。

五、开标有关信息

5.1 开标时间：2019 年 5 月 23 日上午 9:00（北京时间）。

5.2 开标地点：地点为河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-7

5.3 其他注意事项：本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnnggzyjy.cn，投标人须在规定时间内进行远程上传文件并解密。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

六、公告媒体

本公告在河南省政府采购网、河南省公共资源交易中心网发布；公告期限为五个工作

日。

七、本次公开招标联系事项

7.1 招 标 人：河南理工大学

联 系 人：王老师

联系电话：0391-3987088

地址：河南省焦作市世纪路 2001 号

7.2 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

联 系 人：徐女士

联系电话：0371-65993522

地址：郑州市金水区纬四路 13 号

河南理工大学

河南招标采购服务有限公司

2019 年 4 月 30 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表
采购人名称：河南理工大学 联系人：王老师 联系电话：0391-3987088
采购项目名称：蒸汽热采瓦斯高温渗流实验系统采购项目 货物：详见第四章货物需求及技术要求 交货期：合同签约时双方协商确定
资金来源：财政资金
招标范围：河南理工大学蒸汽热采瓦斯高温渗流实验系统的采购、调试、验收等。（具体要求详见招标文件）
招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 联系人：徐女士 邮箱：942201518@qq.com 电话：0371-65993522
投 标 报 价 和 货 币
投标人必须保证所供货物是全新货物。 投标报价为：目的地交货价。投标人的投标报价须包含原有拆除物的清运，所有更换货物的采购、运输、验收、正式交付使用前所发生的一切费用。且投标人只能提出一个不变价格，招标人不接受任何选择价。除上述原因外，中标人的投标价在签订合同及合同实施期内不得调整，同时也不因市场价格变动而调整。
投标货币：人民币
投 标 书 的 编 制 和 递 交
投标文件中需提供以下资格证明文件： 1. 企业法定代表人授权委托书（投标文件加盖电子章）及被授权人的有效身份证件（投标文件附复印件加盖电子章）； 2. 营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的单位只需附企业营业执照副本）（投标文件附复印件加盖电子章）； 3. 公司经审计的财务报告（2015 年度~2017 年度任意一年度的即可）、近半年任意一个月缴纳的社会保障资金及完税的相关证明材料；（投标文件附复印件加盖电子章）

4. 参加政府采购招标活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（投标文件加盖电子章） 5. 投标人在【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】的查询结果。（投标文件中附网上截图，并加盖电子章）
投标保证金形式： 必须由投标人基本帐户汇至河南省公共资源交易中心指定账户，不得以现金和其他形式提交。（未按时到账者视为无效，开标现场如出现疑问，以河南省公共资源交易中心保证金平台查询结果为准）。 投标保证金金额：贰万元整人民币 递交截止时间：投标截止时间。 名 称：河南省公共资源交易中心 开户行工商银行：中国工商银行股份有限公司郑州投资大厦支行 账 号：1702229138003713552 备注：转账时请备注项目名称。 备注：提交的投标保证金应当从投标人账户转出，并在投标文件中附电汇或转账凭证复印件。
投标有效期：谈判截止时间后 60 日历天。
1. 评标方法：综合评估法 2. 评标方式：网络电子评标
本项目采购预算为：壹佰壹拾肆万伍仟元整（1145000.00 元人民币） 投标人的投标总报价超过以上采购预算价的按废标处理。
投标文件接收截止时间：2019 年 5 月 23 日上午 9:00（北京时间） 1、电子投标文件的递交： a、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 b、投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095925。 2、本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnnggzyjy.cn。投标人应当在投标截止时间前登录远程开标大厅并上传加密电子版投标文件，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。 注：投标人授权代表应保持电话畅通，如因电话无法接通造成的后果由投标人自负。

开标时间：同投标文件接收截止时间	
开标地点：同投标文件接收地点	
评标委员会：依照《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，并根据本次采购货物的特点组织评标委员会，其成员由政府专家库里随机抽取的相关专家 4 名及业主代表 1 名组成；	
签订合同	
1	中标服务费：人民币 22000.00 元。
2	中标人在合同签订前向需方指定的账户支付本合同总价款 5%的履约保证金。该履约保证金在中标方履行完交货义务且需方验收合格后自动转为质量保证金，该质量保证金于全部货物质保期满且无质量异议后由需方无息一次性返还中标方。 所有货物安装完毕后，中标人应按照有关规定的程序报请有关部门验收（如有），合格后交付招标人使用，一切费用由中标人承担。 履约保证金缴纳方式：以现金、转账形式。
3	签订合同：采购人和成交投标人应当自成交通知书发出之日起 3 日内按照招标文件和成交投标人的投标文件订立书面合同；成交投标人应按采购人指定的地点与其签订合同。
4	付款方式： 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%。
其他	
中标公示：确定中标候选人后，在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在河南省政府采购网予以公示，公示期为一个工作日。	
采购人根据评标委员会的推荐意见，最终确定成交投标人。谈判结束，在河南省政府采购网、河南省公共资源交易中心网予以公示。公示无异议后，由采购代理机构签发中标通知书。	

投标人须知

1. 招标文件的构成

招标文件用以阐明所需货物规格要求、评标方法和程序及合同条款。招标文件由下述部分组成：

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知及前附表
- 第三章 合同主要条款
- 第四章 货物需求及技术要求
- 第五章 投标文件部分格式

投标人收到投标文件时，应检查页数和附件数量。投标人发现任何页数或附件数量的遗缺、数字或词汇模糊不清、词义含混不清，应告知采购代理机构补全或澄清。如果投标人不按上述提出要求而造成不良后果，采购代理机构不承担责任。

2. 招标文件的澄清

2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在交易平台上发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。

2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。

3. 招标文件的修改

3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件。如有修改，应在交易平台上发给所有购买招标文件的投标人。

3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该修改。

4. 投标文件的编写要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件的实质性要求做出完全响应，否则，其投标文件可能被拒绝。

5. 投标文件语言及计量单位

投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就谈判来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

投标文件中所使用的计量单位，除在招标文件的技术规格和要求中另有规定外，应采用国家法定计量单位。

6. 投标文件的组成

(1) 报价部分：

A. 投标函

B. 投标报价表

C. 投标报价明细表

(2) 资格证明文件（详见投标人须知前附表）：

上述文件应证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同。

(3) 技术部分：具相应的技术材料，证明投标人提供的货物及其辅助服务是合格的货物和服务，且符合招标文件规定。

7. 投标总报价

投标人必须保证所供货物是全新货物，目的地交货价。投标人的投标报价须包含所有货物的采购、运输、调试、验收、正式交付使用前所发生的一切费用。且投标人只能提出一个不变价格，招标人不接受任何选择价。除上述原因外，中标人的投标价在签订合同及合同实施期内不得调整，同时也不因市场价格变动而调整。

备注：1、监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业产品价格给予扣除标准：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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）

2、根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，监狱企业视同小型、微型企业。

3、根据《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）的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

8. 报价货币

报价和支付所使用的货币：投标人填报的报价均以人民币为计价依据，单位为元，可保留两位小数。合同实施时亦以人民币支付。

9. 开标会议程序

9.12. 本项目不要求纸质投标文件及不加密的 U 盘电子版投标文件，投标人须在投标截止时间前上传加密电子投标文件，并在规定时间内解密电子投标文件。

9.2 投标截止时间开始 30 分钟后，开标结束。

10. 投标文件的澄清及修正

10.1 为了有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会在河南省公共资源交易中心平台发出指令要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明。有关澄清说明与答复，投标人应在规定时间内在平台中进行回复，但是澄清或者说明不得超过投标文件的范围和改变投标文件的实质性内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

10.2 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- (1) 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 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；
- (3) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

11. 投标文件的初审

11.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

11.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

11.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

11.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的标的物范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

11.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

11.6 投标价超出采购人预算的投标将会被拒绝。

11.7 评委会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术和生产能力。如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝。

11.8 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

11.9 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

11.9.1 未按照招标文件要求提交投标保证金；

11.9.2 投标文件未按规定制作的；

11.9.3 投标文件没有法定代表人签字或签字人没有法定代表人有效委托书的或没有被授权代表签字或加盖投标人公章的；内容不全或字迹模糊辨认不清；

11.9.4 投标文件中招标项目超过招标文件规定的期限的；

11.9.5 不符合招标文件中规定的其他实质性要求；

11.9.6 在评标过程中，评标委员会发现投标人的投标报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求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，其投标做废标处理。

12. 评标的程序及方法

12.1 评标委员会首先审阅投标文件，讨论、通过评标工作流程和要点；

12.1.1 资格性审查：根据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的资格证明文件、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备资格。

12.1.2 符合性审查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的要求作出了实质性的响应，对存在重大偏离的投标文件将被拒绝。所谓重大偏离是指投标人在投标文件中所述质量要求、服务期限、质保期等明显不能满足招标文件要求。重大偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。

12.2 根据评标委员按照招标文件规定的评标方法和标准，对资格性审查、符合性审查检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

12.5 评标委员会经评审推荐最终评分最高的投标人为第一中标候选人。

12.6 评标委员会经评审，认为所有投标文件都不符合招标文件要求的，可以否决所有报价，采购人应当依法重新采购。

12.7 评审结束后，评标委员会要向采购人提交书面评审报告。评审报告经评标委员会全体

成员签字确认。

12.8 评标过程保密

12.8.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与招标工作无关的人员。

12.8.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响招标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

12.8.3 在评标期间，如因投标人授权代表联系电话无法接通，后果由投标人自负。

12.8.4 代理单位和评标委员会不向未成交的投标人解释未成交原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

第三章 评分标准

评分标准（满分 100 分）		
评分内容	分值	评标标准
投标报价（30分）	30	有效投标人中最低投标报价为评标基准价，其报价分为满分 30 分。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30 备注：有效投标人是指通过符合性审查，未被废除投 标资格的投标人。 备注：参与计算的投标报价要考虑小微型企业产品的价 格扣除因素。1、监狱企业、残疾人福利性单位、小型 和微型企业产品价格给予扣除标准：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， 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产 品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。 对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函， 否则不予认可。（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。） 2、根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，监狱企业视同小型、微型企业。 3、根据《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）的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。 4、小微型企业必须提供由县级以上(工业和信息化部\国家统计局\国家发展和改革委员会\财政部门)出具的小\微型企业证明或认定证书，并将证明附到本次投标文件中（原件在评标时备查），否则评审时不予认可。投标人自己出具的小微企业证明或声明，在评审时不予认可。
a、投标人开发实力	6	投标人具有开发兼容适用本设备之A实验系统和B实验系统的软件的能力。 1. 提供本设备之A实验系统和B实验系统都用到的渗透仪智能管控系统类软件正版证明文件得3分；

商务文件 (25分)			2. 提供本设备之A实验系统和B实验系统都用到的载荷自动跟踪泵控制系统类软件正版证明文件得3分。
	b、履约能力	7	投标人应提供能证明其履约能力的证明文件，评委根据投标人提供产品质量是否合格、供货是否及时、企业诚信度高低，参考投标人以往履约合同的情况对履约能力进行打分。 履约能力优秀(产品、供货响应、企业诚信度、以往履约合同的情况综合评价最优秀)的得7分， 履约能力良好(能较好的证明产品、供货响应、企业诚信度、以往履约合同的情况)的得5分， 履约能力一般(产品、供货响应、企业诚信度、以往履约合同的情况一般)的得2分， 履约能力差(产品、供货响应、企业诚信度、以往履约合同的情况差)的得0分。
	c、投标人经营业绩	4	投标人提供2016年 1月1日以来(以合同签订时间为准)，投标人具有同类设备的供货业绩，合同每提供一份得2分，最多得4分。 (注：投标文件中附合同扫描件，无合同扫描件的视同没有业绩，不予计分)
	d、优惠及售后服务承诺	8	根据投标人提供的售后服务质量进行打分。 响应齐全且质量评价优秀(质量保证期内外的售后服务计划，质保承诺书、保证措施，优惠情况，售后服务承诺响应、处理及跟踪方案，以往供货的售后服务质量响应齐全且质量评价优秀，综合评价最优秀)得8分， 响应齐全且质量评价良好(质量保证期内外的售后服务计划，质保承诺书、保证措施，优惠情况，售后服务承诺响应、处理及跟踪方案，以往供货的售后服务质量响应齐全且质量评价良好)得5分， 响应齐全但评价一般(质量保证期内外的售后服务计划，质保承诺书、保证措施，优惠情况，售后服务承诺响应、处理及跟踪方案，以往供货的售后服务质量响应齐全且质量评价一般)得2分， 响应缺项或评价差(质量保证期内外的售后服务计划，质保承诺书、保证措施，优惠情况，售后服务承诺响应、处理及跟踪方案，以往供货的售后服务质量响应缺项且质量评价差)得0分。

技术文件 (45分)	a、货物的技术参数响应情况	23	技术参数（0-23分） 所投设备技术参数符合招标文件要求得满分23分； 1. 技术参数负偏离在23分内扣分，扣完为止 1.1 不标注“※”的技术指标每出现一处负偏离扣 2 分； 1.2 标注“※”的技术参数要求为重要指标要求，每出现一处负偏离，扣4分；
	b、投标货物的技术方案先进性	6	投标人提供方案证明，由评委根据体现情况给予打分。 响应最齐全且评价优秀（投标产品在设计合理性、安全、节能、耐用、详尽等方面体现技术先进、性价比合理且综合评价最优秀）得6分， 响应齐全但评价良好（投标产品在设计合理性、安全、节能、耐用、详尽等方面体现技术先进、性价比合理且评价良好）得4分， 响应齐全但评价一般（投标产品在设计合理性、安全、节能、耐用、详尽等方面体现技术先进、性价比合理且评价一般）得2分， 响应缺项或评价差的（投标产品在设计不合理、缺乏安全措施、不节能且不耐用、等方面体现评价差）得0分。
	c、质量保证措施	6	根据投标人的质量保证措施，由评委根据投标文件的详细说明情况进行打分。 供应商响应齐全且详细、全面且评价最优秀（产品从生产到用户地点调试过程中从合理性、可靠性、严谨性、安全性等方面所制订的质量保证措施综合评比最优秀）得6分。 响应齐全且详细评价良好（产品从生产到用户地点调试过程中从合理性、可靠性、严谨性、安全性等方面所制订的质量保证措施良好）的得4分， 响应齐全但评价一般（产品从生产到用户地点调试过程中从合理性、可靠性、严谨性、安全性等方面所制订的质量保证措施一般）的得2分， 响应不详细并评价较差的（产品从生产到用户地点调试过程中从合理性、可靠性、严谨性、安全性等方面所制订的质量保证措施不详细并评价较差）得0分。
			1. 随机备件、特种工具

	d、备件、 培 训 证 明	10	投标人提供随机备件、特种工具的方案，由评委根据体现情况给予打分。 响应齐全且评价优秀（综合考虑产品在使用过程、维护、保养等方面涉及到的随机备件、特种工具，从全面完整性、与产品的配套性等方面评价优秀）得2分。 响应齐全且评价一般（综合考虑产品在使用过程、维护、保养等方面涉及到的随机备件、特种工具，从全面完整性、与产品的配套性等方面评价良一般）得1分。 未提供随机备件、特种工具的得0分。 2. 针对投标人提供的培训计划，进行综合打分。 综合考虑培训各方面需求，培训实施安排全面详尽、考虑周全，评价优秀，得8分； 提供有但培训实施安排一般、考虑表现一般，评价中等，得4分； 提供有但培训实施安排较差、考虑表现较差或未提供培训计划安排的，得0分。
资格后审： 1、采购人和采购代理机构保留对推荐的前1～3名候选中标单位进行资格后审的权利。 2、投标人在投标时提供的任何资料，都将作为采购人和采购代理机构后审的依据。			

第四章 合同主要条款

河南理工大学 政府采购合同书

合同备案编号：

政府采购编号：豫财 号

供方： 签约时间： 年 月 日

需方：河南理工大学 签约地点：焦作

供、需双方依据 签发的 [采购编号：豫财 号] 中标通知书，根据《中华人民共和国合同法》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

合同签字盖章生效后，供方应于 年 月 日前将合同条款中的全部货物运送到河南理工大学 指定地点，并于 年 月 日前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验机构检验，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，违约金按每周迟交货物交货价的 0.5% 计收。该违约金的最高限额为迟交货物合同价的 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额 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前向需方指定的账户支付本合同总价款 5%的履约保证金。该履约保证金在供方履行完交货义务且需方验收合格后自动转为质量保证金，该质量保证金于全部货物质保期满且无质量异议后由需方无息一次性返还供方。

本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。本合同（共 页）一式 份，需方四份，供方 份。

供方（开户名）：

地址：

委托代理人（签字）：

电话：固话+手机

开户行：

银行账号：

需方（开户名）：河南理工大学

地址：河南省焦作市世纪路 2001 号

委托代理人：（签字）

技术负责人签字：

电话： 使用老师手机

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

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)
1					
2					
合计：					

附件二

货物主要技术参数

货物名称	技术参数
	1.°。 2.°。

附件三

售后服务计划书

1.

2.

3.

4.

5.售后单位及电话

售后单位名称：

联系人：

电话： 固话+手机

附件四

到货开箱验收报告

投标人								
使用单位								
合同号				主要货物名称				
合同规定 到货日期				实际到货日期 (由使用单位填写)				
验收情况说明	设备外包装情况				合格	不合格		
	说明书、合格证、检验证、使用手册、维护手册、装箱清单等其它技术文档情况				齐全	不齐全		
	设备外观质量（损伤、损坏、锈蚀情况）是否合格				合格	不合格		
	设备主机、附件、零配件、工具等数量是否齐全（按合同、装箱单检查）				齐全	不齐全		
	设备名称、规格、型号、制造商是否符合合同要求（按采购合同检查）				符合	不符合		
投标人意见		（上述验收情况是否属实，有无其他说明） 代表（签字）：_____年 月 日						
使用单位意见		（上述验收情况是否属实，有无其他说明） 负责人（签字）：_____年 月 日						
校档案室意见		大型仪器设备存档资料： 负责人（签字）：_____年 月 日						

注：本表填写完毕，请使用部门在实际到货后一周内送交国资处资产管理科备查。

第四章 货物需求及技术要求

一、通用要求：

以下内容规定了河南理工大学蒸汽热采瓦斯高温渗流实验系统采购所需的技术、安装、调试、培训、技术服务等基本要求，下述的技术要求和投标文件技术附件格式为招标文件不可分割的一部分，与招标文件具有同等的法律效力，其中需各投标人提供的设备配置及技术参数，各投标人应据实填写，并按要求提供相应的技术标准和规范。投标人应按照分系统提供投标设备分系统的详细供货设备清单及每台（套）设备单价。

二、所遵循的标准和质量保证

2.1 投标人提供的所有货物，其制造商应有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品符合国家标准和行业标准。

2.2 投标人提供的所有技术文件中的技术指标均应使用相应的国际先进标准、中国国家标准、各行业的相应标准、国际标准化组织标准。

2.4 投标人提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用公制单位。

三、技术要求

第一部分 货物需求一览表

包号	设备名称	数量	交货地点	交货期
1	蒸汽热采瓦斯高温渗流实验系统	1 套	河南理工大学指定地点	合同签订时双方协商确定

第二部分 技术规格

蒸汽热采瓦斯高温渗流实验系统技术要求

1. 设备名称及数量:

1.1 名称: 蒸汽热采瓦斯高温渗流实验系统

1.2 数量: 1 套

2. 基本要求:

2.1 投标厂商投标时必须提供详细的设备结构组成模块介绍;

2.2 投标厂商投标时必须提供设备主要配置的规格、型号及生产厂家;

2.3 投标厂商投标时必须提供对投标文件中所选主要配置是否满足招标设备功能需要进行说明;

2.4 中标人应按技术规格规定, 提供维护设备正常运转的标准附件、专用工具或必备工具等;

2.5 中标人对所投仪器设备需提供一套完整的中文技术资料及操作说明书, 并由技术人员对操作手册中涉及到的操作原理进行详细的解释;

2.6 安装调试及技术培训: 中标人派出技术人员到最终用户现场免费安装调试, 免费培训用户方 2-3 名技术人员, 使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度;

2.7 售后服务: 中标人提供的所有仪器设备在正式验收后免费质保一年, 包括系统安装和技术支持等, 质保期外所有仪器设备终身上门维修服务 (只收材料成本费, 其余费用均不得收取);

3. 设备功能及性能要求:

设备分为A. 高温蒸汽热采瓦斯实验系统 和 B. 瓦斯渗流实验系统 两部分, 分置独立。

A. 高温蒸汽热采瓦斯实验系统

3.1 力学加载功能

3.1.1 能实时测定含气煤岩芯加载过程中的轴向与径(环)向应力、应变, 计算机实时输出应力-时间、应变-时间、应力-应变-时间对应的数据及曲线, 完整测定全应力应变曲线;

※3.1.2 能实时测定含气煤岩芯在室温~250° C条件下, 不同温度恒温及升温时, 煤岩芯加载过程中的轴向与径向应力、应变, 计算机实时输出应力-应变-时间对应

的数据及曲线，完整测定高温下的全应力应变曲线；

3.1.3 轴压、围压能实现恒速、恒流加载，并能实现加载过程中的不同加载速度的程序和手动切换；

3.1.4 轴压、围压能长时稳定压力 ≥ 10 天以上，测得高温蠕变过程中的轴向和径向应力应变，并能实时输出应变-时间数据及曲线。

3.2 高温渗流测试功能；

3.2.1 能测定煤岩芯在固定轴压、围压**静态载荷**下的单相流体（蒸汽、水、CH₄、CO₂、N₂、He）的稳态渗透率，通入蒸汽时能获得汽水分离后的水相、汽相渗透率；

※3.2.2 能测定煤岩芯在动态加载轴压、围压**动态载荷**条件下，煤岩破坏过程中的单相流体稳态渗透率，并同步输出应力应变-时间数据及曲线。通入蒸汽时能获得汽水分离后的水相、汽相渗透率；

3.2.3 能测定室温 $\sim 250^{\circ}\text{C}$ 条件下，**不同温度下（煤岩芯恒温、边界恒温升温、边界变温升温）**的单相流体稳态渗透率，并同步输出应力-应变-渗透率-时间数据及曲线。通入蒸汽时能获得汽水分离后的水相、汽相渗透率。同时，应力加载条件可静态或动态加载，方法同3.2.1或3.2.2；

3.2.4 能在高温高压稳定 ≥ 10 天以上的条件下，测定煤体蠕变过程中的应变-渗透率-时间数据及曲线；

※3.2.5 具备**瞬态（脉冲）衰减法**测定超低渗煤岩芯渗透率的功能，能计算机实时监测上下游储气罐温度、压力，并实时采集上下游压力-温度-时间数据，输出上游压力-温度-时间，下游压力-时间-温度曲线。上下游的储气罐可兼作加载煤岩芯的吸附解吸参考罐。

3.3 高温吸附解吸（扩散）测定功能

3.3.1 利用瞬态（脉冲）衰减法的上游储气参考缸，能测定不同轴压与围压加载条件、不同温度下煤岩芯的气体吸附过程，采用计算机实时记录输出上游储气罐的压力-时间数据及曲线；

3.3.2 利用瞬态（脉冲）衰减法的下游储气参考缸，能测定不同轴压与围压加载条件、不同温度下煤岩芯的气体解吸过程，采用计算机实时记录输出下游储气罐的压力-时间数据及曲线；

※3.3.3 能测定不同轴压围压载荷、不同温度下煤岩芯的瓦斯解吸扩散累积量（出口压力为1个大气压），采用排水集气法，计算机自动采集累计气量-时间数据及曲线；

3.3.4 能测定不同应力、不同温度条件下的吸附、解吸、渗流过程中的吸附膨胀应变和解吸收缩应变；

3.3.5 配置独立的 $\phi 50 \times 100\text{mm}$ 柱状煤芯吸附解吸扩散测试罐，用于煤岩芯吸附预处理，同时监测罐内温度与压力，同时兼具无围压条件下的吸附、解吸、扩散功能。

3.4 高温热力学测定功能

※3.4.1 能实时测定含气煤岩芯在室温 $\sim 250^{\circ}\text{C}$ 条件下，恒温加热及升温加热时的轴向与径向热应力、热应变及温度参数，计算机实时输出热应力-热应变-时间对应的数据及曲线。

3.4.2 通入热流体（蒸汽、热水、热 CH_4 、热 CO_2 、热 N_2 、热 He ）进行渗流实验时，能实时监测输出轴向与径向的热应力、热应变及温度等参数与曲线。

B. 瓦斯渗流实验系统

3.5 力学加载功能

3.5.1 能实时测定室温条件下，含气煤岩芯加载过程中的轴向与径（环）向应力、应变，计算机实时输出应力-应变-时间对应的数据及曲线；

3.5.2 轴压、围压能实现恒速、恒流加载，并能实现加载过程中的不同加载速度的切换。

3.6 渗流测试功能

3.6.1 能测定含气煤岩芯在静态载荷、动态载荷下的气体（ CH_4 、 CO_2 、 N_2 、 He ）稳态渗透率；

※3.6.2 含气煤岩芯在稳态渗流过程中，能实时测定吸附膨胀应变和解吸收缩应变。

4. 设备基本配置：（包含但不限于下列配置）

A. 高温蒸汽热采瓦斯实验系统

4.1 蒸汽发生系统

4.1.1 蒸汽发生器 1 台

4.1.2 注水泵 1 台

4.2 抽真空系统

4.2.1 真空泵 1 台

4.2.2 真空容器 1 台

4.3 进气系统

4.3.1 气体注入增压泵 1 台

4.3.2 上下游储气参考缸 2 个

(瞬态脉冲衰减法)

4.3.3 上下游储气参考缸压力传感器 2 个

4.3.4 上下游储气参考缸温度传感器 2 个

4.3.5 上下游储气参考缸加热包 2 套

4.3.6 静音空压机 1 台

4.3.7 调压阀 1 个

4.3.8 管阀件 1 套

4.4 热流体驱替注入系统

4.4.1 双缸恒速恒压泵 1 台

4.4.2 活塞容器 2 套

4.4.3 活塞容器压力传感器 2 个

4.4.4 活塞容器温度传感器 2 个

4.4.5 活塞容器加热包 2 套

4.4.6 管阀件 1 套

4.5 高温高压三轴煤岩芯渗流系统

4.5.1 高温高压三轴煤岩芯夹持器 1 套

4.5.2 轴向、径向应变(位移)引伸计 1 套

4.5.3 轴向、径向应力传感器 1 套

4.5.4 煤岩芯温度测量传感器 1 套

4.5.5 夹持器外加热包 1 套

4.6 应力加载系统

4.6.1 轴压加载恒速恒压泵 1 台

4.6.2 围压加载恒速恒压泵 1 台

4.6.3 围压液容器	1 个
4.7 回压控制系统	
4.7.1 回压阀	1 个
4.7.2 回压容器	1 个
4.7.3 气液分离器	1 个
4.8 计量系统	
4.8.1 低压压力传感器	4 个
4.8.2 高压压力传感器	4 个
4.8.3 耐高温温度传感器	4 个
4.8.4 高低量程气体流量计各 2 个	4 个
4.8.5 湿式流量计	1 个
4.8.6 出口水计量电子天平	1 台
4.8.7 排水量筒	2 个
4.8.8 气体扩散量自动计量装置	1 台
4.8.9 气动阀	4 个
4.8.10 电磁阀	4 个
4.8.11 安全阀	2 个
4.8.12 压力、温度二次仪表	8 个
4.8.13 煤样罐	5 个
4.9 数据采集控制系统	
4.9.1 电器控制系统	1 套
4.9.2 采集分析控制软件	1 套
4.9.3 计算机	1 台
4.9.4 打印机	1 台
B. 瓦斯渗流实验系统	
4.10 抽真空系统	
4.10.1 真空泵	1 台
4.10.2 真空容器	1 台
4.10.3 进气参考罐	1 个

4.11 高压三轴煤岩芯渗流系统

4.11.1 高压三轴煤岩芯夹持器	1 套
4.11.2 轴向、径向应变（位移）引伸计	1 套
4.11.3 轴向、径向应力传感器	1 套
4.11.4 夹持器温度传感器	1 套

4.12 应力加载系统

4.12.1 轴压加载恒速恒压泵	1 台
4.12.2 围压加载恒速恒压泵	1 台
4.12.3 围压液容器	1 个

4.13 回压控制系统

4.13.1 回压阀	1 个
4.13.2 回压容器	1 个

4.14 计量系统

4.14.1 出口压力传感器	1 个
4.14.2 出口温度传感器	1 个
4.14.3 高低量程气体流量计各 1 个	2 个

4.15 数据采集控制系统

4.15.1 电器控制系统	1 套
4.15.2 采集分析控制软件	1 套
4.15.3 计算机	1 台
4.15.4 打印机	1 台

5. 设备配置的主要参数:

A. 高温蒸汽热采瓦斯实验系统技术参数

5.1 系统总体技术参数

5.1.1 煤岩芯夹持器内夹持试件尺寸： $\phi 50 \times 100\text{mm}$ 、 $\phi 50 \times 150\text{mm}$ 、 $\phi 50 \times 200\text{mm}$;

5.1.2 蒸汽压力 $\geq 30\text{MPa}$ ，显示精度 $\leq 0.01\text{MPa}$ ，常压 $\sim 30\text{MPa}$ 范围内压力连续可调，

蒸汽温度 $\geq 300^\circ\text{C}$ ，控温精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ ，室温 $\sim 300^\circ\text{C}$ 范围内温度连续可

调；

5.1.3 耐高温型流量计，能测定热流体（蒸汽、热水、热 CH₄、热 CO₂、热 N₂、热 He）流量，测量范围 0.001~2000ml/min，精度 $\leq \pm 1\%$ FS；

5.1.4 夹持器最大轴压： ≥ 300 MPa，最大围压： ≥ 80 MPa，有效测量范围：1~100%FS，误差： $\leq \pm 1\%$ ；

5.1.5 最大孔隙压力：水： ≥ 60 MPa，瓦斯： ≥ 15 MPa，流量精度 $\leq \pm 1\%$ FS；

5.1.6 轴向试验力加载速度范围：0.01~20KN/s，围压加载速度 0.001~0.5MPa/min；

5.1.7 轴向位移测量范围：0~20mm，精度 $\leq \pm 0.5\%$ FS，分辨率 ≤ 0.0025 mm；

5.1.8 径向引伸计测量范围：径向 0~10mm，精度 $\leq \pm 0.5\%$ FS，分辨率 ≤ 0.0001 mm；

5.1.9 温度控制范围：室温~300℃，控温精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ 。

5.1.10 配备主流品牌计算机和打印机，预装相关数据采集软件，能够实现实验过程中相关数据的监测、记录、保存、处理和图形绘制。

5.2 蒸汽发生系统技术参数

5.2.1 蒸汽发生器：1 台；

※5.2.1.1 蒸汽压力： ≥ 30 MPa，显示精度 ≤ 0.01 MPa，连续可调；

5.2.1.2 蒸发量： ≥ 10 kg/h，连续可调；

※5.2.1.3 蒸汽温度： $\geq 300^\circ\text{C}$ ，控温精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ ，连续可调；

5.2.1.4 热水温度： $\geq 100^\circ\text{C}$ ，控温精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ ，连续可调。

5.2.2 注水泵：1 台

5.2.2.1 工作压力： ≥ 30 MPa；

5.2.2.2 流量： ≥ 12 L/h，连续可调。

5.3 抽真空系统技术参数

5.3.1 真空泵：1 台

5.3.1.1 真空度： $\leq 6 \times 10^{-2}$ pa；

5.3.1.2 抽气速度： ≥ 4 L/S；

5.3.2 真空容器：1 台

5.3.2.1 容积： $\geq 1\text{L}$;

5.3.2.2 材质：有机玻璃、不锈钢。

5.4 进气系统技术参数

5.4.1 气体注入增压泵：1 台

5.4.1.1 国际知名品牌;

※5.4.1.2 工作压力： $\geq 40\text{ MPa}$ 。

5.4.2 上下游储气参考缸：2 个

5.4.2.1 容积： $\geq 500\text{ml}$;

5.4.2.2 耐压： $\geq 40\text{MPa}$;

5.4.2.3 材质：316 不锈钢

5.4.2.4 配置：上下游各 1 个。

5.4.3 上下游储气参考缸压力传感器 2 个

5.4.3.1 压力测量范围： $0\sim 20\text{MPa}$ ，精度 $\leq \pm 0.15\%\text{FS}$ ，分辨率 $\leq 0.001\text{MPa}$;

5.4.3.2 耐温： $\geq 250^\circ\text{C}$

5.4.4 上下游储气参考缸温度传感器 2 个

5.4.4.1 温度测量范围： $0\sim 250^\circ\text{C}$ ，精度 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ ，分辨率 $\leq 0.1^\circ\text{C}$;

5.4.4.2 耐压： $\geq 20\text{MPa}$;

5.4.5 上下游储气参考缸加热包 2 套

5.4.5.1 尺寸：能完全包裹储气参考缸

5.4.5.2 温度： $\geq 300^\circ\text{C}$ ，控温精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$;

5.4.5.3 程序控温

5.4.6 静音空压机：1 台

5.4.6.1 功率： $\geq 1200\text{W}$;

5.4.6.2 排气量： $\geq 236\text{L/min}$;

5.4.6.3 最大压力： $\geq 8\text{bar}$;

5.4.6.4 储气罐： $\geq 60\text{L}$;

5.4.6.5 噪音： $\leq 52\text{dB}$ 。

5.4.7 调压阀：1 个

5.4.7.1 最大入口压力 $\geq 6000\text{psi}$;

5.4.7.2 出口压力范围：200~3000psi；

5.4.7.3 阀体材质：不锈钢。

5.4.8 管阀件：1 套

5.4.8.1 耐压 $\geq 80\text{MPa}$ ；

5.4.8.2 包含截止阀、三通、管线等；

5.5 热流体驱替注入系统技术参数

5.5.1 双缸恒速恒压泵：1 台

5.5.1.1 工作模式：恒压或恒流；

5.5.1.2 控制模式：伺服控制；

5.5.1.3 最大工作压力： $\geq 60\text{MPa}$ ；

5.5.1.4 流量范围：0-100ml/min；

5.5.1.5 精度： $\leq 0.01\text{ml/min}$ 。

5.5.2 活塞容器：1 套

5.5.2.1 容积： $\geq 1000\text{ml}$ ；

5.5.2.2 耐压： $\geq 40\text{MPa}$ ；

5.5.2.3 材质：哈氏合金。

5.5.3 活塞容器：1 套

5.5.3.1 容积： $\geq 500\text{ml}$ ；

5.5.3.2 耐压： $\geq 40\text{MPa}$ ；

5.5.3.3 材质：哈氏合金。

5.5.4 活塞容器压力传感器：2 个

5.5.4.1 压力测量范围：0~20MPa，精度 $\leq \pm 0.15\%FS$ ，分辨率 $\leq 0.01\text{MPa}$ ；

5.5.4.2 耐温： $\geq 250^\circ\text{C}$

5.5.5 活塞容器温度传感器：2 个

5.5.5.1 温度测量范围：0~250 $^\circ\text{C}$ ，精度 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ ，分辨率 $\leq 0.1^\circ\text{C}$ ；

5.5.5.2 耐压： $\geq 20\text{MPa}$ ；

5.5.6 活塞容器加热包：2 套

5.5.6.1 尺寸：能完全包裹活塞容器；

5.5.6.2 温度： $\geq 300^\circ\text{C}$ ，控温精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ ；

5.5.6.3 程序控温

5.5.7 管阀件：1 套

5.5.7.1 工作压力： $\geq 80\text{MPa}$ ；

5.5.7.2 直径：DN6；

5.5.7.3 包含截止阀、三通、管线等；

5.6 高温高压三轴煤岩芯渗流系统技术参数

5.6.1 高温高压三轴煤岩芯夹持器：1 套

5.6.1.1 能夹持煤岩试件尺寸： $\phi 50 \times 100\text{mm}$ 、 $\phi 50 \times 150\text{mm}$ 、 $\phi 50 \times 200\text{mm}$
三种规格；

※5.6.1.2 围压： $\geq 80\text{ MPa}$ ；

※5.6.1.3 轴向加载： $\geq 300\text{ MPa}$ ；

※5.6.1.4 最高耐温： $\geq 450^\circ\text{C}$ ，胶套耐温 $\geq 300^\circ\text{C}$

5.6.2 轴向、径向应变（位移）引伸计：1 套

※5.6.2.1 轴向引伸计，测量范围： $0 \sim 20\text{mm}$ ，精度 $\leq \pm 0.5\%FS$ ，分辨率 $\leq 0.0025\text{mm}$ ；

※5.6.2.2 径向引伸计，测量范围： $0 \sim 10\text{mm}$ ，精度 $\leq \pm 0.5\%FS$ ，分辨率 $\leq 0.0001\text{mm}$ 。

5.6.3 轴向、径向应力传感器：1 套

5.6.3.1 轴向应力传感器，测量范围： $0 \sim 300\text{MPa}$ (600KN)，精度 $\leq \pm 1\%FS$ ，
分辨率 $\leq 10\text{N}$

5.6.3.2 径向应力传感器，测量范围： $0 \sim 80\text{MPa}$ ，精度 $\leq \pm 1\%FS$ ，分辨率 $\leq 0.001\text{MPa}$

5.6.4 煤岩芯温度测量传感器：1 套

5.6.4.1 温度测量范围： $0 \sim 300^\circ\text{C}$ ，精度 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ ，分辨率 $\leq 0.1^\circ\text{C}$ ；

5.6.4.2 耐压： $\geq 60\text{MPa}$ ；

5.6.5 夹持器外加热包：1 套

5.6.5.1 尺寸：能完全包裹夹持器

5.6.5.2 温度： $\geq 300^\circ\text{C}$ ，控温精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ ；

5.6.5.3 程序控温

5.7 应力加载系统技术参数

5.7.1 轴压加载恒速恒压泵：1 台

5.7.1.1 工作模式：恒压或恒流；

5.7.1.2 控制模式：伺服控制；

※5.7.1.3 最大输出压力： $\geq 80\text{MPa}$ ，通过倍增器可达到 $\geq 300\text{MPa}$ ，稳压时间 ≥ 10 天；

5.7.1.4 流量范围：0-100ml/min；

5.7.1.5 精度： $\leq 0.01\text{ml/min}$ 。

5.7.2 围压加载恒速恒压泵：1 台

5.7.2.1 工作模式：恒压或恒流；

5.7.2.2 控制模式：伺服控制；

※5.7.2.3 最大输出压力： $\geq 80\text{MPa}$ ，稳压时间 ≥ 10 天；

5.7.2.4 流量范围：0-100ml/min；

5.7.2.5 精度： $\leq 0.01\text{ml/min}$ 。

5.7.3 围压液容器 1 个

5.7.3.1 容积： $\geq 6\text{L}$ ；

5.7.3.2 材质：304 不锈钢

5.8 回压控制系统技术参数

5.8.1 回压阀：工作压力 $\geq 40\text{MPa}$ ，1 个；

5.8.2 回压容器：容积 $\geq 300\text{ml}$ ，耐压： $\geq 40\text{MPa}$ ，1 个；

5.8.3 气液分离器：容积： $\geq 500\text{ml}$ ，耐压： $\geq 40\text{MPa}$ ，1 个。

5.9 计量系统技术参数

5.9.1 低压压力传感器：测量范围：0~10MPa，精度 $\leq 0.15\%$ ，分辨率 $\leq 0.001\text{MPa}$ ，

耐温： $\geq 250^\circ\text{C}$ 进口品牌；4 个

5.9.2 高压压力传感器：测量范围：0~60MPa，精度 $\leq 0.15\%$ ，分辨率 $\leq 0.001\text{MPa}$ ，

耐温： $\geq 250^\circ\text{C}$ 进口品牌；4 个

5.9.3 耐高温温度传感器：测量范围 0~400℃，精度 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ ，分辨率 $\leq 0.1^\circ\text{C}$ ，4 个；

5.9.4 高低量程气体流量计：4 个

高量程测量范围：0-2000ml/min，精度 $\leq 1\%$ ，分辨率 $\leq 1\text{ml}$ ，2 个；

低量程测量范围：0~200 ml/min，精度 $\leq 1\%$ ，分辨率 $\leq 0.5\text{ml}$ ，2 个；

流量计应分别显示实时流量和累计流量。

5.9.5 湿式流量计：测量范围 0~10 Ltr/h，精度 $\leq 1\%$ ，1 个

5.9.6 出口水计量电子天平：测量范围：0~220g，分辨率 $\leq 0.001\text{g}$ ，1 个

5.9.7 排水量筒：量程：0~400ml，分辨率 $\leq 1\text{ml}$ ，1 个

量程：0~1000ml，分辨率 $\leq 2\text{ml}$ ，1 个

5.9.8 气体扩散量自动计量装置：测量范围：0~2100g，分辨率 $\leq 0.001\text{g}$ ，1

台

5.9.9 气动阀：国际知名品牌，工作压力 $\geq 40\text{ MPa}$ ，4 个

5.9.10 电磁阀：国际知名品牌，与气动阀配套使用，位置数：二位三通，4

个

5.9.11 安全阀：进口品牌，工作压力 $\geq 40\text{ MPa}$ ，2 个

5.9.12 压力、温度二次仪表：8 个

5.9.12.1 与实验系统管路相匹配；

5.9.12.2 数字显示，显示精度 $\leq 0.1\%$ ；

5.9.12.3 配有相关接口可实现与计算机通讯；

5.9.13 煤样罐 5 个

5.9.13.1 内部容积： $\phi 60 \times 120\text{mm}$

5.9.13.2 耐压 $\geq 40\text{ MPa}$ ；

5.9.13.3 材质：不锈钢；

5.9.13.4 配置低压压力传感器：测量范围：0~10MPa, 精度 $\leq 0.15\%$ ，分辨率 $\leq 0.001\text{MPa}$ ，耐温： $\geq 250^\circ\text{C}$ 进口品牌；5 个

5.9.13.5 配置耐高温温度传感器：测量范围 0~400 $^\circ\text{C}$ ，精度 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ ，分辨率 $\leq 0.1^\circ\text{C}$ ，5 个；

5.9.13.6 出气口与气体扩散量自动计量装置连接，能计算机自动采集、记录、输出数据及扩散量曲线。

5.10 数据采集控制系统技术参数

5.10.1 电器控制系统:优质品牌电器元件, 铝合金焊接件控制柜, 铝板控制面
板, 1 套

5.10.2 采集分析控制软件: 1 套

5.10.2.1 软件应具备采集、分析、记录、保存、输出数据, 生成图表、控制
电子执行元件等功能

5.10.2.2 采样时间区间可人为软件设定, 计算机数据采样时间间隔 $\leq 2s$;

5.10.3 计算机: 1 台

5.10.3.1 主流品牌, I5 以上 CPU, 内存 $\geq 4G$, 硬盘 $\geq 1t$, 光驱: DVD RW,
独立显卡(显存 $\geq 1G$);

5.10.3.2 显示器: ≥ 23 寸宽屏液晶显示器。

5.10.4 打印机: 打印性能: A4 幅面激光打印, 1 台

B. 瓦斯渗流实验系统

5.11 抽真空系统技术参数

5.11.1 真空泵: 1 台

5.11.1.1 真空度: $\leq 6 \times 10^{-2} \text{pa}$;

5.11.1.2 抽气速度: $\geq 4L/S$;

5.11.2 真空容器: 1 台

5.11.2.1 容积: $\geq 1L$;

5.11.2.2 材质: 有机玻璃、不锈钢

5.11.3 进气参考罐: 1 个

5.11.3.1 容积: $\geq 500ml$;

5.11.3.2 耐压: $\geq 40MPa$ 。

5.12 高压三轴煤岩芯渗流系统技术参数

5.12.1 高压三轴煤岩芯夹持器: 1 套

5.12.1.1 能夹持煤岩试件尺寸: $\phi 50 \times 100mm$ 、 $\phi 50 \times 150mm$ 、 $\phi 50 \times 200mm$
三种规格;

※5.12.1.2 围压: $\geq 80 \text{ MPa}$;

※5.12.1.3 轴向加载: $\geq 300 \text{ MPa}$;

5.12.1.4 最高耐温: $\geq 100^\circ C$ 。

5.12.2 轴向、径向应变（位移）引伸计：1 套

※5.12.2.1 轴向引伸计，测量范围：0~20mm，精度 $\leq \pm 0.5\%FS$ ，分辨率 $\leq 0.0025mm$ ；

※5.12.2.2 径向引伸计，测量范围：0~10mm，精度 $\leq \pm 0.5\%FS$ ，分辨率 $\leq 0.0001mm$ 。

5.12.3 轴向、径向应力传感器：1 套

5.12.3.1 轴向力，测量范围：0~300MPa，精度 $\leq \pm 1\%FS$ ，分辨率 $\leq 10N$ ；

5.12.3.2 径向应力，测量范围：0~80MPa，精度 $\leq \pm 1\%FS$ ，分辨率 $\leq 0.001MPa$ 。

5.12.4 夹持器温度传感器：1 套

5.12.4.1 温度测量范围：0~200℃，精度 $\leq \pm 0.1^\circ C$ ，分辨率 $\leq 0.1^\circ C$ ；

5.12.4.2 耐压： $\geq 60MPa$ 。

5.13 应力加载系统技术参数

5.13.1 轴压加载恒速恒压泵：1 台

5.13.1.1 工作模式：恒压或恒流；

5.13.1.2 控制模式：伺服控制；

※5.13.1.3 最大输出压力： $\geq 80MPa$ ，通过倍增器可达到 $\geq 300 MPa$ ；

5.13.1.4 流量范围：0-100ml/min；

5.13.1.5 精度： $\leq 0.01ml/min$ 。

5.13.2 围压加载恒速恒压泵：1 台

5.13.2.1 工作模式：恒压或恒流；

5.13.2.2 控制模式：伺服控制；

※5.13.2.3 最大输出压力： $\geq 80MPa$ ；

5.13.2.4 流量范围：0-100ml/min；

5.13.2.5 精度： $\leq 0.01ml/min$ 。

5.13.3 围压液容器 1 个

5.13.3.1 容积： $\geq 6L$ ；

5.13.3.2 材质：304 不锈钢

5.14 回压控制系统技术参数

5.14.1 回压阀:工作压力 ≥ 40 MPa, 1 个

5.14.2 回压容器: 容积 ≥ 300 ml, 耐压: ≥ 40 MPa, 1 个

5.15 计量系统技术参数

5.15.1 出口压力传感器: 测量范围: $0 \sim 10$ MPa, 精度 $\leq 0.15\%$, 分辨率 ≤ 0.001 MPa,

耐温: $\geq 250^\circ\text{C}$ 进口品牌, 1 个

5.15.2 出口温度传感器: 测量范围 $0 \sim 200^\circ\text{C}$, 精度 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$, 分辨率 $\leq 0.1^\circ\text{C}$,

5.15.3 高低量程气体流量计, 2 个

高量程测量范围: $0 \sim 2000$ ml/min, 精度 $\leq 1\%$, 分辨率 ≤ 1 ml, 1 个

低量程测量范围: $0 \sim 200$ ml/min, 精度 $\leq 1\%$, 分辨率 ≤ 0.5 ml, 1 个

5.16 数据采集控制系统技术参数

5.16.1 电器控制系统:优质品牌电器元件, 铝合金焊接件控制柜, 铝板控制面板, 1 套

5.16.2 采集分析控制软件: 1 套

5.16.2.1 软件应具备采集、分析、记录、保存、输出数据, 生成图表、控制电子执行元件等功能

5.16.2.2 采样时间区间可人为软件设定, 计算机数据采样时间间隔 ≤ 2 s;

5.16.3 计算机: 1 台

5.16.3.1 主流品牌, I5 以上 CPU, 内存 ≥ 4 G, 硬盘 ≥ 1 t, 光驱: DVD RW, 独立显卡 (显存 ≥ 1 G);

5.16.3.2 显示器: ≥ 23 寸宽屏液晶显示器。

5.16.4 打印机: 打印性能: A4 幅面激光打印, 1 台

四、验收标准

1、外观检查

- (1) 检查仪器设备内外包装是否完好, 有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况;
- (2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等;
- (3) 做好外观检查记录, 并拍照留据。

2、数量验收

(1) 以供货合同和装箱单为依据，检查主机、附件的规格型号、配置及数量，并逐件清查核对；

(2) 认真检查随机资料是否齐全；

(3) 做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。

3、质量验收

(1) 供应商要严格按照合同约定内容进行安装和调试；

(2) 对照合同约定内容和进行进行仪器的技术指标和性能检查；

第五章 投标文件部分格式

蒸汽热采瓦斯高温渗流实验系统
采购项目

投标文件

招标编号：豫财招标采购-2019-270

投 标 人（电子签章）： _____

法定代表人或授权代表签字（电子签章）： _____

年 月 日

附件一

(一) 投标函

河南理工大学：

- 1、我方已仔细研究了____（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（¥ _____）的投标报价参与本项目的投标，交货期_____。
- 2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。
- 3、投标保证金已按谈判文件规定提交，金额为人民币（大写）_____元（¥ _____）。
- 4、如我方中标：
 - （1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
 - （2）随同本投标函递交的竞标函附录属于合同文件的组成部分。
 - （3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
 - （4）我方承诺在合同约定的期限内完成供货。
- 5、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。
- 6、如我方中标，我方保证按招标文件要求（含补充文件），向招标代理机构支付招标代理服务费。

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：____（电子签章）

地 址：_____

授权代表联系电话：_____

_____年____月____日

（二）投标函附录

项目名称	
投标人	
投标内容	
投标总报价	大写：_____元人民币 小写：_____元人民币
交货期	
质保期	
投标保证金 提交情况	
投标有效期	投标截止时间后 60 日历天
其他	

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章）

____年__月__日

附件二

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

身份证号码：_____

授权代表：_____（电子签章）

身份证号码：_____

_____年__月__日

附法定代表人及授权代表身份证复印件

附件三

资格证明文件

填写须知

- 1) 制造商作为投标人应填写和提交下述规定表格以及其他有关资料。经销商作为投标人应填写和提交下述规定的全部表格以及其他有关资料。
- 2) 所附格式中要求填写的全部问题和/或信息都必须填写。
- 3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 4) 评标将根据投标人提交的资料判断其履行合同的合格性及能力。
- 5) 投标人提交的材料将被保密，但并不退还。
- 6) 全部文件应按“投标资料表”规定的要求提交。

投标货物制造商资格申明

一 基本情况：

- 1) 制造商名称
- 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) 指定经销商姓名和地址（如有）
- 6) 制造商所属的集团/财团公司
- 7) 是否为上市公司/上市证券所名称：
- 8) 投标联系人

二 财务状况：

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址

三 制造商投标货物基本情况：

1) 投标货物的生产能力情况

投标货物名称	生产工厂地址	年生产能力

2) 投标货物相关协作制造商基本情况：

工厂名称及地址	生产主要产品	年生产能力

四 近三年投标货物销售业绩：

年份	货物名称	销售数量	销售金额
2015			
2016			
2017			

制造商名称（电子签章）：

授权代表（电子签章）：

日期： ____年__月__日

代理商或经销商资格申明

一 基本情况

- 1) 投标人名称
- 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) 投标人所属的集团/财团公司

二 财务状况

- 1) 提供财务会计报表
- 2) 有关开户银行的名称、地址

三 近三年销售投标类似货物业绩

年份	货物名称	销售数量	销售金额
2015			
2016			
2017			

四 近三年中类似货物最终用户单位

用户名称地址	签约日期	货物名称及型号	销售数量	合同额

投标人名称（电子签章）：

授权代表（电子签章）：

日期：____年____月____日

投标人资格证明文件

以下资料按照招标文件第二章投标人须知“投标文件的编制及要求”编制

递交保证金凭证

(附电汇、转账凭证复印件)

附件四

4.1 货物分项报价一览表

投标人：（此处填名称并加盖电子签章）

金额单位：元

序号	货物名称	规格	单位	数量	单价	小计	运输及保 险费	税费	合计	交货 日期	交货地（港）	备注

投标人授权代表签字或盖章

说明： 货物名称及分项必须与“货物需求一览表”相对应。

（电子签章）：

日期： ____年__月__日

4.2 货物规格一览表

投标人：（此处填名称并加盖电子签章）

序号	设备名称	品牌型号	制造商	产地	单位	数量	单价	合计	备注

说明：1、此表名称栏填写货物名称。

2、货物必须分类、分项填写。

投标人授权代表签字或盖章（电子签章）：

____年____月____日

4.3 备品备件、专用工具和消耗品价格表

投标人：（此处填名称并加盖电子签章）

序号	名称	规格型号	制造商	产地	单位	数量	单价	合计	备注

说明：1、此表名称栏填写备件、专用工具和消耗品名称。

2、备品备件、专用工具和消耗品必须分类、分项填写。

投标人（电子签章）：

授权代表（电子签章）：

日期：____年____月____日

4.4 技术规格偏差一览表

投标人：（此处填名称并加盖电子签章）

序号	货物或配置名称	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	货物或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						
2	货物或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						
						

注明：投标货物必须如实填写本表，否则可能导致投标被废标。

投标人（电子签章）：

授权代表（电子签章）：

日期：____年____月____日

4.5 商务条款偏差一览表

投标人：（此处填名称并加盖电子签章）

条款号	项 目	招标要求	投标响应	是否偏离	备注
1	保证金				
2	交货期				
3	质量保证期				
4	付款方式				
5	...				
6					
7					
8					
9					
...					

注明：投标商必须如实填写本表，否则可能导致投标被废标。

投标人（电子签章）：

授权代表（电子签章）：

日期：____年____月____日

5、售后服务计划

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。

2、质量保证措施。

3、为该次项目所提供的其它免费物品或服务。

投标人（电子签章）：

授权代表（电子签章）：

日期：____年____月____日

6、投标人提供的优惠条件

- 1、投标人针对本项目的优惠措施及条件。
- 2、原生产厂商针对本项目的售后服务承诺书。

投标人（电子签章）：

授权代表（电子签章）：

日期：____年____月____日

附件五：

声明函

_____（投标人名称）具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

_____（投标人名称）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；

投标人：_____（电子签章）

法人代表或授权代表：_____（电子签章）

年 月 日

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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。

公章（电子签章）：

授权代表（电子签章）：

年 月 日

附件六：

投标人财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料；
（提交复印件，需加盖公章，若投标人公司成立时间不足六个月，可不提供经审计的财务审计报告）

附件七：

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，投标人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。应投标人的申请，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. 因你方原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

附件：

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

中小微企业声明函

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小微企业发展暂行办法》（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）

年 月 日

1.若投标人属于中\小\微型企业，须提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。

2.中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准进行核定。

3.对于小型、微型企业产品的具体评标价格扣除，均按财库[2011]181号文件中最低比例6%扣除。

4、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。