

河南省科学院质量检验与分析测试研  
究中心河南省科学院高桥保-赵亮  
国际联合实验室仪器设备采购项目

# 招标文件

招标编号：豫财招标采购-2019-2326

招 标 人：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心  
招 标 代 理：河南招标采购服务有限公司

二〇一九年十一月



# 目 录

特别提示.....	6
第一册.....	8
第 1 章 投标人须知.....	8
一 总 则.....	8
1. 采购人、采购代理机构、投标人、政府采购监督管理部门.....	8
2. 资金来源.....	9
3. 投标费用.....	9
4. 适用法律.....	9
二 招标文件.....	10
5. 招标文件构成.....	10
6. 招标文件的澄清与修改.....	11
7. 投标截止时间的顺延.....	11
三 投标文件的编制.....	11
8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用.....	11
9. 投标文件组成.....	12
10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件.....	12
11. 投标报价.....	12
12. 投标保证金.....	13
13. 投标有效期.....	13
14. 投标文件的制作.....	14
四 投标文件的递交.....	14
15. 投标文件的密封和标记.....	14
16. 投标截止.....	15
17. 投标文件的递交、修改与撤回.....	15
五 开标及评标.....	15
18. 开标.....	15

19. 资格审查及组建评标委员会.....	16
20. 投标文件符合性审查与澄清.....	17
21. 投标无效.....	19
22. 比较与评价.....	19
23. 废标.....	20
24. 保密要求.....	20
六 确定中标.....	21
25. 中标候选人的确定原则及标准.....	21
26. 确定中标候选人和中标供应商.....	21
27. 发出中标通知书.....	21
28. 告知招标结果.....	21
29. 签订合同.....	21
30. 履约保证金.....	22
31. 预付款.....	22
32. 招标代理费.....	22
33. 政府采购信用担保.....	23
34. 廉洁自律规定.....	23
35. 人员回避.....	23
36. 质疑的提出与接收.....	23
37. 知识产权.....	24
附件 1: 履约保证金保函（格式）.....	25
附件 2: 履约担保函格式.....	27
第 2 章 投标文件格式.....	30
目 录.....	31
第一部分 开标一览表及资格证明文件.....	31
1、开标一览表.....	<b>错误!未定义书签。</b>
2、法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明.....	<b>错误!未定义书签。</b>
3、法定代表人（或负责人）身份证明书.....	<b>错误!未定义书签。</b>
4、法定代表人（或负责人）授权委托书.....	<b>错误!未定义书签。</b>

- 5、投标保证承诺书..... 错误!未定义书签。
- 6、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书.... 错误!未定义书签。
- 7、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.. 错误!未定义书签。
- 8、依法缴纳税收和社会保障资金的记录..... 错误!未定义书签。
- 9、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承诺书错误!未定义书签。
- 10、反商业贿赂承诺书..... 错误!未定义书签。
- 11、招标代理服务费交纳承诺函..... 错误!未定义书签。
- 12、投标须知前附表要求的1.3.1资格证明文件..... 错误!未定义书签。
- 13、进口产品制造厂家的授权书（如需要，格式自拟）..... 错误!未定义书签。
- 第二部分 商务及技术文件..... 错误!未定义书签。
- 1、投标函..... 错误!未定义书签。
- 2、投标分项报价表..... 错误!未定义书签。
- 3、货物及伴随服务和工程说明一览表..... 错误!未定义书签。
- 4、技术规格偏差表..... 错误!未定义书签。
- 5、商务条款偏离表..... 错误!未定义书签。
- 6、符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交资料..... 错误!未定义书签。
- 6-1 投标人为中小企业声明函..... 错误!未定义书签。
- 6-2 投标人为监狱企业声明函..... 错误!未定义书签。
- 6-3 投标人为残疾人福利性单位声明函..... 错误!未定义书签。
- 6-4 制造商企业（单位）类型声明函..... 错误!未定义书签。
- 7、投标人关联单位的说明..... 错误!未定义书签。
- 8、投标人简介..... 错误!未定义书签。
- 9、售后服务计划..... 错误!未定义书签。
- 10、评审所需要的其他商务文件..... 错误!未定义书签。
- 11、投标人须知第10条的所有技术文件..... 错误!未定义书签。
- 12、投标须知前附表要求的其它文件..... 错误!未定义书签。

第 3 章 投标邀请 .....	12
第 4 章 投标须知前附表 .....	16
第 5 章 货物及伴随服务需求 .....	23
第 6 章 评标方法和标准 .....	56
第 7 章 政府采购合同 .....	62

## 特别提示

### 1、投标人注册及市场主体信息登记

投标人、供应商（市场主体）需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易中心平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅《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市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》完成注册。

### 2、投标文件制作

2. 投标人通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”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 投标人凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式（.hznzf）的招标文件。

2.3 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子投标文件，应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台内上传。

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

2.5 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人或负责人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

### 3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，依此编制投标文件。

4、河南省公共资源交易中心平台在开标前对投标人信息具有保密性，投标人在投标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

投标人未及时查看而造成的后果由投标人自行承担。

5、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》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面开标。投标人无需到省交易中心现场参加开标会议，投标人（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，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、二次报价等。详见《河南省公共资源交易中心》首页-公共服务-办事指南 《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》

按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（投标人、供应商）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件/采购文件（招标文件），在网上添加市场主体类型，完善各供应商主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等采购文件（招标文件）中要求的相应资料，并对新增主体类型进行 CA 证书激活，否则可能影响投标文件/响应文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人（供应商）提前办理，以免影响报名及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南  
<http://www.hnsggzy.com/hnsggzy/infodetail/?infoId=e70f7862-200e-4b0d-973f-bd872e9ab283&categoryNum=003003> 包括不见面服务操作手册-主体库信息（企业资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册-投标响应文件制作（投标人）、不见面服务操作手册-远程开标（投标人）、不见面服务操作手册-质疑异议（供应商）等，各投标人一定要仔细研究。

文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名；“企业电子签章”是指企业的电子章。

# 第一册

## 第1章 投标人须知

### 一 总 则

#### 1. 采购人、采购代理机构、投标人、政府采购监督管理部门

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：是指河南招标采购服务有限公司。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

1.3.1 符合投标须知前附表中规定的投标人资格要求。

1.3.2 若投标须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.3 若投标须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业或所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合本须知 1.3.2 规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件第一部分的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成

联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

- 1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**
- 1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见**投标须知前附表**。
- 1.5 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.7 本次招标的政府采购监督管理部门：本次招标项目的采购人所属预算级次的财政部门。

## 2. 资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。
- 2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见**投标须知前附表**。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

## 3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

## 4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

## 二 招标文件

### 5. 招标文件构成

5.1 招标文件分为二册，共 7 章，构成如下：

第一册

第1章 投标人须知

第2章 投标文件格式

第二册

第3章 投标邀请

第4章 投标须知前附表

第5章 货物及伴随服务和工程需求

第6章 评标方法和标准

第7章 政府采购合同

5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，**以投标须知前附表为准**；投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。

5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见**投标须知前附表**。

5.5 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见**投标须知前附表**，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第 6 章。

## 6. 招标文件的澄清与修改

- 6.1 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，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在获取招标文件或招标公告期限届满之日起七（7）个工作日内在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。
- 6.2 招标文件的澄清将在**投标须知前附表**规定的投标截止时间前在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。
- 6.3 **交易中心平台投标人信息在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。**
- 6.4 采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清或修改，澄清或修改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过河南省政府采购网(<http://www.hngp.gov.cn/>)河南省公共资源交易网([www.hnggzy.com](http://www.hnggzy.com))网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人须重新下载最新的答疑、澄清文件，以此编制投标文件。

## 7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

# 三 投标文件的编制

## 8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 投标人可对招标文件中一个或几个包进行投标。
- 8.2 投标人应当对所投包的“货物及伴随服务和工程需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。
- 8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合

国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8.5 **投标语言：**投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。如果投标人提供有外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

## 9. 投标文件组成

9.1 投标文件由“第一部分，开标一览表及资格证明文件”和“第二部分，商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.2 电子投标文件的签章：投标人必须按照招标文件的要求加盖电子签章。

## 10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

10.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标；

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

## 11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程(除非在投标须知前附表中另有规定)。应以“包”为

基本单位进行报价。所有投标均应以人民币报价。

- 11.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式如实填写各项货物及服务的单价、分项总价和总投标报价。
- 11.3 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。投标分项报价表上的价格应包括：投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用。
- 11.4 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。
- 11.5 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。
- 11.6 投标人在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价。

## 12. 投标保证金

- 12.1 本项目投标人无需提交投标保证金。

## 13. 投标有效期

- 13.1 投标应在**投标须知前附表**中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。
- 13.3 投标截止时间至本项目发布中标公告为止撤销投标，应当向采购代理机

构或采购人支付本项目预算金额（或最高限价）的 2%的违约赔偿金。

#### 14. 投标文件的制作

- 14.1 投标人在制作电子投标文件时，按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站首页办事指南及下载专区。
- 14.2 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。
- 14.3 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。
- 14.4 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。  
加密的电子投标文件，应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传。
- 14.5 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

### 四 投标文件的递交

#### 15. 投标文件的密封和标记

##### 15.1 电子投标文件的密封和标记

因采用全程不见面投标、开标、评标方式，故投标人应将电子投标文件按要求加密后上传到指定平台。

##### 15.2 投标文件的递交

- (1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。  
上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

- (2) 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。

## 16. 投标截止

- 16.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件按照“投标须知前附表”中载明的地址上传。
- 16.2 采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的投标文件。

## 17. 投标文件的接收、修改与撤回

- 17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件，具体要求投标须知前附表。
- 17.2 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 17.3 除投标人不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

## 五 开标及评标

### 18. 开标

- 18.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间、地点和方式组织开标。
- 18.2 开标方式

#### 非远程开标时：

采购机构/代理机构将在“招标资料表”规定的时间和地点组织公开开标。投标人授权代表应携带法人授权书、身份证明、CA 密钥、投标样品或演示资料在开标前到达指定开标室或指定位置等参加并签到。

#### 远程开标时：

采购机构/代理机构将在“招标资料表”规定的时间和地点组织公开开标。投标人无需到河南省交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（[www.hnggzyjy.cn](http://www.hnggzyjy.cn)）。投标人（供应商）须在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线

准时参加开标活动，并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。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》。

- 18.3 投标人须在投标须知前附表规定的时间内完成加密投标文件解密。由于投标人的自身原因，在规定时间内解密不成功的，作**无效投标**处理。
- 18.5 投标人下载招标文件后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，投标将被拒绝。
- 18.6 开标时，系统将公布投标人名称、投标报价等开标记录表中其它内容。
- 18.7 投标人不足 3 家的，不予开标。

## 19. 资格审查及组建评标委员会

- 19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人进行资格审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。
- 19.2 采购人或采购代理机构将按投标须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。
  - 19.2.1 投标人在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。
  - 19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

- 19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。
- 19.4 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见投标须知前附表。

## 20. 投标文件符合性审查与澄清

- 20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。
- 20.2 投标文件的澄清
- 20.2.1 在评标期间，评标委员会将要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 20.2.2 投标人（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件答疑澄清等。
- 20.2.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。
- 20.2.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。
- 20.2.5 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。
- 20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

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。

20.4 如一个包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.5 如一个包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在**投标须知前附表**中载明核心产品，投标人提供的核心产品中只要有 1 个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证

证书等相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第 6 章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

## 21. 投标无效

21.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 投标人未按招标文件要求格式电子签章的；
- (2) 不同投标人投标文件制作机器码一致的；
- (3) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- (4) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (5) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (8) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

## 22. 比较与评价

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标

方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**投标须知前附表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第 6 章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

22.3 据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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投标人，其投标报价扣除 6-10%后参与评审。具体办法详见招标文件第 6 章。

22.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第 6 章。

### 23. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

### 24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标

中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 六 确定中标

### 25. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标供应商的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

### 26. 确定中标候选人和中标供应商

26.1 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

26.2 按投标须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标供应商。

### 27. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标供应商发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

### 28. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商本人的评审得分和排序。

### 29. 签订合同

29.1 中标供应商应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

29.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依

据。

- 29.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的,应当向采购人支付本项目预算金额(或最高限价)2%的违约赔偿金;采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序,确定下一中标候选人为中标供应商,也可以重新开展采购活动。
- 29.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时,采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同,或依法重新开展采购活动。

### 30. 履约保证金

- 30.1 如果需要履约保证金,中标供应商应按照**投标须知前附表**规定向采购人提供履约保证金保函(如格式见本章附件1)。经采购人同意,中标供应商也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。
- 30.2 政府采购利用担保试点范围内的项目,除30.1规定的情形外,中标供应商也可以按照财政部门的规定,向采购人提供合格的履约担保函(格式见本章附件2)。
- 30.3 如果中标供应商没有按照上述履约保证金的规定执行,将被视为放弃中标资格,应当向采购人支付本项目预算金额(或最高限价)2%的违约赔偿金;在此情况下,采购人可确定下一候选人为中标供应商,也可以重新开展采购活动。

### 31. 付款方式

- 31.1 付款方式:签订合同后,全部验收合格经审计后一次性支付全部货款,另中标人向用户单位出具的履约担保函转为质量保证函,在验收完成无质量问题质保期满后即解除。

### 32. 招标代理费

本项目是否由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费,按照**投标须知前附表**规定执行。

### 33. 政府采购信用担保

- 33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标须知前附表。
- 33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内,中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定,采用履约担保和融资担保。
- 33.2.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。
- 33.2.2 中标供应商可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。
- 33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标须知前附表。

### 34. 廉洁自律规定

- 34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务,不得与采购人、供应商恶意串通。
- 34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐,不得收受礼品、现金、有价证券等,不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。
- 34.3 为强化内部监督机制,供应商可按投标须知前附表中代理机构的反腐倡廉监督电话/邮箱,反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

### 35. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的,投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的,均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。

### 36. 质疑的提出与接收

- 36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的,可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定,依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。
- 36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式(可从财政部官方网站下载)和《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在法定质疑期

内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

36.3 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

### **37. 知识产权**

37.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

# 附件 1：履约保证金保函（格式）

（如需要中标后开具）

致：（买方名称）

\_\_\_\_\_号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日就项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的\_\_\_\_%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：\_\_\_\_\_

签字人姓名和职务：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_

公章: \_\_\_\_\_

## 附件 2：履约担保函格式

(采用政府采购信用担保形式时使用)

政府采购履约担保函(项目用)

编号:

\_\_\_\_\_ (采购单位名称):

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,且未经采购招标机构人同意,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

## 第2章 投标文件格式

投标文件封面

格式可由投标人自拟

河南省科学院质量检验与分析测试研  
究中心河南省科学院高桥保-赵亮  
国际联合实验室仪器设备采购项目

# 投 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2019-

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或负责人（个人电子签章）：

日 期： 年 月 日

# 目 录

## 第一部分 开标一览表及资格证明文件

### 目 录

1. 开标一览表（投标文件格式一）
2. 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须盖章）或自然人的身份证明复印件
3. 法定代表人（或负责人）身份证明书（投标文件格式二）
4. 法定代表人（或负责人）授权委托书（投标文件格式三）
5. 投标保证承诺书（投标文件格式四）
6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺书
7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
8. 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和反商业贿赂承诺书的承诺书（投标文件格式五、六）
9. 信用查询
10. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件
11. 投标人所投产品为进口产品的，按照投标须知前附表中规定提供进口产品制造厂家的授权书（格式自拟）

## 1 开标一览表

投标人（企业电子签章）：                      包号：                      金额单位：元人民币

投标人名称	
投标总报价	大写：
投标总报价	小写：
交货期	
质量保证期	
投标保证金	
投标有效期	
其他声明	

注：此表中，每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

## 2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

### 投标人应提供资料：

说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件扫描件。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明扫描件。

3. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

### 3 法定代表人（或负责人）身份证明书

（投标文件格式二）

投标人名称：\_\_\_\_\_ 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\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（或负责人）。

**特此证明。**

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

详细通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 电 子 邮 箱：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：自然人投标的无需提供

（下面应附法定代表人或负责人身份证扫描件正反面）

投标人（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

注：自然人投标的无需提供

法定代表人（或负责人）身份证复印件（正面）	法定代表人（或负责人）身份证复印件（反面）
-----------------------	-----------------------

#### 4、法定代表人（或负责人）授权委托书

(投标文件格式三)

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（或负责人），现委托 \_\_\_\_\_（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（项目名称、包号）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限： 20 \*\*年\*\*月\*\*日至 20\*\*年\*\*月\*\*日(填写具体日期)。

投标人： \_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人（签字或签章）： \_\_\_\_\_

详细通讯地址： \_\_\_\_\_

邮 政 编 码： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电 子 邮 箱： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：自然人投标的或法定代表人或负责人投标的无需提供

（下面应附代理人身份证扫描件正反面）

被委托人身份证复印件（正面）	被委托人身份证复印件（反面）
----------------	----------------

## 5 投标保证金承诺书

(投标文件格式四)

### 5.1 投标保证金承诺书

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符

合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

如果发生任何一项以上行为，将在该行为发生的 10 个工作日内，向贵方（或采购人）支付本招标文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的投标报价为基准）的 2%作为违约赔偿金。

承认本承诺书作为贵方（或采购人）要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章）：

地址： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

电子邮件： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 5.2 招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：\_\_\_\_\_，采购代理编号：\_\_\_\_\_）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。

承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

电子邮件：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

**6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺书**

说明：

1. 投标人承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。
2. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供承诺书。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

## 6.1 近一年的财务状况报告

说明：1. 会计师事务所或审计部门出具的 2018 年度财务审计报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。

如提供财务审计报告应提供完整的财务审计报告。

注：参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

2.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

## 6.2 依法缴纳社会保障资金和税收的证明材料

说明：

1. 2019 年 1 月以来至少一个月的依法纳税证明和缴纳社保证明。

2. 如果是联合体投标，联合体各方均需。

7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

说明：提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的资料

8. 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和反商业贿赂的承诺书（投标文件格式五、六）

8.1 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承诺书

我公司承诺：

我公司近三年内在中华人民共和国境内经营活动中没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目参加资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

## 8.2 反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在 （投标项目名称） 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。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

## 9 信用查询

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）《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定,在“信用中国”网站中（<http://www.creditchina.gov.cn/>）查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，以及在“中国政府采购网”网站中（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页截图。

## 10 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：1. 应提供投标须知前附表要求的其他资格证明文件。

2. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

## 11 进口产品制造厂家的授权书

(格式自拟)

致：           (采购代理机构名称)          

本授权书应包括但不限于以下内容：制造商的名称、所在国家和地区、经营地址；被授权人名称、经营地址；被授权设备名称、型号和事项，授权期限及制造商和被授权人签字或盖公章等。

注：仅限于招标文件已将进口产品制造商授权作为资格条件

## 第二部分 商务及技术文件

1. 投标函（投标文件格式七）
2. 投标报价表（投标文件格式八）
3. 货物及伴随服务和工程说明一览表（投标文件格式九）
4. 技术规格偏离表（投标文件格式十）
5. 商务条款偏离表（投标文件格式十一）
6. 符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交资料
  - 6-1《投标人为中小企业（单位）声明函》（投标文件格式十二）
  - 6-2《投标人监狱企业声明函》（投标文件格式十三）
  - 6-3《残疾人福利性单位声明函》（投标文件格式十四）
  - 6-4《制造商投标人企业（单位）类型声明函》（投标文件格式十五）
7. 投标人关联单位的说明（格式自拟）
8. 投标人及投标产品简介
9. 售后服务计划
10. 符合评分标准要求的商务文件
11. 投标人须知第 10 条要求的所有技术文件
12. 投标须知前附表要求的其他文件

## 1 投标函

(投标文件格式七)

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）

我们获取了采购编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

根据贵方（项目名称）项目的投标邀请（招标编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称、地址）提交投标文件。

据此，签字代表宣布同意如下：

- （1）愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）\_\_\_\_\_元人民币（RMB¥：\_\_\_\_\_元），项目交货期为\_\_\_\_\_。详见开标一览表，其中由小型和微型企业制造产品的价格为\_\_\_\_\_（用文字和数字表示），占投标总价\_\_\_\_\_%。
- （2）本投标有效期为自投标截止之日起\_\_\_\_\_个日历日。
- （3）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间\_\_\_\_\_（存在、不存在）投资关系（如果是联合体的话）。
- （4）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。
- （5）我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。
- （6）按照招标文件的规定，在中标后向贵方一次性支付招标代理费。
- （7）按照贵方可能的要求，提供与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- （8）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。
- （9）完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

固定电话： \_\_\_\_\_ 授权代表移动电话： \_\_\_\_\_

电子邮箱： \_\_\_\_\_

投标人（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

投标人开户银行（全称）： \_\_\_\_\_

投标人银行帐号： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 2 投标报价一览表

（投标文件格式八）

项目名称：

招标编号：

包号：

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商 (服务商)名称	单价	总价	备注
1	<i>货物名称</i>								
2	<i>备品备件</i>								
3	<i>专用工具</i>								
4	运输（含保险）								
5	安装、调试、检验								
6	培训								
7	技术服务								
8	其他伴随的服务和工程								
总价：									

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

注:1. 如果投标人认为需要, 每种货物填写一份本表。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4. 上述各项的详细分项报价, 可另页描述。

5. 如果开标一览表(报价表)内容与本表内容和合计金额不一致的, 以开标一览表(报价表)内容为准。

### 3 货物及伴随服务说明一览表

(投标文件格式九)

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	货物及伴随服务名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

说明：1. 设备序号应与技术规格表一致；

2. 各项货物及伴随服务和工程详细技术性能应另页描述。

## 4 技术规格偏离表

(投标文件格式十)

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	货物名称 及伴随服务和工程	招标文件条款号	招标要求	投标响应	偏离	说明(技术证明(支持) 文件)

投标人(企业电子签章):

法定代表人(个人电子签章):

## 5 商务条款偏离表

(投标文件格式十一)

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	交货期			
2	付款方式			
3	质保期			
4	投标有效期			
5	...			
	其他			

投标人（企业电子签章）:

法定代表人（个人电子签章）:

6 符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交资料

## 6-1 投标人企业（单位）类型声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

1、本企业（单位）为直接投标人，提供本企业（单位）制造的货物。

（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，本企业为\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

（2）本企业（单位）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为\_\_\_\_\_。

2、本企业（单位）为代理商，提供其他\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。（后附制造商企业（单位）类型声明函）

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：

日 期：\_\_\_\_\_

## 6-2 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

(1) 本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

(2) 本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为\_\_\_\_\_。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：

日 期：\_\_\_\_\_

## 6-3 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：

日期：\_\_\_\_\_

## 6-4 制造商企业（单位）类型声明函（如需要）

本企业（单位）作为\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目（投标人名称）所投设备的制造商，参加政府采购活动。根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），《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）、《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的有关规定，作出如下声明：

本企业为\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

本企业\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

本单位\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）残疾人福利性单位。

本企业（单位）提供本企业（单位）制造的货物。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

本声明函经制造商和投标人共同盖公章生效。

制造商（盖章）：\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：投标人所投产品均为自己制造，可不提供此声明函。

## 7 投标人关联单位的说明

(格式自拟)

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

## 8 投标人及投标产品简介

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；
2. 具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料；
3. 具有完成本项目优势的详细说明
4. 业绩及目前正在执行合同的情况；
5. 其他投标人认为需要提供的。

## 9. 售后服务计划

## (质保承诺及售后服务) (参考格式)

致：\_\_\_\_\_ (招标代理机构和采购人名称)

我单位就招标编号： \_\_\_\_号 \_\_\_\_ (填写招标编号、包号) 售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后\_\_\_\_年 (填写具体数据)。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后\_\_\_\_小时 (填写具体数字，以下类同) 内响应，\_\_\_\_小时内到达现场，解决问题时间不超过\_\_\_\_小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在\_\_\_\_个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修 (售后) 单位名称： \_\_\_\_\_

售后服务地点： \_\_\_\_\_ 联系人： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于\_\_\_\_次上门保养服务。

5、安装/配送：我单位提供的安装/配送方案为： \_\_\_\_\_

6、项目所提供的其它免费物品或服务 \_\_\_\_\_ ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细： \_\_\_\_\_ ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人 (企业电子签章)：

法定代表人 (个人电子签字或签章)：

## 10 评审所需要的其他商务文件

河南招标采购服务有限公司

11 投标人须知第 10 条的所有技术文件

河南招标采购服务有限公司

12 投标须知前附表及评分标准中要求的其他文件

河南招标采购服务有限公司

## 第二册

### 第3章 投标邀请

#### 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院高桥保-赵亮国际联合实验室仪器设备采购项目

#### 招标公告

河南招标采购服务有限公司受河南省科学院质量检验与分析测试研究中心的委托，就河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院高桥保-赵亮国际联合实验室仪器设备采购项目进行国内公开招标，现邀请合格的投标人前来投标。

一、采购项目名称：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院高桥保-赵亮国际联合实验室仪器设备采购项目

二、采购项目编号：豫财招标采购-2019-2326

三、项目预算金额：3205500 元，最高限价：3205500 元

四、采购需求：本项目共分一个包。

序号	设备名称	单位	数量	是否接受进口产品
1	气相色谱仪 1	台	1	是
2	气相色谱仪 2	台	1	是
3	高效液相色谱仪	台	1	是
4	凝胶渗透色谱仪	套	1	是
5	傅立叶变换红外光谱仪	台	1	是
6	旋转蒸发器 1	套	1	是
7	旋转蒸发器 2	套	1	是
8	超低温冰箱	套	1	否
9	手套箱	套	1	否
10	制冰机	套	1	否
11	电子天平	台	1	否
12	磁力搅拌器	个	1	否
13	液氮罐	个	1	否

14	磁力搅拌器	台	1	否
15	化学防爆安全冰箱	个	1	否
16	低温磁力搅拌反应器	台	1	否
17	低温冷却液循环泵	台	1	否
18	超声波清洗仪	台	1	否
19	烘箱	台	1	否
20	杜瓦瓶 1	台	4	否
21	杜瓦瓶 2	台	4	否

#### 五、采购项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 执行《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库[2004]185号）；
- (2) 执行《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；
- (3) 执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；
- (4) 执行《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）；
- (5) 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

#### 六、供应商资格要求：

- 6.1 具有独立承担民事责任能力；
- 6.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 6.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 6.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 6.5 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；
- 6.6 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）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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【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](http://www.ccgp.gov.cn))】;

6.7 投标人所投产品如为进口产品，则必须提供制造厂商或其总代理提供的项目授权书；

6.8 法律、行政法规规定的其他条件；

6.9 本项目不接受联合体投标。

## 七、获取招标文件

1、供应商须完善河南省公共资源交易中心市场主体信息库登记并取得 CA 密钥，凭 CA 密钥登陆市场主体系统并按网上提示下载招标文件及资料（详见 <http://www.hnggzy.com> 公共服务-办事指南）。

2、招标文件下载时间为 2019 年 11 月 22 日至 2019 年 11 月 29 日（北京时间），供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

3、获取招标文件后，供应商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投标文件。

4. 售价：免费下载，不收取费用

## 八、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点

1. 时间：2019 年 12 月 13 日 9 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心十三楼远程开标室(一)-11

3. 投标人按规定在河南省公共资源交易中心网站上传加密电子投标文件，加密电子投标文件逾期上传将不予受理。

## 九、开标时间及地点

1. 时间：2019 年 12 月 13 日 9 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心十三楼远程开标室(一)-11

3. 其他有关事项：投标人进行远程解密（投标人须提前进入远程开标大厅

(<http://www.hnggzy.com/>) 进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及

程序，请投标人查阅河南省公共资源交易平台“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》。）

#### 十、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》上发布。招标公告期限为五个工作日。

#### 十一、联系方式

1. 采购人：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

地 址：郑州市红专路 56 号

联系人：段先生

联系方式：13838534093

2. 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

地 址：河南省郑州市纬四路 13 号

联系人：冯先生、徐女士

联系方式：0371-65993522

发 布 人：河南招标采购服务有限公司

发布时间： 2019 年 11 月 21 日

## 第4章 投标须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心 地 址：郑州市红专路 56 号 联系人：段先生 联系方式：13838534093
1.2	采购代理机构：河南招标采购服务有限公司 地址：河南省郑州市金水区纬四路 13 号 业务联系人：冯先生 徐女士 电话：0371-65993522 电子邮箱：942201518@qq.com
1.3.1	<p><b>*投标人资格要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有独立承担民事责任能力。</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. 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>6. 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）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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。</li> <li>7. 投标人所投产品如为进口产品，则必须提供制造厂商或其总代理提供的项目授权书。</li> <li>8. 法律、行政法规规定的其他条件。</li> </ol>

	9. 本项目不接受联合体投标。
1.3.2	是否允许采购进口产品： <u>气相色谱仪 1、气相色谱仪 2、高效液相色谱仪、凝胶渗透色谱仪、傅立叶变换红外光谱仪、旋转蒸发仪 1、旋转蒸发仪 2 允许采购进口产品</u>
1.3.3	是否为专门面向中小企业采购：否
1.4	是否允许联合体投标：否
1.4.7	联合体的其他资格要求： <u>无</u>
2.2	项目预算金额：3205500 元，最高限价：3205500 元。
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会：否 组织现场考察或者召开答疑会相关要求： <u>无</u>
5.5	是否需要提供样品：否
6.1	获取招标文件或招标公告期限届满之日起七（7）个工作日内，在河南省公共资源交易平台上进行提问，同时将问题的电子版以电子邮件形式发送至邮箱：942201518@qq.com，（附加盖企业公章的扫描件和 Word 电子版）。
6.3	投标人在河南省公共资源交易中心平台自行查看，因投标人未及时查看而造成的后果自行承担。
9.1	<b>资格证明文件（电子投标文件中必须附以下资料扫描件或复印件的扫描件）：</b> *1. 开标一览表； *2. 有效期的营业执照/《事业单位法人证书》/《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》； *3. 法定代表人身份证明书； *4. 投标保证承诺书； *5. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺函（格式自拟）；

	<p>*5.1 投标人财务状况报告（2018 年度的财务审计报告，财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字。成立时间不足 1 年的，提供银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；</p> <p>*5.2 投标人 2019 年 1 月 1 日以来至少一个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳相关材料；</p> <p>*6. 反商业贿赂承诺书；</p> <p>*7. 投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为书面声明；</p> <p>*8. 在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”（<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 3 项的查询结果网页扫描件；</p> <p>*9. 投标人所投产品如为进口产品，则必须提供制造厂商或其总代理提供的项目授权书。</p> <p><b>【如有投标人成立时限不足要求时限的，由投标人根据自身成立时间提供相关证明资料；在法规范围内不需提供的，应出具书面说明和证明文件】。</b></p>
10	<p>货物技术证明文件：</p> <p>1. 本次招标活动接受以下技术证明（如有）（任何一种均可）：</p> <p>①提供所有设备在社会上公开发布的带技术参数的宣传彩页；</p> <p>②制造商出具的技术证明文件（须加盖制造商公章）；</p> <p>③相关机构出具的检验报告。</p> <p>2. 投标产品为国家实施生产许可证管理的必须提供生产许可证（提供复印件）。</p> <p>3. 已列入国家强制性产品认证的产品必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料。</p> <p>4. 所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是</p>

	<p>唯一的，不得有选择性配置，所提供配件必须是正规厂家生产的原装正品。如果对投标设备的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产家的变更和调整确认材料，提供的设备配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。</p> <p>5. 投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准(如有)。</p> <p>6. 按技术规格规定提供备件和专用工具清单。</p>
11.1	<p>(1) 投标报价：报价应是采购人指定地点交货、最终用户验收合格后的总价，包括制作及运输、保险、安装调试、培训、税费、人员劳务费、责任风险费用、人身意外伤害费用、责任风险费用、管理费、安全费用、和招标文件规定的其它费用等。对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。</p> <p>(2) 相关费用：由中标人承担的费用，包括招标服务费等相关费用。</p>
13.1	投标有效期：提交投标文件截止之日起 <u>90</u> 日历日
16.1	投标截止时间：2019年12月13日9时00分北京时间
18.1	<p>开标时间：<b>同投标截止时间</b></p> <p>开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-11</p>
18.2	加密的电子投标文件解密时间：投标截止时间后的30分钟内。
19.2	<p>信用信息截止时间点：<u>同投标截止时间</u>；</p> <p>信用查询时间：<u>投标截止时间开始查询</u>。</p> <p>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)《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》(豫财购〔2016〕15号)的规定，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。</p>

	查询及记录方式：采购人开标当日保有对投标人提供的查询结果进行复查的权力，查询时间为投标截止时间，并将复查结果网页打印、签字并存档。如果采购人对查询结果进行复查，将以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。
19.4	评标委员会成员人数：5人。
20.5	核心产品：气相色谱仪 1、傅立叶变换红外光谱仪
20.6	1、采购产品被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单：否 2、采购产品为政府强制采购的产品：否 3、采购产品属于信息安全产品的：否
22.2	评标方法：适用 <u>综合评分法</u>
26.1	推荐中标候选人数量： <u>3名</u>
26.2	招标人是否委托评标委员会直接确定中标供应商： <u>否</u>
30.1	是否提交履约保证金： <u>是</u> 履约保证金金额：中标金额的 5%。 履约担保的形式：银行履约保函。 履约保证金的交纳方式：中标人在领取中标通知书后、签订合同前向采购人提供。 履约保证金的退还：所有货物验收合格，资料正式交接完毕，交付采购人使用后转为质量保证金。
31.1	付款方式： <u>签订合同后，全部验收合格经审计后一次性支付全部货款，另中标人向用户单位出具的履约担保函转为质量保证金，在验收完成无质量问题质保期满后即解除。</u>

32	<p>是否由中标供应商缴纳招标代理费：<b>是</b>。</p> <p>招标代理费：按国家计委计价格【2002】1980 号文件和国家发展改革委办公厅发改办价格【2003】857 号文件规定标准向中标人收取，按包采用差额定率累进法计算。</p> <p>中标供应商在领取中标通知书前将中标服务费交至河南招标采购服务有限公司，账户信息如下：</p> <p>开户行：广发银行郑州行政区支行</p> <p>户名：河南招标采购服务有限公司</p> <p>帐号：8898516010005452</p> <p>财务室联系电话：0371-65955702</p> <table border="1" data-bbox="411 846 1356 1102"> <thead> <tr> <th>中标金额（万元）</th> <th>费率（国标）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> </tr> </tbody> </table> <p>计算方法：按包采用差额定率累进法计算。（以 500 万元为例）：  <math>100 \times 1.5\% + (500 - 100) \times 1.1\% = 1.5 + 4.4 = 5.9</math></p>	中标金额（万元）	费率（国标）	100 以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%
中标金额（万元）	费率（国标）								
100 以下	1.5%								
100-500	1.1%								
500-1000	0.8%								
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围： <u>否</u>								
33.2.3	<p>政府采购专业信用担保机构：</p> <p>1、中国投资担保有限公司</p> <p>    联系人：余青        手机：139 1032 4084</p> <p>    联系电话：（010）8882 2652</p> <p>    传    真：（010）6843 7040</p> <p>    电子邮箱：<a href="mailto:yuqing@guaranty.com.cn">yuqing@guaranty.com.cn</a></p> <p>    地址：北京市海淀区西三环北路 100 号金玉大厦九层</p> <p>2、河南省中小企业担保集团股份有限公司</p> <p>    联系人：李广达        手机：139 0383 9877</p> <p>    联系电话：（0371）8612 2082    8617 9782</p>								

	传真：（0371）8617 9809 电子邮箱： <u>lgd1965@tom.com</u> 地址：郑州市郑东新区商务外环路 25 号王鼎国际 27 层
34.3	采购代理机构反腐倡廉监督电话： <u>0371—6596 2573</u> 邮 箱： <u>hnzbcggs2000@126.com</u>
36.2	针对同一采购程序环节的质疑次数： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出 <input type="checkbox"/> 多次提出
36.3	质疑函接收 联系部门： <u>河南招标采购服务有限公司 七部</u> 联系人员： <u>冯先生、徐女士</u> 联系电话： <u>0371-65993522</u> 通讯地址： <u>河南省郑州市金水区纬四路 13 号 302 室</u>

## 第5章 货物及伴随服务需求

### 一、项目采购需求

序号	设备名称	单位	数量	是否接受进口产品
1	气相色谱仪 1	台	1	是
2	气相色谱仪 2	台	1	是
3	高效液相色谱仪	台	1	是
4	凝胶渗透色谱仪	套	1	是
5	傅立叶变换红外光谱仪	台	1	是
6	旋转蒸发仪 1	套	1	是
7	旋转蒸发仪 2	套	1	是
8	超低温冰箱	套	1	否
9	手套箱	套	1	否
10	制冰机	套	1	否
11	电子天平	台	1	否
12	磁力搅拌器	个	1	否
13	液氮罐	个	1	否
14	磁力搅拌器	台	1	否
15	化学防爆安全冰箱	个	1	否
16	低温磁力搅拌反应器	台	1	否
17	低温冷却液循环泵	台	1	否
18	超声波清洗仪	台	1	否
19	烘箱	台	1	否
20	杜瓦瓶 1	台	4	否
21	杜瓦瓶 2	台	4	否

### 二、设备技术要求

#### 一、气相色谱仪 1

##### 1、工作条件

1.1 温度：15-35℃

1.2 湿度：5-95%

1.3 耐受温度：-40℃—70℃

1.4 电源：220V ±10%，50-60HZ

## 2、技术指标

2.1 气相色谱仪主机：彩色触屏，具有查看色谱图，无需访问工作站即可编辑方法和序列，并提供彩页证明材料。

2.1.1 电子流量控制（EPC）：所有流量、压力均可以电子控制，以提高重现性；

2.1.2 压力调节：0.001psi。

2.1.3 大气压力传感器补偿高度或环境变化；

2.1.4 程序升压/升流：3阶；

2.1.5 具有4种EPC操作模式：恒温，恒压，程序升压，程序升流；

2.1.6 保留时间重现性：<0.0008min；

2.1.7 峰面积重现性< 1% RSD

2.1.8 可同时安装四个检测器（质谱检测器除外）

\*2.1.9 电子气路控制模块具有可防止颗粒，水汽，油等污染物的功能，并提供彩页证明材料。

### 2.2 柱温箱

2.2.1 操作温度：室温以上4°C-450°C

2.2.2 温度分辨：1°C温度设定，0.1°C程序设定

2.2.3 最大升温速率：120°C/分钟

2.2.4 最大运行时间：999.99分钟

2.2.5 20梯度/21平台程序升温

2.2.6 温度稳定性：<0.01°C每1°C环境变化

2.2.7 可最多控制9个阀。

2.3 毛细柱分流/无分流进样口（带电子气路控制，简称EPC）

2.3.1 最高使用温度：400°C

2.3.2 电子参数设定压力，流速和分流比

2.3.3 压力设定范围：0-100Psi，精度0.001Psi

2.3.4流量范围：0-500mL/分钟N<sub>2</sub>, 0-1000mL/minH<sub>2</sub> or He

2.3.5载气节省模式可以减少气体消耗而不影响仪器的性能。

2.3.6配扳转式顶部密封系统，有利于快速、简便地更换进样口衬管。

\*2.3.7惰性化处理进样口，并提供彩页证明材料。

2.4 氢火焰离子化检测器（FID）

2.4.1 温度范围：1℃步进可达 450℃

2.4.2 具有火焰熄灭监测功能和自动重新点火功能，自动调节点火气流

\*2.4.3 最低检测限：<1.2pg C / sec

2.4.4 线性范围：>10<sup>7</sup>

\*2.4.5 数据采集速率：高达 1000Hz。

2.5 微池电子捕获检测器（Micro-ECD, 带 EPC）

2.5.1 安装隐含阳极和大体积流速，防止污染

2.5.2 最高使用温度：400℃

2.5.3 放射源：<15 mCi<sup>63</sup>Ni 箔

2.5.4 最低检测限：< 3.8 fg/mL 林丹

\*2.5.5 线性动态范围：> 5×10<sup>4</sup>（六氯化苯）

2.6 自动进样器

2.6.1 进样速度：<0.1s

2.6.2 进样量：0.1-50 μl

2.6.3 具有重叠进样的功能

2.6.4 进样针位置：2-30mm 可调

2.6.5 样品容量：不少于 15 位（2ml 样品瓶），且具备可升级 150 位样品盘或样品制备平台功能

2.6.6 进样精度：RSD<0.6%

2.7 化学工作站

2.7.1 软件：全中文原版软件，Windows 操作环境

2.7.2 软件可反控仪器

2.7.3 软件具有保留时间锁定（RTL）功能。

2.7.4 早期维修反馈功能（EMF），操作认证/性能认证功能（OQ/PV），实时仪器监控和智能诊断功能

2.7.5 软件图象化，灵活简单，操作易学。

2.7.6 具备智能监控和诊断功能

### 3、吹扫捕集浓缩仪技术参数

3.1 84 位样品瓶托盘。

3.2 水样及内标处理：样品注射器以 1ml 为单位增量，取样范围 1ml 到 25ml，取样精度<1%RSD；

3.3 气路控制

3.3.1 电子质量流量计精准控制流速在 5-500ml/min

3.3.2 电子压力监控记录每个样品在吹扫和烘培时的压力

3.3.3 气体供应为高纯氦气或高纯氮气，进口压力为 65-100psi

\*3.4 内标注入系统规格

3.4.1 注入系统有 3 内标位，采用 3 态分流阀上配置的 2 通配置阀控制注入容量

3.4.2 容量：1，2，5，10，20  $\mu$ l 的增量

3.4.3 精密度<10%RSD

3.4.4 精确度 1  $\mu$ l  $\pm$ 0.1  $\mu$ l

3.4.5 内标消耗量 1  $\mu$ l 的注入量可用 1  $\mu$ l

\*3.4.6 内标容器，配置 3 个 15ml 的内标容器，防紫外涂层保证样标稳定性，内标容器完全密封的保证标准浓度的恒定。

3.5 检测液体样品

3.5.1 可选配 5ml 或 25ml 带滤器或不带滤器的 U 型吹扫管

3.5.2 水样可按如下比例设置自动稀释 1:100，1:50，1:25，1:10，1:5，1:2

3.5.3 系统可自动从纯水池抽取纯水添加标样后做空白样，全部的进样位可用于放置样品。

3.5.4 吹扫捕集循环时间不超过 20min

3.6 检测固体样品（一般土壤样品或者固体废物）：

3.6.1 3 通道取样针，允许将蒸馏水或内标直接注入到样品瓶

3.6.2 样品瓶加热温度 40℃-100℃

3.6.3 土壤样品可在 3 级可调速度下震荡混合均匀。

3.7 高浓度固体样品（高浓度土壤样品或者固体废物）

\*3.7.1 具有自动添加甲醇溶剂萃取系统

3.7.2 可编程自动稀释萃取液

3.8 仪器具有 RS-232 接口和 USB 接口可选。

3.9 可针对任意样品自由设置方法，任何样品位最多可加入 3 个内标。

3.10 系统可记录并保存所有样品、流程和方法信息的历史。

3.11 整个系统的样品通路自动检漏。内置有诊断系统，一旦发现漏气，系统会自动对下属 3 个系统进行检漏。

3.13 所有阀、样品瓶处理部件、注射驱动部件等都可独立控制，检修方便。

#### 4、售后服务及其他：

4.1 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）。

4.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 8 小时内应答，48 小时内工程师上门服务；

4.3 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。

4.4 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）。

4.5 全国免费 800 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。

4.6 \*维修工程师响应迅速，常驻河南省的售后服务工程师超过 10 名，并提供联系人姓名电话。

4.7 在国内有保税仓库，保证零配件供应及时。

## 5. 配置清单：

- 5.1 气相色谱仪主机 1
- 5.2 惰性化分流/不分流进样口，带自动压力/流量控制 2
- 5.3 氢火焰检测器，带自动压力/流量控制 1
- 5.4 ECD 检测器 1
- 5.5 16 位自动进样器 1
- 5.6 化学工作站软件，中英文可选，带保留时间锁定软件 1
- 5.7 安装工具包,包括紫铜管、接头、全套工具 1
- 5.8 10  $\mu$  l 自动进样针 6
- 5.9 低流失进样隔垫 100
- 5.10 2mL 样品瓶 200
- 5.11 柱接头 2
- 5.12 0.32  $\mu$  m 石墨垫 10
- 5.13 HP-5 30m, 0.32mm, 0.25  $\mu$  色谱柱 1
- 5.14 DB-wax 30m, 0.32mm, 0.25  $\mu$  色谱柱 1
- 5.15 脱烃/水分捕集阱 2
- 5.16 脱氧/水分捕集阱 1
- 5.17 衬管密封圈 10
- 5.18 分流/不分流衬管 5
- 5.19 测试标样 1
- 5.20 高纯氮气，钢瓶及减压阀 1
- 5.21 氢气发生器 1

5.22 空气发生器 1

5.23 吹扫捕集浓缩仪 1

## 二、气相色谱仪 2

### 1、工作条件

1.1 温度：15-35℃

1.2 湿度：5-95%

1.3 耐受温度：-40℃—70℃

1.4 电源：220V ±10%，50-60HZ

### 2、技术指标

2.1 气相色谱仪主机：彩色触屏，具有查看色谱图，无需访问工作站即可编辑方法和序列，并提供彩页证明材料。

2.1.1 电子流量控制（EPC）：所有流量、压力均可以电子控制，以提高重现性；

2.1.2 压力调节：0.001psi。

2.1.3 大气压力传感器补偿高度或环境变化；

2.1.4 程序升压/升流：3阶；

2.1.5 具有4种EPC操作模式：恒温，恒压，程序升压，程序升流；

2.1.6 保留时间重现性：<0.0008min；

2.1.7 峰面积重现性< 1% RSD

2.1.8 可同时安装四个检测器（质谱检测器除外）

\*2.19 电子气路控制模块具有可防止颗粒，水汽，油等污染物的功能，并提供彩页证明材料。。

### 2.2 柱温箱

2.2.1 操作温度：室温以上 4℃-450℃

2.2.2 温度分辨：1℃ 温度设定，0.1℃ 程序设定

2.2.3 最大升温速率：120℃/分钟

2.2.4 最大运行时间：999.99 分钟

2.2.5 20 梯度/21 平台程序升温

2.2.6 温度稳定性:  $<0.01^{\circ}\text{C}$  每  $1^{\circ}\text{C}$  环境变化

2.2.7 可最多控制 9 个阀。

2.3 毛细柱分流/无分流进样口 (带电子气路控制, 简称 EPC)

2.3.1 最高使用温度:  $400^{\circ}\text{C}$

2.3.2 电子参数设定压力, 流速和分流比

2.3.3 压力设定范围:  $0-100\text{Psi}$ , 精度  $0.001\text{Psi}$

2.3.4 流量范围:  $0-500\text{mL/分钟 N}_2$ ,  $0-1000\text{mL/min H}_2$  or He

2.3.5 载气节省模式可以减少气体消耗而不影响仪器的性能。

2.3.6 配扳转式顶部密封系统, 有利于快速、简便地更换进样口衬管。

\*2.3.7 惰性化处理进样口, 并提供彩页证明材料。

2.4 氢火焰离子化检测器 (FID)

2.4.1 温度范围:  $1^{\circ}\text{C}$  步进可达  $450^{\circ}\text{C}$

2.4.2 具有火焰熄灭监测功能和自动重新点火功能, 自动调节点火气流

\*2.4.3 最低检测限:  $<1.2\text{pg C / sec}$

2.4.4 线性范围:  $>10^7$

\*2.4.5 数据采集速率: 高达  $1000\text{Hz}$ 。

2.5 自动进样器

2.5.1 进样速度:  $<0.1\text{s}$

2.5.2 进样量:  $0.1-50\ \mu\text{l}$

2.5.3 具有重叠进样的功能

2.5.4 进样针位置:  $2-30\text{mm}$  可调

2.5.5 样品容量: 不少于 15 位 ( $2\text{ml}$  样品瓶), 且具备可升级 150 位样品盘或样品制备平台功能

2.5.6 进样精度:  $\text{RSD}<0.6\%$

2.6 化学工作站

- 2.6.1 软件：全中文原版软件，Windows 操作环境
- 2.6.2 软件可反控仪器
- 2.6.3 软件具有保留时间锁定（RTL）功能。
- 2.6.4 早期维修反馈功能（EMF），操作认证/性能认证功能（OQ/PV），实时仪器监控和智能诊断功能
- 2.6.5 软件图象化，灵活简单，操作易学。
- 2.6.6 具备智能监控和诊断功能
- 3、售后服务及其他：
- 3.1 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）。
- 3.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 8 小时内应答，48 小时内工程师上门服务；
- 3.3 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。
- 3.4 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）。
- 3.5 全国免费 800 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。
- 3.6 \*维修工程师响应迅速，常驻河南省的售后服务工程师超过 10 名，并提供联系人姓名电话。
- 3.7 在国内有保税仓库，保证零配件供应及时。
4. 配置清单：
- 4.1 气相色谱仪主机 1
- 4.2 惰性化分流/不分流进样口，带自动压力/流量控制 1
- 4.3 氢火焰检测器，带自动压力/流量控制 1
- 4.4 16 位自动进样器 1

- 4.5 化学工作站软件，中英文可选，带保留时间锁定软件 1
- 4.6 10  $\mu$ l 自动进样针 6
- 4.7 低流失进样隔垫 100
- 4.8 2mL 样品瓶 200
- 4.9 柱接头 2
- 4.10 0.32  $\mu$ m 石墨垫 10
- 4.11 HP-5 30m, 0.32mm, 0.25  $\mu$  色谱柱 1
- 4.12 DB-wax 30m, 0.32mm, 0.25  $\mu$  色谱柱 1
- 4.13 脱烃/水分捕集阱 2
- 4.14 脱氧/水分捕集阱 1
- 4.15 衬管密封圈 10
- 4.16 分流/不分流衬管 5
- 4.17 测试标样 1
- 4.18 高纯氮气，钢瓶及减压阀 1
- 4.19 氢气发生器 1
- 4.20 空气发生器 1

### 三、高效液相色谱仪

#### 1 四元梯度输液泵（含在线真空脱气机）

- 1.1 \*串联式双柱塞往复泵，自动连续可变冲程设计（20-100  $\mu$ l），主动电磁阀控制，自主溶剂压缩因子设置
- 1.2 流速范围：0.001~10.000mL/min，以0.001递增
- 1.3 \*流速精度：<0.072%RSD
- 1.4 流速准确度： $\pm$ 1%
- 1.5 延迟体积：<900 $\mu$ L
- 1.6 \*最大耐受压力：400bar（5880psi）
- 1.7 混合范围：0.0—100.0% 以 0.1% 增量

- 1.8 真空脱气机：四通路在线真空膜过滤技术，内置真空泵，保证及时高效的脱气操作
- 2 自动进样器
- 2.1 自动进样器采用高压、阀进样技术，进样速度快，且进样系统中残留小
- 2.2 \*可进行编程进样，用于进行柱前衍生，柱前样品自动稀释，自动混合等复杂进样方式。此外，用户可根据样品的粘度，调节取样及进样速度。
- 2.3 自动进样器均采用深色避光盖板，便于光敏感样品的长时间放置；同时进样器内安装有照明装置，便于用户操作。
- 2.4 进样范围：0.1~100  $\mu$ L，增量为0.1  $\mu$ L。
- 2.5 进样精密度：< 0.25% RSD
- 2.6 \*样品容量：可放置125个以上2mL样品瓶
- 2.7 样品残留：<0.05%（启动洗针程序）
- 2.8 \*最高操作压力600bar（8770psi）
- 3 二极管阵列检测器
- 3.1 \*检测器类型：1024个光电二极管
- 3.2 光源：氙灯
- 3.3 波长范围：190 - 640nm
- 3.4 短噪音：在254nm 波长下< $\pm 3 \times 10^{-6}$  AU
- 3.5 漂移：在254 nm 波长下< $0.5 \times 10^{-3}$  AU/hr
- 3.6 \*线性吸收范围：> 2.0 AU
- 3.7 波长准确度： $\pm 1$  nm
- 3.8 \*二极管宽度：0.5nm
- 3.9 \*信号数据采集速率最高120Hz
- 4 柱温箱
- 4.1 \*控温范围：室温上 5 $^{\circ}$ C-75 $^{\circ}$ C
- 4.2 控温精度：0.15 $^{\circ}$ C

- 4.3 控温准确度： 0.5℃
- 4.4 \*最大柱容量：可容纳 30cm 色谱柱 2 根。
- 5 化学工作站
- 5.1 全中文操作软件：操作环境：图形界面液相色谱软件，中文版工作站
- 5.2 软件能够仪器控制，数据采集，数据分析，可进行色谱操作定性，定量分析；
- 5.3 报告：内置多种报告格式，可自动生成系统适应性报告、峰纯度报告、光谱检索报告等；用户也可编辑个性化的报告模板
- 6 售后服务及其他：
- 6.1 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）。
- 6.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 8 小时内应答，48 小时内工程师上门服务；
- 6.3 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。
- 6.4 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)。
- 6.5 全国免费服务热线，每周七天\*八小时在线服务，指导操作，诊断并排除故障。
- 6.6 \*维修工程师响应迅速，常驻河南省的售后服务工程师超过 10 名，并提供联系人姓名电话。
- 6.7 在国内有保税仓库，保证零配件供应及时。
7. 配置清单：
- 7.1 四元梯度泵带内置真空脱气机 1
- 7.2 启动工具包和安装工具包 各 1
- 7.3 主动柱塞清洗附件 1
- 7.4 自动进样器 1
- 7.5 二极管检测器 1

- 7.6 柱温箱 1
- 7.7 32 位二维化学工作站中文软件 1
- 7.8 保护柱套件 1
- 7.9 SB-C18 4.6x150, 5 $\mu$  分析柱 1
- 7.10 Poroshell 120 EC-C18 4.6x150mm, 4  $\mu$  m 分析柱 1
- 7.11 SB-C18 保护柱芯 4
- 7.12 柱效评价测试标样 1
- 7.13 密封垫 2
- 7.14 过滤白头 10
- 7.15 PEEK 备用毛细管管线 1.5 米
- 7.16 PEEK 备用接头 10
- 7.17 管线切割器及可更换刀片 1
- 7.18 2ml 样品瓶带瓶盖机瓶垫 300

#### 四、凝胶渗透色谱仪

##### 1. 单元输液泵

\*1.1 串联式双柱塞往复泵，20-100  $\mu$  l 可变冲程，主动电磁阀控制，自主溶剂压缩因子设置

1.2 流速范围：0.001~10.000mL/min，以 0.001 递增

\*1.3 流速精度：<0.072%RSD

1.4 流速准确度： $\pm 1\%$

1.5 延迟体积：<900 $\mu$ L

\*1.6 最大耐受压力：600bar

##### 2 自动进样器

2.1 自动进样器采用高压、阀进样技术，进样速度快，且进样系统中残留小

\*2.2 可进行编程进样，用于进行柱前衍生，柱前样品自动稀释，自动混合等复杂进样方式。此外，用户可根据样品的粘度，调节取样及进样速度。

2.3 自动进样器均采用深色避光盖板，便于光敏感样品的长时间放置；同时进样器内安装有照明装置，便于用户操作。

2.4 进样范围：0.1~100  $\mu$ L，增量为 0.1  $\mu$ L。

2.5 进样精密度：< 0.25% RSD

\*2.6 样品容量：可放置 130 个以上 2mL 样品瓶

2.7 样品残留：<0.005%（启动洗针程序）

\*2.8 最高操作压力 600bar

### 3 柱温箱

\*3.1 控温范围：室温上 5 $^{\circ}$ C-75 $^{\circ}$ C

3.2 控温精度：0.15 $^{\circ}$ C

3.3 控温准确度：0.5 $^{\circ}$ C

\*3.4 最大柱容量：可容纳 30cm 色谱柱 2 根。

### 4 示差折光检测器

4.1 \*短期噪音：<1.3 x 10<sup>-9</sup>RIU

4.2 基线漂移：<2 x 10<sup>-7</sup>RIU/h

4.3 示差折光系数范围：1.00~1.75

4.4 流通池：8  $\mu$ L，最高耐压 5bar

4.5 温控范围：室温以上 5 $^{\circ}$ C~55 $^{\circ}$ C

4.6 时间编程：色谱峰极性，峰宽

4.7 零校准：自动回零

4.8 阀功能：自动排气阀及自动溶剂回收阀

4.9 pH 范围：2.3~9.5

### 5. 化学工作站

5.1 全中文操作软件：操作环境：图形界面液相色谱软件，中文版工作站

5.2 软件能够仪器控制，数据采集，数据分析，可进行色谱操作定性，定量分析；

5.3 报告：内置多种报告格式，可自动生成系统适应性报告、峰纯度报告、光谱检索报告等；用户也可编辑个性化的报告模板

#### 6 售后服务及其他：

6.1 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）。

6.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 8 小时内应答，48 小时内工程师上门服务；

6.3 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。

6.4 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)。

6.5 全国免费服务热线，每周七天\*八小时在线服务，指导操作，诊断并排除故障。

\*6.6 维修工程师响应迅速，常驻河南省的售后服务工程师超过 10 名，并提供联系人姓名电话。

6.7 在国内有保税仓库，保证零配件供应及时。

#### 7. 配置清单：

7.1 单元泵 1

7.2 启动工具包 1

7.3 自动进样器 1

7.4 示差折光检测器 1

7.5 柱温箱 1

7.6 32 位二维化学工作站中文软件 1

7.7 GPC 分析软件 1

7.8 启动包 1

7.9 凝胶色谱柱 1

7.10 柱效评价测试标样 1

7.11 过滤白头 25

- 7.12 PEEK 备用毛细管管线 1.5 米
- 7.13 PEEK 备用接头 10
- 7.14 管线切割器 1
- 7.15 2ml 样品瓶带瓶盖和垫, 100/包 5

## 五、傅立叶变换红外光谱仪

### 1. 工作条件:

1.1 湿度:  $\leq 80\%$

1.2 温度:  $15 - 30^{\circ}\text{C}$

1.3 电源:  $100-240\text{ V}, 50\text{ Hz}$

2. 主要功能: 智能型研究级傅立叶红外光谱仪具备五个或六个输入 / 输出光路接口, 并可由计算机控制转换, 方便用户今后的扩展; 主机可从太赫兹波段升级扩展到可见/紫外谱区, 检测系统可实现自动检测, 无需人为干预, 最多可选择 7 个内置的检测器。光谱范围:  $8,000 - 350\text{ cm}^{-1}$ , 可扩展升级到  $28,000 - 15\text{ cm}^{-1}$ , 配宽带检测器一次扫描得到中红外和远红外谱图。主机可以连接热重分析、红外显微镜、拉曼显微镜及拉曼光纤探头等各种外置附件。此外, 主机还可选择智能型触控面板, 直接在主机上进行采集红外信号, 集成又高效。

### 3 技术指标:

3.1 光谱范围:  $8,000 - 350\text{ cm}^{-1}$  (可扩展升级到  $28,000 - 15\text{ cm}^{-1}$ )

3.2 分辨率: 优于  $0.16\text{ cm}^{-1}$ , 连续可调, 最小步长  $0.1\text{ cm}^{-1}$

3.3 波数准确度: 优于  $0.005\text{ cm}^{-1}$  @  $1,554\text{ cm}^{-1}$

3.4 信噪比: 高于  $60,000:1$  (或  $8.6 \times 10^{-6}\text{ AU noise}$ ), (峰-峰值, 1 分钟测量)

\*3.5 干涉仪: 平面镜-立体角镜干涉仪, 光路入射角度小于等于  $30^{\circ}$  度, 避免偏振效应, 保证最大光通量。光路永久准直、无需被动式动态调整。质保 10 年。

3.6 光源: 预准直、高能量的中/远红外光源, 支持热插拔, 即插即用。用户可选 4 个不同的光源或带水冷。

3.7 分束器: 采用自动电子识别技术, 标配 KBr 分束器, 带 3 个分束器位置。可选太

赫兹波段到可见/紫外谱区的其它分束器。

3.8 检测器：采用最新技术，最多可以同时安装七个检测器，计算机控制，直接输出数字信号，标配中红外 DLATGS 检测器。还可以选择数字化的 MCT 等低温检测器等。

\*3.9 A/D 转换：真正 24 位动态范围 A/D 转换器，适合于各种扫描速度，双通道数据采集。

\*3.10 网络化：红外主机与计算机之间通过“以太”网卡连接，无任何限制。红外主机在网络中“即插即用”；计算机可远程控制、采样及数据处理；实时数据共享。

3.11 自动光阑：12 个位置，固定直径，重复性好，250  $\mu\text{m}$  到 8 mm。用户可选自定义光阑。

3.12 智能窗口：主机所有窗口配置磁性法兰，窗片电子编码，窗片材料实时储存在对应的谱图中。方便用户扩展不同谱区。

3.13 中文界面的红外控制软件：Win 10 下的 32 位处理软件

3.13.1 全中文红外控制及数据处理软件：提供仪器控制、谱图显示、提供各类光谱处理函数，如基线校正、标峰、光谱差减等和定量分析。

3.13.2 中文谱图对比软件

3.13.3 中文内置曲线分峰拟合软件

3.13.4 中文内置 H<sub>2</sub>O/CO<sub>2</sub> 自动补偿软件

3.13.5 中文自检软件：在线诊断，直接给出仪器状态提示，可以快速地排查仪器异常原因。

3.14 认证标准

3.14.1 系统须内置自动校验模块，包括：聚苯乙烯标准片 1 片，测试仪器的波长精度/准确度。

3.14.2 系统须内置全中文的自动检测程序，包括：

1) 中文版 OQ 程序

2) 中文版 PQ 程序

4. 附件

- 4.1 纯金刚石 ATR 附件 1 套
- 4.2 红外分析软件 1 套
- 4.3 固体/液体制样附件 1 套
- 4.4 15 吨压片机及 13mm 模具 1 套

5. 技术服务：

5.1 仪器安装、验收：

必须由仪器制造厂技术人员到现场安装仪器并在用户实验室人员在场的情况下完成仪器设备性能的证明文件。

5.2 用户培训：

5.2.1 卖方提供现场培训，并安排国内技术培训和应用培训；

5.2.2 卖方提供快速响应的维修服务体系，并提供应用、技术支持及软/硬件升级。

5.3 保修期：

5.3.1 验收后主机一年；

\*5.3.2 纯金刚石 ATR 附件、激光器、干涉仪(不包含分束器)质保十年，

6. 随机文件

6.1 主机出厂验收报告；

6.2 红外光谱仪操作软件盘，一套；

6.3 电子版软件操作手册，一套；

6.4 电子版仪器硬件/维护手册，一套；

6.5 红外光谱培训教材，中文版，一套。

## 六、旋转蒸发器

### 1、主要用途

旋转蒸发器专门用于标准蒸馏、结晶、产物浓缩、粉末干燥以及一种或多种溶剂的分离，也可用于气相、液相以及质谱分析过程中样品的前处理中，普遍应用于化学及制药实验室。

### 2、详细性能指标

## 2.1 旋转蒸发仪部分

2.1.1 转速范围：10-280rpm；

2.1.2 电动升降，高度调节范围 0-155mm；

2.1.3 蒸发瓶角度连续可调，调节范围：20-80 度；

\*2.1.4 加热及旋转独立控制，且操作旋钮具有 LED 环形灯高亮

提示功能，实时提醒，方便随时中断蒸馏过程，操作安全；

\*2.1.5 控制面板可拆卸，可通过延长电缆置于通风橱外，进行远程

控制，可同时显示转速、设定温度及实际温度；

2.1.6 控制面板位于加热锅左下方，充分避免蒸汽烫伤或液体喷溅至面板上造成污染腐蚀；面板采用加强玻璃材质，具有出色的机械、化学和热稳定性，防护等级可达 IP42；

2.1.7 断电或待机状态下，蒸发瓶会自动抬升，离开加热锅，以免受热不均造成暴沸或样品损坏；

2.1.8 加热锅加热功率 1300W，温度范围：20-210℃，数字显示，控温精度可达± 1℃；

\*2.1.9 加热锅容积 4.5L，可适用于 0-5L 蒸发瓶操作；

\*2.1.10 加热锅采用 AISI316L 不锈钢材质，双层绝热设计预防热损耗和烫伤，并配有安全把手，排液口及防护等级 IP67 的电缆接口，可有效预防短路和漏电等意外情况的发生，避免酸碱腐蚀；

2.1.11 加热锅内置过温保护功能，温度高于设定温度 5℃或温度高于 250℃，加热锅自动停止加热；

2.1.12 加热锅水平移动距离：0-200mm；

2.1.13 蒸发管轴套设计，方便安装及拆卸蒸发管，同时避免蒸发管粘连在驱动轴上，易于清洁；

2.1.14 便捷地退瓶夹具设计，可轻松安装及移除蒸发瓶，并防止玻璃碎裂；

2.1.15 密封圈采用抗腐蚀性 PTFE 和 FKM 材质制成，密封性能好，使用寿命长；

2.1.16 有多种型号的冷凝器可选，最大冷凝面积可达 2200cm<sup>2</sup>，极大地提高了蒸馏效率；

2.1.17 创新的放气阀设计，取消了传统的磨砂玻璃接口，可有效防止玻璃管放气阀卡住或油脂堵塞；

2.1.18 可搭配全自动蒸馏模块，实现 24 小时\*7 天全自动无人监管的连续蒸馏，不受蒸发瓶容积限制，可实现连续蒸馏操作；

2.1.19 可选配透明加固的塑料保护罩，充分保证实验过程安全；

2.1.20 主机外壳采用铸铝材质并带有防冷凝涂层，密封性能好，确保仪器可持续使用及长寿命周期；所有与介质直接或间接接触的组件，均完全符合 FDA 标准，应用范围广；

2.1.21 具有 CE 认证证书；

2.1.22 可选配带透明树脂涂层的防爆玻璃组件；

2.1.23 标配 1L 蒸发瓶、收集瓶，可选多种不同规格的蒸发瓶、圆柱瓶及多歧管等玻璃组件；

2.1.24 电源电压：240V，50/60 Hz；工作环境温度：0-40℃；

## 2.2 真空泵及真空控制器

2.2.1 二级隔膜真空泵；

2.2.2 输入功率：80W；

2.2.3 抽气速率：0.75m<sup>3</sup>/h；

2.2.4 极限真空度：12mbar；

2.2.5 内部隔膜片及管路均为 PTFE 材质，可耐强化学腐蚀；

2.2.6 选配真空控制器，数字显示真空度，控制范围 0-1080mbar；

2.2.7 选配二级冷凝回收装置，有效避免真空泵内部污染腐蚀，提高使用寿命；

## 2.3 低温循环器部分

2.3.1 冷却功率：350W；

2.3.2 控温范围：-10 至 40℃，温度控制精度：±0.5℃；

- 2.3.3 LED 大屏幕数字显示实际温度，薄膜按键设置；
- 2.3.4 可视窗口，便于观察腔体内液位变化；
- 2.3.5 循环泵最大压力：0.35bar，最大流速：9L/min；
- 2.3.6 冷凝器腔体体积：4-7L；
- 2.3.7 设计紧凑，占地面积小，可放置在通风橱内使用；

### 3、配置清单

- 3.1 电动升降旋转蒸发仪主机，1 台
- 3.2 垂直玻璃冷凝管组件（含 1L 蒸发瓶，1L 收集瓶），1 套
- 3.3 隔膜真空泵，1 台
- 3.4 低温循环器，1 台
- 3.5 真空控制器，1 台

### 4. 用户培训：

- 4.1 卖方提供现场培训，并安排国内技术培训和应用培训；
- 4.2 卖方提供快速响应的维修服务体系，并提供应用、技术支持及软/硬件升级。

5 保修期：验收后主机免年费质保一年；

## 七、旋转蒸发仪

- 1. 仪器主机电动升降，马达升降行程 140mm，具有安全停止功能，最低点设置 0~60mm，高度可调。
- \*2. 间歇性的左右旋转，间歇时间可调 0~60s，可运用于粉末状样品的干燥处理。
- \*3. 转速以及水浴温度等参数采用双屏幕数字显示。转速 5~280rpm 无极可调，最低转速不高于 5rpm。
- 4. 控制面板：位于加热锅左下方，防止蒸汽烫伤。
- \*5. 三层冷凝管设计，全部可通冷却液，全方位冷凝。冷凝面积不低于 1500cm<sup>2</sup>。
- 6. 内置定时功能，方便实现重复性实验。

7. 平稳启动，转速 100RPM，有效防止热水泼溅。
8. PTFE 带不锈钢弹片的密封圈，耐磨耐腐蚀。
9. 电源中断时，蒸发瓶将自动提升至加热锅以上位置，保护样品。
10. 专用退瓶旋钮便于取出紧密结合的蒸发瓶。
- \*11. 红外接口用于加热锅和旋转马达间数据传输
12. 可提供免费试用软件来控制旋转蒸发仪，实现多功能梯度功能和自动蒸馏。
13. 配套真空缓冲瓶，保护隔膜泵。
14. 加热锅：控温范围：RT-180℃ 数字显示。设置精度：1℃，全量程范围温度偏差不高于±1℃。容积不少于 3L，加热功率 1300W。
15. 加热锅安全温度调节范围：50~190° C，非固定安全温度，可根据实际应用调节
16. 加热锅底部采用锥形设计，快速升温，有效缩短实验前期的等待时间，最大程度利用有效容积。加热锅可以单独使用，水油浴一体。
17. 加热锅带锁定功能键，避免误操作
18. 冷却循环器技术参数
- 18.1 变频压缩机，制冷功率 1400 W (@20° C)
- 18.2 环保型制冷剂 R290
- \*18.3 温度范围： -30° C - RT
- 18.4 显示精度： ± 0,1K
- 18.5 速度调节式 PEEK 泵： (0,6 bar; 31l/min)
- 18.6 浴槽容量 5.0 - 7.0L
19. 无油真空泵技术参数：
- 19.1 无油，干式运行隔膜泵
- 19.2 最终压力 : < 2 mbar
- 19.3 减压方式：三段式减压
- 19.4 抽速 (50Hz) : 1.2 m<sup>3</sup>/h, 20 L/min
- 19.5 连接： 内径 8 mm 软管

20. 真空控制器:

20.1 最小输入压力: 1 mbar

20.2 最大输入压力: 1050 mbar

20.3 真空控制精度: 1 mbar

20.4 可以保存多达 10 个程序以及多达 10 个压力/时间序列

21. 工作环境: 电压: 220~240V; 允许环境温度: 5~40° C

22. 生产厂家在国内有自主和授权的维修点和配件库, 配有专业维修工程师和应用工程师, 24 小时内快速响应。

23. 配置:

23.1 数显型旋转蒸发仪主机 1 台

23.2 玻璃组件 1 套: 包含冷凝管, 1L 接收瓶和 1L 蒸发瓶

23.3 数显型加热锅 1 台

23.4 冷却循环器 1 台

23.5 无油真空泵 1 台

23.6 真空控制器 1 台

24. 用户培训:

24.1 卖方提供现场培训, 并安排国内技术培训和应用培训;

24.2 卖方提供快速响应的维修服务体系, 并提供应用、技术支持及软/硬件升级。

25. 保修期: 验收后主机免年费质保一年;

## 八、超低温冰箱

\*1、容积:  $\geq 531\text{L}$

\*2、储存温度:  $-10\sim-40^{\circ}\text{C}$  可调, 显示精度  $0.1^{\circ}\text{C}$

3、样式: 立式, 箱内三隔板, 四内门。

4、材质: 箱体采用优质喷涂钢板材料, 防腐磷化喷涂, 防腐性能好。内胆采用 304 不锈钢材料, 耐低温抗腐蚀, 清洗方便。保温材料为无 CFC 聚氨酯发泡保温层, 保温层

厚度：140mm，环保无污染。

5、压缩机采用高效压缩机，节能高效、静音。制冷剂为完全环保制冷剂。采用大面积翅片式冷凝器，翅片间距 $\leq 2\text{mm}$ ，散热面积大，效果好。

\*6、声光报警系统：具有高低温报警、传感器故障报警、开门报警、电压异常、电池电量低、断电报警、冷凝器散热差、系统故障等多重报警方式，全面保障样本安全。

\*7、配备温度记录打印机，具有温度数据即时打印功能，可持续记录 168 小时温度数据。标配测试孔：1 个

\*8、配备后备电池，可在断电的情况下维持声光报警 72 小时。

9、过滤网可拆卸，清洗方便。旋转助力把手，开启轻便。

10、具有开机延时、停机间隔等保护功能，确保运行可靠。

## 九、手套箱

### 1. 手套箱箱体：

\*1.1. 手套箱箱体为气密性结构，隔绝箱体内外有害气氛并提供便利的操作空间。箱体内外物料通过过渡舱传递。手套箱气密性为行业一级标准，箱体泄漏率小于  $0.05\text{vol\%/h}$ （根据 ISO 10648-2，氧浓度上升法检测，并提供检测报告样本）；

\*1.2. 箱体内部有效尺寸：长 1250mm，深 780mm，高 900mm。为单面操作布局，手套箱前方安装有 PC 材质面板，内贴耐腐蚀薄膜。前面板安装有 2 个手套孔和手套。手套孔圈采用 POM 材质。箱体支架高度：1000mm，采用 SUS 304 不锈钢；

1.3. 箱体照明系统：照明系统外设，安装于前窗面板上端，前窗加贴漫反射膜，避免灯光反射。照明系统为 PLC 控制，彩色触摸屏操作；

1.4. 箱体背板装有三层搁物架，搁物架高度可调。配置箱体内电源接口，四孔插座；

### 2. 过渡舱：

2.1. 标准大舱：直径 390mm，长度 600mm，便于传递大尺寸或大批量物料进出手套箱，避免外界空气对手套箱内高纯度气氛造成污染。采用 SUS 304 不锈钢，内有滑盘。过渡舱极限真空度 $< 3\text{ Pa}$ 。与箱体法兰连接。

2.2. 标准小舱：长度 400mm，直径 150mm，便于传递小尺寸或小批量物料进出手套箱，

避免外界空气对手套箱内高纯度气氛造成污染。采用 SUS 304 不锈钢，内有滑盘。舱门为铝合金材料，压盖式设计，结构坚固稳定。过渡舱极限真空度 $<3\text{ Pa}$ 。与箱体法兰连接。

\*3. 气体净化系统：单柱气体净化系统，配置 1 个净化柱，净化柱可再生，自动再生程序。可得气体纯度： $\text{H}_2\text{O}<1\text{ppm}$ ， $\text{O}_2<1\text{ppm}$ 。

工作气体：氮气，氩气或氦气。

再生气体：氮气/氢气混合气或者氩气/氢气混合气，再生程序可根据再生气中的氢气浓度调整（ $<4\%$  或  $>4\%$ 氢气浓度对应不同再生程序）。

主控阀：MB EPV-40 电磁气动阀

真空泵：配备真空油泵，带原装气镇和油雾过滤器；抽速： $12\text{m}^3/\text{h}$ ，极限真空度， $<3\text{ Pa}$

循环泵：集成有循环泵，循环功率可在  $60\% \sim 100\%$  内设置调整，最高流速  $84\text{M}^3/\text{H}$ 。

控制系统：PLC 控制系统，彩色触摸屏控制，以及用于压力调节的脚踏板自动压力控制系统。箱体内压力可在  $\pm 15\text{mbar}$  内任意调节。

\*4. 水探头：

测量范围为 0 到  $500\text{ppm}$ 。探头灵敏度： $20\text{ mV/ppm}$ ， $0-10\text{ppm}$  范围内的探头精准度： $\pm (5\% \text{ of displayed value} + 1\text{ppm})$  接口规格：DN 40 KF，信号插头规格：RJ45, 8 pins，水探头为铂电极结构，安装于箱体循环出气口管路上，须提供水探头的精准度检测报告和官方技术资料。

\*5. 氧探头：

测量范围为 0 到  $1000\text{ppm}$ 。探头灵敏度： $10\text{ mV/ppm}$ ， $0-10\text{ppm}$  范围内的探头精准度： $\pm (2\% \text{ of displayed value} + 1\text{ppm})$  接口规格：DN 40 KF，信号插头规格：RJ45, 8 pins，氧探头为固体氧化锆结构，不含有需要人工维护的部件，安装于箱体循环出气口管路上，须提供氧探头的精准度检测报告和官方技术资料。

6. 有机溶剂吸附装置：一个，高效活性炭填充，带有灰尘吸附功能

## 十、制冰机

1. 产冰能力  $50\text{kg}/24\text{h}$

2. 储冰容量 15kg
3. 产品功率 360W/220V
4. 机器尺寸 400×543×700mm
5. 进水方式自来水自动进水
6. 冷却方式风冷
7. 冰的形状不规则的细小颗粒碎冰
8. 采用优质不锈钢外壳，防腐耐用，独立型一体式结构，紧凑简洁，节省空间。
9. 箱机隔热层为无氟发泡，保温效果好，内胆为无氟抑菌型，节能环保。

## 十一、电子天平

1. 校准方式：外部校准
2. 精度：0.1mg
3. 称量范围：220g
4. 重复性 0.1mg
5. 线性 0.2mg
6. 平均响应时间 3S
7. 率先在分析天平中采用新一代质量传感器，彻底阻断风的影响，采用机械组件的密封结构、彻底抑制了过去的天平难以抑制的因风对流而产生的摇晃。即使在通风柜内也能比过去更稳定地使用。
8. 可将天平的测定结果直接传输到 Windows 应用程序上，无需安装任何软件。简单的设置和只需电缆连接即可。
9. 单位除了 g 以外，还有%、克拉、两、kg、mg 等 22 种计量单位。

## 十二、磁力搅拌器

- 1、主要用途

加热磁力搅拌器，强力马达控制，精确控温，可实现对物料的高温混匀操作，普遍应用于化学及制药实验室。

## 2、详细性能指标

- 2.1. 转速范围：100-1400rpm；
- 2.2. 转速显示：LED 数字显示，速度控制精度：±2%；
- 2.3. 电机：无刷电机；
- 2.4. 加热输出功率：800W；
- 2.5. 盘面直径：145mm；
- 2.6. 最大搅拌量 (H<sub>2</sub>O)：20L；
- 2.7. 最大负载量：25Kg；
- 2.8. 加热温度范围（盘面）：20-300℃，LED 数字显示；
- 2.9. 介质最高温度：250℃；
- 2.10. 温度设定精度：±1℃；
- 2.11. 搭配温度探针 控温精度：±1℃；
- 2.12. \*加热盘材质：内部硅铝合金，外部陶瓷涂层，具有优异的防刮花和耐腐蚀性能；
- 2.13. 温度控制系统：微处理控制器。通过两个独立的温度探头，提供额外的安全控制线路和加热盘切断功能；
- 2.14. 加热功能单独控制，且加热开启后，按钮高亮显示，避免误操作；意外情况导致加热停止时，搅拌继续，防止样品受热损坏；
- 2.15. 加热盘余热指示功能，指示灯会在加热停止后保持闪烁直至加热盘温度低于50℃；
- 2.16. 过温保护功能，加热盘温度高于设定温度 25℃，设备自动关闭；
- 2.17. 外壳：完全密封的熔铸外壳，可有效防止液体及气体进入仪器内部，保护电路元件免受腐蚀侵害；采用防火铸铝材质，防火性能高，确保实验安全；
- 2.18. 仪器内置两种加热模式：“快速”模式可快速达到设定温度，加热速度更快；

“精确”模式可避免温度过冲，确保操作控温精准；

2. 19. 加热模块：独特的设计防止玻璃破碎并保护实验人员免受溢出的化学品或溶剂侵害，最高温度可达 260℃，加热 150ml 水至沸腾≤11 分钟，100ml、250ml、500ml、1L、2L、3L、4L、5L 模块可选。

### 3、配置清单

- 3.1. 磁力搅拌器主机，1 台
- 3.2. 温度传感器，1 只
- 3.3. 温度探针固定支杆套装，1 套
- 3.4. 1L 加热模块

## 十三、液氮罐

1. 容积  $\geq 50L$
2. 空重  $\leq 21KG$
3. 口径  $\leq 125mm$
4. 外径  $\leq 465mm$
5. 高度  $\leq 760mm$
6. 静态液氮蒸发量 0.37L/D

## 十四、磁力搅拌器

### 1、主要用途

加热磁力搅拌器，强力马达控制，精确控温，可实现对物料的高温混匀操作，普遍应用于化学及制药实验室。

### 2、详细性能指标

- 2.1. 转速范围：100-1400rpm；
- 2.2. 转速显示：LED 数字显示，速度控制精度：±2%；
- 2.3. 电机：无刷电机；

- 2.4. \*加热输出功率：800W；
- 2.5. \*盘面直径：145mm；
- 2.6. 最大搅拌量（H<sub>2</sub>O）：20L；
- 2.7. 最大负载量：25Kg；
- 2.8. 加热温度范围（盘面）：20-300℃，LED 数字显示；
- 2.9. 介质最高温度：250℃；
- 2.10. 温度设定精度：±1℃；
- 2.11. 搭配温度探针 控温精度：±1℃；
- 2.12. \*加热盘材质：内部硅铝合金，外部陶瓷涂层，具有优异的防刮花和耐腐蚀性能；
- 2.13. 温度控制系统：微处理控制器。通过两个独立的温度探头，提供额外的安全控制线路和加热盘切断功能；
- 2.14. \*加热功能单独控制，且加热开启后，按钮高亮显示，避免误操作；意外情况导致加热停止时，搅拌继续，防止样品受热损坏；
- 2.15. 加热盘余热指示功能，指示灯会在加热停止后保持闪烁直至加热盘温度低于50℃；
- 2.16. \*过温保护功能，加热盘温度高于设定温度 25℃，设备自动关闭；
- 2.17. \*外壳：完全密封的熔铸外壳，可有效防止液体及气体进入仪器内部，保护电路元件免受腐蚀侵害；采用防火铸铝材质，防火性能高，确保实验安全；
- 2.18. \*仪器内置两种加热模式：“快速”模式可快速达到设定温度，加热速度更快；“精确”模式可避免温度过冲，确保操作控温精准；

### 3、配置清单

- 3.1. 磁力搅拌器主机，1 台
- 3.2. 温度传感器，1 只
- 3.3. 温度探针固定支杆套装，1 套

## 十五、化学防爆安全冰箱

1\*通过防爆认证体系并获得测试通过证书，电工产品安全认证 CB 体系证书，EMC 电磁兼容性证书，符合限制在电气产品中使用的有害物质的指令证书，R600a 化学品安全技术说明书因安全问题需提供以上证明材料，环保材料声明，

2 总容积：333L，内部尺寸 $\geq 470*440*1452\text{mm}$ ，外部尺寸 $\leq 600*610*1640\text{mm}$

3\*温度范围 $+1^{\circ}\text{C}$  至 $+ 15^{\circ}\text{C}$ ，机械控制系统 温度范围可通过旋钮在 $+ 1^{\circ}\text{C}$  和  $15^{\circ}\text{C}$  之间手动设置

4\*采用无火花式防爆，冷藏型制冷的为强制风冷、自动除霜，且除霜水管道式密封的，符合防爆要求

5\*超低能耗最大冰箱，能耗在 24 小时  $\leq 1.0$  千瓦时，

6\*防爆等级：II 3/-G II B+H2 T69 因安全问题提供以上证明材料

7\*防爆冰箱气候等级宽（SN-ST） $10-38^{\circ}\text{C}$ 的环境范围，在多种环境下具备足够制冷能力

8\*门可以根据实际情况进行方向安装，且可自关闭式机门

9\*提供厂家或者授权总代理针对本项目的售后服务承诺书

10. 5 个可调式储存货架（玻璃架），玻璃支架最大承重 40KG

11. 采用环保型制冷剂 R600a

12\*根据 NF X15-140 标准，附随机出厂报告

13 配备高质量门锁，保护冰箱存品安全，用于避免贵重物品受到未经授权的访问

14 储存货架：440 x425 毫米

15 外壳材料：钢，白

16 门体材质：钢

17 内衬材质：塑料

18 温度显示：外部数字

19 符合人体工程学的超薄型手柄

20 防刮擦防剥落聚乙烯喷涂的钢外壳牢固，易于清洗。

21 整张单件铸造防静电内胆，易于清洗，无接缝，凹角，满足最苛刻的清洁性规范。

22 可根据不同需求调托架位置，以达到空间的灵活和最大利用的

## 十六、低温磁力搅拌反应器

1. 温度调节范围·精度： $-80^{\circ}\text{C}\sim 0^{\circ}\text{C}$  ·  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  以内
2. 转速：100~800rpm
3. 温度控制：P. I. D 控制
4. 温度设置·显示：薄膜式按键输入设置 · 数字显示
5. 机能：漏电 · 电流过高保护器、独立式过升防止器、传感器断线、冷冻机高压压力开关、防止负荷继电器过载
6. 加热器：450W
7. 搅拌功率：输出功率 25W
8. 冷冻机·冷媒：空冷式、输出功率 450Wx2、R507A · R23
9. 槽内尺寸（容量·材质）： $\phi 180 \times 140\text{Hmm}$ （3.5L，SUS304）
10. 使用容器最大容量·最大直径：300mL ·  $\phi 95\text{mm}$

## 十七、低温冷却液循环泵

1. 温度范围 $^{\circ}\text{C}$ ： $-20^{\circ}\text{C}$ -室温
2. 冷槽容积（L）：7
3. 控温精度（ $^{\circ}\text{C}$ ）： $\pm 2$
4. 泵流量（L/min）：20
5. 扬程（m）：10
6. 排水口：有
7. 制冷量（ $20^{\circ}\text{C}/\text{W}$ ）：1020

## 十八、超声波清洗仪

1. 内槽 (mm) (L\*W\*H): 300\*240\*150
2. 容量 (L) : 10
3. 频率 (KHz) : 40
4. 功率 (W) : 360
5. 时间可调 (min): 1-600
6. 排水 : 有
7. 降音盖/网篮: 有

### 十九、烘箱

1. 工作室材质 : 不锈钢
2. 电源电压为 : 220V-50Hz
3. 功率: 2070w
4. 温度波动 :  $\pm 1^{\circ}\text{C}$
5. 控温精度 :  $0.1^{\circ}\text{C}$
6. 定时范围 : 1~9999min
7. 控温范围 : 室温 RT+10-250 $^{\circ}\text{C}$
8. 工作室尺寸 : 550\*450\*550mm
9. 外形尺寸 : 830\*650\*730mm

### 二十、杜瓦瓶 1

1. 内部防爆设计, 可用于存放液氮、干冰、混合有机溶剂、热的液体, 或者当作热的水浴使用
2. 耐温: -196 到 100 度
3. 双层壁设计, 内壁材质为高密度聚乙烯, 抗腐蚀, 绝缘无氟聚氨酯泡沫隔热, 内层玻璃材质, 外壳铝材质
4. 容积: 0.5L

### 二十一、杜瓦瓶 2

1. 内部防爆设计，可用于存放液氮、干冰、混合有机溶剂、热的液体，或者当作热水浴使用
2. 耐温：-196 到 100 度
3. 双层壁设计，内壁材质为高密度聚乙烯，抗腐蚀，绝缘无氟聚氨酯泡沫隔热，内层玻璃材质，外壳铝材质
4. 容积：1L

## 第6章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件第1章及本章的规定进行评标工作，采购代理机构负责评标的组织工作。

### 一. 评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
2. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）；
3. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
4. 《评标委员和评标方法暂行规定》；
5. 法律法规的相关规定
6. 本项目招标文件。

### 二. 评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；
2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在1000万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会
3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；
4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；
5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；
6. 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。
7. 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比较评审。

8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

### 三. 评审顺序

#### 1. 资格审查

开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定由采购人对投标人的资格性进行审查。

#### 2. 评标准备工作

2.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函；

2.2 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；

2.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

2.4 组织评标委员会推选评标组长；

#### 3. 符合性审查工作

符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，填写“符合性审查表”。

#### 4. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 5. 对投标文件进行比较和评价

5.1 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。

除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

5.2 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

6. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商。

7. 核对评标结果。

#### 四. 评审标准中须考虑下列因素：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《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）和《三部部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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投标人，其投标报价扣除 6 %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（详见评标标准）。

2. 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2 %的价格扣除。（详见评标标准）。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3. 国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近日相继颁布《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品如有中属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见评标标准）。

采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

4. 投标人所投产品列入无线局域网产品清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

5. 其他政府采购政策要求： 无

6. 同品牌处理办法：

如采用最低评标办法，则：提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人委托评标委员会按照举手表决方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

如采用综合评标法，则：（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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家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。

7. 中标候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：由采购人确定；

如采用综合评标法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐3名中标候选人（如最得分相同的，

按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人）。

## 五、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。

具体评分标准如下：

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价部分 (30分)	投标报价	<p>投标报价分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>注：根据“财库〔2011〕181号”文，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，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业提供中型企业制造的产品，视同为中型企业。</p>	30
技术部分 (40分)	技术指标响应情况	<p>技术特点、性能指标：招标文件技术要求中标注*的技术指标每一条不满足扣3分，非标注*的技术指标每一条不满足扣1分，扣完为止。</p> <p>投标人按照招标文件的要求提供具有法律效力的详细描述所投产品性能特点的检测报告、彩页、原始生产厂商出具的技术证明函等技术证明文件，以证明技术参数及性能的有效性，未提供技术证明文件的视为此参数不满足，检测报告、彩页等技术证明文件不符的以技术证明文件为准。</p>	40
综合部分	环保、节能产品	供应商投报的产品属于环保产品或节能产品的，每有1项	2

(30分)		得0.5分，最多得2分。（0-2分）（以本项目公告发布之日前中国政府采购网最新公布的节能产品政府采购清单、环境标志产品政府采购清单（下称清单）或相关认证证书为准；否则不得分。	
	认证证书	供应商具有质量管理体系认证证书，得1分。 <b>以上证明材料须提供证书及查询网址或公示截图；否则，不得分。</b>	1
	企业业绩	投标人提供2016以来同类产品的销售业绩，每提供一份得2分，最多得8分。（提供完整合同书、中标通知书、验收报告、中标公告网上截图等材料）。	8
	供货方案	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打分，第一档5分、第二档3分、第三档1分。	5
	质保期内服务承诺	由评委根据各投标人提供的质保期内服务承诺内容、形式、响应时间等内容进行对比打分，第一档5分、第二档3分、第三档1分。	5
	人员技术培训	由评委根据各投标人提供的人员技术培训内容、培训方式、培训次数以及问题解答时间等内容进行对比打分，第一档5分、第二档3分、第三档1分。	5
	技术能力	负责本项目实施的技术人员具有与本项目相关专业技能证书的；1人得2分，最高得4分。 <b>（须提供证书及证书在线查询网址，技术人员须提供社保证明材料，否则不予得分）</b>	4

## 第7章 政府采购合同 合同基本格式

编号：

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及采购项目（招标编号：）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意遵守如下条款：

### 1、合同标的和合同价格

产品名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价	总价

合同总金额（大写）（包含备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和运输保险等费用）：  
人民币（¥：）

### 2、交货时间和交货地点

2.1 交货时间：\_\_\_\_\_

2.2 交货地点：\_\_\_\_\_

3、付款方式与比例：签订合同后，全部验收合格经审计后一次性支付全部货款，另中标人向用户单位出具的履约担保函转为质量保证函，在验收完成无质量问题质保期满后即解除。

### 4、质量要求和技术标准

质量要求和技术标准按招标文件和乙方投标文件执行。

#### 5、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料。

安装调试、技术服务、人员培训及技术资料按招标文件和乙方投标文件执行。

#### 6、验收

6.1 乙方在所有设备安装调试完毕后，向甲方发出验收申请。甲方组织验收（检验与测试的条件和方式：1）投标设备送到交货后，由设备制造厂商授权的技术人员现场安装调试；2）安装调试完成，由采购人组织验收），乙方应给予配合。

6.2 如在验收过程中产生异议，甲乙双方均可向同级政府采购管理部门申请，组织专家综合评定。

#### 7、售后服务

7.1 质保期、乙方响应时间、费用承担按招标文件和乙方投标文件执行。

7.2 如货物不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

7.3 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

7.4 质保期外的售后服务按招标文件和乙方投标文件执行。（如招标文件没有规定，可在此约定）

#### 8、违约责任

8.1 乙方未能按期供货的，应向甲方支付合同总价款的 5%的违约金；同时，甲方有权要求追偿其他损失，并有权解除合同。

8.2 乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收设备，解除合同，乙方须向甲方支付合同总价款的 5%的违约金。

8.3 甲方无正当理由拒收设备，应向乙方支付拒收设备款总额 5%的违约金。

#### 9、合同纠纷处理

9.1 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

9.2 合同履行期间，若双方发生争议，可协商解决。协商不成的，可申请同级政府采购管理部门调解。调解不成或不经调解，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

9.3 本合同所涉及的货物在交付验收使用后所发生的合同纠纷，由甲方直接与乙方协商进行处理。协商不成的，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 10、未尽事宜

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，但不得违背本合同的实质性条款。

## 11、其他

11.1 详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》、相关的澄清确认（如果有的话）均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

11.2 本合同经甲乙双方授权代表签字，并加盖公章后生效。本合同一式肆份，甲乙双方各两份。

甲方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

签约日期： 年 月 日

河南招标采购服务有限公司