

---

河南省科学院协同创新中心  
河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心  
第一批仪器设备购置项目

# 招标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-496

采 购 人：河南省科学院协同创新中心

采购代理机构：河南博鑫创展工程管理有限公司

日 期：二〇二五年六月

---

# 目 录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 第一章 招标公告 .....           | 1  |
| 第二章 投标人须知 .....          | 6  |
| 投标人须知前附表 .....           | 6  |
| 1. 总则 .....              | 22 |
| 1.1 招标项目概况 .....         | 22 |
| 1.2 招标项目的资金来源和落实情况 ..... | 22 |
| 1.3 招标范围、交付时间和质量要求 ..... | 22 |
| 1.4 投标人资格要求 .....        | 22 |
| 1.5 费用承担 .....           | 23 |
| 1.6 保密 .....             | 23 |
| 1.7 语言文字 .....           | 23 |
| 1.8 计量单位 .....           | 24 |
| 1.9 踏勘现场 .....           | 24 |
| 1.10 投标预备会 .....         | 24 |
| 1.11 分包 .....            | 24 |
| 1.12 响应和偏差 .....         | 24 |
| 2. 招标文件 .....            | 25 |
| 2.1 招标文件的组成 .....        | 25 |
| 2.2 招标文件的澄清 .....        | 25 |
| 2.3 招标文件的修改 .....        | 26 |
| 2.4 招标文件的异议 .....        | 26 |
| 3. 投标文件 .....            | 26 |
| 3.1 投标文件的组成 .....        | 26 |
| 3.2 投标报价 .....           | 27 |
| 3.3 投标有效期 .....          | 28 |
| 3.4 投标保证金 .....          | 28 |
| 3.5 资格审查资料 .....         | 28 |
| 3.6 备选投标方案 .....         | 28 |
| 3.7 投标文件的编制 .....        | 28 |
| 4. 投标 .....              | 29 |
| 4.1 投标文件的密封和标识 .....     | 29 |
| 4.2 投标文件的递交 .....        | 29 |
| 4.3 投标文件的修改与撤回 .....     | 29 |
| 5. 开标 .....              | 30 |
| 6. 评标 .....              | 30 |
| 6.1 评标委员会 .....          | 31 |
| 6.2 评标原则 .....           | 32 |
| 6.3 投标文件符合性审查与澄清 .....   | 32 |
| 7. 合同授予 .....            | 34 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 7.1 定标方式 .....               | 34  |
| 7.2 中标公告 .....               | 34  |
| 7.3 中标通知书 .....              | 34  |
| 7.4 履约担保 .....               | 34  |
| 7.5 签订合同 .....               | 35  |
| 8. 纪律和监督 .....               | 35  |
| 8.1 对采购人的纪律要求 .....          | 35  |
| 8.2 对投标人的纪律要求 .....          | 35  |
| 8.3 对评标委员会成员的纪律要求 .....      | 35  |
| 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 ..... | 36  |
| 8.5 质疑及投诉 .....              | 36  |
| 9. 是否采用电子招标投标 .....          | 36  |
| 10. 需要补充的其他内容 .....          | 37  |
| 第三章 评标办法 .....               | 38  |
| 评标办法前附表 .....                | 38  |
| 1. 评标方法 .....                | 46  |
| 2. 评审标准 .....                | 47  |
| 2.1 初步评审标准 .....             | 47  |
| 2.2 分值构成与评分标准 .....          | 47  |
| 3. 评标程序 .....                | 47  |
| 3.1 初步评审 .....               | 47  |
| 3.2 详细评审 .....               | 48  |
| 3.3 投标文件的澄清和补正 .....         | 49  |
| 3.4 评标结果 .....               | 49  |
| 第四章 合同条款及格式 .....            | 50  |
| 第五章 项目采购需求 .....             | 64  |
| 第六章 投标文件格式 .....             | 89  |
| 一、投标函及投标函附录 .....            | 92  |
| (一) 投标函 .....                | 92  |
| (二) 投标函附录 .....              | 93  |
| 二(1)、法定代表人(单位负责人)身份证明 .....  | 98  |
| 二(2)、法定代表人授权委托书 .....        | 99  |
| 三、投标承诺函 .....                | 101 |
| 四、资格审查资料 .....               | 103 |
| 五、投标设备技术性能指标的详细描述 .....      | 108 |
| 六、技术支持资料 .....               | 109 |
| 七、项目实施方案 .....               | 110 |
| 八、商务部分 .....                 | 111 |
| 九、投标人须知前附表规定的其他资料 .....      | 113 |

第一章 招标公告

河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制  
程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目招标公告

项目概况

河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 6 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：豫财招标采购-2025-496

2、项目名称：河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：29870000.00 元

最高限价：29870000.00 元

| 序号 | 包号                       | 包名称                                               | 包预算<br>(元) | 包最高限价<br>(元) |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|--------------|
| 1  | 豫政采<br>(2)2025<br>0681-1 | 河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目包 1 | 8200000.00 | 8200000.00   |
| 2  | 豫政采<br>(2)2025<br>0681-2 | 河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目包 2 | 5520000.00 | 5520000.00   |
| 3  | 豫政采<br>(2)2025<br>0681-3 | 河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪           | 5950000.00 | 5950000.00   |

|   |                          |                                                   |            |            |
|---|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------|
|   |                          | 器设备购置项目包 3                                        |            |            |
| 4 | 豫政采<br>(2)2025<br>0681-4 | 河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目包 4 | 8200000.00 | 8200000.00 |
| 5 | 豫政采<br>(2)2025<br>0681-5 | 河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目包 5 | 2000000.00 | 2000000.00 |

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 项目地点：郑州（采购方指定地点）；

5.2 招标范围：河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目，包 1 主要包括 1 套辉光放电质谱仪；包 2 主要包括 1 套高分辨电感耦合等离子体质谱仪；包 3 主要包括 1 套场发射电子探针显微分析仪；包 4 主要包括 1 套飞行时间二次离子质谱仪；包 5 主要包括 1 套碳硫分析仪、1 套氧氮氢分析仪以及各包相关配套设施的采购、安装、调试、验收及质保服务等工作；

5.3 标包划分：本招标项目共划分五个包；

5.4 交付时间：包 1 交付时间：合同签订后 10 个月内；包 2 交付时间：合同签订后 10 个月内；包 3 交付时间：合同签订后 10 个月内；包 4 交付时间：合同签订后 10 个月内；包 5 交付时间：合同签订后 10 个月内；

5.5 质量要求：符合国家现行验收规范和标准，满足采购人的相关要求；

6、合同履行期限：自合同签订至质保期结束；

7、本项目是否接受联合体投标：否；

8、是否接受进口产品：是；

9、是否专门面向中小企业采购：否。

## 二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

---

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无；

3、本项目的特定资格要求

3.1 投标人若所投设备为进口设备，需提供制造商或中国总代理商对于本项目的授权书（加盖制造商或中国总代理商公章）；

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目政府采购活动；注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的投标人的信用情况进行查询、打印留存。若在开标当天查询到投标人有相关负面信息的，则该投标人的投标视为无效；

3.3 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）；

3.4 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，不得参加本项目政府采购活动。

### 三、获取招标文件

1、时间：2025年6月6日至2025年6月13日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）；

2、地点：河南省公共资源交易中心（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>）；

3、方式：凭CA密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标人需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站—公共服务—办事指南—新交易平台使用手册（培训手册）；

4、售价：0元。

### 四、投标截止时间及地点

1、时间：2025年6月26日上午09时00分（北京时间）；

2、地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（[hnsaggzyjy.henan.gov.cn](http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn)）”电子交易平台加密上传。逾期上传的或者未上传指定地点的投标文件，采购人不予受理。

---

## 五、开标时间及地点

1、时间：2025 年 6 月 26 日上午 09 时 00 分（北京时间）；

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（二）—5（郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西）。本次项目实行远程不见面开标，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，在招标文件确定的投标截止时间前，投标人登录远程开标大厅（hnsaggzyjy.henan.gov.cn），在线准时参加开标活动并进行文件解密。未在规定时间内解密投标文件的投标人，视为撤销其投标文件。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《中国政府采购网》《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。

## 七、其他补充事宜

1、本项目执行促进中小型企业政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），优先采购节能环保产品，政府强制采购节能产品等。

### 2、其他内容

（1）本项目采用“远程不见面”开标方式，网址（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）。投标人应当在招标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、答疑澄清等；

（2）供应商编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。供应商应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新；

（3）不见面服务的具体事宜请参阅公共服务——办事指南——新交易平台使用手册（培训手册）。

3、中标服务费：在中标人领取中标通知书时，采购代理机构参照原计价格[2002]1980 号文件、发改办价格[2003]857 号文件和发改价格[2011]534 号文件的收费标准的 75%向中标人收取中标服务费。

## 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

### 1、采购人信息

名称：河南省科学院协同创新中心

地址：郑州市郑东新区龙子湖湖心岛崇德街与明理路交叉口西南角

---

联系人：李老师

联系方式：0371-65722430

2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南博鑫创展工程管理有限公司

地址：郑州市郑东新区永和龙子湖广场

联系人：张磊 韩培格 王秀清 尹丽

联系方式：0371-55891678

3、项目联系方式

项目联系人：韩培格

联系方式：0371-55891678

发布时间：2025 年 6 月 5 日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

| 条款号   | 条款名称              | 编列内容                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2 | 采购人               | 名称：河南省科学院协同创新中心<br>地址：郑州市郑东新区龙子湖湖心岛崇德街与明理路交叉口西南角<br>联系人：李老師<br>联系方式：0371-65722430                                                                                                      |
| 1.1.3 | 采购代理机构            | 名称：河南博鑫创展工程管理有限公司<br>地址：郑州市郑东新区永和龙子湖广场<br>联系人：韩培格<br>电话：0371-55891678<br>电子邮件：hn_bxcz@163.com                                                                                          |
| 1.1.4 | 项目名称              | 河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目                                                                                                                                         |
| 1.1.5 | 项目地点              | 郑州（采购人指定地点）                                                                                                                                                                            |
| 1.2   | 资金来源及落实情况         | 财政资金，已落实<br>项目预算（最高限价）：29870000.00元<br>其中，包1最高限价：8200000.00元<br>包2最高限价：5520000.00元<br>包3最高限价：5950000.00元<br>包4最高限价：8200000.00元<br>包5最高限价：2000000.00元<br><b>各包投标报价超过各包最高限价的，按无效标处理。</b> |
| 1.3   | 项目概况、招标范围、要求及标包划分 |                                                                                                                                                                                        |
| 1.3.1 | 招标范围及标包划分         | 河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目，包1主要包括1套辉光放电质谱仪；包2主要包括1套高分辨电                                                                                                            |

|       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |               | <p>感耦合等离子体质谱仪；包3主要包括1套场发射电子探针显微分析仪；包4主要包括1套飞行时间二次离子质谱仪；包5主要包括1套碳硫分析仪、1套氧氮氢分析仪以及各包相关配套设施的采购、安装、调试、验收及质保服务等工作；</p> <p>标包划分：本项目共分为5个包。</p>                                                                                                                                                                                                      |
| 1.3.2 | 交付时间          | <p>包1交付时间：合同签订后10个月内；</p> <p>包2交付时间：合同签订后10个月内；</p> <p>包3交付时间：合同签订后10个月内；</p> <p>包4交付时间：合同签订后10个月内；</p> <p>包5交付时间：合同签订后10个月内。</p>                                                                                                                                                                                                            |
| 1.3.3 | 质量要求          | 符合国家现行验收规范和标准，满足采购人的相关要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.3.4 | 质保期           | <p>包1质保期：安装验收合格后一年；</p> <p>包2质保期：安装验收合格后一年；</p> <p>包3质保期：安装验收合格后一年；</p> <p>包4质保期：安装验收合格后一年；</p> <p>包5质保期：安装验收合格后一年。</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力和信誉 | <p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力；<br/><b>证明材料：</b><u>提供有效的营业执照或其他证明材料。</u></p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；<br/><b>证明材料：</b><u>投标人提供 2023 年度或 2024 年度经会计师事务所审计的财务审计报告（财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字），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。</u></p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；<br/><b>证明材料：</b><u>投标人书面声明并加盖单位电子章，格式自</u></p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>拟；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；<br/><b>证明材料：</b><u>提供 2024 年 7 月 1 日以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税企业，应提供相关证明文件；新成立的企业，可提供自成立以来相应证明材料。</u></p> <p>（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；<br/><b>证明材料：</b><u>投标人书面声明函并加盖单位电子章，格式自拟。</u></p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3、信用记录：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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目投标活动。</p> <p>查询渠道：失信被执行人、重大税收违法失信主体名单通过“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）查询；政府采购严重违法失信行为记录名单通过“中国政府采购”网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）查询。</p> <p>信用信息截止时间点：同投标截止时间；<br/>信用查询时间：投标截止时间后开始查询；<br/>查询方式：采购代理机构将在开标后查询投标人的信用记录，并将查询记录存档。</p> <p>4、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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。<br/><b>证明材料：</b><u>提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基本信息、股东信息及</u></p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><u>股权变更信息</u>)。</p> <p>5、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，不得再参加本项目的其他采购活动。</p> <p><b>证明材料：</b><u>投标人不存在此情况的书面声明函并加盖单位电子章，格式自拟。</u></p> <p>6、投标人若所投设备为进口设备，需提供制造商或中国总代理商对于本项目的授权书（加盖制造商或中国总代理商公章）。</p> <p><b>证明材料：</b><u>提供制造商或中国总代理商对于本项目的授权书（加盖制造商或中国总代理商公章）。</u></p> <p>以上资料要求除特别说明外，要求投标文件中提供相关证书、证件、材料的扫描件加盖企业电子章。</p> <p>投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。投标人应及时对市场主体信息库的相关内容补充、更新。</p> <p><b>特别提醒：</b>鉴于目前河南省公共资源交易中心开标评标系统的要求，请各投标人务必将投标文件中的所有资格审查材料上传至河南省公共资源交易中心系统的“投标文件—资格审查材料”栏目中。开标后在采购人或采购代理机构审查投标文件的资格情况时，仅能查阅到投标文件中的“资格审查材料”，故若投标人的资格审查材料中缺失相关材料或没有相关材料，将视为不符合招标文件资格要求。</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.2  | 是否接受联合体投标    | 本次招标不接受联合体投标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.4.4  | 政府强制采购产品     | <p><b>政府强制采购的节能产品：</b></p> <p>投标人所投产品如为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品（★A02010104 台式计算机★A02010105 便携式计算机★A02010107 平板式微型计算机★A0201060102 激光打印机★A0201060104 针式打印机★A0201060401 液晶显示器★A02052301 制冷压缩机★A02052305 空调机组★A02052309 专用制冷、空调设备★A020609 镇流器★A0206180203 空调机★电热水器★普通照明用双端荧光灯★A020910 电视设备★A020911 视频设备★A060805 便器★A060806 水嘴），投标人应提供有效期内的节能认证证书（认证机构：应符合《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》[2019年第16号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为<b>投标无效</b>。</p> |
| 1.9.1  | 踏勘现场         | 不组织，投标人根据需要自行勘察                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.10.1 | 投标预备会        | 不召开                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.10.2 | 投标人提出质疑的截止时间 | <p>1、潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。</p> <p>2、投标人须通过河南省公共资源交易中心平台上提出，并同时问题以书面形式并加盖单位公章后送达或发电子邮件至采购代理机构，同时提交word文本，逾期提交的将不予受理，邮箱：hn_bxcz@163.com。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.10.3 | 招标文件澄清       | 递交投标文件截止时间15天前，以答疑文件形式发给所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|        |                |                                                                                                                                                                           |
|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 发出的形式          | 有获取招标文件的投标人。                                                                                                                                                              |
| 1.11   | 分包             | 不允许分包                                                                                                                                                                     |
| 1.12.1 | 实质性要求和条件       | 投标人须知前附表1.4.1条款投标人资格要求                                                                                                                                                    |
| 1.12.3 | 其他可以被接受的技术支持资料 | 包括：国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；或者投标产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书）；或者投标产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件（显示网页网址）；或者评标委员会认可的其他客观证据材料（如：制造商加盖公章的技术文件）。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料不一致时，以认证证书、检测报告为准。 |
| 2.1    | 构成招标文件的其他材料    | 有关招标文件、答疑纪要、澄清补充                                                                                                                                                          |
| 2.2.2  | 招标文件澄清发出的形式    | 递交投标文件截止时间15天前，以书面形式发给所有获取招标文件的投标人                                                                                                                                        |
| 2.2.3  | 投标人确认收到招标文件的澄清 | 时间：在收到相应澄清文件后24小时内<br>形式：书面或电子邮件                                                                                                                                          |
| 2.3.1  | 招标文件修改发出的形式    | 递交投标文件截止时间15天前，以答疑文件形式发给所有获取招标文件的投标人。                                                                                                                                     |
| 2.3.2  | 投标人确认收到招标文件修改  | 时间：在收到相应修改文件后24小时内<br>形式：书面或电子邮件                                                                                                                                          |
| 3.1.1  | 投标文件的组成        | 见招标文件第六章“投标文件格式”                                                                                                                                                          |
| 3.3.1  | 投标有效期          | 递交投标文件截止时间起60日历天                                                                                                                                                          |
| 3.4.1  | 投标保证金          | 本次投标不再递交投标保证金，投标文件中按照第六章投标文件格式提供投标承诺函。                                                                                                                                    |
| 3.5.2  | 近年财务状况         | 2023 年度                                                                                                                                                                   |

|       |                  |                                                                                                                                                                               |
|-------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 的年份要求            |                                                                                                                                                                               |
| 3.6   | 是否允许递交<br>备选投标方案 | 不允许                                                                                                                                                                           |
| 3.7.2 | 投标文件所附<br>证书证件要求 | 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。投标人应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。                                                                               |
| 3.7.3 | 投标文件签字<br>或盖章要求  | 按照招标文件第六章格式要求，在需要签字盖章的地方加盖电子签章。                                                                                                                                               |
| 4.1.1 | 投标文件加密、<br>递交要求  | 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并加密提交：<br>加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心<br>（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台内上传。                                                            |
| 4.2.1 | 投标截止时间           | 2025年6月26日上午09时00分                                                                                                                                                            |
| 4.2.2 | 递交投标文件<br>地点     | 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为hnsaggzyjy.henan.gov.cn，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，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等。<br>开标地点（远程开标机位）：河南省公共资源交易中心<br>远程开标室（二）—5 |
| 4.2.3 | 是否退还投标<br>文件     | 否                                                                                                                                                                             |
| 5.1   | 开标时间和地<br>点      | 开标时间：2026年6月26日上午09时00分<br>开标地点（远程开标机位）：河南省公共资源交易中心<br>远程开标室（二）—5（郑州市经二路与纬四路向南50米路西）<br>本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为hnsaggzyjy.henan.gov.cn，投标人无需到河南省公                          |

|       |                 |                                                                                                                                                                                        |
|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                 | 共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。                                                                                                                                                          |
| 5.2   | 开标程序            | 开标顺序：按照电子交易平台解密的顺序开标并电子唱标。                                                                                                                                                             |
| 6.1.1 | 评标委员会的<br>组建    | 评标委员会构成：7人，其中采购人代表2人，评审专家5人。<br>评标专家确定方式：开标前在从财政部门依法组建的专家库随机抽取。                                                                                                                        |
| 6.4.2 | 评标委员会推荐中标候选人的人数 | 3名                                                                                                                                                                                     |
| 7.1   | 是否授权评标委员会确定中标人  | 否                                                                                                                                                                                      |
| 7.2   | 中标公告媒介及期限       | 公告媒介：在招标公告发布的相同媒介，《河南省政府采购网》《中国政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》<br>公告期限：1个工作日                                                                                                                      |
| 7.4   | 履约保证金           | 履约担保：是否收取履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>收取履约保证金形式： <u>银行保函</u><br>收取履约保证金金额或比例： <u>合同金额的5%</u><br>履约担保期限： <u>自中标（成交）通知书发放之日起至质保期结束之日止。</u> |
| 8.5.2 | 提出质疑的要求         | ①投标人认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。<br>②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。<br>③投标人应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环                                         |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |          | <p>节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、采购文件、采购过程、中标结果）</p> <p>④接收质疑函的方式：接收加盖单位公章、法定的代表人签字（或加盖个人印章）的书面质疑函。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9 | 是否采用电子招标 | <p>是，具体要求：</p> <p>（1）市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理后，登录“河南省公共资源交易中心（<a href="http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn">http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn</a>）”网，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）进行网上投标报名。</p> <p>（2）凭CA密钥登录市场主体系统并按网上提示下载招标文件及资料。投标人报名后应及时关注河南省公共资源交易中心网站和公司CA密钥推送消息，以获取相关项目进展、变更通知、澄清及回复及与投标相关的其他信息，以免获取信息不及时影响投标文件编制提交。</p> <p>（3）获取招标文件后，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投标文件制作工具安装包和签章软件iSignature，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。</p> <p>（4）本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为<a href="http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn">hnsaggzyjy.henan.gov.cn</a>，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。</p> <p>（5）远程开标大厅的网址为<a href="http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn">hnsaggzyjy.henan.gov.cn</a>；</p> <p>（6）投标人无需到省交易中心现场参加开标会议，无需提交原件资料；</p> <p>（7）投标人须在投标截止时间前将加密电子投标文件上传到河南省公共资源交易中心交易系统；</p> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>(8)投标人应当在投标截止时间前，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、答疑澄清等；</p> <p>(9)投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。投标人应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。</p> <p>(10)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》。</p> <p>(11)按照电子交易平台解密的顺序开标并电子唱标。</p> |
| 10     | 需要补充的其他内容                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.1   | 投标报价说明                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.1.1 | <p>投标人应根据招标文件中的有关要求、补充文件、答疑纪要、采购人提供的采购需求及投标人拟定的项目实施方案进行投标，投标报价时依据投标人自身的生产规模、实施经验、企业成本、管理水平和现行市场价格信息，充分考虑各种风险因素，根据投标人实力，合理自主优惠报价，但不得低于企业成本。</p>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.1.2 | <p>由中标人负责本项目所需设备（货物）设计、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、各项税金及附加、保险费、意外事故等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、质保期内的各项保修和系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等全部相关工作，故投标人投标报价应包含以上全部工作所需的一切费用。</p> <p>对于本招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。</p> <p>对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），投标人都必须充分考虑，含在投标总报价中，中标后不作任何调整。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.1.3 | <p>投标人以人民币为计量币种报价，并以人民币币种签约、结算。</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.1.4 | <p>投标人应按照本次招标范围要求及“第五章 项目采购需求”规定的供货内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按招标文件中投标函附录中的</p>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 各报价表格式报出各分项价格和投标总价。投标总价应为优惠后的最终报价，任何报价上的优惠应体现在各分项报价中，国家规定的各项税费不得优惠。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将被视为已包含在投标总价中。中标后不作任何调整。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10.1.5 | <p>分项报价表填写时应响应下列要求：</p> <p>1) 对于报价免费的项目应标明“相关费用已包含在投标报价中，采购人不再另行支付”，本项目实施过程中的各种税费不得优惠；</p> <p>2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应缴纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；</p> <p>3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的有关费用。</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10.2   | 偏差说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.2.1 | 若投标人对本招标文件的某些条款有异议或不能完全响应，必须在投标文件中以“偏离表”的方式加以详细说明。除说明原因外，还应说明具体的偏离量。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.2.2 | <p>细微偏差：细微偏差不影响投标文件的有效性，投标文件中的以下情形评标时按细微偏差处理：</p> <p>(1) 投标文件在实质上响应招标文件要求，但个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果；</p> <p>(2) 投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误，评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，应当书面通知该投标人。投标人的澄清、说明应当采用书面形式，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；</p> <p>(3) 对投标文件中不同文字文本的表述发生异议的，以中文文本为准；</p> <p>(4) 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理：</p> <p>1) 投标文件中标开一览表（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；</p> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>2) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;</p> <p>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;</p> <p>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。</p> <p>同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效;</p> <p>(5) 评标委员会不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明, 不得接受投标人主动提出的澄清、说明。</p>                                                                                                                   |
| 10.2.3 | <p>重大偏差</p> <p>下列情况属于重大偏差: 投标文件有下列情况之一者, 将视为无效:</p> <p>(1) 投标人的资格不符合招标文件的规定的;</p> <p>(2) 没有按照招标文件要求提供投标承诺函的;</p> <p>(3) 投标文件没有投标人法定代表人(单位负责人)或其委托代理人签字或盖章和加盖公章;</p> <p>(4) 投标文件附有采购人不能接受的条件;</p> <p>(5) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的;</p> <p>(6) 投标报价超过招标文件载明的采购预算的;</p> <p>(7) 投标文件的交付时间、投标有效期、投标范围不符合招标文件规定的;</p> <p>(8) 投标文件未提供廉洁自律承诺书的;</p> <p>(9) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。</p> |
| 10.3   | <p>解释权</p> <p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释, 互为说明; 如有不明确或不一致, 构成合同文件组成内容, 以合同文件约定内容为准, 且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释; 除招标文件中有特别规定外, 仅适用于招标投标阶段的规定, 按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的编排顺序在后者为准解释; 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的, 以编排顺序在后者为准; 同一组成文件不同版本之间有不一致的, 以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能</p>                                                                                                                                     |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形成结论的，由采购人负责解释。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10.4            | <p><b>付款方式（以下付款方式内容应在投标文件中完整响应）</b></p> <p>1. 合同签订后15日内，由中标人（乙方）提供本合同金额10%的预付款保函（银行保函形式、有效期至甲方收货后），采购人（甲方）收到预付款保函、合同备案通过一个月后，支付合同总额10%作为预付款给乙方；</p> <p>2. 乙方在验收合格之日起15日内，按照合同金额的100%向甲方开具增值税发票，甲方收到全额发票30日内支付合同总额的90%给乙方。</p> <p>注：因甲方单位性质，需要按照国家、省级项目资金支付规定执行，乙方应对此清楚知晓，甲方尽量保证按照本协议约定履行义务，如因以上原因导致无法按时支付款项的，乙方承诺不追究甲方违约责任。</p> |
| 10.5            | <p><b>有关澄清与变更的补充说明</b></p> <p>（1）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，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件。</p> <p>（2）因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，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自负。</p>                                   |
| 10.6            | <p><b>获取招标文件：</b></p> <p>（1）凡通过网上登记的单位，请于2025年6月6日至2025年6月13日23:59时前可凭企业身份认证锁登录“河南省公共资源交易中心（<a href="http://hnsggzyjy.henan.gov.cn">http://hnsggzyjy.henan.gov.cn</a>）”网下载招标文件。</p> <p>（2）招标文件费用：0元/套。</p>                                                                                                                      |
| 10.7            | <p><b>政府采购政策执行：</b></p> <p>（一）为贯彻落实财库[2020]46号及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）的规定，财政部、工业和信息化部</p>                                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知，本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300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》为依据，关于投标报价评分中给予中小企业优惠的说明：</p> <p>1、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审；本项目针对小微企业的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、中小企业参加政府采购活动，应当出具财库〔2020〕46号规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策；</p> <p>3、依据规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>4、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业（制造业）。</p> <p>（二）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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须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，视同小型、微型企业，享受评审中价格等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（三）根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（四）优先采购节能、环保产品。对于已列入品目清单的产品，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>证书，对获得证书的产品实施优先采购。</p> <p>（五）投标人在中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，投标人可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取融资渠道和方式。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10.8 | <p>招标代理服务费：本招标项目参照原计价格[2002]1980号文件、发改办价格[2003]857号文件和发改价格[2011]534号文件收费标准的75%收取（不含税），按包收取，由中标人支付。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10.9 | <p>本项目通过河南省公共资源交易中心系统（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）实施电子招投标，具体操作流程登录河南省公共资源交易中心网站—办事指南下载河南省公共资源交易平台政府采购系统操作手册查看。</p> <p>1）投标文件的制作获取招标文件后，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。</p> <p>2）投标文件的递交</p> <p>2.1 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）到交易系统的指定位置。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。</p> <p>2.2 投标人因交易中心交易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：0371-65915501。</p> <p>3）开标方式</p> <p>3.1 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到省公共资源交易中心现场参加开标会议，远程开标大厅的网址（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）。投标人应当在招标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、答疑澄清等。</p> <p>3.2 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。投标人应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。</p> <p>3.2.1 只有“施工单位”和“投标人”身份类型能从主体信息库中获取资</p> |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <p>料。若无这两个身份，请尽快添加，并录入信息（需审核通过）和扫描件，制作投标/响应文件时从这两个身份获取信息库资料。</p> <p>3.2.2 营业执照、开户许可证等基本信息扫描件时，请在主体信息库“其他投标所需材料”中录入上传后重新同步获取。</p> <p>3.2.3 评审资料的全部信息挑选补充完毕后，请认真核对并确认，若有遗漏或异常的信息，需修改主体信息库信息后再次同步挑选。</p> <p>3.2.4 具体操作流程详见：河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南中的（不见面服务操作手册投标/响应文件制作（投标人）.doc）</p> <p>3.3 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》。</p> <p>4) 特别说明：</p> <p>4.1 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，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自负。</p> <p>4.2 如果采购人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。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，对于已经下载招标文件的投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。</p> <p>4.3 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目中“开标一览表”为河南省公共资源交易中心系统默认设置，该“开标一览表”与本项目投标无关，但为保证系统运行正常，该“开标一览表”需填写相关内容并电子签章，投标人只需填写与本项目相关的信息即可。</p> |
| 备注：招标文件就同一问题要求不一致的，以本前附表要求为准。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

---

## 1. 总则

### 1.1 招标项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，并已完成招标批复工作，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围及标包划分及实质性要求

1.3.1 招标范围及标包划分：见投标人须知前附表。

1.3.2 交付时间：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉。

投标人具备承担本招标项目的资格条件：见投标人须知前附表。

1.4.2 本次招标不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

---

(2) 不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争；

(3) 不得以向采购人行贿或者采取其他不正当手段谋取非法利益；

(4) 为本标段提供招标代理服务的；

(5) 被依法暂停或者取消投标资格；

(6) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(8) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；

(9) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

(10) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(11) 被最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(12) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 若投标人须知前附表中写明采购的产品为财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门发布的品目清单中属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品、信息安全产品等产品，投标人应按招标文件中的具体要求提供相关证明材料。

## **1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## **1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## **1.7 语言文字**

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

---

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

1.9.1 本次采购人不统一组织踏勘现场，投标人根据需要自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的供货场地、运输和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性设计工作外，其他工作不得分包。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## 1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须

---

知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及售后服务方案等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标文件中应针对条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料,或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准,不符合前述要求的,视为无技术支持资料。

1.12.4 若招标文件规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的,偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和最高项数,超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.12.5 投标文件对招标文件的全部偏差,均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明,除列明的内容外,视为投标人响应招标文件的全部要求。

## **2. 招标文件**

### **2.1 招标文件的组成**

本招标文件包括:

- (1) 招标公告;
- (2) 投标人须知;
- (3) 评标办法;
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 项目采购需求;
- (6) 投标文件格式;
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第1.10 款、第2.2 款和第2.3 款对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。

### **2.2 招标文件的澄清**

2.2.1 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,应及时向采购人提出,以便补齐。如有疑问,应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人,要求采购人对招标文件予以澄清。

---

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

## **2.3 招标文件的修改**

2.3.1 在投标截止时间15日前，采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已获取招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 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以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

## **2.4 招标文件的询问**

投标人或者其他利害关系人对招标文件有问题的，应当在招标文件规定的时间内以书面形式提出。采购人将在收到询问之日起3个工作日内作出答复。

# **3. 投标文件**

## **3.1 投标文件的组成**

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

一、投标函及投标函附录；

（一）投标函

（二）投标函附录

（1）投标主要内容汇总表

（2）投标报价一览表

（3）投标货物分项报价明细表

---

(4) 易耗品、备品备件及专用工具、维修工具明细表

(5) 商务和技术偏差表

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；

三、投标承诺函；

四、资格审查资料；

五、投标设备技术性能指标的详细描述；

六、技术支持资料；

七、项目实施方案；

八、商务部分；

九、投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明，详见投标人须知前附表1.2项。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.2.6 投标人应按“投标报价说明”的要求进行投标报价。

3.2.7 投标人在报价时应考虑中标后履行合同期间的物价上涨、政策性调整等因素以及由此引起的费用变动，在投标报价时一并计入投标总价。

---

### 3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 参加本项目采购活动的投标人无需递交投标保证金。

### 3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4款规定的资格要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书等材料。

### 3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交付时间、投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。

---

由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## **4. 投标**

### **4.1 投标文件的密封和标识**

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

### **4.2 投标文件的递交**

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### **4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子签章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

---

## 5. 开标

### 5.1 公开开标

5.1.1 采购人和采购代理机构将在“投标人须知前附表”中规定的时间和地点组织公开开标。投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标会议采用“远程不见面”方式，开标大厅的网址见投标人须知前附表。所有投标人均应当在招标文件规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，并在规定的时间内对投标文件进行解密、答疑澄清（如需要）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》。

5.1.2 投标人须在投标人须知前附表规定的时间内完成投标文件的解密。由于投标人的自身原因，在规定时间内解密不成功的，其投标文件将被拒绝。

5.1.3 投标人在“河南省公共资源交易中心（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>）”网站下载招标文件成功后，如未在招标文件规定的“投标截止时间”前成功上传招标文件或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，其投标文件将被拒绝。

5.1.4 投标人不足3家的，不予开标。

5.1.5 在投标人须知前附表规定的时间内完成投标文件解密的投标人不足3家的，将不再进行开标。

5.1.6 开标时，将公布投标人名称、投标报价等其它详细内容。

5.1.7 开标异议：投标人对开标有异议的，应当在开标时提出，采购人（或采购代理机构）应及时作出答复，并制作记录。投标人未参加远程开标或未在远程开标过程中提出异议的，视同认可开标结果。

### 5.2 资格审查及组建评标委员会

5.2.1 开标结束后，评标开始前，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得进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

5.2.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。

5.2.3 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

---

重违法失信行为信息记录名单,或在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或“中国执行信息公开网”(zxgk.court.gov.cn)被列入失信被执行人,或在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入重大税收违法失信主体。拒绝参与本项目的投标。

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**。

5.2.4 信用查询记录方式:采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。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。

5.2.5 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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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。

5.2.6 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。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表,以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属;
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员;
- (3) 与投标人有经济利益关系,可能影响投标公正评审的;
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受

---

过行政处罚或刑事处罚的；

(5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 投标文件符合性审查与澄清

6.3.1 评标委员会将对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查。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、完整性和响应程度进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。投标人应当按照招标文件中的相关要求，递交符合性证明材料。未通过符合性审查的投标人不能进入下一阶段评审，其投标文件将被认定为无效投标文件；通过符合性审查的投标人数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

### 6.3.2 投标文件的澄清

6.3.2.1 在评标期间，评标委员会可以以书面形式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等，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以书面方式进行，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。

评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或者补正的将以书面形式作出，并在交易系统中向投标人发出，投标人在收到该要求后，应在评标委员会规定时间内在交易系统中做出相应的回复，如果评标委员会在规定的时间内没有收到投标人的回复则视为该投标人没有回复。

投标人不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

---

6.3.2.2 投标人应当在招标文件中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根据需要进行文件答疑澄清等。

6.3.2.3 投标人的澄清、说明或者补正应当加盖单位的电子签章及法定代表人（或单位负责人）的电子签章。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

6.3.2.4 投标人的澄清、说明或者补正不得对投标文件的内容进行实质性修改。

6.3.2.5 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分并取代投标文件中被澄清的部分。

6.3.2.6 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。

（5）投标报价有算术错误的，其风险由投标人承担。

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 6.3.2 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。

## 6.4 评标

6.4.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.4.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

---

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

### 7.2 中标公告

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

中标公告发布的媒介见投标人须知前附表，公告期限为1个工作日。

### 7.3 中标通知书

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

### 7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的要求向采购人提交履约保证金。联合体中标的，其履约保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约保证金的要求。

7.4.2 中标人不能按本章第7.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，给采购人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

---

## 7.5 签订合同

7.5.1 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

7.5.2 采购人应当自中标通知书发出之日起15日内按照招标文件和中标人投标文件的规定与中标人签订书面合同，如中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成损失的，中标人应当予以赔偿。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

7.5.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.4 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

## 8. 纪律和监督

### 8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素

---

和标准进行评标。

#### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

#### 8.5 质疑及投诉

8.5.1 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》（财政部第94号令）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。

8.5.2 质疑投标人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，质疑投标人将依法承担不利后果。

8.5.3 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人所属预算财政部门提出。

8.5.4 其它未尽事宜，按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）执行。

### 9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

---

## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

| 条款号   | 评审因素           |                                                                    | 评审标准                                                                                                                   |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.1 | 资格<br>评审<br>标准 | 具有独立承担民事<br>责任的能力                                                  | 提供有效的营业执照或其他证明材料。                                                                                                      |
|       |                | 具有良好的商业信<br>誉和健全的财务会<br>计制度                                        | 投标人提供2023年度或2024年度经会计师<br>事务所审计的财务审计报告（财务审计报<br>告应具有2名及以上注册会计师盖章和签<br>字），或银行出具的资信证明或财政部门<br>认可的政府采购专业担保机构出具的投标<br>担保函。 |
|       |                | 有依法缴纳税收和<br>社会保障资金的良好记录                                            | 提供2024年7月1日以来任意一个月依法缴<br>纳税收和社会保障资金的证明材料；依法<br>免税企业，应提供相关证明文件；新成立<br>的企业，可提供自成立以来相应证明材料。                               |
|       |                | 具有履行合同所必<br>需的设备和专业技<br>术能力                                        | 投标人书面声明并加盖单位电子章，格式<br>自拟；                                                                                              |
|       |                | 授权书                                                                | 投标人若所投设备为进口设备，需提供制<br>造商或中国总代理商对于本项目的授权书<br>（加盖制造商或中国总代理商公章）。                                                          |
|       |                | 单位负责人为同一<br>人或者存在直接控<br>股、管理关系的不同<br>供应商，不得参加同<br>一合同项下的政府<br>采购活动 | 提供在“国家企业信用信息公示系统”中<br>查询打印的相关材料（需包含公司基本信<br>息、股东信息及股权变更信息）。                                                            |
|       |                | 参加政府采购活动                                                           | 提供投标人书面声明函并加盖单位电子                                                                                                      |

|       |         |                                                     |                                 |
|-------|---------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
|       |         | 前三年内,在经营活动中没有重大违法记录                                 | 章,格式自拟。                         |
|       |         | 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,不得再参加本项目的其他采购活动 | 提供投标人不存在此情况的书面声明函并加盖单位电子章,格式自拟。 |
|       |         | 其他                                                  | 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料           |
| 2.1.2 | 符合性评审标准 | 投标人名称                                               | 与营业执照一致                         |
|       |         | 法定代表人(单位负责人)身份证明或授权委托书                              | 符合第六章“投标文件格式”的要求                |
|       |         | 投标函签字盖章                                             | 有法定代表人(单位负责人)签字或盖章并加盖单位电子签章     |
|       |         | 报价唯一                                                | 只能有一个有效报价                       |
|       |         | 标书雷同性分析                                             | 投标文件制作机器码等不能一致                  |
|       |         | 投标内容                                                | 符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.1项规定        |
|       |         | 交付时间                                                | 符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.2项规定        |
|       |         | 质量要求                                                | 符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.3项规定        |
|       |         | 质保期                                                 | 符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.4项规定        |
|       |         | 投标有效期                                               | 符合第二章“投标人须知前附表”第3.3.1项规定        |

|                                                                              |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                              |                  | 廉洁自律承诺书                                                                                                                                                                                               | 符合第六章“投标文件格式”的要求                   |
|                                                                              |                  | 投标承诺函                                                                                                                                                                                                 | 符合第六章“投标文件格式”的要求                   |
|                                                                              |                  | 投标价格                                                                                                                                                                                                  | 不超过采购人公布的预算金额(最高限价)                |
|                                                                              |                  | 付款方式                                                                                                                                                                                                  | 符合第二章“投标人须知前附表”第10.4项规定            |
|                                                                              |                  | 其他要求                                                                                                                                                                                                  | 响应第二章“投标人须知”第1.4.3项规定及招标文件的其他实质性要求 |
| 依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令87号）四十四条“公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。 |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| 评标委员会依据上述2.1.2规定的评审标准对投标文件进行符合性评审。                                           |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| 有一项不符合评审标准的，评标委员会将否决其投标，不再进行下阶段评审。                                           |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| 条款号                                                                          | 条款内容             | 编列内容                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| 2.2.1                                                                        | 分值构成<br>(总分100分) | 投标报价A: <u>30</u> 分<br>技术部分B: <u>48</u> 分<br>商务部分C: <u>22</u> 分                                                                                                                                        |                                    |
| 2.2.2                                                                        | 评标基准值计算方法        | 评标基准价计算规定：<br>评标基准价=有效投标报价的最低价<br>注：有效投标报价为按上述2.1.1、2.1.2要求资格评审、符合性评审的投标人的投标报价为有效投标报价。                                                                                                                |                                    |
| 条款号                                                                          | 评分因素             | 评分标准                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| 2.2.3<br>(1)                                                                 | 投标报价评分标准（30分）    | 报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价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：<br>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。<br>评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。<br>以上报价评分保留小数2位。<br>注：1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支 |                                    |

|              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |               | <p>持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），对于非专门面向中小企业采购的项目，对所有投标产品均为小型和微型企业生产的，投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（投标人提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，评标时不享受价格折扣。）</p> <p>供应商应按招标文件中的格式提供《中小企业声明函》，且《中小企业声明函》中声明的内容符合{财库〔2020〕46号}中的相应要求，方可给予价格扣除，否则不得给予价格扣除。小型、微型企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300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》为依据。</p> <p>监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业，符合要求的企业应按招标文件中的要求提交相关证明材料，方可给予价格扣除，否则不得给予价格扣除。</p> <p>2、所投产品如为进口产品不适用小微企业扣除政策。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2.3<br>(2) | 技术部分评分标准（48分） | 1、技术参数（40分）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>包 1 评分标准：</b></p> <p>（1）标注#的技术指标（32分）：标注#的技术指标为重要技术要求，共8项。全部满足招标文件技术要求得32分，每有一项不满足或无证明扣4分，扣完为止。</p> <p>（2）非标注#的技术指标（8分）：非标注#的技术指标全部满足招标文件技术要求得8分，每有一项不满足或无证明扣0.5分，扣完为止。</p> <p><b>包 2 评分标准：</b></p> <p>（1）标注#的技术指标（32分）：标注#的技术指标为重要技术要求，共8项。全部满足招标文件技术要求得32分，每有一</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>项不满足或无证明扣 4 分，扣完为止。</p> <p>（2）非标注#的技术指标（8 分）：非标注#的技术指标全部满足招标文件技术要求得 8 分，每有一项不满足或无证明扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p><b>包 3 评分标准：</b></p> <p>（1）标注#的技术指标（26 分）：标注#的技术指标为重要技术要求，共 13 项。全部满足招标文件技术要求得 26 分，每有一项不满足或无证明扣 2 分，扣完为止。</p> <p>（2）非标注#的技术指标（14 分）：非标注#的技术指标全部满足招标文件技术要求得 14 分，每有一项不满足或无证明扣 0.25 分，扣完为止。</p> <p><b>包 4 评分标准：</b></p> <p>（1）标注#的技术指标（30 分）：标注#的技术指标为重要技术要求，共 5 项。全部满足招标文件技术要求得 30 分，每有一项不满足或无证明扣 6 分，扣完为止。</p> <p>（2）非标注#的技术指标（10 分）：非标注#的技术指标全部满足招标文件技术要求得 10 分，每有一项不满足或无证明扣 0.3 分，扣完为止。</p> <p><b>包 5 评分标准：</b></p> <p>（1）标注#的技术指标（30 分）：标注#的技术指标为重要技术要求，共 20 项。全部满足招标文件技术要求得 30 分，每有一项不满足或无证明扣 1.5 分，扣完为止。</p> <p>（2）非标注#的技术指标（10 分）：非标注#的技术指标全部满足招标文件技术要求</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                   | <p>求得 10 分，每有一项不满足或无证明扣 0.65 分，扣完为止。</p> <p><b>注：</b>1) 凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号；</p> <p>2) 投标人需在技术规格偏离表中对技术要求的所有内容进行点对点应答，应在引用本招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明或解释。漏报技术条款视为负偏离。</p> <p>3) 技术要求中标“#”号及要求提供技术证明文件的技术参数须提供技术证明文件，以证明技术参数及性能的有效性，未提供技术证明文件或提供证明文件不符的视为此项参数不满足。</p> <p>技术证明文件包括：国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；或者投标产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书）；或者投标产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件（显示网页网址）。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料不一致时，以认证证书、检测报告为准。</p> |
|  | 2、项目实施<br>方案（8 分） | <p>2.1 根据投标人提供的供货、运输方案（内容包括但不限于交货地点、时间、交货方式、运输条件、进度控制等）进行综合评分：（3 分）</p> <p>供货、运输方案全面（涵盖上述全部内容，根据项目实际情况有新增加）、详尽、合理，符合项目特点，针对性强，完全满足项目需求得 3 分；供货、运输方案全面（涵</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|              |                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                       |                | <p>盖上述全部内容）、基本详尽、合理，符合项目特点，针对性较强，基本满足项目需求得 2 分；供货运输方案不全面（内容缺少其中至少一项）、不合理、针对性不强，得 1 分；方案无法满足项目实际需求或方案未提供不得分。</p> <p>2.2 根据供应商提供的安装、调试、验收方案（包括但不限于安装调试手册、安装调试进度安排、安装方式、调试方法、验收流程等）进行综合评分：（5 分）</p> <p>安装调试验收方案全面（涵盖上述全部内容，根据项目实际情况有新增加）、详尽、合理，符合项目特点，针对性强，完全满足项目需求得 5 分；安装调试验收方案全面（涵盖上述全部内容），基本详尽、合理，符合项目特点，针对性较强，基本满足项目需求得 3 分；安装调试验收方案不全面（内容缺少其中至少一项）、不合理、针对性不强，得 1 分；方案无法满足项目实际需求或方案未提供不得分。</p> |
| 2.2.3<br>(3) | 商务部分评分<br>标准<br>(22分) | 1、业绩<br>(10 分) | <p>1. 投标人提供 2021 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来已经通过用户验收合格的类似项目业绩，每提供一份完全符合要求的业绩材料得 2 分，本项最高得 4 分。</p> <p>（需提供项目业绩的合同关键页、验收合格证明材料扫描件加盖电子签章，合同关键页包含合同的甲乙双方，合同详细标的和双方签章及生效时间。）</p> <p>2. 投标人提供制造商 2021 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来已经通过用户验收合格的类似项目业绩，每提供一份完全</p>                                                                                                                                                  |

|  |  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |               | <p>符合要求的业绩材料得 2 分，本项最高得 6 分。</p> <p>注：投标人业绩与制造商业绩不可重复计算。</p> <p>（需提供项目业绩的合同关键页、验收合格证明材料扫描件加盖电子签章，合同关键页包含合同的甲乙双方，合同详细标的和双方签章及生效时间。）</p>                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  | 2、售后服务方案（8 分） | <p>2.1 质保期内售后服务方案（4 分）</p> <p>根据各投标人提供的质保期内售后服务方案，包括但不限于质保期内的售后安排、内容、形式、故障响应时间、到达现场响应时间、人员配备、应急维修措施等方案。按以下标准进行评审：</p> <p>1) 投标人提供的质保期内售后服务方案内容完整、考虑全面周到，形式灵活、多样，响应及时，完全满足或优于采购人需求，得 4 分；</p> <p>2) 投标人提供的质保期内售后服务方案内容较完整、考虑较全面周到，形式较灵活、多样，较能满足采购人需求，得 2 分；</p> <p>3) 投标人提供的质保期内售后服务方案内容完整性、全面性、详细性一般，形式灵活性、多样性一般，基本满足采购人需求，得 1 分；</p> <p>4) 不提供，不得分。</p> |
|  |  |               | <p>2.2 质保期外售后服务（4 分）</p> <p>根据各投标人提供的质保期外售后服务方案，包括但不限于质保期外服务的保障措施、服务内容、定期巡检、升级服务、备品备件配备情况等情况。按以下标准进行</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  |  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                 | <p>评审：</p> <p>（1）投标人提供的质保期外售后服务方案内容完整、考虑全面周到，措施灵活、多样，响应及时，备品备件配备完善、价格合理，完全满足或优于采购人需求，得 4 分；</p> <p>（2）投标人提供的质保期外售后服务方案内容完整性、全面性、详细性一般，形式灵活性、多样性一般，基本满足采购人需求，得 2 分；</p> <p>（3）投标人提供的质保期外售后服务方案内容完整性、全面性、详细性差，形式灵活性、多样性差，不满足采购人需求，得 1 分；</p> <p>（4）未提供不得分。</p> |
|  |  | 4、培训计划<br>（4 分） | <p>有详细可行的技术培训方案，培训人员、培训内容、培训方式、培训时间、培训资料等，评标委员会对各投标文件的详细合理程度按以下标准进行评审：</p> <p>（1）培训计划合理、详细、可行的得 4 分；</p> <p>（2）培训计划合理性一般、较为详细、较为可行的得 2 分；</p> <p>（3）培训计划合理性差、不详细、不可行的得 1 分；</p> <p>（4）未提供不得分。</p>                                                            |

注：最终分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文

---

件，按照本章第2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

## **2. 评审标准**

### **2.1 初步评审标准**

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

### **2.2 分值构成与评分标准**

#### **2.2.1 分值构成**

（1）投标报价：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）商务部分：见评标办法前附表。

#### **2.2.2 评标基准价计算**

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### **2.2.3 评分标准**

（1）投标报价评分标准：见评标办法前附表；

（2）技术部分评分标准：见评标办法前附表；

（3）商务部分评分标准：见评标办法前附表。

## **3. 评标程序**

### **3.1 初步评审**

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的扫描件。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

---

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(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。

(5) 投标报价有算术错误的，其风险由投标人承担。

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 6.3.2 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**。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

(1) 按本章第2.2.3(1)目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.3(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.3(3)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价投标，其投标按无效标处理。

提交证明材料的时间要求：评标委员会在《河南省公共资源交易中心》交易

---

系统发出澄清要求后，三十分钟内。

投标人的书面说明材料包含服务本身成本、人工费用、运输、税费等，以及投标报价不会影响诚信履约能力的说明等。投标人的书面说明材料应当加盖供应商单位及法定代表人（或负责人）的电子签章。

投标人不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

3.2.5 评委根据招标文件、投标文件，按照评分办法，统一认定投标人的硬指标分值；再加上评委个人评判分值，得出每个评委对投标人的评标分数。所有评委打分的算术平均值即为该投标人的最终得分。计分过程取至小数点后两位，最终得分按四舍五入取至小数点后两位。

### **3.3 投标文件的澄清和补正**

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对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作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### **3.4 评标结果**

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

---

## 第四章 合同文本

# 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签 订 地：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_

乙方（全称）：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）、品牌、规格型号、原产地、技术参数等见附件（附件 1：货物分项报价一览表 附件 2：配置清单 附件 3：技术参数 附件 4：售后服务 附件 5：授权委托书等）。

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商  
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：\_\_\_\_\_

(6) 乙方企业规模：☐大型企业 ☐中型企业 ☐小型企业 ☐微型企业

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

(7) 合同授予类型：☐省内 ☐省外

### 2. 合同金额

(1) 合同金额大写：\_\_\_\_\_

小写：\_\_\_\_\_

(2) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：乙方在验收合格之日起 15 日内，按照合同金额的 100%向甲方开具发票，甲方收到全额发票 30 日内支付合同总额的 100%给乙方，在乙方完成其合同义务包括任何保证义务至质保期结束无质量问题，退还乙方履约保证金（银行保函）。

☒分期付款：合同生效后，由乙方提供本合同金额 10%的预付款保函（有效期至甲

方收货后), 甲方收到预付款保函、合同备案通过 30 日内支付合同总额 10%作为预付款支付给乙方, 同时乙方向甲方开具预付款收据; 乙方在验收合格之日起 15 日内, 按照合同金额的 100%向甲方开具发票, 甲方收到全额发票 30 日内支付合同总额的 90%给乙方并退还乙方预付款保函, 在乙方完成其合同义务包括任何保证义务至质保期结束无质量问题, 退还乙方履约保证金(银行保函)。

(3) 其他事项: 因甲方单位性质, 需要按照国家、省级项目资金支付规定执行, 乙方应对此清楚知晓, 甲方尽量保证按照本协议约定履行义务, 如因以上原因导致无法按时支付款项的, 乙方承诺不追究甲方违约责任。

### 3. 合同履行

(1) 起始日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日, 完成日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点: 郑州市内采购人指定地点

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒是 ☐否

收取履约保证金形式: 银行保函

收取履约保证金金额或比例: 合同金额的5%

履约担保期限: 自中标(成交)通知书发放之日起至质保期结束之日止

(4) 分期履行要求:

(5) 风险处置措施和替代方案:

### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式: 自行组织

验收主体: 河南省科学院、河南省科学院协同创新中心

(2) 履约验收时间: (供应商提出验收申请之日起 15 个工作日内组织验收)

(3) 履约验收方式和程序:

技术性验收: 接供应商通知后, 采购人根据合同、招标文件、投标文件对相关货物数量和仪器设备安装调试及使用人员情况进行验收、对设备运行是否能够满足采购需求进行现场测试, 技术性验收时供应商应同步提供相关仪器设备 72 小时无故障运行日志。符合性验收: 技术性验收合格后, 由相关部门在技术性验收报告的基础上进行的实地、实物符合性验收。

(4) 履约验收的内容: 合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

(5) 履约验收标准: 满足国家有关规定, 符合合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

(6) 履约验收其他事项: 采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收, 采购人可以视项目情况邀请第三方机构或者参加本项目投标的落标人参与验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议, 以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准, 如产生检验检测费用, 则该费用由过失方承担。

---

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同的履行、变更和解除

(1) 合同签订后并经甲方备案通过即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同，如甲方备案未能通过的，双方应就本协议另行约定处理方案。

(2) 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目实际情况确需变更，须经双方书面认可方可变更并备案通过后生效。

## 7. 违约责任

(1) 除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其他甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

(2) 乙方提供的货物（设备）不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，乙方应承担因此而发生的一切费用，同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

(3) 乙方应保证货物（设备）由原厂生产的全新产品，无侵权行为，表面无划痕、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，**乙方应保证进货渠道的合法性**。一经发现存在上述问题，甲方有权要求按照货物（设备）原值退货退款，乙方需承担由此产生的一切费用和损失。

(4) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如遇不可抗力，**应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方**。

(5) 无正当理由逾期交付货物（供货、安装调试完毕），每逾期1周（7日）乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5%的违约金，不足1周（7天）的按日折算，乙方需在3日内将违约金支付给甲方。

(6) 如乙方逾期交付货物（供货、安装调试完毕）达 70 天。甲方有权单方解除合同，甲方解除合同通知自到达乙方时生效。乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金，乙方需在 3 日内将违约金支付给甲方，并退还甲方已支付的预付款。

(7) 验收过程中，甲乙双方因质量问题发生争议，由甲方所在地或上一级质量技术监督单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担。鉴定质量不合格的，甲方有权拒收、有权单方解除合同并要求乙方赔偿因此造成的一切损失，乙方应在 3 日内向甲方偿付合同总额 5% 的违约金，并退还甲方已支付的预付款。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

(8) 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除，用于补偿违约金不足的部分。

**8. 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 (2) 种方式解决：

- (1) 将争议提交     /     仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；
- (2) 向 合同履行地 人民法院起诉。

**9. 合同生效**

本合同自双方当事人签字并加盖单位印章后生效（如授权代表代为签字，应将《授权委托书》作为附件）。

**10. 合同份数**

本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

| 甲方（采购人）          |  | 乙方（供应商）          |  |
|------------------|--|------------------|--|
| 单位名称（公章或合同章）     |  | 单位名称（公章或合同章）     |  |
| 法定代表人或其委托代理人（签章） |  | 法定代表人或其委托代理人（签章） |  |
| 住 所              |  | 住 所              |  |
| 联 系 人            |  | 联 系 人            |  |

|          |  |          |  |
|----------|--|----------|--|
| 联系电话     |  | 联系电话     |  |
| 通信地址     |  | 通信地址     |  |
| 邮政编码     |  | 邮政编码     |  |
| 电子邮箱     |  | 电子邮箱     |  |
| 统一社会信用代码 |  | 统一社会信用代码 |  |
|          |  | 开户名称     |  |
|          |  | 开户银行     |  |
|          |  | 银行账号     |  |

---

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

---

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划,并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复,并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收,未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的,视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款,不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由,拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后,乙方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约,充分合理安排,确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,配合甲方的履约检查及验收,并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务;如果没有先后顺序的,应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时,应当先履行一方未履行的,后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的,后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的,除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外,包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求,确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外,乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点,并装卸、交付至甲方的一切运输事项,相关费用应包含在合同价款中。

---

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，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，甲方可以追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但

---

其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列

---

服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (4) **【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 不可抗力

15.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

15.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

15.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 16. 政府采购政策

16.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

16.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

16.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 17. 法律适用

17.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

17.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 18. 通知

18.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

---

18.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

18.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

18.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## **19. 合同未尽事项**

19.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

19.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

|                   |                     |                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第 4.4 款    | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 如有异议，甲方在货到一个月内向乙方提出，乙方应在接到甲方异议的 7 天内做出书面答复，则视为乙方同意甲方提出的异议和处理意见                                  |
| 第二节<br>第 4.6 款    | 约定甲方承担的其他义务和责任      | /                                                                                               |
| 第二节<br>第 5.4 款    | 约定乙方承担的其他义务和责任      | /                                                                                               |
| 第二节<br>第 6.1 款    | 履行合同义务的顺序           | /                                                                                               |
| 第二节<br>第 7.1 款    | 包装特殊要求              | /                                                                                               |
|                   | 指定现场                |                                                                                                 |
| 第二节<br>第 7.2 款    | 运输特殊要求              | /                                                                                               |
| 第二节<br>第 7.3 款    | 保险要求                | /                                                                                               |
| 第二节<br>第 8.2(1) 项 | 质保期                 |                                                                                                 |
| 第二节<br>第 8.2(3) 项 | 货物质量缺陷响应时间          | 质保期内出现故障，接到甲方通知后，乙方 2 小时内电话响应，24 小时抵达现场。<br>质保期外，乙方提供该设备终身维修服务，服务响应时间与质保期内保持一致。                 |
| 第二节<br>第 11.1 款   | 其他应当保密的信息           | 包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等。                                                                     |
| 第二节<br>第 12.2 款   | 合同价款支付时间            | 满足合同约定支付条件之日起 30 日内。                                                                            |
| 第二节<br>第 13.2 款   | 履约保证金不予退还的情形        | 1. 乙方不履行合同，履约保证金不予退还；<br>2. 乙方未能按合同约定全面履行业务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿； |

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第 13.3 款   | 履约保证金退还时间 | 乙方完成其合同义务包括任何保证义务至质保期结束无质量问题之日起 7 个工作日内，退还乙方履约保证金。                                                                                                                                                                                                                               |
| 第二节<br>第 14.1（6）项 | 乙方提供的其他服务 | <p>质保期内，乙方应对货物及主要部件、配件维修更换，对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；如出现故障，乙方应在接到通知后24小时内响应，48小时内抵达现场进行维修，若问题、故障在检修48小时内仍无法解决，乙方应在3个工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复，期间产生的所有费用均由乙方承担。更换的全新配件在使用期间的质保及售后均按本合同执行。</p> <p>质保期外，乙方应提供货物（设备）的终身维修服务，服务响应时间与质保期内保持一致，质保期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。</p> |
| 第二节<br>第 19.1 款   | 其他专用条款    | <p>项目管理服务：乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。（如发生变更应及时书面通知甲方。）</p> <p>项目负责人：_____；联系电话：_____</p>                                                                                                                                                                 |

附件 1：货物分项报价一览表

附件 2：配置清单

附件 3：技术参数

附件 4：售后服务

附件 5：授权委托书等

## 第五章 项目采购需求

### 一、综合说明

1.1 项目名称：河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目；

项目编号：豫财招标采购-2025-496

1.2 项目预算（最高限价）：29870000.00元

其中，包1最高限价：8200000.00元

包2最高限价：5520000.00元

包3最高限价：5950000.00元

包4最高限价：8200000.00元

包5最高限价：2000000.00元

投标报价超过预算金额（最高限价）按无效标处理。

1.3 招标范围及内容：河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目；

包1 主要包括1套辉光放电质谱仪；

包2 主要包括1套高分辨电感耦合等离子体质谱仪；

包3 主要包括1套场发射电子探针显微分析仪；

包4 主要包括1套飞行时间二次离子质谱仪；

包5 主要包括1套碳硫分析仪、1套氧氮氢分析仪；

以及各包相关配套设施的采购、安装、调试、验收及质保服务等工作。

1.4 标包划分：本招标项目共划分5个包。

1.4.1 包1设备清单如下：

| 序号 | 仪器设备名称  | 数量 | 单位 | 是否接受进口产品 | 是否为核心产品 |
|----|---------|----|----|----------|---------|
| 1  | 辉光放电质谱仪 | 1  | 套  | 是        | 是       |

1.4.2 包2设备清单如下：

| 序号 | 名称             | 数量 | 单位 | 是否接受进口产品 | 是否为核心产品 |
|----|----------------|----|----|----------|---------|
| 1  | 高分辨电感耦合等离子体质谱仪 | 1  | 套  | 是        | 是       |

1.4.3 包3设备清单如下：

| 序号 | 仪器设备名称       | 数量 | 单位 | 是否接受进口产品 | 是否为核心产品 |
|----|--------------|----|----|----------|---------|
| 1  | 场发射电子探针显微分析仪 | 1  | 套  | 是        | 是       |

1.4.4 包4设备清单如下：

| 序号 | 仪器设备名称      | 数量 | 单位 | 是否接受进口产品 | 是否为核心产品 |
|----|-------------|----|----|----------|---------|
| 1  | 飞行时间二次离子质谱仪 | 1  | 套  | 是        | 是       |

1.4.5 包5设备清单如下：

| 序号 | 仪器设备名称 | 数量 | 单位 | 是否接受进口产品 | 是否为核心产品 |
|----|--------|----|----|----------|---------|
| 1  | 碳硫分析仪  | 1  | 套  | 是        | 否       |
| 2  | 氧氮氢分析仪 | 1  | 套  | 是        | 是       |

1.5 同品牌处理办法

根据中华人民共和国财政部令第87号--《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定，同品牌处理办法：

（1）本项目包1、包2、包3、包4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）本项目包5为非单一产品采购项目，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。

---

## 二、技术要求

以下技术要求中：

技术要求中标“#”号及要求提供技术证明文件的技术参数，须提供技术证明文件，技术证明文件包括：国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；或者投标产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书）；或者投标产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件（显示网页网址）。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料不一致时，以认证证书、检测报告为准。“技术要求”中对技术证明有具体要求的，按技术要求中具体要求提供。技术证明文件以证明技术参数及功能的有效性，未提供技术证明文件或提供证明文件不符的视为此项参数不满足。

---

## 包 1：辉光放电质谱仪

### 1、设备用途

辉光放电质谱仪应用于金属材料、合金材料、非导体材料、半导体材料中的主量成分、微量成分和痕量成分的定性、定量分析，及材料表面镀层杂质元素浓度及分布分析。

### 2、配置要求

2.1 辉光放电质谱仪主机 1 套

2.2 冷却循环水机 1 套或液氮制冷罐（ $\geq 50\text{L}$ ）1 套

2.3 稳压电源 UPS（15 kVA，延时 1 小时） 1 套

2.4 常用消耗品：

高速流仪器：高纯阳极帽、高纯导流管、高纯截取锥各 100 个，阳极管 2 个，提取透镜 2 个，蓝宝石绝缘环 3 个，锥底座 2 个，O 型圈 3 个，备用 SEM 检测器 1 个，狭缝 2 个，密封圈消耗品包 1 套，泵油 3L，除尘过滤器 1 个，过滤芯 5 个等。  
静态源仪器：狭缝 2 个，备用 SEM 检测器 1 个。片状样品 Ta 片（0.7 mm 厚）2 个，片状样品池出口板 5 个，片状样品池主体 2 套，片状样品池夹板 2 套，片状样品夹 2 套。棒状样品 Ta 片 2 个，棒状样品池出口板 5 个，棒状样品池主体 2 套，棒状样品夹 2 套，铜制垫圈 6 个。

2.5 前处理配套设备：制样工具（手动压片机及压片模具） 1 套，磨片机 1 台。

2.6 氩气钢瓶及减压阀 1 套

### 3、技术参数

3.1 离子源电压：400-1200 V

3.2 离子源电流：0-200 mA 之间

#3.3 离子源模式：采用主流模式，满足快速溅射（ $\geq 2 \mu\text{m}/\text{min}$ ）和慢溅射（ $\leq 0.1 \mu\text{m}/\text{min}$ ）的测试需求。

#3.4 检测速度：样品分析周期  $\leq 15$  分钟/样品（全元素分析）；离子源室 15 s 内可达到测试要求的真空度；试样夹的设计便于装卸样品，1 min 内可完成样品的装卸。

3.5 质谱真空度： $\leq 5 \times 10^{-7} \text{mbar}$

#3.6 加速电压： $\geq 9 \text{kV}$

---

### 3.7 质量分析器：

#### 3.7.1 磁场加静电场双聚焦扇形场质量分析器。

#3.7.2 磁铁冷却：采用水冷冷却，精密控温保证拥有最佳的质量轴稳定性。

3.7.3 高分辨率质谱仪，质量分辨率（10%峰谷定义）： $\geq 10000$

3.7.4 分辨率可进行快速切换，分辨率切换时间 $\leq 1$  秒，单次分析可采用不同分辨率组合

### 3.8 检测器

3.8.1 采用计数模式、模拟模式、法拉第杯三种模式的检测器系统，可同时测定基体元素（%）、痕量元素（ppm）、超痕量元素（ppb）浓度范围的元素。

3.8.2 三种检测模式之间自动选择、自动切换、自动交叉校正。模拟模式无需预设衰减参数

3.8.3 最短积分时间：计数模式  $\leq 0.1\text{ms}$ ；模拟模式  $\leq 1\text{ms}$

#3.9 质量范围： $\geq 2\text{--}255\text{ amu}$

#3.10 灵敏度： $\geq 1.7 \times 10^{-9}\text{ A}$ ，Cu 平板或棒状样品 中分辨（ $R \geq 4000$ ）

#3.11 丰度灵敏度： $\leq 15\text{ ppb}$ ，Cu 平板或棒状样品 中分辨（ $R \geq 4000$ ）

3.12 动态线性范围： $\geq 10^{12}$  线性范围，自动交叉校正

3.13 检测器噪音： $\leq 0.5\text{ cps}$

#3.14 质量稳定性： $\leq 30\text{ ppm/8 小时}$

3.15 扫描速度(磁场)： $\leq 160\text{ ms}$ （ $m/z$  从 7 到 238 到 7）

3.16 扫描速度(电场)： $\leq 1\text{ ms/跳峰}$ ，与质量范围无关

3.17 内部重复性：测定一个主量成份（10-50%），一个次量成份（ $\leq 0.1\%$ ），一个痕量成份（0.01-1ppm），对载入的样品连续重复 10 次测定，计算相对标准偏差（RSD）：  
主量成份  $\leq 3\% \text{RSD}$ ，次量成份  $\leq 5\% \text{RSD}$ ，痕量成份  $\leq 10\% \text{RSD}$ ；

3.18 外部重复性：重复 10 次测定，计算相对标准偏差（RSD）：主量成份  $\leq 5\% \text{RSD}$ ，  
次量成份  $\leq 10\% \text{RSD}$ ，痕量成份  $\leq 20\% \text{RSD}$ 。

3.19 软件控制系统：软件系统具有仪器控制、数据采集、数据处理、数据报告，自动调谐等功能。具备多重任务处理能力，支持网络远程控制和故障诊断。

#3.20 除碳、氧、氮外其余元素检出限： $< 1\text{ ppb}$ ，碳、氧、氮等气体元素检出限  $< 500\text{ ppb}$ ，提供具有 CMA 资质的第三方检测机构和厂家的样品检测 2024 年以来原始记录、图谱和报告；

---

#3.21 提供测试 5N5 石墨粉末、5N5 碳化硅晶体颗粒、7N 高纯镓、7N 高纯铟的具有 CMA 资质的第三方检测机构和厂家的样品检测 2024 年以来原始记录、图谱和报告。

---

## 包 2：高分辨电感耦合等离子体质谱仪

### 1、设备用途：

高分辨电感耦合等离子体质谱仪可以实现从 Li 到 U 质量范围内全谱同时测量，测量精密度和准确度高，检出限可达 ppq 级，可以对半导体样品、电子级化学品、环境样品中的痕量和超痕量金属元素进行定性、定量分析。

### 2、配置要求

2.1 高分辨电感耦合等离子体质谱仪主机 1 套

2.2 高灵敏度接口系统 1 套

2.3 自动进样器 1 套

2.4 冷却循环水机 1 套

2.5 稳压电源 UPS（15 kVA，延时 1 小时） 1 套

2.6 常用消耗品：PFA 雾化器 1 个，PFA 雾化室 1 个，矩管 2 个，中心管 2 个，Ni 采样锥 6 个，Ni 截取锥 6 个，备用 SEM 检测器 1 个，狭缝 1 个，屏蔽电极 1 各，RF 线圈 1 个，泵管 2 包，密封圈消耗品包 1 套，泵油 4L，过滤芯 5 个等。

2.7 氩气钢瓶及减压阀 1 套

### 3、技术参数：

#### 3.1 离子源

3.1.1 固态射频发生器 27.12 MHz，功率范围 $\geq 500\text{W}$ -1900W 可调，自动功率匹配。

3.1.2 ICP 炬管，矩管 X/Y/Z 三维位置、点火和 RF 输出功率完全由计算机调控。

3.1.3 等离子体接口处于接地电位或者接高电压，两者都要使用安全，易于和各进样系统联接及切换。

3.2 真空系统：由涡轮分子泵和机械真空泵构成的五级差分真空系统，真空系统全自动保护。

#### 3.3 质量分析器

#3.3.1 先磁场后电场或者先电场后磁场排列的双聚焦扇形场质量分析器。

#3.3.2 磁铁冷却：采用水冷冷却，精密控温保证拥有最佳的质量轴稳定性。

3.3.3 高分辨率质谱仪，质量分辨率（10%峰谷定义）： $\geq 10000$

#3.3.4 分辨率可进行快速切换，分辨率切换时间 $\leq 1$  秒，单次分析可采用不同分辨率组

---

### 3.4 检测器

3.4.1 采用计数模式、模拟模式的检测器系统，检测模式之间自动选择、自动切换、自动交叉校正。

3.4.2 最短积分时间：计数模式  $\leq 0.1$  ms；模拟模式  $\leq 1$  ms

#3.5 质量范围： $\geq 2$ -260 amu

#3.6 灵敏度：标准模式  $\geq 1 \times 10^9$  cps/ppm (In)

#3.7 离子加速电压： $\geq 9$  kV

3.8 检出能力： $\leq 1$  ppq，无干扰核素。

3.9 检测器暗流： $\leq 0.2$  cps

3.10 动态线性范围： $\geq 10^{12}$  (配法拉第检测器)

#3.11 质量稳定性： $\leq 30$  ppm/8 小时

3.12 信号稳定性： $\leq 1\%$  RSD /10min;  $\leq 2\%$  RSD /1hr

#3.13 扫描速度(磁场)： $\leq 160$  ms (从  $m/z=7$  到 238 到 7) 或者双向全质量范围扫描 $<150$ ms ( $m/z$  6 到 250 和 250 到 6)

3.14 扫描速度(电场)： $\leq 70$  微秒/跳峰，与质量范围无关

3.15 氧化物和双电荷离子： $BaO^+/Ba^+$ ： $\leq 0.002$ ； $Ba^{2+}/Ba^+$ ： $\leq 0.02$

3.16 软件控制系统：软件系统具有仪器控制、数据采集、数据处理、数据报告，自动调谐等功能。软件方便质谱主机和第三方设备（如激光烧蚀、LC/GC/IC）的联用。

---

## 包 3：场发射电子探针显微分析仪

### 1、设备用途：

场发射电子探针可以获取超纯材料制备所需原料、靶材、成品等样品的高分辨二次电子像、背散射电子像，在此基础上可对超纯材料原料、成品等进行化学组成定性和定量分析、实现化学组成定性和定量线分析、实现化学组成定性和定量面分析、实现痕量元素分析、化学价态分析等。

### 2、配置要求

- |                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| 2.1 场发射电子探针主机系统(≥5 道谱仪)                            | 1 套 |
| 2.2 循环水冷系统                                         | 1 套 |
| 2.3 给主机配备的必要的稳压电源（UPS，10 kVA，延时 1 小时）、降压变压器        | 1 套 |
| 2.4 电制冷能谱仪                                         | 1 套 |
| 2.5 高真空镀膜仪                                         | 1 套 |
| 2.6 标准样品                                           | 1 套 |
| 2.7 备品备件、消耗品完整 1 套（包括光栏、保险丝、密封圈、工具、导电胶带、真空脂、钢丝和钢带） |     |
| 2.8 设备运行所需要的气体减压阀                                  | 1 套 |

### 3、技术参数：

- 3.1 电子光学系统
  - #3.1.1 电子枪：肖特基场发射枪，电子枪质保≥3 年；
  - #3.1.2 二次电子像分辨率：≤2.8nm
  - 3.1.3 背散射电子像：成分分辨清晰分辨α黄铜和β黄铜；
  - 3.1.5 加速电压：在 1～ 30 kV 范围可调
  - 3.1.6 束流范围：不窄于  $10^{-12} \sim 3 \times 10^{-6}$  A
  - # 3.1.7 束流稳定度：≤±0.3%/h 和 ≤±1.0%/12h
  - # 3.1.8 物镜光栏：四级可变光栏，方便调节束流和改善图像质量；
  - 3.1.9 物镜：圆锥形超级小物镜
  - 3.1.10 图像放大倍数：×40～×300,000，连续可调

---

3.1.11 自动功能：自动聚焦；自动消像散；自动衬度/自动亮度调节功能

### 3.2 波谱系统

3.2.1 分析元素范围： ${}^5\text{B}$  -  ${}^{92}\text{U}$

3.2.2 分析精度： $\leq 1\%$ (主元素, 含量 $>5\%$ )和 $5\%$ (次要元素, 含量 $\sim 1\%$ )

3.2.3 谱仪的稳定性

3.2.3.1 记数率的重复性(给定波长位置)： $\leq 0.5\%$

3.2.3.2 峰位置重复性(同一分光晶体)： $\leq 0.5\%$

3.2.3.3 峰位置重复性(交换分光晶体后)： $\leq 2\%$

#3.2.4 谱仪道数： $\geq 5$  道波谱仪

3.2.5 X 射线出射角： $\geq 40^\circ$

3.2.6 分光晶体类型：全聚焦型晶体和半聚焦型晶体任意组合；

# 3.2.7 分光晶体交换：分光晶体随时随地自动交换，晶体交换时间 $\leq 1.5$  秒；

交换后不需要再聚焦；更换测量元素时，也不需要重新聚焦。

# 3.2.8 罗兰圆半径：100mm 和 140mm 两种

3.2.9 谱仪类型及晶体组成：

3.2.9.1 常规元素大罗兰圆谱仪 1 道，适合常规元素的高分辨率分析

3.2.9.2 常规元素小罗兰圆谱仪 2 道，适合常规元素的高灵敏度分析

3.2.9.3 适合超轻元素 N, O, F 及 Na, Mg, Al, Si 分析的谱仪 1 道

3.2.9.4 适合超轻元素 B、C 及 Na, Mg, Al 分析的谱仪 1 道

3.2.10 谱仪控制：具备“异步控制”和“同步控制”两种工作模式

3.2.11 分析速度：自动全元素定性分析时间 $\leq 40$  秒

### 3.3 光学显微镜系统

3.3.1 类型：具有反光显微镜功能

3.3.2 观察：CCD 彩色相机

3.3.3 图像：可同时显示二次电子像、背散射电子像、彩色光学像

#3.3.4 焦深： $\leq \pm 1.5 \mu\text{m}$ ，以实现光学显微镜的高精度定位，保证被分析点、分光晶体和探测器的三点共圆。

3.3.5 通过光学显微镜控制样品台：标准功能

---

3.3.6 光学显微像聚焦：具备“自动聚焦”和“手动聚焦”两种工作模式

### 3.4 样品台系统

3.4.1 驱动方式：步进马达

#3.4.2 样品台移动范围： $X \geq 90\text{mm}$ ,  $Y \geq 90\text{mm}$ ,  $Z \geq 7.5\text{mm}$

3.4.3 样品台大小： $\geq 100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 50\text{mm}$

3.4.4 样品台微动模式为最小步长： $\leq 0.02\mu\text{m}$

3.4.5 样品台重复精度： $\leq \pm 1\mu\text{m}$

3.4.6 样品交换：自动预抽交换

3.4.7 任意曲面样品面分布分析功能：标准功能

3.4.8 漂移补偿软件：实现样品的漂移补偿；电子束束斑重复精度： $\leq 0.08\mu\text{m}$ ，实现高倍率下的高精度元素面分布图

3.4.9 元素面分布图自动过滤软件（通过信号频率和噪声频率不同，实现面分布图的过滤）：标准功能

3.4.10 自动进样系统：可以实现样品的自动载入和退出，该过程中可以实现抽放真空、自动样品拍照等功能；

#3.4.11 样品台导航系统：安装样品后，在自动进样过程中自动拍摄样品照片，并直观的显示在操作界面上；点击鼠标即可实现选定位置的快速移动定位。

3.4.13 随机原厂标样：18个（Mg, Al, Si, Ti, Cr, Fe, Ni, Cu, Zr, Mo, Sn, W, Au, B, C,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , LiF,  $\text{ZrO}_2$ ）

### 3.5 真空系统

#3.5.1 真空度：电子枪室真空度 $\leq 5.0 \times 10^{-8}\text{Pa}$  数量级；样品室极限真空度 $\leq 8.0 \times 10^{-4}\text{Pa}$ ，以降低系统污染，提高电子枪寿命；

3.5.2 真空泵：机械泵+离子泵+分子泵，真空控制系统为全自动；

3.5.3 抽真空时间：全系统  $\leq 20\text{min}$ ；样品交换时间 $\leq 2\text{分}$ ，电子枪室 $\leq 2\text{分}$ ；

3.5.4 安全装置：当出现意外时（如真空漏气、真空度下降、电源故障、冷却水故障等），自动控制保护系统“启动”

3.5.5 真空度检测：高真空规及低真空规

### 3.6 电子探测器

---

3.6.1 吸收电子检测器：实现吸收电流检测

3.6.2 二次电子检测器：E-T 型，实现表面形貌观察

3.6.3 高灵敏度背散射电子检测器：半导体型，实现成分衬度观察

3.6.4 电子束电流检测器：气动式驱动，检测束流强度值

3.7 控制系统及软件

3.7.1 控制系统操作软件：功能电子光学系统操作、波谱操作、曲线图记录、X 射线计数显示、波谱寻峰显示等

3.7.2 电子探针定性分析软件：包括谱图采集和显示、谱图数据计算、自动元素标定、痕量元素分析、化学价态（位移）分析、专家定性分析功能软件等

3.7.3 子探针定量分析软件：包括波谱标准样品数据采集、波谱定量分析数据采集、波谱金属 ZAF 校正定量分析、波谱氧化物校正定量分析等

# 3.7.4 定量数据输出须包含探测极限（D.L.）、标准偏差（S.D.）和阳离子数、阴离子数条目

3.8 能谱仪技术指标

3.8.1 SDD 电制冷，探头面积 $\geq 30\text{mm}^2$

3.8.2 能量分辨率： $\leq 129\text{eV}$ （Mn Ka FWHM）

3.8.3 元素分析范围： $\text{Be}_4\text{-U}_{92}$

3.8.4 CCD 导航相机拍摄光学图片和获得电镜图片（SEI 或 BEI）的同时可以实时显示刷新元素分析谱图，并显示在测量区域中的主要元素成分；并可将来能谱仪检测到的元素注册到后续的波谱仪分析中

3.8.5 可以轻松方便实现元素的点、线、面等分析功能，也可以实现任意不规则区域的分析。带有实时的面分布分析（Live Mapping）功能，移动样品台可实时刷新面分布；

3.8.6 带有回放功能，采集元素面分布时方便回放并提取每一帧的面分布图，可查证样品元素分布的变化

3.8.7 内置漂移矫正功能，长时间分析过程中能进行电子束追踪并进行矫正，防止分析区域漂移

---

#3.8.8 可在同一条件下（同电压、束流、工作距离等）实现能谱和波谱的一体化面分布分析，可用能谱来采集主量元素，波谱采集痕量元素，缩短面分布采集时间

### 3.9 高真空镀膜仪

#### 3.9.1 真空系统及抽气效率：机械泵、分子泵二级抽气系统

一级泵抽气效率： $\geq 100$  升/分

二级泵抽气效率： $\geq 240$  升/秒

#### 3.9.2 样品室真空度： $\geq 1.0 \times 10^{-4}$ Pa

#### 3.9.3 钟罩体积： $\geq 250\text{mm}$ (钟罩外径) $\times$ $250\text{mm}$ （高度）

### 3.10 分析标样（进口标准样品）

#### 3.10.1 矿物标样台，1 套

#### 3.10.2 金属组合标样，1 套

#### 3.10.3 稀土组合标样，1 套

---

## 包 4：飞行时间二次离子质谱仪

### 1、设备用途

飞行时间二次离子质谱仪（简称 TOF-SIMS），使用一次脉冲离子入射固体材料表面，通过表面激发出的二次离子的飞行时间测量其质量，以表征材料表面的元素成分（H<sup>+</sup>U）、同位素、分子结构、分子链接等信息。TOF-SIMS 可以分析所有的导体、半导体、绝缘材料。TOF-SIMS 的理论分析深度 2 nm 左右，横向空间分辨率可达 50 nm，能鉴别高质量数的有机大分子，探测灵敏度可以达到 ppb 量级，可进行 2D 和 3D 成像来表征成分的分布。对于材料表面成分及分布、表面多层结构/镀膜成分、表面异物残留（污染物、颗粒物、腐蚀物等）、表面痕量掺杂、表面改性、表面缺陷（划痕、凸起等）等有很好的表征能力。

### 2、配置要求

- 2.1 飞行时间二次离子质谱仪主机 1 套；
- 2.2 备品备件（铋源灯丝 2 根；4.62 铜垫圈 4 个；1.33 铜垫圈 4 个；6.00 铜垫圈 4 个；阴极灯丝 1 根；陶瓷片 1 个；机械泵油 5L；） 1 套；
- 2.3 稳压电源 UPS（12 kVA，延时 1 小时） 1 套；
- 2.4 压缩空气 1 路，包括气路；
- 2.5 高纯氩气 1 路，包括气瓶、气路和减压阀；
- 2.6 高纯氧气 1 路，包括气瓶、气路和减压阀；
- 2.7 氮气 1 路，包括气瓶、气路和减压阀；

### 3、技术参数

#### 3.1、质量分析器

- #3.1.1 质量分析器类型：三重聚焦扇形静电飞行时间质量分析器；
- 3.1.2 低质量时质量分辨率： $m/z = 28$  ( $\text{Si}^+$ ) 的  $m/\Delta m \geq 15,000$ ；
- 3.1.3 高质量时质量分辨率： $m/z > 200$  的  $m/\Delta m \geq 17,000$ ；
- 3.1.4 绝缘材料质量分辨率：PET 标准样品  $m/z = 104$  的  $m/\Delta m \geq 15,000$ ；
- 3.1.5 质量范围：1~12000 amu 以上；

---

3.1.6 质量精度：当  $m < 100 \text{ u}$  时，质量精度  $< 1 \text{ mu}$ ；当  $m > 100 \text{ u}$  时，质量精度  $< 10 \text{ ppm}$ ；

3.1.7 空间分辨率： $\leq 50 \text{ nm}$ ；

3.1.8 灵敏度： $\geq 5.5 \times 10^8 \text{ Al}^+ \text{ cts} / \text{nanocoulomb}$ ；

3.1.9 信噪比： $\geq 2 \times 10^5$ ；

### 3.2、离子源

3.2.1 离子源类型：液态金属铋离子源；

3.2.2 离子束最高能量： $\geq 30 \text{ keV}$ ；

3.2.3 最大离子束流： $\text{Bi}$  初级离子源  $\geq 40 \text{ nA}$ ；

#3.2.4 最小束斑直径： $\text{Bi}^+$  或  $\text{Bi}^{3++}$  初级离子束，脉冲模式  $\leq 50 \text{ nm}$ ，聚束模式  $\leq 0.5 \text{ }\mu\text{m}$ （质量分辨率最高的条件下）；

### 3.3、样品观察及操控系统

3.3.1 样品台类型：高精度计算机控制全自动 5 轴样品台；

3.3.2 样品台移动行程： $X$  轴： $\geq 100 \text{ mm}$ ； $Y$  轴： $\geq 100 \text{ mm}$ ； $Z$  轴： $\geq 20 \text{ mm}$ ；

$T$  倾斜轴： $+15^\circ \sim -15^\circ$ ； $R$  旋转轴： $+180^\circ \sim -180^\circ$  旋转；

3.3.3 样品最大厚度： $\geq 22 \text{ mm}$ ；

3.3.4 样品托尺寸： $\geq 100 \text{ mm} \times 100 \text{ mm}$ ；

#3.3.5 进样方式：全自动进样；

### 3.4、真空系统

3.4.1 除气方式：配有烘烤系统，用于真空烘烤；

3.4.2 真空系统真空度：烘烤后， $\leq 2 \times 10^{-7} \text{ Pa}$ ；

### 3.5、荷电中和系统

#3.5.1 荷电中和方式：双束荷电中和。采用低能量脉冲聚焦电子枪和超低能量的离子束对绝缘样品表面的荷电进行中和，中和条件自动匹配；

3.5.2 最大束流： $\geq 3 \text{ nA}$ ；

---

### 3.6、气体离子源

#3.6.1 气体离子源：Ar/O<sub>2</sub>双气体离子源；

3.6.2 束流最大能量： $\geq 3$  keV；

3.6.3 最大束流： $@ 2\text{ kV} \geq 600\text{ nA}$   $@ \leq 120\text{ }\mu\text{m}$ ；

3.6.4 最小束斑： $\leq 50\text{ }\mu\text{m}$ ；

### 3.7、氧喷射源

3.7.1 氧喷射源：增强二次正离子产额；

### 3.8、样品保护传送装置

3.8.1 保护传送方式：在惰性气体保护下把样品从手套箱传输到真空系统。

3.8.2 样品托直径：25mm；

### 3.9、FIB 聚焦离子源

3.9.1 聚焦离子源：一次 LMIG 铇源；

3.9.2 束源最大能量： $\geq 30$  keV；

3.9.3 最大束流： $\geq 30\text{ nA}$ ；

3.9.4 最小束斑： $\leq 100\text{ nm}$ ；

### 3.10、软件控制系统

3.10.1 软件控制系统：软件系统具有仪器控制、质谱数据采集、数据处理、数据报告等功能。具备多重任务实时操作能力。

### 3.11、相关资料

3.11.1 操作指南和维护说明书；

3.11.2 TOF-SIMS 标准谱图手册。

---

## 包 5

### 设备一：碳硫分析仪

#### 1、设备用途：

碳硫分析仪主要用于钢铁、合金、超纯金属、矿石等中的碳、硫元素含量的准确测定。

#### 2、配置要求：

2.1 碳硫分析仪主机壹套（含软件控制系统、四个红外池、全自动双刷清扫装置、自动燃烧管加载和拆卸装置、粉尘加热过滤装置、炉头水冷装置、500 次分析消耗品）；

2.2 标配外提供如下耗材（金属过滤网清扫刷 4 个；O 形环 4 个；燃烧管 1 个；次级过滤器 2 个；金属过滤网 1 个；坩埚托 1 个；超纯钨锡助熔剂 1 瓶、超纯铁助熔剂 1 瓶、铜助熔剂 1 瓶）；

2.3 国内配套：5KVA 稳压电源、万分之一精度天平、氧气钢瓶及减压阀 1 套、氮气钢瓶及减压阀 1 套

#### 3、技术参数：

#可采用两种测量模式（标准模式 STD 与低硫模式 ES）

#3.1 检出下限(基于 1 克样品量)：

碳：0.6ppm

硫(标准模式 STD)：0.6ppm

硫(低硫模式 ES)：0.1ppm

#3.2 分析精度：

碳：0.3ppm 或 0.5%RSD

硫(标准模式 STD)：0.3ppm 或 0.5%RSD

硫(低硫模式 ES)：0.05ppm 或 0.5%RSD

3.3 炉子型式：固态高频感应炉，最大 2.2 kW，水冷系统

3.4 要求高频炉有感应圈内循环冷却水系统。

3.5 分析时间：STD 标准模式 40 秒，ES 低硫模式 130 秒。

3.6 电子天平：感量 0.1 毫克。

#3.7 检测方法：要求采用 CO<sub>2</sub> 检测器检测碳及 SO<sub>2</sub> 检测器检测硫

要求碳和硫的检测共配置四个独立的红外检测器；要求红外池有恒温绝热技术；

---

要求红外检测器采用电子频率光源调制取非传统的红外源机械斩波调制。

#3.8 尾气处理：无有毒、有害气体 CO 及 SO<sub>2</sub> 排放，符合国际环保 ISO14000 及实验室安全标准；要求有 CO 至 CO<sub>2</sub> 催化装置。

3.9 仪器清扫：采用软件程序控制的全自动双区域清扫装置。

#3.10 仪器除尘：真空除尘装置及粉尘加热过滤装置。

3.11 要求有自动燃烧管加载和拆卸装置，方便维护。

3.12 要求有标气装置。

#3.13 六轴可调的触摸屏控制系统

3.14 要求仪器检测气路管为不锈钢管路，非塑料或尼龙管路，避免气路老化。

3.15 软件：Windows 界面下的专用分析软件，预置的应用分析方法，可以根据用户分析需要，设置多种分析方法并保存，随时调用，数量不受限制。诊断配有回路指示图，清楚指示故障发生部位，同时报警并提供故障排除方法；提供软件备份 1 套。

---

## 设备二：氧氮氢分析仪

### 1、设备用途：

氧氮氢分析仪主要用于钢铁、合金、超纯金属、矿石等中的氧氮氢三元素含量的准确测定。

### 2、配置要求：

2.1 氧氮氢分析仪主机壹套（含软件控制系统、四个红外池、壹个热导池、动态流量补偿装置、炉头粉尘过滤装置、氧水捕集装置、真空除尘装置、500 次分析消耗品）；

2.2 标准配置外增加：线粒氧化铜 1 瓶、铜粒 1 瓶、颗粒过滤器 1 盒、下电极片 1 个、下电极片夹头 1 个、镍篮 1 瓶、镍壤 1 瓶、锡壤 1 瓶；

2.3 国内配套部分：15KVA 稳压电源 1 台、赛多利斯万分之一精度天平 1 台、氦气钢瓶及减压阀 1 套、氮气钢瓶及减压阀 1 套、外水冷机 1 台。

### 3、技术参数：

#3.1 检出下限：（基于 1 克样品）

氧：0.05ppm      氮：0.05ppm      氢：0.1ppm

#3.2 最小读数(灵敏度)：氧、氮、氢：0.001ppm

#3.3 分析精度：氧：0.025ppm 或  $RSD \leq 0.3\%$     氮：0.025ppm 或  $RSD \leq 0.3\%$

氢：0.05ppm 或  $RSD \leq 2.0\%$

3.4 炉子型式：电极脉冲炉，具无级程序升温, 标准配置吸尘器。

3.5 分析时间：120 秒（包括脱气、吹扫、分析时间）。

#3.6 ONH 三个元素能够一次进样完成测量, 无需切换气体二次测量；并且要求三元素一次联测分析的情况下可使用氩气或氮气任何一种载气模式，减少用户的使用成本。

3.7 检测方法：（要求提供气路图）

#氧：三个独立红外检测池，同时检测 CO 和 CO<sub>2</sub>，然后再转化为 CO<sub>2</sub>集中检测，不仅可以保证中间量程的测量精度，在超低含量和高含量的检测范围内同样可以满足精度要求, 插拔式集成一体化设计，无移动部件。无需操作人员调整检测器输出电压，软件实时调节检测器输出电压并保持最佳输出值。

#氮：热导检测, 原装的流量补偿控制系统，保证了流量系统的完善，可以精确

---

控制整个气路中的流量，保持流量恒定。

氢：固态红外吸收检测法或其他通用方法，保证其检测精度的同时，真正实现了氧氮氢三元素的联测。

#3.8 仪器应具有动态流量补偿装置，能实时补偿系统流量变化，保持系统流量稳定；使 N 检测结果稳定。

3.9 尾气处理：无有毒、有害气体 CO 排放，符合国际环保及实验室安全标准。

3.10 炉头区域有 LED 照明系统及快速拆装的粉尘过滤装置。

3.11 要求自动旁路阀的可快速拆装氧水捕集装置，保证低含量样品的准确测量。

3.12 要求带有载气净化装置, 真空除尘装置。

3.13 要求有标气装置

#3.14 六轴可调的触摸屏控制系统。

3.15 软件：Windows 界面下的专用分析软件，预置的应用分析方法，可以根据用户分析需要，设置多种分析方法并保存，随时调用，数量不受限制。诊断配有回路指示图，清楚指示故障发生部位，同时报警并提供故障排除方法。网络传输满足以下三者之一：a、RS232/485 串口，b、ACCESS 数据表，c、TCP/IP 协议。

---

### 三、项目实施要求

#### 1、基础要求

1.1 交货地点：最终用户指定地点；

1.2 交付时间：

包1交付时间：合同签订后10个月内；

包2交付时间：合同签订后10个月内；

包3交付时间：合同签订后10个月内；

包4交付时间：合同签订后10个月内；

包5交付时间：合同签订后10个月内。

1.3 质量要求：符合国家现行验收规范和标准，满足采购人的相关要求。

1.4 质保期：

包1质保期：安装验收合格后一年；

包2质保期：安装验收合格后一年；

包3质保期：安装验收合格后一年；

包4质保期：安装验收合格后一年；

包5质保期：安装验收合格后一年。

1.5 投标人应按招标文件要求在投标文件中提供其投标产品的客观证据材料（采购项目清单及技术参数要求中明确要求提供的资料）。上述客观证据材料（技术支持资料）包括国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；或者投标产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书）；或者投标产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件（显示网页网址）；或者评标委员会认可的其他客观证据材料（如：制造商加盖公章的技术文件）。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料不一致时，以认证证书、检测报告为准。对于非标准和非通用的产品，投标人也可以提供此前完成的类似项目的合同技术规格及最终的性能检验报告（应加盖用户单位公章）作为客观证据材料。上述客观证据材料应是中文，如是外文应提供对应的中文翻译说明，评标以中文翻译内容为准。

1.6 投标人应如实描述所报产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于投

---

标人的评审风险由投标人自行承担。

## 2、包装、供货、运输要求

2.1 投标人须制定详细的供货、运输方案。

2.2 包装要求：应使用崭新坚固的木箱（标准出口包装），适合于空运、陆运等长途运输方式；适合气候变化；抗震、防潮、防雨、防锈、防冻（包 1、包 2、包 3、包 4）；

包装要求：应使用崭新坚固的包装，适合于空运、陆运等长途运输方式（包 5）。

2.3 运输方式：空运（包 1、包 2、包 5）；

运输方式：空运或海陆联运（包 3、包 4）。

2.4 货物的包装和运输须符合货物特性要求。为了保证货物在长途运输、多次搬运和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装、运输、搬运和装卸不当导致货物锈蚀、缺失或损坏，由中标人承担一切责任。

2.3 投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。

2.4 采购人使用中标供应商中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

## 3、安装、调试、验收要求

3.1 中标人在到货后 10 个工作日内到采购人现场提供现场免费安装、培训、调试设备并进行验收。（适用于包 1、包 2、包 3、包 5）

3.1 供应商应在仪器安装前向采购方提出详细的安装要求并提供技术咨询；仪器到达采购方所在地后，供应商的技术人员到现场免费进行安装调试。（适用于包 4）

3.2 投标人须派代表到现场进行技术服务，应事先向采购人提供人员信息及安装调试请求，安排技术人员协助采购人做好安装前准备及安装场地评估，设备到场后，投标人应派遣具有实践经验、可胜任此项工作的安装调试队伍及时开展设备安装调试工作，具有安装调试手册，详细的安装调试进度安排、安装方式及具

---

体调试方法。须在采购人指定地点免费安装调试设备，并负责解决产品在安装调试、试运行中发现的制造质量及性能等有关问题，直到该设备的技术指标完全符合承诺的技术性能要求为止，并提供质保服务；测试工作所需的仪器仪表、工具、材料均由投标人负责。安装调试完毕后积极配合采购人验收工作，有详细的验收阶段部署与方案。

3.2 履约验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收，采购人可以视项目情况邀请第三方机构或者参加本项目投标的落标人参与验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

---

## 四、商务要求（适用于包 1、包 2、包 3、包 5）

### 1、售后服务要求（投标人可根据自身情况提供售后服务，但应包含下列所涵盖的基本服务内容。）

1.1 提供所投产品供应商或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。

1.2 提供质保期内免费上门保修服务。

1.3 质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）维修响应时间：中标人应在 24 小时内对采购人的报修申请做出响应。如需要提供上门服务，中标人应安排工程师在 48 小时内上门解决。一般问题应在 48 小时内给以解决，对于一些暂时不能解决的重大问题，中标人应提出明确的解决方案，得到用户的认可后，在预定的期限内解决问题。

（2）中标人长期提供售后服务和技术支持，免费提供软件升级，以及仪器使用手册、培训教材、应用文章等，并免费提供所有公开发表的应用文献和最新仪器有关资料、通讯和用户论文集等资料。

1.4 质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

（2）应以优惠价格继续提供售后服务。

1.5 备品备件及易损件：

中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗材料价格清单及折扣率。

### 2、培训要求

2.1 免费提供现场培训，培训时间总计不少于 5 天。通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，直到用户能正常使用和维护仪器，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

2.2 培训内容：仪器的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识等。

2.3 培训目标：要求对不同使用人员进行统一培训及针对性培训，人数不受限

---

制，保证使用人员快速的掌握设备的完整使用。

2.4 培训方式：不限于集中培训、个人培训等。

2.5 培训对象和次数：包含采购人核心操作人员，直至采购人完全掌握设备使用方法。

2.6 时间安排：基本培训，设备安装后立即实行。使用三~六个月后，针对应用中的问题进行再次应用培训，具体培训时间根据采购人实际要求。

2.7 培训人员：投标人应派有相关专业能力能胜任此次培训的工作人员进行免费培训工作，具有详细的培训团队人员规划，培训团队具有培训支撑能力。

2.8 投标人提供完整的培训方案，包括但不限于人员培训的内容、培训目标、培训方式、培训人员配置、培训次数、时间安排、培训效果等。

### **3、其他要求**

3.1 投标人资格要求见投标人须知前附表。如资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明原件。

3.2 投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准、地方标准、规范或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件、备件），且是成熟产品，而非试制品。如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保等规定。

3.3 投标报价均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

3.4 采购人在授予中标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。投标人不得在此情况下对投标文件做出修改，如单价、交货期、售后服务等。

## **四、商务要求（适用于包 4）**

**1、售后服务要求（投标人可根据自身情况提供售后服务，但应包含下列所涵盖的基本服务内容。）**

1.1 质保期到期前一个月内，服务工程师到现场对谱仪进行完善检修和维护，并形成报告，保证谱仪状态良好。

1.2 定期巡检：质保期内，对设备和系统进行一次例行检查、调整和维修保

---

养服务，以保证设备的良好的运行状态，具体时间由双方届时商定，提供 7×24 小时免费电话技术支持。

1.3 维修响应时间：质保期内对于采购方反馈的质量问题，供应商自接到采购方报修后，2 小时内电话或邮件反馈，采购方有要求时，售后服务工程师 48 小时内（节假日除外）到达现场，并以最快的速度抢修，使设备恢复运行。

1.4 免费向采购方提供仪器软件升级服务。

## 2、培训要求

2.1 设备安装调试完成后，供应商应对采购方技术人员进行 2 天现场培训。设备验收后，提供 3 天现场培训，具体时间与客户协商。质保期内提供 1 次供应商实验室培训，时间为 3 天，受训名额为 2 人，具体时间与采购人协商。

2.2 投标人提供完整的培训方案，包括但不限于培训人员、培训内容、培训方式、培训时间、培训资料等。

## 3、其他要求

3.1 投标人资格要求见投标人须知前附表。如资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明原件。

3.2 投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准、地方标准、规范或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件、备件），且是成熟产品，而非试制品。如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保等规定。

3.3 投标报价均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

3.4 采购人在授予中标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。投标人不得在此情况下对投标文件做出修改，如单价、交货期、售后服务等。

---

第六章 投标文件格式

河南省科学院协同创新中心  
河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心  
第一批仪器设备购置项目  
(包\_\_\_\_\_)

# 投标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-496

投标人：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日 期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 目 录

投标文件应包括下列内容：

一、投标函及投标函附录；

（一）投标函

（二）投标函附录

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

三、投标承诺函

四、资格审查资料

五、投标设备技术性能指标的详细描述

六、技术支持资料

七、服务方案

八、商务部分

九、制造商授权书

十、投标人须知前附表规定的其他资料

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

---

## 一、投标函及投标函附录

### （一）投标函

致：\_\_\_\_\_

1、我方已仔细研究了\_\_\_\_\_项目招标文件的全部内容，愿按照招标文件中规定的条款和要求，完成本项目。投标总报价为(大写)\_\_\_\_\_元(¥：\_\_\_\_\_元)，交付时间为\_\_\_\_\_，质量要求\_\_\_\_\_，项目负责人\_\_\_\_\_。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、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投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本项目。

4、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。

5、响应招标文件第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定及招标文件的其他实质性要求。\_\_\_\_\_

6、\_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投标人（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

（二）投标函附录  
2.1 投标主要内容汇总表

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| 项目名称    | 河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地<br>纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目 |
| 项目编号    |                                                    |
| 所投包号    | 包_____                                             |
| 投标范围    | 响应招标文件规定                                           |
| 投标报价    | 投标总价：（大写）_____元 ¥_____（人民币）                        |
| 交付时间    |                                                    |
| 质量要求    |                                                    |
| 质保期     |                                                    |
| 投标有效期   |                                                    |
| 响应时间承诺  | 承诺在项目实施过程中，接到业主通知后_____小时内及时给予实质性的响应。              |
| 项目负责人   | 姓名：_____                                           |
| 承诺及优惠条件 |                                                    |

投标人（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

2.2 投标报价一览表

金额单位：元

| 序号              | 项目           | 报价 | 备注 |
|-----------------|--------------|----|----|
| 1               | 设备及附属装置      |    |    |
| 2               | 备件、专用工具及消耗品  |    |    |
| 3               | 技术（安装、调试、运行） |    |    |
| 4               | 运费和保险费       |    |    |
| 5               | 售后服务及其他费     |    |    |
| 6               | 税金及附加        |    |    |
| 总计（1+2+3+4+5+6） |              |    |    |

投标人（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 2.3 投标货物分项报价明细表

单位：人民币元

| 序号              | 分项名称 | 规格型号 | 品牌 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计报价 | 制造厂家名称 | 产地 |
|-----------------|------|------|----|----|----|----|------|--------|----|
|                 |      |      |    |    |    |    |      |        |    |
|                 |      |      |    |    |    |    |      |        |    |
|                 |      |      |    |    |    |    |      |        |    |
|                 |      |      |    |    |    |    |      |        |    |
|                 |      |      |    |    |    |    |      |        |    |
| 合计总价：小写：<br>大写： |      |      |    |    |    |    |      |        |    |

备注：1、报价应包括本项目所需设备（货物）设计、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、各项税金及附加、保险费、意外事故等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等以上全部工作所需的一切费用。

2、合计金额应与《投标主要内容汇总表》中投标货物报价一致；

3、招标范围内的各种材料设备分别详列，应包含设备的购置、安装、调试、验收及售后服务等全部费用。

投标人（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2.4 易耗品、备品备件及专用工具、维修工具明细表

| 序号 | 名 称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 制造商名称 | 产 地 | 备 注 |
|----|-----|------|----|----|-------|-------|-------|-----|-----|
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |
|    |     |      |    |    |       |       |       |     |     |

注：备品备件如为免费提供，需在备注项注明免费时间

投标人（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

2.5 商务偏差表

| 序号 | 章节及条款号 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离说明 | 备注 |
|----|--------|--------|--------|------|----|
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |

投标人保证：除商务偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

注：“偏离说明”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

投标人（单位电子签章）： \_\_\_\_\_  
法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）： \_\_\_\_\_  
日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2.6 技术偏差表

| 序号 | 章节及条款号 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离说明 | 备注 |
|----|--------|--------|--------|------|----|
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |
|    |        |        |        |      |    |

注：1. 投标人应对招标文件第五章项目采购需求中技术要求的内容给予逐条响应，以投标产品或服务所能达到的内容予以填写，而不应复印采购的技术要求作为应答内容，有具体参数的应填写具体参数。如需要提供相关证明材料的，投标人需注明所附证明材料在投标文件的页码，并在证明材料中明确标记或划线出相应内容，若证明材料为外文的，需附中文翻译。

2. 标“#”号及要求提供技术证明文件的技术参数，须提供技术证明文件，以证明技术参数及性能的有效性，未提供技术证明文件或提供证明文件不符的视为此项参数不满足。

3. 在“偏离说明”一栏，投标内容如满足招标文件要求，应填写“无偏离或满足”，投标内容如不满足招标文件要求，应填写“负偏离或不满足”，投标内容如优于招标文件要求，应填写“正偏离或优于招标文件要求”。

投标人（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 二（1）、法定代表人（单位负责人）身份证明

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（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件或复印件（正反面）

投标人：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 二（2）、法定代表人授权委托书

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\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_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：委托代理人身份证复印件及2024年1月1日以来任意3个月单位为其缴纳的社保证明材料及劳动合同。

注：法定代表人直接参加投标的无需提供本授权书。

投 标 人：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_（需填写手机号）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

### 三、投标承诺函

本次投标不再递交投标保证金，投标文件中需按以下要求及内容提供投标承诺函，格式如下：

#### 投标承诺函

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、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、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。

九、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，我愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、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。

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，我愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 四、资格审查资料

### （一）基本情况表

|                                                            |                                                        |      |    |  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|----|--|
| 投标人名称                                                      |                                                        |      |    |  |
| 注册资金                                                       |                                                        | 成立时间 |    |  |
| 注册地址                                                       |                                                        |      |    |  |
| 邮箱号                                                        |                                                        |      |    |  |
| 邮政编码                                                       |                                                        | 员工总数 |    |  |
| 联系方式                                                       | 联系人                                                    |      | 电话 |  |
|                                                            | 网址                                                     |      | 传真 |  |
| 法定代表人<br>(单位负责人)                                           | 姓名                                                     |      | 电话 |  |
| 投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书                                       | 类型：                      等级：                      证书号： |      |    |  |
| 基本账户开户银行                                                   |                                                        |      |    |  |
| 基本账户银行账号                                                   |                                                        |      |    |  |
| 近三年营业额                                                     |                                                        |      |    |  |
| 投标人关联企业情况<br>(包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人 或者存在控股、管理关系的不同单位) |                                                        |      |    |  |
| 投标设备制造商名称                                                  |                                                        |      |    |  |
| 投标人须知要求投标设备制造商需具有的资质证书                                     |                                                        |      |    |  |
| 备注                                                         |                                                        |      |    |  |

注：1. 投标人应根据投标人须知前附表 1.4.1 条款、投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标设备制造商的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关资质证书扫描件。

---

## （二）资格证明文件

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

**证明材料：**提供有效的营业执照或其他证明材料。

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

**证明材料：**投标人提供 2023 年度或 2024 年度经会计师事务所审计的财务审计报告（财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字），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。

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

**证明材料，满足下列一项即可：**

①投标人书面声明并加盖单位电子章，格式自拟；

②近三年内的类似项目业绩；

③设备购置发票及工作人员相关证书。

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

**证明材料：**提供 2024 年 7 月 1 日以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税企业，应提供相关证明文件；新成立的企业，可提供自成立以来相应证明材料。

（6）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

**证明材料：**投标人书面声明函并加盖单位电子章，格式自拟。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3、信用记录：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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目投标活动。

查询渠道：失信被执行人、重大税收违法失信主体名单通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询；政府采购严重违法失信行为记录名单通过“中国政府采购”网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询。

信用信息截止时间点：同投标截止时间；

信用查询时间：投标截止时间后开始查询；

查询方式：采购代理机构将在开标后查询投标人的信用记录，并将查询记录存档。

---

4、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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

**证明材料：**提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）。

5、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，不得再参加本项目的其他采购活动。

**证明材料：**投标人不存在此情况的书面声明函并加盖单位电子章，格式自拟。

6、投标人若所投设备为进口设备，需提供制造商或中国总代理商对于本项目的授权书（加盖制造商或中国总代理商公章）。

以上资料要求除特别说明外，要求投标文件中提供相关证书、证件、材料的扫描件加盖企业电子章。

投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。投标人应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

**特别提醒：**鉴于目前河南省公共资源交易中心开标评标系统的要求，请各投标人务必将投标文件中的所有资格审查材料上传至河南省公共资源交易中心系统的“投标文件—资格审查材料”栏目中。开标后在采购人或采购代理机构审查投标文件的资格情况时，仅能查阅到投标文件中的“资格审查材料”，故若投标人的资格审查材料中缺失相关材料或没有相关材料，将视为不符合招标文件资格要求。

---

附件 1：具有履行合同所必需的设备和专业能力的证明材料

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

说明：履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，满足下列一项即可：

- ①投标人书面声明；
- ②近三年内的类似项目业绩；
- ③设备购置发票及工作人员相关证书。

投标人（单位电子印章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（个人电子印章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

附件 2：违法声明格式

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有严重违法  
记录的书面声明

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我单位\_\_\_\_\_（投标人名称）在参加本次采购活动前三年内（2022 年 1 月 1 日以来），在经营活动中没有严重违法记录的书面声明，即在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产、停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，或者投标资格被取消；

若采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在政府采购活动中有严重违法记录，我单位将无条件地退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果及法律责任。

投标人（单位电子印章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（个人电子印章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

### 附件 3：制造商授权书

（格式供参考）

致：\_\_\_\_\_（采购人）

我单位\_\_\_\_\_（制造商名称）是按\_\_\_\_\_（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在\_\_\_\_\_（制造商地址）。兹授权按\_\_\_\_\_（国家 / 地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在\_\_\_\_\_（投标人的单位地址）的\_\_\_\_\_（投标人名称）以我单位制造的\_\_\_\_\_（设备名称）进行\_\_\_\_\_（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：\_\_\_\_\_。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

签字人职务：\_\_\_\_\_

制造商名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

签字人职务：\_\_\_\_\_

---

## 五、投标设备技术性能指标的详细描述

---

## 六、技术支持资料

---

## 七、项目实施方案

### （一）供货、运输方案

### （二）安装、调试、验收方案

注：根据采购需求及评分标准的要求按顺序进行编制。格式自拟。

## 八、商务部分

### (一) 类似业绩情况表

| 序号    | 合同时间 | 项目名称 | 业主单位 | 项目内容 | 合同金额 | 项目负责人 | 备注 |
|-------|------|------|------|------|------|-------|----|
| 1     |      |      |      |      |      |       |    |
| 2     |      |      |      |      |      |       |    |
| 3     |      |      |      |      |      |       |    |
| 4     |      |      |      |      |      |       |    |
| 5     |      |      |      |      |      |       |    |
| 6     |      |      |      |      |      |       |    |
| 7     |      |      |      |      |      |       |    |
| 8     |      |      |      |      |      |       |    |
| 9     |      |      |      |      |      |       |    |
| 10    |      |      |      |      |      |       |    |
| ..... |      |      |      |      |      |       |    |

注：投标人自 2021 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来已经通过用户验收合格的与本项目同类的项目业绩，需提供项目业绩的合同关键页、验收合格证明材料扫描件加盖电子签章，合同关键页包含合同的甲乙双方，合同详细标的和双方签章及生效时间。

投标人（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## （二）质保期内外售后服务方案

## （三）培训方案

注：根据采购需求及评分标准的要求按顺序进行编制。格式自拟。

---

## 九、投标人须知前附表规定的其他资料

---

附件 1：廉洁自律承诺函格式

廉洁自律承诺书

致：河南省科学院协同创新中心

河南博鑫创展工程管理有限公司

我单位按照\_\_\_\_\_（项目名称）要求，为切实加强招标投标活动中的廉政建设，严格遵守廉洁从业的有关规定，有效预防和制止各种违法违纪行为和腐败问题的发生，根据招标投标有关廉政建设规定，现就招标采购活动期间及中标后履行合同期间的廉政要求作如下承诺：

一、严格遵守党和国家有关法律法规及廉政规定，将廉洁从业的各项要求贯彻始终，廉洁自律，加强监督，保证整个招标采购活动的廉政建设。

二、严格遵守职业道德，坚持公开、公正、公平的原则，依法合规参与竞争，努力推进诚信建设，决不从事任何不正当竞争和违法违纪行为。

三、建立并落实廉政建设和廉洁从业责任制，健全行之有效的规章制度，在整个招标采购活动和合同履行过程中不得以任何形式以权谋私、以工程谋私、索贿受贿，直接或变相行贿进行商业贿赂。

四、业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定的除外），不损害国家和集体的利益，不违反工程招投标、建设管理及政府采购的各种规章制度，在投标过程中不互相串通、结盟，或以任何不正当方式影响其它投标人正常投标。

五、不得以任何名义向参与招标、评标工作的有关人员馈赠礼金、有价证券、贵重物品。

六、不得以任何名义为参与招标、评标工作的有关人员报销任何不合理费用。

七、不得以任何理由安排参与招标、评标工作的有关人员参加高消费宴请及娱乐活动。

八、不为参与招标、评标工作的有关人员购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品。

九、不为采购人及其工作人员住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

---

十、不安排招标单位工作人员的配偶子女从事与工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

十一、遵守财政法规，厉行勤俭节约，杜绝铺张浪费，严格控制开支，最大限度地压缩工程费用，节约资金。

十二、定期不定期地对招标采购活动及合同履行过程中的廉政建设和廉洁从业情况进行内部监督检查，同时主动接受外部有关部门依法依规的监督检查，及时发现和整改存在的各种问题。

十三、如在招标采购活动及合同履行过程中发生违法违纪行为和腐败问题，按管理权限，自愿接受党纪、政纪处理直至追究法律责任。给采购人造成经济损失的，予以赔偿，并接受行政主管部门和监督部门做出的相应处罚。

十四、上述廉政保证期限为本廉政保证书签订之日起至招标采购项目履行合同结束后止。

承诺单位：（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 附件2：中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日期：

---

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**说明：**（1）该声明函是针对小微企业的，非小微企业不用提供该声明。

（2）供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受办法规定的小微企业扶持政策。本函填写的每项标的物需与第五章“项目采购需求”中的技术要求表中标的物对应。

（3）监狱企业视同小微企业，需提供监狱企业证明材料。

---

## 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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。

经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

附件：

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企

---

业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

---

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业

---

分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企[2003]143号同时废止。

---

附件 5：残疾人福利性单位声明函

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。

单位名称（电子签章）：

日 期：

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

---

## 附件 6：监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（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）提供货物。本企业（单位）提供合同金额占到联合体合同总金额的比为\_\_\_\_\_。（非联合体参加采购活动，不需要填写本条。）

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。

单位名称（电子签章）：

日 期：

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于监狱企业的不需要提供。

附件 7：产品适用政府采购政策情况表

|          |                  |       |     |                         |    |       |       |
|----------|------------------|-------|-----|-------------------------|----|-------|-------|
| 中小企业扶持政策 | 产品名称             | 品牌、型号 | 制造商 | 制造商类型（填小型/微型/残疾人福利/监狱等） | 数量 | 单价（元） | 合计（元） |
|          |                  |       |     |                         |    |       |       |
|          |                  |       |     |                         |    |       |       |
|          | 小型、微型企业产品金额总计（元） |       |     |                         |    |       |       |
| 节能产品     | 1、优先采购<br>产品名称   | 品牌、型号 | 制造商 | 认证证书<br>编号              | 数量 | 单价（元） | 合计（元） |
|          |                  |       |     |                         |    |       |       |
|          |                  |       |     |                         |    |       |       |
|          | 优先采购节能产品金额总计（元）  |       |     |                         |    |       |       |
|          | 2、强制采购<br>产品名称   | 品牌、型号 | 制造商 | 认证证书编<br>号              | 数量 | 单价（元） | 合计（元） |
|          |                  |       |     |                         |    |       |       |
|          |                  |       |     |                         |    |       |       |
|          | 强制采购节能产品金额总计（元）  |       |     |                         |    |       |       |
| 环境标志产品   | 产品名称             | 品牌、型号 | 制造商 | 认证证书编<br>号              | 数量 | 单价（元） | 合计（元） |
|          |                  |       |     |                         |    |       |       |
|          |                  |       |     |                         |    |       |       |
|          | 环境标志产品金额总计（元）    |       |     |                         |    |       |       |

---

填报要求:

1、本表的产品名称和品牌、型号、金额应与《分项报价一览表》一致。

2、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。

3、强制采购在强制节能清单内的产品，优先采购取得《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》（本公告后附）内的认证机构出具并处于有效期之内的节能、环境标志产品认证证书的产品。投标人最终得分相同时，优先推荐报价低的投标人，当投标报价相同时，优先推荐取得节能、环境标志产品认证证书最多的投标人（不计算强制采购的认证证书），用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

4、对于同时取得节能、环境标志产品认证证书的产品，只给予其中一个认证证书的价格扣除，不重复给予价格扣除。

5、请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

6、无适用政府采购政策产品，可不填。

7、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（★A02010104 台式计算机★A02010105 便携式计算机★A02010107 平板式微型计算机★A0201060102 激光打印机★A0201060104 针式打印机★A0201060401 液晶显示器★A02052301 制冷压缩机★A02052305 空调机组★A02052309 专用制冷、空调设备★A020609 镇流器★A0206180203 空调机★电热水器★普通照明用双端荧光灯★A020910 电视设备★A020911 视频设备★A060805 便器★A060806 水嘴），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。

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，且供应商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。

---

附件 8：招标代理服务费承诺函

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：河南省科学院协同创新中心河南省科学院材料创新基地纯化制程与检测分析中心第一批仪器设备购置项目，采购项目编号：豫财招标采购-2025-496）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。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（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

（此格式投标文件中不用提供）

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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