

# 河南工业大学高技术纤维及其复合材料 实验室设备采购项目

## 竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-523



宏业招标  
HONGYE TENDERAGENCY

采购人：河南工业大学

采购代理机构：河南宏业建设管理股份有限公司

二〇二五年六月

## 特别提示

### 1.1 注册用户名及密码

登录河南省公共资源交易中心网（hnsggzyjy.henan.gov.cn，以下简称中心网站），点击首页左上角【注册】按钮进入“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，先阅读《市场主体信息登记操作手册》了解具体操作流程，再点击【免费注册】，同意《注册协议》后，进入市场主体注册界面，填写注册信息并选择相应的市场主体类型，注册完成后获得用户名及密码。

### 1.2 办理 CA 数字证书

市场主体根据《CA 数字证书办理指南》要求，携带相关资料到河南省信息化发展有限公司现场办理 CA 数字证书。

### 1.3 登记基本信息

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

### 1.4 详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南

1.5 CA 密钥办理详见河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》。）。）。

## 2、响应文件制作

2.1、供应商通过“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“响应文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、供应商凭 CA 密钥登陆会员专区下载竞争性磋商文件(.hntf 格式)。

2.3、供应商须在响应文件递交截止时间前制作并提交：

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

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

2.5、磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险。

2.6、响应文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.8、供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行

签章制作；最后一步生成电子响应文件（\*.hntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

### 3、澄清与变更

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

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

5、初步评审通过后，系统自动发出二次报价指令，供应商需在规定时间内（30 分钟）进行二次报价，如未在规定时间内二次报价，则按首次报价进行计算。

# 目 录

第一章	竞争性磋商公告 .....	4
第二章	供应商须知 .....	7
第三章	评审程序和评标办法 .....	21
第四章	合同 .....	26
第五章	采购需求 .....	31
第六章	竞争性磋商响应文件格式 .....	37

# 第一章 竞争性磋商公告

## 河南工业大学高技术纤维及其复合材料实验室设备采购项目竞争性磋商公告

### 项目概况

河南工业大学高技术纤维及其复合材料实验室设备采购项目的潜在供应商应在《河南省公共资源交易中心》网（[hnsggzyjy.henan.gov.cn](http://hnsggzyjy.henan.gov.cn)）获取磋商文件，并于 2025 年 07 月 03 日 09 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

1. 采购项目编号：豫财磋商采购-2025-523
2. 项目名称：河南工业大学高技术纤维及其复合材料实验室设备采购项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：人民币 2056600.00 元，最高限价 2056600.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20250858-1	河南工业大学高技术纤维及其 复合材料实验室设备采购项目	2056600.00	2056600.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：高技术纤维及其复合材料实验室设备的采购、供货、运输、安装、调试、检测、验收及售后服务等，具体参数详见磋商文件；

5.2 供货期：60 日历天。

5.3 质量要求：合格，符合国家相关验收规范标准。

5.4 质保期：一年。

5.5 供货地点：采购人指定地点。

6、合同履行期限：合同签订至项目结束。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：否

### 二、申请人的资格要求

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：

本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）等政府采购政策。

### 3、本项目的特定资格要求

(1) 供应商 2023 年 1 月 1 日以来无重大质量问题、无重大安全事故。没有处于被责令停产、停业，或者投标资格被取消等不良行为记录。在经营活动中履约情况良好，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等行政处罚；（承诺函，格式自拟）

(2) 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目；（注：采购人、代理机构在开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标人不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。）

(3) 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的投标，提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询的包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等相关网页截图；

(4) 本项目不接受联合投标。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 06 月 23 日至 2025 年 06 月 27 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：登录“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”网，凭 CA 数字证书（CA 密钥），登录市场主体系统按网上提示自行下载采购文件及相关资料，未按规定在网上下载采购文件的，其投标将被拒绝；

3. 方式：使用 CA 密钥登录河南省公共资源交易中心网站并按网上提示下载投标项目所含格式（.hznzf）的采购文件及资料。供应商未按规定在网上下载采购文件的，其投标文件将被拒绝；

4. 售价：0 元。

### 四、响应文件提交

1. 时间：2025 年 07 月 03 日 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（www.hnngzy.net）”电子交易平台加密上传。逾期上传/送达的投标文件，采购人不予受理。

### 五、响应文件开启

1. 时间：2025 年 07 月 03 日 09 时 00 分（北京时间）；

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-3（郑州市经二路 12 号，经二路与纬四路向南 50 米路西）。

### 六、发布公告的媒介及磋商公告期限

本次磋商公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南工业大学招标采购网》上发布。磋商公告期限为三个工作日。

## 七、其他补充事宜

（本项目远程开标：供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址

（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。投标人（供应商）须在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。）

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：河南工业大学

地址：郑州市高新区莲花街 100 号

联系人：王老师

联系方式：0371-67758908

### 2. 采购代理机构信息

名称：河南宏业建设管理股份有限公司

地址：郑州市郑东新区寿丰街 50 号凯利国际中心 A 座 28 楼

联系人：黄公正

联系方式：13215990880

### 3. 项目联系方式

项目联系人：黄公正

联系方式：13215990880

## 第二章 供应商须知

### 一、供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.1	采购人	名称：河南工业大学 地址：郑州市高新区莲花街 100 号 联系人：王老师 联系方式：0371-67758908
1.1.2	采购代理机构	名称：河南宏业建设管理股份有限公司 地址：郑州市郑东新区寿丰街 50 号凯利国际中心 A 座 28 楼 联系人：黄公正 联系方式：13215990880 传 真：0371-56505020 邮 箱：henanhongye516@163.com
1.1.3	项目名称	河南工业大学高技术纤维及其复合材料实验室设备采购项目
1.1.4	供货地点	采购人指定地点
1.2	资金来源	财政资金
1.3.1	采购内容	高技术纤维及其复合材料实验室设备的采购、供货、运输、安装、调试、检测、验收及售后服务等，具体参数详见磋商文件；
1.3.2	供货期	60 日历天
1.3.3	质量要求	合格，符合国家相关验收规范标准
1.3.4	质保期	1 年
1.4.1	竞争性磋商申请人资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供下列资料： （1）具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2024 年度经审计的财务审计报告，成立年限不足的按实际提供或提供供应商基本开户银行出具的资信证明）； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（承诺函，格式自拟）； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2025 年 1 月 1 日以来任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料）；

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<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（承诺函，格式自拟）；</p> <p>2、本项目的特定资格要求：</p> <p>(1) 供应商 2023 年 1 月 1 日以来无重大质量问题、无重大安全事故。没有处于被责令停产、停业，或者投标资格被取消等不良行为记录。在经营活动中履约情况良好，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等行政处罚；（承诺函，格式自拟）</p> <p>(2) 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目；（注：采购人、代理机构在开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标人不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。）</p> <p>(3) 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的投标，提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询的包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等相关网页截图；</p> <p>(4) 本项目不接受联合投标。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	供应商提出问题的截止时间	竞争性磋商响应文件递交截止时间 5 日前在系统中加盖 CA 签章以扫描件方式递交
1.10.2	采购人提出书面澄清的时间	收到供应商提出问题 2 日内
1.11	分包	不允许
2.2.1	供应商要求澄清竞争性磋商文件的截止时间	竞争性磋商响应文件递交截止时间 5 日前
2.2.2	竞争性磋商响应文件递交截止时间 (开标时间)	<b>2025 年 07 月 03 日上午 9 : 00 分 (北京时间)</b>

条款号	条款名称	编 列 内 容
2.2.3	供应商确认收到竞争性磋商文件澄清的时间	竞争性磋商文件的补充文件发出之日 24 小时内
2.3.2	供应商确认收到竞争性磋商文件修改的时间	竞争性磋商文件的补充文件发出之日 24 小时内
3.3.1	竞争性磋商有效期	60 日历天（从首次响应文件递交截止时间起开始计算）
3.5	是否允许递交备选磋商方案	不允许
3.6.3	签字和（或）盖章要求	（1）所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 印章。 （2）所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则响应文件需上传有手写签名的扫描件。
3.6.5	竞争性磋商响应文件份数	加密的电子响应文件壹份（*.hntf 格式，在市场主体系统指定位置上传）。
4.1	竞争性磋商响应文件的递交	1. 加密电子响应文件的递交 a、各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应文件（*.hntf）到市场主体系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。无需递交未加密的电子响应文件及纸质版响应文件。 b、供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-65915521。 2. 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://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a> ，供应商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。供应商应当在投标截止时间前登录远程开标大厅并上传加密电子版响应文件，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
4.2.3	是否退还竞争性磋商响应文件	否
5.1	开标时间和地点 （远程开标机位）	开标时间：2025 年 07 月 03 日上午 9：00（北京时间） 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-3（郑州

条款号	条款名称	编 列 内 容
		市经二路 12 号经二路与纬四路向南 50 米路西)
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成： <u>3</u> 人，采购人代表 <u>1</u> 人，经济技术专家 <u>2</u> 人组成。 评审专家确定方式：开标前从河南省政府采购评标专家库中随机抽取。
7.1	是否授权磋商小组确定成交人	否；推荐的成交候选人数：3人
7.3.1	履约担保	中标人需向河南工业大学提交履约保证金。项目验收完毕后，履约保证金无息退还。 履约保证金的形式：转账 履约保证金的金额：中标价的 5% 户名：河南工业大学 开户行：中国农业银行郑州中原支行（简称：农行中原支行） 账号：16051101040007977 联行行号：103491005119 统一社会信用代码（纳税识别号）：12410000415806196P
10	需要补充的其他内容	
10.1	最高限价	<b>2056600.00 元</b> 报价高于最高限价的视为无效报价，其投标予以拒绝。
10.2	招标代理费	参照原国家《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号及国家发改办[2003]857号文件规定计取，在领取成交通知书之前，由成交人支付。
10.3	付款方式	货物交付完毕经由甲方最终验收合格后支付合同总额的 100%。
10.4	是否采用电子采购投标	是 电子响应文件：供应商应当按照采购文件和电子采购投标交易平台的要求加密响应文件，在投标时间截止之前将响应文件按要求上传河南省公共资源交易中心；
10.5	磋商评定成交的标准：磋商评定成交的标准：综合评分法 按照采购需求、质量和服务（即竞争性磋商响应单位提供的服务满足磋商文件规定的要求）的前提下，磋商小组按照综合得分（磋商小组根据评审标准打分）由高到低的顺序推荐 3 名磋商响应单位作为成交候选人。	

条款号	条款名称	编 列 内 容
10.6		成交人的确定：采购人根据磋商小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人按序确定成交人。第一成交候选人放弃成交；因不可抗力提出不能履行合同或者竞争性磋商文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定第二成交候选人为成交人或重新采购。
10.7		<p>1. 采购文件的澄清和修改</p> <p>1.1 采购人、采购代理机构对已发出的采购文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为采购文件的组成部分。采购代理机构将通过系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载采购文件的供应商，系统将通过第三方信息群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的采购文件和答疑文件，以此编制响应文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到信息。此信息仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购人及采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。</p> <p>1.2 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。</p> <p>2. 合同履行期内，除非双方另行补充协议，否则中标人无权擅自将本合同项下对采购人的债权转让给第三方。</p> <p>3. 未尽事宜按国家有关规定执行。</p>
10.8	政府采购政策	<p>A、为贯彻落实财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》、豫财购[2013]14号《河南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》，本项目鼓励中小企业参与投标。关于投标报价评分中给予中小企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业10%—20%（工程项目为3%—5%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>B、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，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>C、《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。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>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>D、根据政府采购政策，本项目如涉及到强制节能产品，应当采购最新一期节能清单范围内的产品，如涉及到环境标志产品，应当优先采购环境标志产品。在性能、技术、服务等指标同等的条件下，优先采购列入最新一期节能清单、环保清单内的产品，同时列入两个清单的产品优先于只获得其中一项认证的产品。</p> <p>E、根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。</p> <p>F、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。</p> <p>G、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。</p> <p>H、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，竞标人所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>I、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
10.9		本项目所有澄清、补遗、补充通知均以书面形式通知各竞争性磋商文件的收受人。
10.10		成交结果公告：竞争性磋商结果将在竞争性磋商公告发布的同一媒介发布。
10.11		<p style="text-align: center;">河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p style="padding-left: 2em;">欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
10.12		响应人的响应文件制作机器码一致时将导致废标。
10.13		其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
10.14		<b>本项目采购标的所属行业：工业（制造业）</b>
10.15		竞争性磋商文件的最终解释权归采购人。

## 二、供应商须知

### 1. 总则

#### 1.1 项目概况

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，编制本项目竞争性磋商文件。

1.1.1 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.2 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.3 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.4 供货地点：见供应商须知前附表。

#### 1.2 资金来源

1.2 本采购项目的资金来源：见供应商须知前附表。

#### 1.3 采购内容、供货期、质量要求、质保期

1.3.1 采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 供货期：见供应商须知前附表。

1.3.3 质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期：见供应商须知前附表。

#### 1.4 供应商资格要求

供应商资格要求：见供应商须知前附表。

#### 1.5 费用承担

供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理。

#### 1.6 保密

参与磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

采购人向供应商提供的有关项目的基本情况和相关数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

#### 1.7 语言文字

除专用术语外，与磋商活动有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

#### 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

详见供应商须知前附表。

#### 1.10 磋商答疑

1.10.1 供应商对收到的竞争性磋商文件如有疑问、要求澄清竞争性磋商文件的，均应在前附

表规定的时间前以在系统中加盖单位 CA 签章向采购代理机构提出。

1.10.2 采购代理机构将在前附表规定的时间前将答复内容以补充、答疑文件的形式在采购代理机构将通过系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载采购文件的供应商，系统将通过第三方信息群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的采购文件和答疑文件，以此编制响应文件。

### 1.11 分包

不允许。

## 2. 竞争性磋商文件

### 2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评审程序和评标办法；
- (4) 合同；
- (5) 采购需求；
- (6) 竞争性磋商响应文件格式。

据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

供应商应仔细阅读竞争性磋商文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果供应商不按竞争性磋商文件的要求提交竞争性磋商响应文件和资料，或者竞争性磋商响应文件没有对竞争性磋商文件提出的实质性要求和条件作出响应，将导致废标。

### 2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。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，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对采购文件予以澄清。

2.2.2 采购文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有购买采购文件的供应商，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 5 日的，并且澄清内容可能影响响应文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应按供应商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供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

### 2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 在提交竞争性磋商响应文件截止以前，采购人可以用补充文件的方式修改竞争性磋商，

补充文件将构成竞争性磋商的一部分。

2.3.2 采购代理机构将通过系统内部告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载采购文件的供应商，系统将通过第三方信息群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的采购文件和修改文件，以此编制响应文件。

#### **2.4 补充说明**

当竞争性磋商文件、补充文件、答疑纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知(或纪要)为准。

### **3. 竞争性磋商响应文件**

#### **3.1 竞争性磋商响应文件的组成**

详见磋商响应文件格式

#### **3.2 响应报价**

3.2.1 供应商的报价(包括最后报价)应当包括磋商文件要求所应提供货物/服务的全部内容(除非在供应商须知前附表中另有规定)。所有报价均应以人民币报价。供应商的报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.2.2 供应商应按照采购文件中所提供的“采购需求”、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和供应商自身成本、市场行情等因素，自主报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则响应文件将被认定为无效响应文件。

3.2.3 供应商应当按照采购文件提供的报价表格式如实填写各项货物/服务的单价、分项总价和总报价。供应商应认真填报所有项目的单价和合价，响应文件中若有漏项、漏报，采购人视为供应商的报价在总报价中已经包括，风险由供应商自行承担，采购人将不再给予调整。供应商提交最后报价后，如果被确定为成交人，该供应商所报价格，在合同履行过程中是固定不变的，除因设计或是采购人原因引起的变更外，不予调整。供应商报价有算术错误的，其风险由供应商承担。

3.2.4 供应商的最后报价应当包括：所提供货物/服务(包括备品备件、专用工具等)竞争性磋商文件和伴随服务需要缴纳的所有税费的价格(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价)，所提供货物的运输(含保险)、装卸、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用及交付采购人使用前发生的其它费用。

3.2.5 除非采购文件另有规定，只允许有一个最后总报价，任何有选择的最后总报价或替代方案将导致响应文件无效。

3.2.6 供应商在提交最后总报价后，不得以任何理由再对最后总报价予以修改，最后总报价在响应文件有效期内是固定的，除采购文件中约定的原因外，不能随意改变。

3.2.7 供应商在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价(包含最后总报价)。

3.2.8 采购人不接受具有附加条件的最后总报价或多个方案的最后总报价。

3.2.9 供应商的最后总报价应是采购人指定地点交货(包括伴随的工程及服务)的，包括交货

前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。

3.2.10 供应商的最后总报价应是由供应商计算的完成采购文件中规定的全部工作内容所需一切费用的期望值。

3.2.11 磋商过程供应商需二轮报价（首轮报价、最终报价。本项目进行两次报价，最终报价不能高于上次报价，高于上次报价视为无效标）。

### **3.3 竞争性磋商有效期**

3.3.1 在供应商须知前附表规定的竞争性磋商有效期内，供应商不得要求撤销或修改其竞争性磋商响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长竞争性磋商有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应商延长竞争性磋商有效期。供应商同意延长的，应相应延长其竞争性磋商保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其竞争性磋商响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件失效，但供应商有权收回其竞争性磋商保证金。

### **3.4 竞争性磋商保证金（无）**

### **3.5 备选磋商方案**

供应商不得递交备选磋商方案。

### **3.6 竞争性磋商响应文件的编制**

3.6.1 响应文件应按“响应文件格式”使用河南省公共资源交易系统响应文件制作专用工具软件编制。

响应文件应按栏目“下载专区”最新版本的响应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响应文件制作工具制作电子响应文件。供应商凭 CA 密钥登陆“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，并按网上提示下载投标项目所含格式(.hntf)的磋商文件及资料（详见 <http://hnszggzyjy.henan.gov.cn> 公共服务-办事指南）。供应商未按规定在网上下载磋商文件的，其投标将被拒绝。其中，磋商响应函、开标一览表在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 磋商响应文件应当对竞争性磋商文件有关采购内容、磋商报价、供货期、磋商有效期、质量要求等实质性内容作出响应。

3.6.3 响应文件签字或盖章要求：（1）所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 印章。（2）所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则响应文件需上传有手写签名的扫描件。

3.6.4 竞争性磋商响应文件份数：加密的电子响应文件壹份（\*.hntf 格式，在市场主体系统指定位置上传）。

3.6.5 营业执照、基本户开户许可证属于资格审查资料请务必将其扫描件录入到“其他投标所需材料”中，才能被获取到，否则引起的后果及责任由供应商自行承担。（注：参考办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南中的（不见面服务操作手册--投标响应文件制作（供

应商).doc) )

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。未市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。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。

#### **4. 竞争性磋商的递交及撤回**

##### **4.1 竞争性磋商响应文件的递交**

4.1.1 供应商应在规定的磋商首次截止时间前递交响应文件。

4.1.2 供应商首次递交响应文件的时间：见供应商须知前附表。

4.1.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所首次递交的响应文件不予退还。

4.1.4 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

##### **4.2 响应文件的修改与撤回**

4.2.1 在本章第 2.2.2 项规定的首次响应截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.2.2 供应商修改或撤回已递交响应文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。

4.2.3 修改的内容为响应文件的组成部分。

#### **5. 开标**

##### **5.1 开标时间和地点**

5.1 开标时间和地点（远程开标机位）

5.1.1 采购人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点进行磋商开标。

5.1.2 供应商须在供应商须知前附表规定的时间内完成解密。由于供应商的自身原因，在规定时间内解密不成功的，作为无效标处理。

##### **5.2 开标程序**

5.2.1. 本项目实行远程不见面电子开标，供应商无需到开标现场，供应商在投标截止时间前上传加密电子响应文件。

5.2.2. 加密的电子响应文件逾期上传的，或加密的电子响应文件从投标截止时间开始 30 分钟内未解密的，其响应文件不予接收。

5.3 开标时出现下列情况的，采购人将拒绝其开标

(1) 经检查数字证书无效的响应文件；

(2) 加密的电子响应文件逾期上传的，或加密的电子响应文件从投标截止时间开始 30 分钟内未解密的，其响应文件不予接收。

#### **6. 评审**

## **6.1 磋商小组**

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组成员人数以及技术经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或供应商的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) 与供应商有经济利益关系，可能影响对磋商活动公正评审的；
- (4) 曾因在采购、评审以及其他与磋商有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

## **6.2 评审原则**

评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## **6.3 评审**

磋商小组按照“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对竞争性磋商响应文件进行评审。“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。采购人不保证磋商总报价最低者为成交候选人。

# **7. 合同授予**

## **7.1 定标方式**

采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定最终成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。采购人原则上按成交候选人排名顺序确定最后成交人。

## **7.2 成交通知**

在本章第 3.3 款规定的竞争性磋商有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的供应商。

## **7.3 履约担保**

7.3.1 在签订合同前，成交人应按供应商须知前附表的规定向采购人提交履约担保。

7.3.2 成交人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃成交，给采购人造成的损失，成交人还应当予以赔偿。

## **7.4 签订合同**

7.4.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 30 天内，根据竞争性磋商文件和成交人的竞争性磋商响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，其竞争性磋商保证金不予退还；给采购人造成的损失超过竞争性磋商保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交人退还竞争性磋商保证金；给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

# **8. 重新招标**

## **8.1 废标条件**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 提交响应文件截止时间止，供应商少于 3 个的；
- (2) 经磋商小组评审后否决所有响应性文件的。

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄漏磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **9.2 对供应商的纪律要求**

供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义参与磋商或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

### **9.3 对磋商小组成员的纪律要求**

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

### **9.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求**

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

### **9.5 投诉**

供应商和其他利害关系人认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

## **10. 其他**

其他须知内容见供应商须知前附表。

### 第三章 评审程序和评标办法

#### (一) 评标原则

1. 按照“公平、公正”的原则对待所有供应商。
2. 按照磋商文件的相关规定进行资格审查、评标、定标。

#### (二) 资格审查:

开标结束后，依据法律法规和磋商文件的规定，由磋商小组按资格审查标准对供应商的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，则资格审查不合格，其响应文件按无响应处理。

#### 资格审查标准

序号	资格审查资料	资格审查要求
1	具有独立承担民事责任的能力	具有有效的企业营业执照
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2024年度经审计的财务审计报告，成立年限不足的按实际提供或提供供应商基本开户银行出具的资信证明
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2025 年 1 月 1 日以来任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函，格式自拟
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	提供承诺函，格式自拟
6	供应商 2023 年 1 月 1 日以来无重大质量问题、无重大安全事故。没有处于被责令停产、停业，或者投标资格被取消等不良行为记录。在经营活动中履约情况良好，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等行政处罚	提供承诺函，格式自拟

7	根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)要求,被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商,将拒绝其参加本项目;	采购代理机构将通过中国执行信息公开网、信用中国网站、中国政府采购网等渠道查询
8	单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的投标。提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询的包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息	查询网页截图
9	其它	磋商文件其它实质性资格要求

以上资料应在响应文件中按要求提交,否则将认定为不合格(无需提交原件)。只有通过资格审查的合格供应商才能进入下一步评标程序。响应人的响应文件制作机器码一致时将导致废标。

### (三) 评标办法

1. 本项目采用综合评分法,总分为100分。综合评分法,是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

2. 磋商小组应当按照磋商文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

3. 使用综合评分法的采购项目,提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加响应同一合同项的,按一家供应商计算,评审后得分最高的相同品牌供应商获得成交人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格,磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌供应商不作为成交候选人。

4. 本磋商文件如载明有核心产品的,多家供应商提供的核心产品品牌、型号相同的,按照本评标办法第3条规定处理。

5. 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列,得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的,按技术部分得分顺序排列。

6. 响应文件满足磋商文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。

### (四) 评标程序

#### 1、符合性审查

磋商小组依据磋商文件规定,对合格供应商的响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应

程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1	供应商名称	与营业执照保持一致
2	响应函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位签章
3	响应文件格式	符合第六章“响应文件格式”的要求
4	报价唯一	只能有一个有效报价
5	响应内容	符合磋商文件规定的要求
6	供货期	符合磋商文件规定的要求
7	供货地点	符合磋商文件规定的要求
8	质量要求	符合磋商文件规定的要求
9	质保期	符合磋商文件规定的要求
10	竞争性磋商有效期	符合磋商文件规定的要求
11	技术参数(采购需求)	符合磋商文件规定的要求
12	其它要求	符合磋商文件其它实质性要求

对通过符合性审查的响应文件才能进行详细评审。

## 2、详细评审（100分）

评分项	评分内容	得分	评分细则
经济标 (30分)	报价得分	30	<p>货物全部由小微企业制造的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的供应商报价给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>评标基准价：满足磋商文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价。</p> <p>评标报价=响应报价—价格扣除部分</p> <p>响应报价得分=(评标基准价 / 评标报价)×30。</p>
技术标(45分)	设备配置及技术指标	45	<p>评标委员会根据响应文件和相关证明材料对磋商文件技术参数的响应情况，对照判断供应商所响应设备是否满足磋商文件的要求；技术参数★项每一条不满足的扣 4 分；技术参数非★项每一条不满足的扣 2 分，扣完为止。</p>
商务标(25分)	合同业绩	6	<p>供应商提供自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）完成的类似项目业绩，每提供一份完全符合要求的合同业绩得 2 分，最高得 6 分。</p> <p>注：1、业绩证明材料包含：中标成交结果公告截图、可打开的网址、中标通知书、合同（合同内容必须包含合同首页、金额所在页、合同签订时间、双方盖章页）、相应部分结算发票（至少提供一张）原件扫描件，同时需附对应发票的国家税务总局全国增值税发票查验平台真实性查验截图。</p> <p>2、业绩扫描不清楚、不完整或无法辨认的不予认可，若提供虚假业绩，投标人将自行承担相关责任。</p>
	产品性能	5	<p>1. 产品整体成熟度高、先进性强，兼容性强、整体性能优异，得 5 分；</p> <p>2. 产品整体成熟度良好、具有一定兼容性、整体性能基本符合项目需求，得 3 分；</p> <p>3. 产品整体成熟度有缺失、存在兼容性问题、有部分性能不能满足项目需求，得 1 分。</p>

	售后服务	8	<p>1. 依据投标方技术服务保证、培训计划、售后服务承诺、维修维护响应时间等综合分析比较评价，售后承诺及维修响应（4分）：对其质保期内、质保期外的售后服务承诺进行评审，视其合理性、实用性、科学性综合打分，内容科学、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的，得4分；内容科学、合理、完善程度上良好，得3分；内容科学、合理、完善程度上一般，得1分；投标人没有提供上述内容，或提供的不完整的，得0分。</p> <p>2. 培训计划（3分）：按照培训内容，人次、时间安排、食宿安排，学习进度等视其合理性、实用性、科学性综合打分，内容科学、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的，得3分；内容科学、合理、完善程度上一般，得2分；内容科学、合理、完善程度上一般，得1分；投标人没有提供上述内容，或提供的不完整的，得0分。</p> <p>3. 其它实质性优惠条款服务承诺（1分）。提供其他实质性优惠承诺，提供1条，得1分，最多得1分，没有优惠条款或没有实质性的优惠条款的不得分。</p>
	实施方案	6	<p>根据项目管理、项目实施计划、项目进度和质量保证措施的合理性、高效性等情况进行综合评价</p> <p>1. 供应商提供的项目实施方案内容完整详尽、方案的科学性、合理性较强的得6分；</p> <p>2. 供应商提供的项目实施方案内容较为完整详细、方案有一定的科学性、合理性的得4分；</p> <p>3. 有项目实施方案，但方案的科学性、合理性一般的得2分；</p> <p>4. 未提供实施方案或方案较差的得0分</p>

## 第四章 合同

### \_\_\_\_\_采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

签署地点：河南工业大学

甲方（需方）：河南工业大学

乙方（供方）：\_\_\_\_\_

根据\_\_\_\_\_（项目名称）的中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲、乙双方协商，于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签订本合同。

#### 一、产品（货物或设备）明细及报价表

序号	产品名称 (进口设备须标明英文名)	品牌/型号	制造厂 (商)	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	质保期
1									
2									
3									
...									
合计	人民币（大写）：								

#### 二、合同金额

人民币（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

合同价款的组成：货物（设备）价款及运输、装卸、安装费用及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等费用。

#### 三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新货物（设备）（包括零件、附件、备品备件等），货物（设备）的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 乙方应在本合同签订后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范，并于约定时间前进驻安装现场，待所有货物（设备）安装调试完毕后甲方开始组织验收。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格

型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

#### 四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同生效后\_\_\_\_\_日内将货物（设备）运到甲方指定地点\_\_\_\_\_，并按甲方要求安装、调试完毕，具备使用条件。

2. 乙方负责所供货物（设备）包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担法律责任。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物（设备）交付使用前，乙方负责对提供货物（设备）进行看管，并承担货物（设备）的丢失、损毁等风险。

6. 乙方交由承运人运输的在途货物（设备），由乙方承担毁损、灭失的风险。

#### 五、验收、调试及人员培训

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供货物（设备）完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后，由甲方组织进行验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同要求标准不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下：

（1）到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数、品牌及标准一致。如发现上述问题，应作详细记录，并拍照留据。

（2）开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

（3）质量验收。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方（或政府主管部门）进行验收，所需费用由乙方承担。验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知乙方。

2. 调试：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

#### 六、履约保证金及付款方式

1. 履约保证金：\_\_\_\_\_。

2. 付款方式：\_\_\_\_\_。

3. 付款形式：转账

4. 甲方银行账户信息                      乙方银行账户信息：

用户名：河南工业大学                      用户名：

开户行：中国农业银行郑州中原支行      开户行：

账号： 16051101040007977                  账号：

## 七、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。
2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。
3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：
  - (1) 乙方拒绝接受甲方的管理；
  - (2) 合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；
  - (3) 所供货物（设备）不符合本合同附件的技术标准；
  - (4) 所供货物（设备）不符合验收标准；
  - (5) 法律规定的其他情形。
4. 变更或解除合同的未尽事宜按《中华人民共和国民法典》有关规定办理。

## 八、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为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. 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合本合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的 30%的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

4. 乙方逾期三周不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 30%的违约金，同时追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物（设备）、配件、施工工艺等不符合合同约定，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 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或要求乙方另行支付，用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后，因甲方原因未支付货款的，应按银行同期贷款利息补偿乙方损失。

8. 本货物（设备）的免费质保期为\_\_\_\_年，如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 10000 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求乙方另行支付。

9. 在合同履行期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金。履约保证金被扣除后余额不足的，乙方须在 3 天内补足。

## 九、争议的解决

1. 本合同的签订和履行，适用《中华人民共和国民法典》相关规定。

2. 甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点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，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

3. 因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接友好协商解决，如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

4. 甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，在合同履行过程中，送达到该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

## 十、合同的生效及其他

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约金外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 技术规格书（技术参数及要求）、实施方案、售后服务承诺均为本合同附件，与本合同具有同等效力。

附件 1： 技术规格书（技术参数及要求）

附件 2： 实施方案

附件 3： 售后服务承诺

（下无正文，转签章页）

（以下无正文，本页为签章页）

甲方（盖章）：河南工业大学

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人签字：

法定代表人或委托代理人签字：

地址：郑州市高新区莲花街 100 号 地址：

电话：

电话：

## 第五章 采购需求

### 项目需求（详细技术参数）

序号	设备（服务）名称	参数要求	单位	数量
1	高温旋转粘度计	<p>一、 技术参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 温度范围：最高炉膛温度<math>\geq 1700^{\circ}\text{C}</math>，热电偶类型：B 型。</li> <li>2. 粘度测量范围：<math>100\text{cp}-4\times 10^7\text{cp}</math>。</li> <li>3. 粘度测试精度：测试值的 1%。</li> <li>4. 温度精度：<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>5. 升温速度：<math>0-50^{\circ}\text{C}/\text{Min}</math> 可调。</li> <li>6. 转速范围：0.01-250RPM 可选。</li> <li>★7. 转速：不少于 2600 种。</li> <li>8. 粘度测试主机：具备流变功能。</li> <li>★9. 电导测试范围：<math>0.1\Omega\sim 100\text{M}\Omega</math>，精度 5%。</li> <li>10. 测试转子、坩埚：刚玉材质，耐温<math>\geq 1700^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>11. 加热方式：高温炉包含不少于 6 根加热硅钼棒，均匀分布，保证温度稳定。高温炉单独配置 B 型热电偶用于控温。</li> <li>12. 温控系统：温度控制，温度显示功能，RS485 数据传输。</li> <li>13. 配备高温系统保护装置：实验过程中关闭软件或停止测试，温控仪自动在当前瞬间温度恒温。</li> <li>14. 配备二级步进电机升降系统：粘度计扭矩传感器步进电机升降系统行程<math>\geq 200\text{mm}</math>，升降精度<math>\leq 1\text{mm}</math>；测试平台步进电机升降系统行程<math>\geq 1000\text{mm}</math>，升降精度<math>\leq 1\text{mm}</math>。</li> <li>15. 软件原始采集数据种类：时间、样品温度、炉膛温度、设定温度、扭矩、粘度、粘度对数。</li> <li>16. 软件必备功能：具备根据样品实际粘度自动调用最合适转速功能，可设粘度测试最大值，可调节预加热程序的加热功率，可设定扭距上下限值，可设定变转速时的目标扭矩值，可设定转速变化的百分比值，投标文件提供该功能软件截图。</li> <li>17. 具备实时、动态显示粘度、设定温度、炉膛温度、样品温度曲线，自动更新横纵坐标，投标文件提供该功能软件截图。</li> <li>18. 软件可设置不少于 32 段升降温、恒温测试程序。</li> <li>19. 为保证转子和坩埚的寿命，软件具备智能提示对话框功能，恒温结束测试前自动弹出提示文字；测试结束后，显示测试完成提示文字，<b>投标文件提供该功能软件截图</b>。</li> <li>20. 标准物质配备：需提供标准玻璃 1 套，可在 <math>1360^{\circ}\text{C}-1390^{\circ}\text{C}</math> 对仪器进行高温校正。</li> <li>21. 需具备过温保护功能：温控仪有过温保护功能，一旦温度超过设定值，仪器会自动停止加热以保护设备。</li> <li>22. 高温炉需配备特殊材质支撑底座，炉体上方配备加装防护网，确保设备使用的安全性。</li> </ol> <p>二、配置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测试主机一套：包含测试主机、架子、冷却系统、高温炉、升降系统、温控系统、数据采集系统、分析测试软件、标准配置配件。</li> <li>2. 一次性消耗品以及易损件：随主机配备样品测试坩埚 30 个，刚玉转子 30 个。</li> </ol>	套	1

		<p>3. 配备仪器专用维修工具包 1 套。</p> <p>4. 配置高温防护操作辅具 1 套, 包含高温操作护目镜 3 套、隔热耐高温手套 5 套。</p> <p>5. 集成在整套设备中数据采集工作站 1 套, 包含: 显示器尺寸<math>\geq 24</math> 英寸, 处理器<math>\geq I5</math> 或同等级别, 内存<math>\geq 16G</math>, 固态硬盘<math>\geq 512G</math>。</p> <p>三、售后服务要求</p> <p>1. 安装验收期间, 对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训, 时间不少于三个工作日, 内容包括仪器原理, 使用方法和维护方法等。</p>		
2	水下遥感多功能机器人	<p>一、技术指标要求:</p> <p>1. 作业水深: <math>\geq 300m</math>。</p> <p>2. 机器人本体重量: <math>\geq 50kg</math>。</p> <p>3. 采用开架式结构。</p> <p>4. 动力/航速:</p> <p>(1) 静水航速<math>\geq 2</math> 节 (1m/s); (2) 抗流<math>\geq 3</math> 节 (1.5m/s)。</p> <p>5. 可搭载重量: <math>\geq 12kg</math>, 加载荷后不影响设备正常动力、航速性能。</p> <p>6. 影像系统: (1) 分辨率要求: 具备 4k 分辨率, 水下彩色低照度摄像头; (2) 云台角度: <math>\geq \pm 45^\circ</math>。</p> <p>7. 供电方式: 岸基供电。</p> <p>8. 传感器配置: (1) 9 轴姿态传感器; (2) 深度传感器; (3) 漏水警报传感器; (4) 功率传感器。</p> <p>★9. 推进系统:</p> <p>(1) 数量<math>\geq 8</math> 个, 至少满足水平推进器 x4, 垂直推进器 x4。(2) 材质要求: 推进器桨叶及外壳需采用 316L 不锈钢材质; (3) 密封要求: 充油免维护; (4) 动力要求: 单个推进器峰值动力<math>\geq 12kg</math>; 正向动力<math>\geq 35kg</math>。(5) 接口要求: 具备水密插拔接口。</p> <p>10. 照明系统: (1) 数量要求: <math>\geq 2</math> 个水下灯; (2) 亮度要求: 单灯亮度<math>\geq 8000</math> 流明, 亮度可调。</p> <p>11. 线缆绞车系统: 应具备电力传输及超高视频带宽传输功能, 标准零浮力电缆。(1) 配备手动绞线轮, 便于线缆收放; (2) 采用零浮力抗拉线缆; ★(3) 采用千兆光纤通信系统, 千兆通讯网口不低于 2 个; (4) 预留接口可覆盖多路拓展通信, 例如 RS232、RS485 等接口; (5) 线缆长度<math>\geq 300m</math>; (6) 抗拉强度<math>\geq 350kg</math>; (7) 线缆直径: <math>\geq 12mm</math>。</p> <p>12. 地面控制系统: (1) 显示器数量: 2 屏, 屏幕<math>\geq 21</math> 寸, 均为户外高亮屏; (2) 控制台形式: 箱式折叠屏; (3) 显示器最高亮度 (nit): <math>\geq 1000</math>; (4) 配置要求: <math>\geq I5-1135G7</math> 处理器, 4 内核、8 线程, 储存器<math>\geq 16g</math> 内存, <math>\geq 1T</math> 固态硬盘; (5) 操作系统要求: 全中文操作界面; (6) 工作温度: <math>0^\circ -45^\circ C</math> (使用温度)、<math>-10^\circ -45^\circ C</math> (储存温度); (7) 输入功率要求: 6000W/220VAC; (8) 接口要求: 至少需包含 1 个电源接口、1 个 USB3.0 接口、2 个 RJ45 接口、1 个 RS485 接口、1 个扩展预留接口。</p> <p>13. 输入设备: 工业级键盘、触控板、工业手柄。</p> <p>14. 设备运动功能: (1) 基础功能: 具备空间 6 自由度运动能力; (2) 定向航行: 具备动力保持艏向稳定; (3) 定深航行: 具备动力保持设备所处水深稳定; (4) 姿态</p>		

		<p>自稳：具备动力保持设备姿态处于稳定状态。</p> <p>15. 软件功能：（1）具备机器人系统所处环境参数（例如水深、温度等）显示；（2）具备机器人系统自身基础参数（例如姿态、艏向等）显示，要求具备 3D 直观的显示效果；（3）具备机器人系统自身控制参数（例如操作模式、灯光、云台、增益等）显示；（4）具备视频录制或拍照功能；（5）具备部分集成传感器典型数据的集成显示功能。</p> <p>16. 集成功能 （1）数量要求：至少满足 3 个预留接口；（2）形式要求：专业水密连接器接口；（3）集成设备：机器人主体集成配备浑浊水成像设备、水下混凝土专业检测传感器等；（4）适配性：需提供 2 套前向载荷扩展框架系统，可适应不同场景的工程检测需求，同时提供 1 套底部载荷扩展框架系统，可搭载浑水相机检测系统；底部扩展框架高度不小于 200mm。</p> <p>17. 机器人需具备自容式定位模块，定位模块基于内部电池供电，可在机器人断电失联漂浮在水面上，定位 ROV 的位置，可在小程序、APP 等平台查看机器人位置信息。</p> <p>18. 其他要求：机器人生产厂家需完成浑浊水成像设备、水下混凝土专业检测传感器电气系统集成、机器人系统稳定性保障、不少于一次的工程外作业现场技术保障。</p> <p>19. 为保证设备售后服务，需提供针对本项目的售后服务承诺书。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1. 系统主机一套：包含水下机器人本体、线缆与绞盘系统、地面控制台系统、配件工具箱、浑浊水成像设备、水下混凝土专业检测传感器电气系统等标准组件。</p> <p>2. 备用件：备用密封圈 1 套、标准与专业接口的水密堵头 1 套。</p>		
3	微型密炼机	<p>1. 最大扭矩 (NM)：≥60。</p> <p>2. 最大转速 (RPM)：≥60，连续可调、变频。</p> <p>3. 转子构型：三棱型。</p> <p>4. 密炼能力 (mL/次)：≤36。</p> <p>5. 控温范围 (°C)：40-300 分三段。</p> <p>6. 温度显示/精度：数字/±1°C。</p> <p>7. 总功率 (kW)：2.2。</p> <p>8. 工作电压 (V)：220，10A。</p> <p>9. 相对湿度：≤85%。</p> <p>10. 环境要求：-10°C~+40°C。</p> <p>11. 进料口直径 (mm)：32。</p> <p>12. 冷却方式：水冷却。</p> <p>13. 少关节，关节部分整体密封，密炼室不漏料。</p> <p>14. 转矩显示方式：LCD 显示屏显示扭矩曲线。</p> <p>15. 密炼室需为可拆式结构，拆卸快捷方便，清料干净、彻底。</p> <p>16. 转子转速无级调速，转速平稳。</p> <p>17. 外壳整体需为不锈钢材质，同时需具备抗水能力。</p> <p>18. 加热升温快，控温精度高，显示误差在±1%以内。</p> <p>19. 拼版式结构部件需可更换。</p> <p>20. 润滑部件：传动件及轴承需充分润滑，不得影响正常</p>	台	1

		<p>使用功能。</p> <p>21. 密炼部件：需采用耐腐蚀特种铝钢，表面光滑且具备较高硬度。</p> <p>22. 冷却系统：电机部位需具备特殊隔热处理结构，保护电器温度稳定在安全范围内。</p> <p>23. 设备长度<math>\leq 750\text{mm}</math>，宽度<math>\leq 350\text{ mm}</math>，高度<math>\leq 450\text{ mm}</math>。</p> <p>25. 设备需配备水冷系统。</p> <p>27. 配备洗料不少于 500g。</p>		
4	微型双螺杆挤出机	<p>一、基本参数</p> <p>1. 最大转速 (RPM)：0~60，连续可调，变频。</p> <p>2. 加料方式：手动加料。</p> <p>3. 密炼能力 (克/次)：15-20。</p> <p>4. 控温范围 (<math>^{\circ}\text{C}</math>)：40-300 分三段。</p> <p>5. 口模直径 (mm)：2.5。</p> <p>6. 功率 (kW)：2.2。</p> <p>7. 电源电压 (V)：220，10A。</p> <p>8. 温度显示/精度：数字/<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>9. 挤出方式：直挤。</p> <p>10. 设备长高 (mm)：<math>\leq 800\text{ (L)} \times 500\text{ (H)}</math>。</p> <p>11. 整机毛重<math>\leq 100\text{kg}</math>。</p> <p>12. 用量<math>&lt; 20\text{g}</math>，节约材料。</p> <p>13. 螺杆大头 <math>\phi 22\sim 24</math>，小头 <math>\phi 8\sim 12</math>。</p> <p>14. 配备洗料<math>\geq 500\text{g}</math>。</p> <p>15. 双锥螺杆可拆卸，带切粒系统。</p> <p>二、实验微型切粒机技术参数：</p> <p>1. 电机功率：0.25kw。</p> <p>2. 调速范围：1-6 m/min。</p> <p>3. 切粒尺寸：<math>\phi 3 \times 3\text{m}</math>。</p> <p>4. 随机附件：配有胶辊、定刀各 1 个。</p> <p>5. 刀室、刀体、外壳等材料需为不锈钢。</p> <p>6. 拉条机头：单头。</p> <p>7. 重量：约 45kg。</p> <p>8. 配备弹簧压紧牵引装置。</p>	台	1
5	光学多参量采集设备	<p>1. 激光输出功能：中心波长介于 <math>1550 \pm 1\text{nm}</math>，线宽<math>\leq 5\text{kHz}</math>，功率<math>\geq 20\text{mW}</math>，具备线偏输出。</p> <p>2. 光调制功能：适用于 <math>1550\text{nm}</math>，可移频，含驱动控制。</p> <p>3. 具备激光保护功能：有效隔离反射光对激光器的二次伤害，隔离度<math>\geq 45\text{dB}</math>。</p> <p>3. 具备信号增强功能：实现 <math>1550\text{nm}</math> 弱反射信号<math>-40\text{dBm}</math> 的光信号增强。</p> <p>4. 具备高速数据采集功能：双通道，<math>250\text{MHz}</math>，支持内、外同步触发。</p> <p>5. 具备空间区域监测能力，区域长度<math>\geq 10\text{km}</math>；最小探测距离间隔<math>\leq 5\text{m}</math>；最小识别长度<math>\leq 10\text{m}</math>，能够实现结构异常变形、施工破坏、异常状态的探测。</p> <p>6. 测量点数：<math>&gt; 1000</math> 个。</p> <p>7. 具备上位机控制主机和显示屏幕，提供算法程序。</p> <p>8. 控制软件的功能模块需支持二次开发。</p>	台	1
6	科研级金相显微镜	<p>一、金相显微镜主机技术要求</p> <p>1. 光学系统：需具备 YUES 双重消色差双重消球差无限远光学系统，采用科勒照明方式。</p>	台	1

	<p>2. 光学放大倍数：50X-1000X，数码总放大倍数为50X-3000X，极限分辨率<math>\geq 420\text{nm}</math>。</p> <p>3. 三目观察镜筒：30° 倾斜，瞳距 45-79mm，眼点可调，分光比 100: 0, 50: 50, 0: 100，具备眼睛直接观察、显示屏观察、眼睛和显示屏同时观察。</p> <p>3. 搭配超宽视野视场数<math>\Phi \geq 25\text{mm}</math>的 10X 目镜，高眼点，屈光度可调，目镜上体现屈光度标识。</p> <p>★4. 采用 60mm 齐焦 M32 无限远长工作距离平场半复明暗场消色差物镜系列物镜，至少配置 5 颗，参数必须满足以下要求：  长工作距离平场半复消色差物镜 5X（明暗场共用），数值孔径<math>\geq 0.15</math>，工作距离<math>\geq 15\text{mm}</math>；  长工作距离平场半复消色差物镜 10X（明暗场共用），数值孔径<math>\geq 0.3</math>，工作距离<math>\geq 14.5\text{mm}</math>；  长工作距离平场半复消色差物镜 20X（明暗场共用），数值孔径<math>\geq 0.5</math>，工作距离<math>\geq 4\text{mm}</math>；  长工作距离平场半复消色差物镜 50X（明暗场共用），数值孔径<math>\geq 0.75</math>，工作距离<math>\geq 4\text{mm}</math>；  长工作距离平场半复消色差物镜 100X（明暗场共用），数值孔径<math>\geq 0.8</math>，工作距离<math>\geq 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 物镜转换器：具备手动五孔编码物镜转换器（带 DIC 插槽），切换物镜时自动识别物镜编码，自动切换比例尺及参数，<b>投标文件中需提供识别物镜编码的串口图和对应功能的软件截图。</b></p> <p>6. 落射照明系统：具备科勒照明，搭配 12W 4500K 宽光谱 LED，CRI 显色指数<math>\geq 95</math>，不小于 50000 小时寿命，预置中心，亮度连续可调，预留偏光插槽，带可变光阑，内置式明场模块、暗场模块、可拆卸式起偏模块、可拆卸式 0-360° 旋转检偏模块。</p> <p>7. 透射照明系统：具备科勒照明，搭配 12W 4500K 宽光谱 LED，CRI 显色指数<math>\geq 95</math>，不小于 50000 小时寿命，预置中心，亮度连续可调，需包含可拆卸式固定透射起偏器，高分辨率多功能聚光镜，带可变光阑和滤色片。</p> <p>8. 调焦系统：粗微调同轴，粗调带锁紧装置（防止撞镜头），可设置松紧，细准焦螺旋磁吸式吸附，可随意拆卸，微调格值 <math>1\ \mu\text{m}</math>。</p> <p>9. 载物台：双层机械载物台，行程<math>\geq 100*100\text{mm}</math>，含托架框及玻璃板。</p> <p>10. CCD 接口：标准 C 型接口 1X。</p> <p>11. 观察方式：具备明场、暗场、透反射偏光观察，预留荧光、微分干涉观察。</p> <p>★12. 具备智能光强管理：改变物镜放大倍率时，显微镜能自动调节光强至最合适范围。</p> <p>13. 显微镜需预留电动接口及按钮，后续可升级全电动，可实现电动面扫及自动对焦；<b>投标文件中需提供产品实拍照片佐证。</b></p> <p>二、成像硬件技术要求：</p> <p>1. 软件需具有自动曝光和手动曝光两种曝光方式，曝光时间范围<math>\geq 0.18\text{ms}-15\text{s}</math>。</p> <p>2. 软件能够自动识别且显示放大倍率，倍率调整时软件可自动切换标定数据。</p>		
--	---	--	--

	<p>3. 不小于 2000 万像素显微相机，芯片尺寸<math>\geq 1.1''</math>，具有像元合成模式，模式类型不少于 1*1、2*2、3*3、4*4 四种。</p> <p>4. 像元尺寸<math>\geq 2.64 \times 2.64 (\mu m)</math>。</p> <p>5. 需具备 USB3.0 数据接口输出，图片拍照可输出不少于 TIFF/JPG/PNG/DICOM 四种格式。</p> <p>6. 帧率@分辨率：<math>\geq 20fps@2000</math> 万像素。</p> <p>7. 快门模式：需具备卷帘快门传感器。</p> <p>8. 软件支持不少于十二种语言任意切换。</p> <p>9. 软件需具有测量功能，可进行两点间距、平行线距、角度、弧度、圆半径、任意多边形的面积、周长等不少于 19 种测量方式。</p> <p>10. 软件具备自动设置曝光、色阶、白平衡数据，可手动设置曝光、增益、伽马、平场校正等数据。</p> <p>11. 图像采集方式至少包含单帧捕获、视频录像、延时录像、帧拍摄、帧拍摄成录像。</p> <p>12. 软件实时图像拼接：需具备动态的捕捉定量位移后的图像后自动后台无缝拼接，能完美展现超大视野全景显微图像。</p> <p>13. 软件需具备实时景深融合：可对不同焦平面的光学显微图像(同一视场)的图像进行融合，需具备能够在高倍显微镜下对大落差样品表面的整体观察功能，投标文件中需提供 20X 景深融合图片来证明其景深融合能力。</p> <p>14. 软件需具备设置比例尺功能：可通过校核显微镜和成像装置，在图片中自动生成比例尺和日期。</p> <p>15. 软件需具有参数保存功能，可根据用户需求设置不少于 2490 个参数保存，可针对不同样本，任意调用，适合同一台显微镜，多人多种不同样品使用。</p> <p>16. 软件需具备平场校正功能。</p> <p>17. 需具备以下图像处理操作功能：图像调整、图像染色、荧光合成、高级计算成像、二值化、直方图、图像平滑、滤色/提色/反色；</p> <p>18. 软件具有遮罩和 RIO 功能，可在有效像素内，任意选取感兴趣区域。</p> <p>19. 软件可以进行数据导出，数据可导入 Excel 或 TXT 文档。</p> <p>20. 需具备开放端口，接入第三方软件。</p> <p>21. 软件需具备可进行密码保护功能，防止参数被修改，<b>投标文件中需提供密码保护截图。</b></p> <p>22. 需提供集成在整套设备中成像系统 1 套。（显示器尺寸<math>\geq 24</math> 英寸，处理器<math>\geq I5</math> 或同等级别，内存<math>\geq 16G</math>，固态硬盘<math>\geq 512G</math>。）</p> <p>三、售后服务</p> <p>1. 需由厂家专业工程师上门安装培训调试显微镜。</p> <p>2. 显微镜整机不少于五年质保，软件需终身免费升级。</p>		
--	--	--	--

## 第六章 竞争性磋商响应文件格式

竞争性磋商响应文件封面格式

\_\_\_\_\_项目

# 竞争性磋商响应文件

供应商：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或电子签章）

年 月 日

## 一、磋商响应函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我们收到了项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_的磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目的磋商活动并按要求提交响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照磋商文件中规定的条款和要求，提供完成磋商文件规定的全部工作，磋商报价为（大写）人民币（RMB¥：\_\_\_\_\_元），项目供货期为\_\_\_\_\_。

（2）如果我们的响应文件被接受，我们将履行磋商文件中规定的各项要求。

（3）我们同意本磋商文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

（4）我们愿提供磋商文件中要求的所有文件资料。

（5）我们已经详细审核了全部磋商文件，如有需要澄清的问题，我们同意按磋商文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

（7）我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

（9）我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或电子签章）

邮政编码： 电话：

传 真：

日 期：年 月 日

## 二、磋商函附录

项目名称	
供应商名称	
采购内容	
第一次磋商报价（元）	大写： 小写： （供应商应在此填列第一次报价金额，但以供应商最后一次的报价金额为成交价）
供货期	
质量要求	
质保期	
供货地点	
竞争性磋商有效期	60 日历天（从首次响应文件递交截止时间起开始计算）
项目负责人及联系方式	
其他声明	

供应商：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或电子签章）

日 期：年 月 日

## 2.1 货物分项报价一览表

供应商：（此处填名称并盖章）

项目：（填写项目名称）

金额单位：元

序号	产品名称	品牌/型号	制造厂(商)	产地	单位	数量	单价(元)	合计(元)	质保期	备注

法定代表人或授权代表人签字或盖章：

说明：投标人可根据实际情况自行增添表格内容。

### 三、法定代表人身份证明

单位名称：\_\_\_\_\_

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\_\_\_\_\_（供应商单位名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

附：法定代表人身份证

特此证明。

供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

日 期：年 月 日

## 四、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）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）竞争性磋商响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及授权委托书代理人身份证

供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

身份证号码：

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：

日 期：年 月 日

## 五、商务条款/技术规格偏差一览表

### 5.1 商务条款偏差一览表

供应商：（此处填名称并盖章）

项目：（填写项目名称）

序号	项目	标书要求	投标响应	是否偏离	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
...					

法定代表人或授权代表人签字或盖章：

说明：投标商务条款存在偏差的必须如实、完整填写本表。

## 5.2 技术规格偏差一览表

供应商：（此处填名称并盖章）

项目：（填写项目名称）

序号	货物名称	招标文件要求	对招标文件偏差	描述	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

法定代表人或授权代表人签字或盖章：

说明：技术规格存在偏差的必须如实、完整填写本表。

## 六、技术证明文件

### 6.1 技术证明材料

(1) 设备规格一览表

序号	货物名称	品牌	产地	产品执行标准	数量	技术参数描述	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
...							

(2) 提供产品详细介绍（产品技术规格说明书及有关技术资料，若有）

(3) 产品相关检定证书、检测报告（若有）

### 6.2 项目实施方案

（格式自拟）

## 七、资格审查文件

### 7.1 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
营业执照号			其中	高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				其他人员		
经营范围						
备注						

## 7.2 供应商资格证明文件

说明：根据投标人须知前附表供应商资格条件提供。

## 八、关于资格的声明函

致：

关于贵方编号：\_\_\_\_\_号竞争性磋商公告，本签字人愿意参加磋商，提供竞争性磋商文件中规定的内容，并声明提交的文件（文件须盖单位公章）是准确的和真实的。

- 1、营业执照。
- 2、法定代表人授权书原件。
- 3、法定代表人、委托代理人身份证复印件(质疑时出示原件)。
- 4、采购项目要求的其他证件复印件。
- 5、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

单位地址：

邮政编码：

电 话：

日 期：年 月 日

## 九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_磋商活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商活动的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或电子签章）

日 期：年 月 日

## 十、中小企业、残疾人福利企业、监狱企业证明文件、节能产品、环

### 境标志产品明细表（如有）

#### （一）中小企业声明函（货物）

（提醒：如果投标人提供的货物不是中小企业生产，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

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

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大型企业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（单位公章）：

日期：

备注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新企业可不填报。
- 2、中标人如为小型和微型企业的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。
- 3、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

## （二）残疾人福利企业

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

### 残疾人福利企业声明函

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（单位公章）：

日期：

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3. 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

### **（三）监狱企业证明文件**

**（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供《监狱企业证明文件》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）**

监狱企业参加政府采购活动时，应当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，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

投标人（单位公章）：

日 期：

备注：

- 1、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(四) 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人（单位公章）：

日期：

## 环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人（单位公章）：

日期：

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价明细表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。**投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。**
3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。**投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。**
4. 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材料相符。
5. 没有相关产品可不提供本表

## 十一、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供应商，根据磋商文件要求，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磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商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、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商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、响应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磋商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）投标有效期内撤销响应文件的；
- （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磋商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磋商文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在响应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，供应商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。

供应商名称： \_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

日期： \_\_\_\_\_

## 十二、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：\_\_\_\_\_，项目编号：\_\_\_\_\_）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按磋商文件的规定，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。

供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

日期：\_\_\_\_\_

## 十四、其他材料

磋商文件规定的其他材料

## 附件：政府采购政策

### 一、关于印发中小企业划型标准规定的通知

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)

#### 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。

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

二〇一一年六月十八日

#### 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种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》同时废止。

## **二、政府采购促进中小企业发展管理办法**

### **政府采购促进中小企业发展管理办法**

#### **财库〔2020〕46号**

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给

小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一部分分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 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 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法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；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货

物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

### **三、财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知**

#### **财政部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**

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅(局)，新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12 号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

#### **一、严格落实支持中小企业政府采购政策。**

各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

#### **二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。**

货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46 号文件规定的 6%—10%提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由 2%—3%提高至 4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46 号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

#### **三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。**

400 万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统

一质量标准的前提下，2022 年下半年面向中小企业的预留份额由 30%以上阶段性提高至 40%以上。发展改革委会同相关工程招投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交

通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于 2022 年 6 月 30 日前将落实情况汇总报财政部。

#### **四、认真做好组织实施。**

各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。

### **四、河南省政府采购合同融资政策告知函**

## **河南省政府采购合同融资政策告知函**

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

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

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