

焦作市产品质量检验检测中心药品监管领域检验检测设备
更新项目（四标段）

公开招标文件

项目编号：焦财招标采购-2026-49



招 标 人：焦作市产品质量检验检测中心

采购代理机构：焦作市公共资源项目服务有限责任公司

日 期：二〇二六年九月



附件：

焦作市政府采购文件公平竞争审查自查表

项目名称	焦作市产品质量检验检测中心药品监管领域检验检测设备更新项目		
项目编号	焦财招标采购-2026-49	标段	1、2、3、4、5
采购人	焦作市产品质量检验检测中心	联系人	王岩
		联系电话	13403900030
代理机构	焦作市公共资源项目服务有限责任公司	联系人	高俊梅
		联系电话	18639107650
序号	条款内容		审查结果
1	本次采购项目有无按规定发布采购意向。		有
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与政府采购的条款。		无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		无
4	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。		无
5	设定明显超出采购项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		无
6	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件。		无
7	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品。		无
8	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。		无

9	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	无
10	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在供应商。	无
11	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	无
12	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	无
13	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	无
14	设定没有法律法规依据的投标报名、采购文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	无
15	就同一采购项目向潜在供应商提供有差别的项目信息。	无
16	采购公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	无
17	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	无
18	违反法律法规规定的其他妨碍公平竞争的情形。	无

审查意见：经审查，本项目采购文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。



优化和提升政府采购营商环境政策

(2025 年 12 月 30 日修订版)

一、免收采购文件费，全面取消投标保证金。

二、履约保证金。结合项目性质和特点决定是否收取，原则上不收取履约保证金，确需收取的不超 3%，且不得收取现金，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。

三、质量保证金。政府采购货物和服务项目，不得收取质量保证金或将未支付款项作为质量保证金。工程项目收取不得超 3%，且不得以现金形式收取。

***四、在政府采购中落实本国产品标准及相关政策。**

（一）采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

（二）采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

五、落实政府采购促进中小企业发展政策。200 万元以下的货物、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，原则上全部预留给中小企业；对于超过前述金额的采购项目，预留该部分采购项目预算总额的

40%以上专门面向中小企业采购。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定比例分包给一家或者多家中小企业。

对非专门面向中小企业采购的项目，实施评审价格扣除支持小微企业。货物服务类项目的价格扣除提高至 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，价格扣除提高至 6%。

六、落实政府采购支持创新产品政策，加大首台（套）重大技术装备、首批次重点新材料、首版次软件等创新产品和服务的采购支持力度，采购人可依法采用单一来源采购方式。

七、落实促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展等政府采购政策；节能环保产品优先采购和强制采购；支持绿色建材和绿色建筑发展；优化高校和科研院所科研仪器设备采购流程。

八、严格执行政府采购负面清单制度，供应商资格、采购需求及商务条款、评审因素等不得有影响公平、公正和充

分竞争的行为。

***九、落实“两个公平竞争审查制度”。**

（一）落实《关于进一步完善政府采购文件公平竞争审查制度的通知》，将《焦作市政府采购文件公平竞争审查自查表》编入采购文件扉页；

（二）落实《关于开展政府采购中标结果公平性审查工作的通知（焦财采购函〔2025〕13号）》，将《焦作市政府采购中标结果公平性审查自查表》作为中标结果公示及合同备案的必备材料。

十、评标结果确认时限。鼓励自评标（评审）结束后应1个工作日内确定中标（成交）供应商，鼓励1个工作日内公告结果，同时发送中标（成交）通知书。

十一、合同签订时限。鼓励自中标（成交）通知书发出之日起5个工作日内，按照采购文件和投标（响应性）文件确定的事项签订政府采购合同。

十二、合同公告和备案时限。鼓励自合同签订之日起1个工作日内完成。

十三、项目验收。鼓励自收到供应商项目验收建议之日起1个工作日内组织验收；鼓励验收结束后1个工作日内出具《验收报告》，并在焦作市政府采购网公告验收结果。

十四、资金支付。按照合同约定的条件及时支付资金，

不得因机构变更、人员更替、政策调整等原因拒绝或延迟资金支付。

在政府采购活动中，若发现采购人或采购代理机构未按以上政策执行的，可按项目归属地向同级财政监督部门举报反映。

监督单位	监督电话	电子邮箱
焦作市财政局	0391-8866638, 8866636	jzscgb@163. com
解放区财政局	0391-2519285	jfcg2519285@126. com
中站区财政局	0391-2941311	zzzfcg@126. com
马村区财政局	0391-3958812, 13569188516	mczfcg@163. com
山阳区财政局	0391-2996117, 2111675	syqcgb@163. com
高新区财政局	0391-3566505, 3566015	jzgxqczj01@126. com
修武县财政局	0391-7188950	jiaozuo018@163. com
博爱县财政局	0391-8683273	zfcg2000@126. com
沁阳市财政局	0391-5611799, 5637651	qycgb@163. com
温县财政局	0391-6197778	wxzfcgb@126. com
孟州市财政局	0391-8156680	mzscgb@163. com
武陟县财政局	0391-7290461	wzxcgb7290461@163. com



政府采购合同融资政策

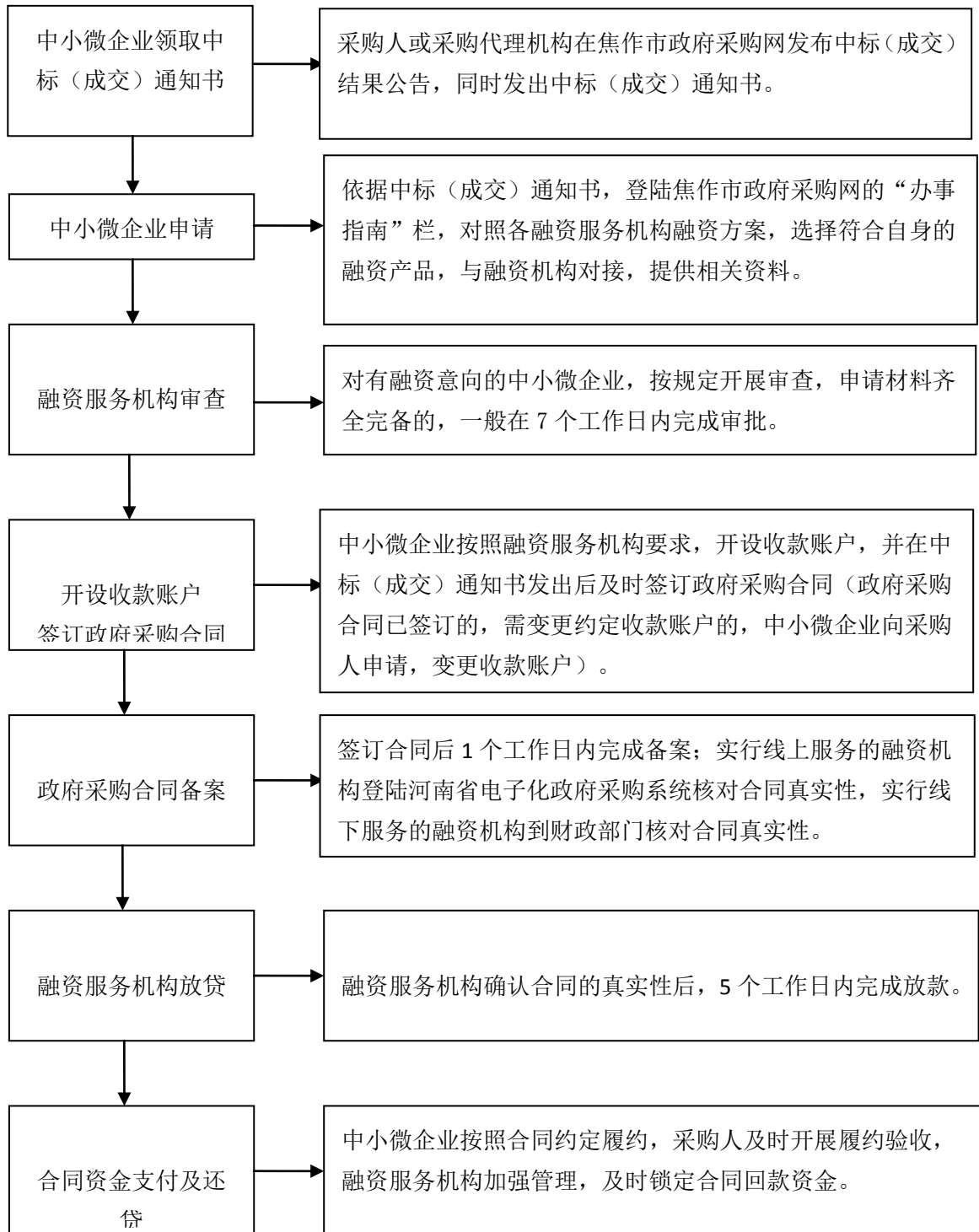
为充分发挥政府采购合同资金支付有保障的优势,进一步优化我市营商环境,针对中小微企业融资难、融资贵问题,焦作市财政局联合有关部门推出了以政府采购合同预期支付能力为信用的融资政策。

政府采购合同融资,是指参与政府采购并中标(成交)的中小微企业供应商,凭借政府采购合同向开展融资业务的服务机构申请融资贷款,融资服务机构以信贷政策为基础提供无抵押、免担保、低利率的融资产品。

市直预算单位在政府采购项目发放中标(成交)通知书的同时,须向中标供应商发送《焦作市政府采购合同融资贷款意向调查函》;中标供应商填写调查函后,由预算单位在政府采购合同备案时,同步上传至电子化政府采购系统。

政府采购项目中标(成交)的供应商,有融资意向的,可登陆“焦作市政府采购网”(网址:
<https://jiaozuo.zfcg.henan.gov.cn/>)的政府采购合同融资平台,查看各融资服务机构的融资产品,同时可在线向融资服务机构申请贷款,融资服务机构按照程序向您提供便捷、高效、优惠的贷款服务。

政府采购合同融资操作流程图



融资服务机构名单

名称	联系人	联系电话	地址
中国农业银行股份有限公司焦作分行	周文静	0391-2878135	焦作市民主南路 88 号
中国银行股份有限公司焦作分行	申长平	0391-8825171 13938195906	焦作市丰收路 159 号
中国建设银行股份有限公司焦作分行	黄炳杰	0391-3294113 18317269875	焦作市建设东路 152 号
中国邮政储蓄银行股份有限公司焦作市分行	于 洋	15903910344	焦作市火车站北广场售票厅西邻
中原银行股份有限公司焦作分行	周建林	15893053027	焦作市山阳区迎宾路 1 号
中信银行股份有限公司焦作分行	周江江	17639185001	焦作市人民路 669 号锦江现代城广场御景 10 号商业楼
中国光大银行股份有限公司焦作分行	张继峰	0391-8787962 15225817285	焦作市塔南路 1736 号
广发银行股份有限公司焦作分行	张嘉强	0391-8653785 13203910032	焦作市塔南路 1736 号嘉隆金融中心

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询。

目 录

第一部分：	投标邀请函·····	第 12 页
第二部分：	投标人须知·····	第 18 页
第三部分：	招标项目内容及要求·····	第 46 页
第四部分：	投标文件内容及格式·····	第 68 页
第五部分：	合同主要条款（参考）·····	第 92 页

第一部分 投标邀请函

项目概况：

焦作市产品质量检验检测中心药品监管领域检验检测设备更新项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站获取招标文件,并于 2026 年 9 月 22 日 8 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：焦财招标采购-2026-49

2. 项目名称：焦作市产品质量检验检测中心药品监管领域检验检测设备更新项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：12,147,000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	焦公资采购 H2026—094-1	焦作市产品质量检验检测中心药品监管 领域检验检测设备更新项目（一标段）	2,560,000.00	2,560,000.00
2	焦公资采购 H2026—094-2	焦作市产品质量检验检测中心药品监管 领域检验检测设备更新项目（二标段）	2,310,000.00	2,310,000.00
3	焦公资采购 H2026—094-3	焦作市产品质量检验检测中心药品监管 领域检验检测设备更新项目（三标段）	2,557,000.00	2,557,000.00
4	焦公资采购 H2026—094-4	焦作市产品质量检验检测中心药品监管 领域检验检测设备更新项目（四标段）	2,440,000.00	2,440,000.00
5	焦公资采购 H2026—094-5	焦作市产品质量检验检测中心药品监管 领域检验检测设备更新项目（五标段）	2,280,000.00	2,280,000.00

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）：本项目拟采购气相色谱高分辨质谱联用仪、自动电位滴定仪、

四标段

费休氏水分测定仪、细菌内毒素测定仪等 39 台（套）药品检验检测设备。
相应淘汰同品类远超使用年限的 39 台（套）老旧设备。

一标段：采购气相色谱高分辨质谱联用仪 1 台/套；

二标段：采购气相色谱仪（FID+ECD+顶空）1 台/套、超高效液相色谱仪（紫外、蒸发光、示差检测器）1 台/套、自动电位滴定仪 1 台/套、费休氏水分测定仪 1 台/套、细菌内毒素测定仪 1 台/套、微量分析天平 1 台/套、电子分析天平 2 台/套、全自动集菌仪 1 台/套、抑菌圈测定仪 1 台/套、尘埃粒子计数器 1 台/套；

三标段：采购高效液相色谱仪（二极管阵列、荧光检测器）2 台/套、高效液相色谱仪（紫外、蒸发光检测器）1 台/套、低温离心机 1 台/套、自动定氮仪 1 台/套、折射仪 1 台/套、熔点仪 1 台/套、崩解仪 1 台/套、均质器 1 台/套；

四标段：采购离子色谱仪 1 台/套、不溶性微粒测定仪 1 台/套、薄层扫描仪 1 台/套、原子吸收分光光度计 1 台/套、薄层成像系统 1 台/套、薄层点样及展开系统 1 台/套、真空干燥箱 2 台/套、干燥箱 1 台/套；

五标段：采购高效液相色谱仪（紫外、蒸发光、示差检测器）1 台/套、紫外可见分光光度计 2 台/套、微波消解仪 1 台/套、渗透压仪（冰点法）1 台/套、溶出度仪 1 台/套、自动溶出度仪（1）1 台/套、自动溶出度仪（2）1 台/套、全自动旋光仪 1 台/套。（详见招标文件第三部分）

6. 合同履行期限：自合同签订之日起，50 日历天内完成供货。

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

四标段

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：/；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人行贿犯罪档案记录（开标当日中国裁判文书网的信息）；

3.2 按照《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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，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供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

3.3 未被人力资源社会保障主管部门列入拖欠农民工工资失信联合惩戒名单或无因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格且在限制期限内（提供承诺函）。

备注：以上第3.1条和第3.2条由采购代理机构提供查询结果。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年9月2日至2026年9月8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：焦作市公共资源交易中心网站；

3. 方式：本项目采用电子开评标（不见面开标），凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站“交易平台”栏目下载招标文件；

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年9月22日8时30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“焦作市公共资

源交易中心 (<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>) ” 网站-交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 9 月 22 日 8 时 30 分（北京时间）
2. 地点：焦作市公共资源交易中心第三开标室 4 号机

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》、《焦作市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. 需要落实的政府采购政策：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、促进残疾人就业政府采购政策、实施本国产品标准及相关政策、节能产品、环境标志产品政府强制采购和优先采购。

2. 《投标单位操作手册及视频》和新点投标文件制作软件请到焦作市公共资源交易中心网站“公共服务”——“下载专区”栏目下载。

3. 请各投标人提前办理 CA 数字证书，并学习电子投标文件制作。加密的电子投标文件须使用 CA 数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子投标文件上传，请各投标人提前上传，因未能及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。为保护用户账户的安全和即将开展的电子化开评标，投标人必须使用移动 CA 或实体 CA 证书等数字认证方式登录招投标交易平台，移动 CA 通过交易主体登录页扫码下载 app 线上申请即可，实体 CA 办理可通过网站办事指南查询办理流程。

4. 按要求进行网上获取并下载招标文件，凡未在规定时间内获取招标文件者视为无效标。

5. 平台统一技术服务电话为：0512-58188538，服务 QQ:4008503300，

服务时间:周一至周日 8:00-17:30 (北京时间)。

6. 获取招标文件后,请下载并安装最新版本投标文件制作工具,制作电子投标文件,在投标截止时间前,上传加密的投标文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的,视为逾期送达,焦作市电子招投标交易平台将拒绝接收。

7. 本项目采用远程不见面交易的模式,开标当日,供应商无需到现场参加开标会议,应在投标截止时间前,登录“不见面开标大厅系统”,在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见焦作市公共资源交易中心网站-公共服务-下载专区《投标单位操作手册及视频》。除电子投标文件外,投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

八、凡对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

1. 招标人信息

名称: 焦作市产品质量检验检测中心

地址: 河南省焦作市山阳区世纪路 378 号

联系人: 王先生

联系方式: 13403900030

2. 采购代理机构信息

名称: 焦作市公共资源项目服务有限责任公司

地址: 焦作市人民路 889 号阳光大厦 B 座

联系人: 高女士

联系方式: 18639107650

3. 项目联系方式

项目联系人: 王先生

高女士

四标段

电 话： 13403900030 18639107650

第二部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于招标文件第一部分“投标邀请函”中所述的项目。

2. 定义

2.1 “招标人（采购人）”系指焦作市产品质量检验检测中心。

2.2 “采购代理机构”系指组织本次招标的机构：焦作市公共资源项目服务有限公司。

2.3 “投标人”系指按招标文件规定取得招标文件并参加投标的供应商（法人、其他组织或自然人）。

2.4 “中标人”系指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

2.5 “货物”系指由中标人承担的货物及其他相关服务。

2.6 “法定代表人”系指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为其他组织或个体经营者参加投标的，指营业执照上注明的负责人或经营者。

2.7 “重大违法行为”系指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停业停产、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.8 “不具备良好的商业信誉”是指：

（1）有重大违法记录的（满三年的除外）；

（2）被各级财政部门列入政府采购严重违法失信行为信息记录的（期限已满的除外）；

（3）被各级政府采购监督管理部门禁止在一定期限内参加政府采购

活动等处罚的（期限已满的除外）；

（4）被各级法院列入失信名单的（已依法解除的除外）；

（5）不符合《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）相关规定的；

（6）法律法规规定的其他情形。

3. 合格的投标人

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

3.1.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.1.5 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；

3.1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

注：（1）根据《焦作市财政局关于实施政府采购信用承诺制度的通知》的规定，投标人在投标时，按照规定提供相关承诺函，无需再提交上述证明材料。

（2）供应商应当遵循诚实信用原则，不得作虚假承诺。供应商承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.2 符合本招标文件规定的资格要求及项目要求的其它条件，并按照规定提供相关证明材料。

3.3 投标人应遵守国家法律、法规和采购代理机构有关招标的规定。

3.4 采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，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

3.5 本项目不接受联合体投标。

注：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。

4. 投标费用

4.1 无论招标结果如何，投标人应自行承担与参加投标有关的全部费用，采购代理机构、招标人在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4.2 本次采购活动收取招标代理服务费。

4.3 采购代理服务费收费标准：

按照以下收费标准的 80%收取代理服务费：中标金额 100 万（含）以下部分按千分之十七收取，100 万-500 万（含）部分按千分之十二收取，500 万-1000 万（含）部分按千分之八收取。中标人在领取中标通知书前须以刷卡或转账的方式向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

账户名称：焦作市公共资源项目服务有限责任公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司焦作焦西支行

账号：41050164610800000094

5. 现场踏勘、标前答疑会

本项目不组织现场踏勘、标前答疑会。

6. 招标文件的约束力

6.1 投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

6.2 投标人如认为本招标文件含有倾向性或排斥潜在投标人的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向招标人和采购代理机构提出，否则，将视为对本招标文件要求无任何异议，并不得因此在开标后提出任何异议。

6.3 本招标文件由招标人负责解释。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件是用以阐明招标需求、招标程序和合同格式等的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 投标人须知
- (3) 招标项目内容及要求
- (4) 投标文件内容及格式
- (5) 合同主要条款（参考）

7.2 投标人收到招标文件后，应仔细检查招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。投标人发现任何页数和附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清的情形，应立即与采购代理机构联系解决。如果投标人因未按上述提出要求而造成不良后果的，采购代理机构不承担任何责任。

7.3 投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

7.4 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式等。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受或被视为无效。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，改变采购标的和资格条件除外。澄清或者修改的内容将在原公告发布媒体上发布澄清（变更）公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式（发布变更公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

9. 要求

9.1 投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术服务要求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求）。

9.2 任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件没有完全响应招标文件的有效理由。

9.3 投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应，有可能导致其投标被拒绝或按无效标处理，该风险由投标人承担。

10. 投标文件的语言和计量单位

10.1 投标文件以及投标人与招标人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

10.2 关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

10.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

投标文件由资格性证明材料、符合性证明材料和其他材料三部分组成。具体内容和格式见招标文件第四部分。

12. 投标文件格式

12.1 投标人可按照招标文件提供的格式编写投标文件，但不得缺少或私自更改任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供格式的可按格式填列，未提供格式的可自行拟定。

12.2 投标人登录“焦作市公共资源交易中心”网站，“公共服务”——“下载专区”栏目下载“新点投标文件制作软件”。

12.3 投标人凭CA锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电

子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

12.4 加密的电子投标文件为“焦作市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

12.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

13. 投标报价

13.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格，投标报价应包含招标文件要求投标人承担的所有工作的费用，包括设备供货、运输、保险、装卸、安装、验收交付、技术支持、售后保修及相关伴随服务，招标人不再追加任何费用。

13.2 投标人要按开标一览表、报价明细表的内容填写（格式见附件），并由法定代表人或其委托代理人签署。

13.3 如招标文件规定项目分包（分标段），投标人投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表。

13.4 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

13.5 采购代理机构不接受可选择的投标报价。

13.6 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的产品，还应填报投标产

品配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。为便于评标，投标人应按照上述要求分类报价。

13.7 需落实的政府采购政策

13.7.1 对小型或微型企业投标的扶持：（本项目非专门面向中小企业采购）

（1）所投产品制造商为小型或微型企业时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 20%），即：评标价=投标报价×(1-C1)；

（2）小微企业应当列明本项目中所投的“小型和微型企业产品的清单”并提供《中小企业声明函》（见格式 13）

（3）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，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：

（4）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；

①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；

②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。

③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。

④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。

(5) 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；

(6) 监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

(7) 为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。

(8) 小微企业、监狱、残疾人福利性企业的产品仅给予一次价格 20% 的扣除，不重复享受政策。

13.7.2 在政府采购中实施本国产品标准及相关政策

(1) 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（见附件 16，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

(2) 根据关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30 号）评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通

知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

(3) 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

(4) 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

14. 投标有效期

14.1 从提交投标文件截止之日起有效期为 90 日，投标文件有效期短于规定期限的，作为无效投标处理。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

14.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为同意上述要求。

15. 投标文件的签署、盖章

15.1 投标人可按本招标文件规定的格式编制投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面都要在明显位置编制页码，字迹必须清晰可认，投标文件的目录需编序。投标文件内容不完整、编排混乱导致被误读、漏读

或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

15.2 投标文件未按要求签字或加盖公章的视为无效文件。本招标文件所表述（指定）的公章是指法人（投标人）行政公章，不包括专用章。

15.3 投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误进行的。有改动时，修改处应由投标人法定代表人签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。

15.4 投标人提交的资料应证明其满足招标文件要求，该文件可以是文字资料、图纸和数据，以及拟提供服务的详细描述。

15.5 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标概不接受。

四、投标文件的递交

16. 投标文件的密封和标记

本项目为不见面开标，加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>）”网站-交易平台加密上传。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

17. 投标文件的递交

17.1 加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>）”网站-交易平台加密上传。由于对网上投标操作程序不熟悉或自身电脑、网络的原因导致不能在投标截止时间之前上传投标文件，由投标人自行负责。

17.2 未在投标截止时间前完成上传加密的电子投标文件视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传加密的电子投标文件，投标无效。

17.3 若采购代理机构推迟了投标文件接收截止时间，采购代理机构和投标人受投标文件接收截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截

止时间为准。

17.4 采购代理机构接收的所有投标文件，均不予退还。

18. 投标文件的修改和撤回

18.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在焦作市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

18.2 投标截止时间以后不得修改或撤回投标文件。

五、开标与评标

19. 开标

19.1 招标人在招标文件中规定的时间和地点开标。本项目采用“远程不见面”的开标方式,载明不见面开标大厅网址(<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/default/login>) 投标人无需到焦作市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。投标人应当投标截止前,登录不见面开标大厅系统,在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解密的投标人,视为放弃投标。

19.2 开标程序

采购代理机构主持人按下列程序进行开标:

- (1) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称;
- (2) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件在规定时间内进行解密;
- (3) 批量导入文件;
- (4) 代理机构将通过焦作市电子招投标交易平台进行唱标,并公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容,并记录在案;
- (5) 投标人通过焦作市电子招投标交易平台对开标过程及投标报价

进行无异议确认；

(6) 招标人代表、监督人等有关人员按具体现场系统情况在开标记录上签字确认；

(7) 开标结束。

19.3 投标人出现下列情况之一者为废标，取消参加评标资格：

(1) 未按规定在投标截止时间前递交电子投标文件（加密版）的；

(2) 开标时，因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“全国公共资源交易平台（河南省·焦作市）”(<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>) - “焦作市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统的。

19.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出（语音异议、文字异议），招标人当场作出答复，并制作记录。

19.5 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

(1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

(2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

(3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

(4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；

(5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

20. 资格性审查

20.1 资格性检查。

开标结束后，招标人根据有关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、

合法、有效。

20.2 资格性审查的内容包括：

招标文件规定的投标人资格条件；

资格性审查中内容任意有一条不满足，则投标文件为无效文件。

合格投标人不足 3 家的，将不再评标。

21. 组建评标委员会

21.1 招标人根据采购项目的特点依法组建评标委员会。本次评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面专家共 7 人组成，其中评审专家不少于成员总数的 2/3。

21.2 招标人根据本次招标内容在政府采购专家库中抽取有关方面专家，按照规定依法组成评标委员会。

21.3 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

- (1) 审查投标人法定代表人或委托代理人的投标资格及身份核查；
- (2) 审查投标文件是否符合招标文件的要求，并做出评价；
- (3) 可以要求投标人对投标文件有关事项做出解释或者澄清；
- (4) 推荐中标候选人名单；
- (5) 向政府采购监督部门报告非法干预评标工作的行为。

21.4 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，招标人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，招标人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

21.5 招标人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的

情况予以记录，并随采购文件一并存档。

21.6 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

21.7 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21.8 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

22. 符合性审查

22.1 对资格性检查合格的投标人递交的投标文件，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，审查投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

22.2 符合性审查的内容包括：

- (1) 投标文件的有效性(签署情况等)；
- (2) 投标文件的完整性(内容是否齐全等)；
- (3) 对招标文件的响应程度（是否存在重大偏离等）。

以上符合性审查中内容任意一条不满足，则投标文件为无效文件。

本次招标采用电子化评标，如“焦作市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

22.3 实质性响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。

22.4 重大偏离是指投标人所投标的货物、质量、服务等明显不能满

足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了招标人的权利或投标的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。

22.5 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，将作为无效投标处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

22.6 评标委员会审定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容而不寻求外部证据。

22.7 凡有下列情况之一的，其投标文件也被视为未实质性响应招标文件要求，按照无效投标处理：

- (1) 投标文件制作机器码一致的；
- (2) 未按招标文件规定签署、盖章的；
- (3) 资格证明文件不齐全的，或不符合招标文件规定的资格要求的；
- (4) 投标文件内容不齐全或者内容虚假的；
- (5) 不响应招标文件技术要求、商务要求的；
- (6) 投标报价超过采购预算或者最高限价的；
- (7) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；
- (8) 未按照招标文件规定报价的；
- (9) 投标文件中的报价明细表同一产品同一型号出现不同单价的；
- (10) 以他人名义投标\串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的；
- (11) 违反法律、行政法规、招标文件规定的其他情形的。

22.8 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视

为投标人相互串通投标，按照无效投标处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：

22.8.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

22.8.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

22.8.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

22.8.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

22.8.5 不同投标人的投标文件相互混装；

22.8.6 有证据证明投标人与招标人、采购代理机构或者其他投标人串通的其他情形；

22.8.7 评标委员会认定的其他串通情形。

22.9 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

23. 投标文件的澄清

23.1 评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者

补正，该要求应当采用书面形式，并由评标委员会全体人员签字。

23.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其委托代理人签字。投标人的澄清、说明或者补正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。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

23.3 评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

23.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

24. 比较与评价

24.1 评标委员会按本招标文件规定的评标方法和标准，对资格性和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

24.2 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》(财库〔2026〕2号)，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 65\%$ ；

（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 65\%$ ；

（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 65\%$ ；

（四）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）

价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

24.3 评标委员会及其成员不得有下列行为：

24.3.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

24.3.2 接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本须知 23 条规定的情形除外；

24.3.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询招标人的倾向性意见；

24.3.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

24.3.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

24.3.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

24.3.7 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

25. 评标方法和标准

1、本项目采用综合评分法，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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

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

3、评标委员会按评审后得分由高到低顺序，推荐三名中标候选人。

本项目总分为 100 分。

序号	评审项目	评分项目	评审标准
1	报价部分 (30 分)	投标报价 30 分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 计算分数时四舍五入取小数点后两位。 注：（1）小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除按照 20%进行价格扣除，用扣除后的价格参与评审； （2）支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二部分《投标人须知》13.7.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。
2	技术部分 (64 分)	技术参数 要求 40 分	投标人所投产品的技术参数指标须完全满足第三部分“招标项目内容及要求”，未完全响应技术要求的，按照无效标处理。 对于标注★的关键设备性能指标，能按以下要求提供有效佐证材料证明其所响应参数有效性的得 40 分，每有一项未按以下要求提供相关有效证明材料的，扣 1 分，扣完为止。 标注★的关键设备性能指标随投标文件提供以下任意一项有效佐证材料，包括产品彩页、官方证明文件、第三方检测报告、实物图片、软件截图，并清晰标注对应参数位置，供评委核查。未提供有效证明材料、证明材料无法核实或与所投产品不对应的，按照扣分处理。
		项目实施 方案 10 分	投标人编制本项目实施方案，包括但不限于①货物供应能力；②项目实施人员职责分工；③货源组织、运输、安装及实施进度保障措施及时间节点安排；④安装调试及关键点把握控制方案（至少包含人员安排、响应时间、具体措施）；⑤设备操作培训组织具体安排（至少包含培训目标、培训次数、人数安排、授课讲师安排、培训内容安排）。评标委员会根据方案完整性、针对性、可行性、落地性、细致程度分档打分：

			第一档：内容完整无缺漏，完全贴合本项目，货物供应能力说明详实，供应链稳定可靠；实施人员架构清晰，岗位职责、权限、分工明确，货源组织、运输、到货验收、现场安装全流程方案细致，时间节点量化到天，安装调试方案专业完善，明确驻场人员配置、故障响应时限，培训方案要素齐全，明确培训目标、培训场次、参训人数、讲师资质、详细培训课程内容，得10分； 第二档：内容齐全、无缺失项，贴合项目需求，具备基本货物供应保障能力，有常规备货与供货流程，实施人员分工明确、岗位配置完整，但人员岗位职责描述不够细化，货源、运输、安装流程完整，有明确实施时间节点，但进度保障措施、应急预案较为常规，安装调试、人员安排、响应时效、管控措施基本齐全，关键节点把控措施基本合理，细节完善度一般；培训方案包含全部要求要素，但培训内容、场次、人员安排不够细致，得7分； 第三档：实施方案核心模块基本齐全，但内容笼统、针对性不足，仅简单描述供货能力，无产能、仓储、备货、供货周期具体说明，有人员分工，但岗位设置简单、职责模糊，有简单进度安排与时间节点，但无运输、到货、安装专项保障措施；安装调试方案内容简略，响应时间、人员安排、关键点控制措施描述笼统；培训方案要素不全或仅简单罗列，无具体场次、人数、讲师、课程细化安排，得4分； 第四档：实施方案缺失五大要求中任意一项或二项及核心模块；方案内容空洞、通用模板化，完全未结合本项目；无具体实施计划、无时间节点、无人员保障、无培训细则，可实施性较差；得1分； 未提供方案或方案缺失项超过两项的，不得分。
		售后服务方案 10分	投标人编制本项目售后服务方案，包括但不限于以下内容：①售后服务组织架构和服务体系；②售后服务人员配置；③售后响应机制；④应急响应保障措施；⑤备品、配件保障措施；⑥售后巡查安排。评标委员会根据方案的完整性、针对性、专业性、落地性、保障力度进行分档量化打分： 第一档：售后服务方案六项内容完整齐全、无缺漏，贴合本项目设备供货、安装、运维实际需求，措施详实、落地性强、保障体系完善，售后服务组织架构清晰、层级完整，服务体系、管理制度、服务流程、属地服务保障机制描述详细，人员配置充足，明确专属项目负责人、专职技术运维人员、维修保障人

		员，明确岗位职责，人员保障稳定可靠；响应机制规范完善，明确远程指导响应、现场故障上门、问题处置、问题闭环回访全流程时限，故障分级处置机制清晰、流程规范；应急响应保障措施全面，针对设备故障、系统异常、设备停机、批量设备故障等各类突发情况制定专项应急预案，处置流程清晰、抢修保障措施具体，备品备件保障措施详实可行，明确备件仓储地点、常备备件清单、库存储备规模、原厂供货渠道、紧急调拨流程、免费更换及维保调换机制，备件供应稳定、时效有保障，巡查维护计划细化完善，明确巡查频次、巡查内容、检查标准、隐患记录、问题整改，得 10 分； 第二档：售后服务方案六项核心内容齐全、无缺项，满足项目售后运维基本保障要求，具备完整的售后服务组织架构及标准化服务体系，配备足额售后技术服务人员，岗位配置合理，具备完善的售后响应机制，明确基本响应流程与处置时限，具备完善的应急保障措施和常规故障应急预案，可应对设备常见故障问题，但专项处置细节略有不足；具备完整的备品备件保障方案，有常规备件储备、调换及供应机制，但库存明细、调拨时效细节不够具体；有设备巡查维护计划，包含常规巡查频次及基础检查内容，但隐患整改、闭环管理细节不够完善，得 7 分； 第三档：售后服务方案六项内容框架基本具备，但整体内容笼统、通用性强、项目针对性不足，仅简单阐述售后组织架构，无完整的服务体系、管理制度及标准化服务流程，仅简单列明售后人员配置，无岗位职责分工，售后响应机制描述简单，无明确响应时限、分级处置及闭环流程；应急保障措施表述空泛，无针对性设备故障应急处置方案；备品备件保障仅简单文字描述，无具体储备清单、调拨流程、更换保障措施；巡查维护安排较为笼统，无明确巡查频次、检查内容及隐患整改措施，得 4 分； 第四档：售后服务方案缺失六项要求中任意一项或两项核心内容；方案内容空洞、模板化严重，未结合本项目设备运维实际情况；无实质性售后保障措施、无响应机制、无应急预案、无备件保障、无巡查维护计划；得 1 分。 未提供方案或方案缺失项超过两项的，不得分。
	质保期 4 分	投标人承诺在满足招标文件商务要求的质保期基础上，每增加 1 年质保的，得 2 分，最多得 4 分。

3	商务部分 (6分)	认证证书 3分	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书，每有一项得1分，全部提供得3分。
		业绩 3分	投标人2023年1月1日以来具有类似项目业绩的（业绩中需含所投核心产品），每提供1份，得1分，最多得3分。（投标文件中提供合同原件的扫描件，日期以合同签订时间为准，未按要求提供的不得分）
合计		100	

注：（1）评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价；因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价；

（2）技术部分各评委打分汇总取算术平均值作为投标人的技术得分，保留小数点后两位（四舍五入）；

（3）综合得分一致时报价低的优先。

26. 保密及其他注意事项

26.1 评标委员会将遵照评标原则，公平、公正地对待所有投标人。

26.2 在评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响中标结果的活动。

26.3 为保证中标结果的公正性，开标之后直至授予中标人合同时，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不向投标人或其他与评标无关的人员透露。在评标结束后，凡与评标情况有接触的任何人都不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

26.4 采购代理机构不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

27. 废标条款

在招标过程中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

- (2) 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；
- (3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (4) 在投标、评标过程中，如有投标人联合故意抬高报价或其他不正当行为；
- (5) 因重大变故，采购任务取消的；
- (6) 法律、法规规定的其他情形。

六、授予合同

28. 中标通知

28.1 中标结果将在以下网站发布：

河南省政府采购网(<https://zfcg.henan.gov.cn/henan>)

焦作市公共资源交易中心网(<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>)

28.2 在发布中标公告的同时由采购代理机构发出中标通知书，中标通知书将作为签订合同的依据。中标人在发布中标公告之日起1个工作日内领取中标通知书，未在规定时间内领取中标通知书的，中标人承担由此引起的一切后果。

28.3 中标人凭《中标通知书》，与招标人签订合同。

28.4 中标人在领取中标通知书时，须提供纸质投标文件叁份。

29. 签订合同及合同的执行

29.1 鼓励招标人、中标人在发出中标通知书1个工作日内，根据招标文件确定的事项和中标人的投标文件签订书面合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件实质性修改。

29.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等

法律效力。

29.3 合同招标人、中标人、采购代理机构各执一份。 中标人应在采购合同签订之日起1个工作日内将合同报采购代理机构备案。

29.4 合同双方如违约，将按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规中的规定执行。

30. 质疑与投诉

30.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。

投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

30.2 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

30.3 潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 获取招标文件的证明；
- (8) 以上资料一式二份（招标人、采购代理机构各执一份）。

30.4 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购代理机构将提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录名单，依法予以处罚。

30.5 招标人应在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，并作出答复，同时以书面形式（或网上公告方式）通知质疑投标人和其他相关权利人，但答复的内容不涉及商业秘密。

30.6 质疑处理遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

30.7 质疑联系事项：

（1）投标人应以书面方式将质疑函分别送至招标人、采购代理机构；
（格式详见附件）

（2）招标人：焦作市产品质量检验检测中心

联系人：王先生

联系电话：13403900030

联系地址：河南省焦作市山阳区世纪路 378 号

（3）采购代理机构：焦作市公共资源项目服务有限责任公司

联系人：贾女士

联系电话：0391-3568884

联系地址：焦作市人民路 889 号阳光大厦 B 座

30.8 质疑投标人对招标人的答复不满意以及招标人未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门投诉。

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

招标人名称：_____

招标文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期：_____

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三部分 招标项目内容及要求

一、采购清单

四标段：

序号	名称	数量	单位
1	离子色谱仪	1	台/套
2	不溶性微粒测定仪	1	台/套
3	薄层扫描仪	1	台/套
4	原子吸收分光光度计	1	台/套
5	薄层成像系统	1	台/套
6	薄层点样及展开系统	1	台/套
7	真空干燥箱	2	台/套
8	干燥箱	1	台/套

二、采购内容及技术要求

一）离子色谱仪

1 离子色谱仪用途与功能

仪器可用于可检测物质：氟、氯、氯酸、硝酸、亚硝酸、硫酸、溴、溴酸、亚硫酸、磷酸、碘、有机胺、氯化胆碱等阴离子；锂、纳、铵、钾、镁、钙离子等阳离子；果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖等糖类物质。

2 仪器配置：

一体化离子色谱系统：含高压泵 1 套，四元梯度泵 1 套，内置柱温箱 1 套，阳离子色谱柱及保护柱 1 套，阴离子色谱柱及保护柱 1 套，糖类检测专用柱 1 套，阳离子自再生微膜抑制器 1 套，阴离子自再生微膜抑制器 1 套，电导检测器 1 套，安培检测器 1 套，自动进样器 1 套，内置淋洗液发生器 1 套，内置低压脱气装置 1 套，软件操作系统 1 套，报警传感器 1 套，电脑及打印机 1 套。

3 性能及技术参数要求

3.1 泵

3.1.1 泵头及管路均为化学惰性非金属 PEEK 材质，适合 pH 为 0~14 的淋洗液及反相有机溶剂；

3.1.2 最大耐压：42MPa（peek 材质）；

3.1.3 压力显示精度： $\leq 0.1\text{MPa}$ ；

3.1.4 流量设定值允许误差： $\leq 0.2\%$ ；

3.1.5 流量稳定性： $\leq 0.1\%$ ；

3.1.6 压力波动： $\leq 0.5\%$ ；

3.1.7 流量范围：0.001-12mL/min（无需更换泵头）；流量增幅： $\leq 0.001\text{ mL/min}$ ；

3.1.8 标配漏液传感器，可进行漏液报警。

3.2 检测器

★3.2.1 自动量程电导检测器， $\mu\text{g/L} \sim \text{g/L}$ 浓度范围信号直接拓展，无需调整量程；

3.2.2 全程信号输出范围：0-150000 $\mu\text{S/cm}$ ，无需调整量程；

3.2.2 电导池独立控温，可通过工作软件单独设定电导池温度；

3.2.3 基线噪声：0.002 μS ；

★3.2.4 基线漂移： $\leq 0.008\text{ }\mu\text{S}/30\text{min}$ ；

★3.2.5 最小检测浓度： $\text{Cl}^- \leq 0.0006\text{ }\mu\text{g/mL}$ $\text{Li}^+ \leq 0.0006\text{ }\mu\text{g/mL}$ ；

3.2.6 定性重复性： $\leq 0.1\%$ ，定量重复性： $\leq 0.1\%$ ；

3.2.7 电导池体积： $\leq 0.7\text{ }\mu\text{L}$ ；

3.2.8 检测器耐受最大压力： $\geq 8\text{Mpa}$ ；

3.2.9 信号采集频率：信号采集频率可调，并且最大采集频率不低于 100Hz；

3.2.10 安培检测器可以完成解离度比较弱的化合物的检测,检出限更低,比如糖类的检测;

3.2.10.1 直流安培、脉冲安培,两种检测方式可选,满足不同样品的需求。

3.2.10.2 信号范围: 10pA—200 μ A (直流); 10nA~200 μ A (脉冲);

3.2.10.3 噪音: ≤ 0.1 nA (直流);

3.2.10.4 池体积: ≤ 0.5 μ L;

3.2.10.5 最大操作压力: 优于 100psi;

3.2.10.6 池体: 不锈钢、peek;

3.2.10.7 工作电极: Au、Ag、Pd 等金属电极。

3.3 抑制器

3.3.1 使用电解技术在线产生抑制所需的 H⁺或 OH⁻, 不需通入酸、碱进行再生;

3.3.2 并联式再生液流路设计, 再生液经抑制器内部管路同时向阴阳电极提供再生液, 而不是经过一个电极后再达到另一个电极, 流路压力低;

3.3.3 高抑制容量: 抑制容量 200 μ eq/min(阴离子);

3.3.4 耐压能力强, 在高达 6MPa 情况下无泄漏, 2MPa 下正常运行;

3.3.5 死体积 ≤ 40 μ L, 更灵敏的响应信号;

3.3.6 抑制器连接在离子色谱柱和电导检测器之间, 不能以软件功能代替;

★3.3.7 抑制器内置智能芯片, 可记录用户使用情况, 有助于用户提高耗材使用效率;

3.4 色谱柱

3.4.1 阴离子色谱柱能够耐受 pH 0-14 的工作范围, 可耐受 3000 psi

以上压力，100%兼容反相试剂，可以使用强酸强碱淋洗液；

3.4.2 柱容量不小于 200 μeq /根；

3.4.3 Cl^- ： NO_2^- 的分离能力可达到 10000:1，适用于高氯基体样品中痕量亚硝酸盐的分析；

3.4.4 氢氧根体系色谱柱：一次进样，可在 45 分钟内完成 17 种以上离子的分离；

★3.4.5 色谱柱含有智能芯片，可以记录色谱柱使用时间 & 进样次数等信息，有助于用户提供耗材使用效率；

3.5 软件操作系统

★3.5.1 基于数据库设计，产生的所有数据都存储在数据库中，数据自动备份机制，可使数据永久存储，离子色谱仪主机和自动进样器等拓展部件的控制，以及数据采集和处理均使用同一个软件，在同一界面内实现，不会出现因软件和硬件不是同一个厂家在做实验时弹出各种弹窗；

3.5.2 软件能够根据不同用户 ID 分配不同的操作权限，实现不同用户的分级权限管理，保证数据的安全性；

3.5.3 可采用柱状图、折线图、气泡图等多种形式显示数据点的趋势与离散度；

3.5.4 工作站可对适时分析条件参数和分析结果进行监控，在线监测和采集泵压力变化、温度变化、淋洗液浓度变化、抑制器电流等各部件数据；

3.5.5 可导出 txt 格式原始数据，可输出 PDF、EXCEL 等格式数据，方便数据读取和传输；

3.5.6 软件允许对所有执行的操作（包括关于谁和何时执行的信息）进行查询操作，根据良好的实验室实践（GLP）规则，检查跟踪窗口用于

记录工作站的各个操作；

★3.5.7 工作站标配虚拟柱软件技术，模拟不同色谱柱对不同离子的分离效果，可帮助进行快速方法开发及辅助未知物定性；

3.5.8 一个软件即可控制多种仪器，并且可以同时控制离子色谱、液相色谱、原子荧光等多种数据采集；

3.5.9 具备审计追踪功能、电子签名功能，满足不同用户实际行业需求；

3.5.10 具备基线扣除功能，去除梯度洗脱导致的基线漂移，降低痕量检测数据的处理难度；

★3.5.11 离子色谱数据补偿装置：可以对由于室温变化及仪器自身温度变化等因素造成的仪器信号波动而进行补偿，从而使仪器的稳定性更好；

★3.5.12 色谱工作站软件，中文操作界面，匹配 Windows 系统，可兼容国产麒麟操作系统；

3.6 柱温箱

3.6.1 双向柱温箱，帕尔贴控温模式，可以实现加热和制冷，满足不同温度条件下精准控温；

3.6.2 温度控制范围：15-70℃；

3.6.3 温度稳定性： $\leq 0.1^{\circ}\text{C/h}$ ；

3.6.4 温度稳定时间： $\leq 10\text{min}$ ；

3.7 安全报警装置

3.7.1 对仪器进行多位点、实时监测，仪器发生低压、超压、漏液、纯水余量不足等情况时，仪器会自动报警，自动关停仪器处理；

3.8 气液分离器

标配气液分离器用于拦截进入流路的气泡；

3.9 自动进样器

3.9.1 双通道三轴式自动进样器，无需人工值守，可连续完成进样，进样批次一致性高；

★3.9.2 具有自动稀释功能，可以实现样品的自动稀释和标准曲线的自动配置；

★3.9.3 样品位数：120 位×2mL(标配)；可更换样品盘，匹配 5ml, 10ml 样品瓶；

3.9.4 最大进样量：1000 μ L；

3.9.5 进样方式：全定量环/部分定量环/微量进样；

3.9.6 进样精密度：满环进样：RSD $\leq$ 0.3%；

★3.10 内置淋洗液发生器

3.10.1 内置淋洗液发生器只需通入纯水，通过控制电流即可产生所需浓度的淋洗液，而非不同溶液间的在线混合或稀释产生，从而可以实现等度和梯度淋洗；梯度产生于泵后，死体积小；

3.10.2 淋洗液种类：KOH/甲烷磺酸；

3.10.3 淋洗液浓度范围：0.1-100 mM；

3.10.4 梯度精度：<0.2%；

3.10.5 工作站软件直接控制：在工作站软件仪器控制界面/仪器方法中直接输入所需淋洗液浓度，而非编写百分比等其他非浓度参数；

3.11 内置低压脱气装置：

★3.11.1 仪器内置低压在线脱气装置，在真空作用下，淋洗液中溶解的气体通过管壁排除，避免因淋洗液产生气泡造成基线噪声增大、气泡对离子信号峰造成干扰、产生假信号；

3.11.2 真空度：-70kpa，最大流速：10ml/min；

3.11.3 内体积：300ul，脱气效率：1.0ml/min 时脱气 90%；

3.11.4 有机物耐受性：100%，脱气体积：7.5ml；

4. 售后服务及其他要求

4.1 安装校准与运行：仪器制造厂授权技术人员免费安装调试，技术指标合格后，出具验收报告；

4.2 培训：投标人提供技术服务，免费为招标人 2 名人员进行 3 天的现场培训（包括仪器基本原理、操作使用及日常保养维护等），2 名人员 4 天的境内集中培训；

★4.3 质保：要求仪器制造厂提供 10 年免费保修服务：检测器、柱温箱、电路板免费更换；免费上门培训、维护；软件免费升级。

4.4 维修：在省内常驻售后工程师。投标人在接到招标人要求对仪器维修通知，应在 1 小时给予答复，24 小时内到达招标人现场进行维修服务；

二）不溶性微粒测定仪

1. 性能指标要求：

1.1 设备应配置高精度 XYZ 三轴电动平台，具备自动扫描、测试、出具报告功能，Z 轴步进设置距离精确不低于 0.1 μm；

★1.2 软件具备自动进行颗粒计数功能，无需人工计数；数据分析包含手动阈值和自动阈值两种模式；原始数据包含原始图片和选择分析区域的图片；

★1.3 应具有超景深测试功能：可在不同的景深拍照，景深位置和拍照数量可进行设置，需保证颗粒的清晰度；

1.4 可按照中国药典等标准规定出具测试报告；

1.5 设备应配置样品前处理装置，包含过滤、干燥、转移平皿等一整套前处理装置；

★1.6 符合《中国药典》2025 版四部 0903 不溶性微粒检查法显微计数法相关要求，符合 GMP 对数据完整性的要求等，NMPA《药品记录与数据管理要求（试行）》法规的要求；

★1.7 具有 AI 人工智能神经网络颗粒分类软件，包含不同模型的数据库类型，溯源颗粒种类；数据库颗粒种类包括玻璃、纤维、金属、胶塞、硅油、蛋白聚集等，测试完成之后可直接进行分类，并出具相关报告，提供数据库模型类型和最终分类数据报告。具有不同种类的颗粒分类数据库，提供颗粒物鉴定的分析报告不少于 50 个，包括不小于三种不同设备的定性分析数据；

1.8 检查范围 $\geq 1\text{ }\mu\text{m}$ （标准配置@10X 物镜）；可分析项目：颗粒大小，长径比分布、颗粒计数、粒度分布、颗粒分析、颗粒分类等；

1.9 显微镜：双筒大视野显微镜，目镜内附标定的测微尺（每格 5~10 μm ）。坐标轴前后、左右移动范围均应 $>30\text{mm}$ ，显微镜装置内附有光线投射角度、光强度均可调节的照明装置。检测时放大 100 倍；

★1.10 分辨力 $\leq 1.2\text{ }\mu\text{m}$ ；计数功能准确性 $< 5\%$ ；计数重复性误差 $< 5\%$ ；

1.11 测长示值误差 $< 0.5\%$ ；直径测量示值误差 $< 0.5\text{ }\mu\text{m}$ ；

1.12 符合《中国药典》2025 版四部 0903 不溶性微粒检查法的显微计数法相关要求（可检测 10 μm 及以上微粒数、25 μm 及以上微粒数等要求）；

1.13 具有颗粒双重定位功能，第一点击既可以定位到选择的微粒，并显示相关颗粒信息，第二点击相关微粒，可以直接定位当前微粒位置，同时可以切换视野，实时关注定位的微粒；

2. 售后与技术服务：

2.1 质保 1 年，质保期从验收合格之日算起，且仪器终身提供维修服务；

2.2 后续软件免费升级，后期软件有算法优化等相关的软件升级，免费进行升级，且不应收取任何相关费用；

2.3 质保期内当设备发生故障时，免费为招标人维修及更换备件，提供服务，如设备有相关使用问题，及时立刻响应，且保证售后服务电话 24 小时在线。需到现场进行维修时，应在 24 小时内安排工程师进行响应确认，48 小时到达现场。

2.4 保证不小于 2 天的安装培训，培训内容包含设备零部件的安装，设备的验证，测试及数据的处理等，保证招标人能熟练能熟练操作使用设备。

三）薄层扫描仪

（一）功能：

1、采用氙灯光源，具有高光照密度及光照强度，开机即可使用，仪器无需提前预热；

2、具有自动化进仓设计；

★3、具有氮气吹扫功能作为标配，避免臭氧干扰；

4、具备全自动荧光滤光片轮，可安装不少于 8 片滤光片；

5、具备全自动连续可变光斑狭缝，可调节扫描光斑大小；

6、用户可选择电子签名及 3Q 认证；

7、具有图像轨迹跟踪功能；

8、使用高线性范围的光电倍增管；

9、测量室带有双波长紫外观察灯；

10、具备图像指导薄层色谱扫描，自动进行轨迹追踪；

(二) 仪器指标：

★1、测量方式：反射吸收法、透射吸收法、荧光法；带氮气吹扫功能；

2、光谱范围：190nm~900nm（连续可调）；

3、光源：氙灯；

4、单色器：全息光栅（1200 线/mm）；

5、光谱带宽：5nm、10nm、20nm 可选，标配（10nm）；

★6、波长准确度：±0.5nm；波长重现性：优于 0.1nm；

7、最小位移分辨率为：10~50 μm；

8、测量平台：可放 200mm×200mm 色谱板（可定制 300×200mm 色谱板）；

9、平台进仓方式：自动进出仓；

10、扫描速度：0~120mm/s；

11、数模转换：24 位 A/D，八通道，20 μs、2 次转换；

12、测量室照明：标配 254nm；

13、滤光片：K320、K360、K400、K450、K510、K550 为标配，8 个滤光片位置，滤光片波长可定制；

14、狭缝尺寸：长 0-8mm、宽度 0-4mm、连续可变、任意组合，电脑自动控制；

15、检测器：光电倍增管；

16、数据采集：数据采集速度 30000DPS，数据传输：2000000baud；

17、扫描方式：线性扫描；

(三) 专业薄层色谱工作站：

1、操作人员管理软件、实验条件管理、文档软件管理、符合 GMP/GLP 要求；

★2、薄层色谱扫描软件：包括单波长、双波长、光谱扫描功能；可使用单点、两点、多点法进行校正（线性方程、二次方程），对不同 Rf 值斑点采用不同的校正方式；可计算峰高、峰宽、峰面积、Rf 值、含量比例、RSD 值；

3、色谱图形比较功能；

4、图像轨迹跟踪扫描校正功能；

5、中国药典薄层扫描方法数据库；

6、软件符合 GMP/GLP 规范；

★7、可控制的仪器有：薄层色谱扫描仪、薄层色谱成像系统、全自动展开仪、全自动定量喷雾系统、薄层浸入衍生化器。

（四）配置要求：

1、主机（含光源、光栅单色仪、移动平台、USB 串口），1 台；

2、专业薄层色谱工作站，1 套；

3、氮气发生器，1 套；

4、电脑（不低于 I5 处理器，16G 内存，23 寸显示器）和激光打印机各 1 台。

四）原子吸收分光光度计

1. 用途

本仪器采用原子吸收光谱法，用于对各类型样品中多种微量及痕量金属元素的定量和定性分析。

2. 仪器工作环境

2.1 电源：220V±10%，频率 50/60 Hz；

2.2 工作环境温度：15-35℃；

2.3 工作湿度：20-80%；

3. 并列式设计火焰、石墨炉一体机原子吸收光谱仪,石墨炉及火焰原子化器光路位置保持固定,无需切换。双光束光纤光学系统,配置包括火焰原子化器、石墨炉原子化器及 ≥ 100 位石墨炉自动进样器、高清全彩石墨管摄像装置、软件工作站、计算机、空压机、循环冷却水机、高纯乙炔气、高纯氩气等必备的附件；

4. 仪器性能及参数

4.1 光学系统：

★4.1.1 采用光纤光学系统；实时双光束系统，检测器必须同时检测到样品光束和参比光束信号；

4.1.2 波长范围：190~900nm 或更宽；

4.1.3 狭缝：0.2-2.0nm 或更宽，自动选择狭缝宽度和高度；

4.1.4 光栅：平面全息光栅，有效刻线面积： $\geq 60\text{mm} \times 70\text{mm}$ ，刻线密度 ≥ 1800 条/mm；

4.1.5 双闪耀波长，紫外光波段及可见光波段分别具有一个闪耀波长，保证全谱范围内都有足够的光强；

★4.1.6 灯架：不少于8灯位，固定灯架，无需转动或调整灯位置；

★4.1.7 主机标配两种灯供电电源，可连接空心阴极灯和无极放电灯，自动准直和优化；

4.2 检测器：全谱高灵敏度检测器。样品光束和参比光束同时检测。

4.3 火焰原子化系统

4.3.1 气体管路：所有气体管路主机内置，避免裸露管路老化或破损带来的安全风险；

4.3.2 燃烧头：全钛材质，燃烧头组件的垂直、水平位置自动调节，可任意角度转动；

4.3.3 安全监控措施：具有自动监控燃烧器类型、火焰状态、水封、气体压力、火焰雾化系统压力、废液瓶液面高度等安全联锁，出现异常或断电时自动联锁关火；

4.3.4 气体控制：全自动气路控制，包括助燃气种类选择，气体切换顺序，燃气和助燃气流量监测和控制都由计算机全自动执行，软件具有气流优化向导功能；

4.4 石墨炉原子化系统

★4.4.1 石墨炉类型：横向加热，等温平台石墨炉；

★4.4.2 高清全彩石墨管监测系统：可查看石墨管内部情况，方便调节石墨炉自动进样针在石墨管中的位置，可实时监控石墨管内样品注入、干燥、灰化、清洗等各阶段状态；

4.4.3 安全功能：具备石墨管损坏报警装置；有气体压力、冷却水流量、温度、石墨管和石墨锥温度等联锁监控；

★4.4.4 背景校正：纵向塞曼效应背景校正，不牺牲灵敏度，提高测定复杂基体样品的结果准确性；

★4.4.5 石墨炉自动进样器：≥100 样品位，随机访问采样；

4.4.6 气体控制：内、外气流分别由软件单独控制，外部气体持续吹扫；内部气体三档可调，且可切换为其他气体；氩气消耗量≤0.6 L/min。石墨炉的开、闭为计算机气动控制；

4.4.7 电源：石墨炉电源内置，整个仪器为一个整体。采用直流电加热升温，避免交流电的周期性噪声；

4.4.8 温度控制：具有真实温度控制系统，具有电压补偿和石墨管电

阻变化补偿功能。实时功率补偿；石墨炉温度准确度 $\leq \pm 10^{\circ}\text{C}$ ；

4.4.9 石墨管：石墨管可实现大体积进样，高温、中温、低温元素必须同一根石墨管中测定；

4.4.10 自动基线调零功能：每次测定读数前，自动进行零点漂移校正，克服由于元素灯、电路漂移或石墨炉两边石英窗变脏引起零点变化；

★4.4.11 石墨炉加氧除碳炉内消解装置：具有悬浮液直接进样功能，可以无需消化实现有机样品直接进样分析；

4.5 工作站软件和计算机：

4.5.1 分析软件：具有在线及离线两种模式，在分析样品时，能同时进行数据处理；

4.5.2 数据处理：仪器吸收值、浓度或发射强度等读数可在 0.01 至 100 倍的范围内扩展。积分时间可按 0.1 秒的增量在 0.1 至 60 秒之间任选，读数方式包括时间平均积分、峰面积和峰高测量法，同时内置数理统计功能；

4.5.3 校正曲线：多达 15 个标准点的各种校正曲线法供选择，可任选单标进行曲线斜率重校；

4.5.4 在中文版系统下运行，软件为原装全中文版，软件显示不能有乱码；

4.5.5 数据档案管理功能：支持数据的备份、恢复、删除，支持数据的文本格式输出；

4.5.6 模拟器功能：软件可以安装到任意计算机，模式可设置为模拟器，可进行模拟操作，方便教学演示。软件终身免费升级；

5. 技术支持

5.1 制造商免费提供招标人现场安装、调试及培训。安装工程师在用

户现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，人员不限，保证招标人掌握基本操作，可以正确操作使用仪器。

5.2 制造商在河南省内有不少于 3 名的专业光谱售后维修工程师，另在河南常驻有专门的应用工程师对招标人可及时提供专业的售后服务支持。

5.3 免费质保期：安装验收合格之日起 12 个月。

6. 仪器配置要求

6.1 火焰/石墨炉一体化原子吸收光谱仪主机：1 套；

6.2 140 位以上石墨炉自动进样器 1 套；

6.3 高清全彩石墨管监测系统 1 套；

6.4 石墨炉加氧除碳装置 1 套；

6.5 标准附件箱：1 套（含安装所需各种管线、专用工具等）；

6.6 原厂一体化平台横向加热石墨管：25 支；

6.7 原厂中文操作软件 1 套；

6.8 原厂样品杯 3100 个；

6.9 原厂空气过滤器 1 套；

6.10 配套空心阴极灯 12 只（招标人任选）

6.11 配套专用循环冷却水系统：1 套；

6.12 配套专用无油静音空气压缩机 1 套；

6.13 配套专用氢化物发生器 1 台；

6.14 台式计算机和打印机各 1 台；

6.15 高纯氩气、乙炔气各 1 瓶（含钢瓶、减压阀）。

五）薄层成像系统

（一）参数要求：

- 1、成像波长：至少配备 UV254nm、UV365nm、白光 400-700nm；
- 2、照明时间：可在 600min 内任意设定；
- 3、成像尺寸：不低于 200mm×200mm；
- ★4、图像传感器面积：≥1 英寸；
- ★5、专用摄像机：≥2000 万像素；应具备工业定焦镜头；
- 6、显示系统应具有不低于 16 bit 数据处理能力，至少可显示 10.7 亿种颜色；
- 7、完全满足中国药典薄层色谱成像的要求，符合 GMP/GLP 规范；

（二）功能要求：

- 1、 应具备光源控制功能：可电脑选择光源波长、开闭时间、光量调节；
- 2、 应具备图像优化功能：根据光源情况对图像颜色进行校正，使之更为真实、去除光源引起的光照不匀情况、镜头引起的四角发暗情况、广角桶状变形的情况；
- 3、 应具备图像编辑功能：可对图像进行裁切、局部或全部放大、缩小、旋转、文字标注；
- 4、 应具备背景优化功能：可将多张图片进行重叠合并，去除背景干扰、可对空白板成像，差减去除因吸附剂不匀带来的影响、可隔一段时间多次取像去除可能的干扰；
- 5、 应具备图像比较功能：可对薄层板之间进行双窗口或多窗口进行板间比较、还可对不同板间不同样品的轨道进行两两比较或与标准轨道进行一对多的比较、也可将各轨道重组排序进行平行比较；可将不同轨道进行重叠比较、将标准轨道生成模板进行模板比较；
- 6、 应具备动态计算功能：原点、前沿设定以后，可动态显示各斑点

Rf 值的与色谱峰图、背景、峰高、峰面积，可进行直观比较；

7、应具备数据分析功能：可使用单点法、两点法、多点法计算标准方程，使用外标法、内标法、归一化法计算斑点物质含量；

★8、应具备中药指纹图谱功能：对不同样品进行聚类分析，得出中药的指纹图谱，指导样本间的相似度分析与勾兑指导；

9、应具备图像后处理功能：可对图像进行数据格式、像素、颜色、曝光调整；

（三）配置：

- 1、主机（包括工业相机、全自动灯箱、专业显示系统、控制器）1 台；
- 2、薄层图像工作站 1 套；
- 3、全自动薄层色谱定量喷雾系统 1 套；
- 4、专业彩色照片打印机 1 台；

六）薄层点样及展开系统

（一）点样仪参数

★1、点样方式：喷雾式，样品间自动清洗、自动除气泡，支持重叠点样；

- 2、点样形状：点状、条带状、方形（适合大体积点样）；
- 3、点样长度：0-195mm；
- 4、点样平台：最大可放 20×30 cm 的薄层板；
- 5、点样体积：10nL-2mL；
- 6、点样精准度：±1.25nL（25 μL 进样针）；
- 7、进样针规格：10 μL、25 μL、50 μL、100 μL（25 μL 标配）；
- 8、进样针驱动：6400 步/转，3200 步/mm，6400 步/μL；
- 9、X 轴驱动：1600 步/转，200 步/mm；

- 10、Y 轴驱动：1600 步/转，400 步/mm；
- 11、气压：0.4MPa，氮气或压缩空气；
- 12、气体流量：2-3L/min；
- 13、加热附件：加热底盘室温-60℃，精度±1℃；加热喷嘴，30~80℃；
- 14、自动进样器：可放 96 个 2 mL 样品瓶；
- 15、操作：电脑控制；

（二）展开仪参数

- 1、对展开的色谱板尺寸无严格限制；只要边长≤200mm 即可；
- ★2、自动控制预平衡、饱和、展距、干燥、湿度等展开条件，消除环境及操作影响；
- ★3、可面板或软件控制，满足 GLP/GMP 要求；
- 4、可实时监控并报告展开温度及湿度；
- 5、具备活化加热附件；
- ★6、展板尺寸：200mm×200mm；200mm×100mm；100mm×100mm；
- 7、展开距离：40-180mm；
- ★8、展距控制精度：≤1mm；
- 9、湿度控制范围：10-90%（65%-90%需要配备加湿附件）；
- 10、气体流量：0-16L/min；
- 11、溶剂消耗：≤20ml；

（三）配置要求

- 1、主机（含步进电机、CCD 传感器、温度控制器、展开槽）、展开仪工作站 1 台；
- 2、自动进样器（含：样品瓶刺破装置）1 台；
- 3、薄层色谱点样工作站软件 1 套；

4、配套笔记本电脑 1 台。

七) 真空干燥箱

一、参数要求：

1、 使用温度范围：RT+10-250℃；极限真空度：133PA；

温度波动度：±1℃；

2、箱门采用钢化、防弹双层玻璃门；

3、加热方式：隔板加热，如为多层加热隔板可独立控温，可单独开启部分加热层，直接显示每层隔板的温度；

4、一体设计内置真空泵；

5、容积：≥50L；

6、可定值，可程序控温；

7、具备安全保护功能；

八) 干燥箱

1、内部尺寸：>200L；

2、双层，配备分层实验架；

3、温控分辨精度：0.1℃；

温度波动度：≤±0.3℃；

温度均匀度：≤±2.5%（最高工作温度时）；

温度范围：室温+5℃~300℃；

4、采用不锈钢内胆；

5、有安全保护装置。

注：1. 以上所有技术参数需求均为本项目实质性技术要求，必须全部满足，否则视为无效投标。

2. 核心设备：原子吸收分光光度计 为本项目核心产品，如不同供应

商所投该项目设备品牌一致,依据招标文件第二部分 3.4 采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同一合同项下投标的,按一家供应商计算。

3. 投标产品 计算机、打印机 属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的强制政府采购产品的,需提供国家确认的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品或环境标志产品认证证书(复印件或扫描件)或在中国政府采购网查询截图(显示规格型号、证书编号)

三、商务要求

1、交货期:自合同签订之日起,50 日历天内完成供货。

2、付款方式:合同签订后 15 日内付中标金额的 20%,安装、调试、验收合格后付中标金额的 25%,验收合格试运行无质量问题,一年内支付剩余款项。每个支付阶段,中标人均需开具相应金额发票。

3、实施地点:招标人指定地点。

4、验收标准及方式

货物到场后,中标人应向招标人发出申请,招标人依据招投标文件及国家相关标准为依据,对货物进行验收。中标人应提供货物出厂合格证、产品使用说明书。安装、调试完成后进行检定/校准并出具相关证书等资料。招标人对不符合验收条件的货物拒收,并要求在 10 个工作日内提供合格货物。

中标人在要求期限内不能履行合同的,招标人有权终止合同,由此造成的经济损失及社会负面影响均由中标人承担,并依法报请政府采购监督管理部门处理。

5、质保期：投标人须承诺所有设备免费质保期满足“采购内容及技术要求”中的规定（如未明确的则质保期为至少一年）（自验收报告签字确认日起，开始进入质保期）。质保期内定期进行维护保养，免费更新和维护软件。

6、售后服务：“采购内容及技术要求”中有售后服务相关要求的从其要求，未提及内容按照以下要求执行

6.1 中标人在项目实施及质保期间应具有固定的维修人员并有能力及时处理所有可能发生的故障；中标人在质量保证期内应当为招标人提供以下技术支持和服务：

（1）电话咨询：中标人应当为招标人提供技术援助电话，解答招标人在使用中遇到的问题，及时为招标人提出解决问题的建议。

（2）现场响应：

1）当系统或设备发生故障时，中标人在保修期内须免费向招标人提供所有设备、材料和劳工维修处理，须承诺报修时 72 小时内到达现场、若无法修复须提供备件保障系统设备正常运行。

2）质保期内每年一次到现场进行设备的安全性、操作检查、软件更新、系统连接和其他的关键项目以维持系统处于最佳使用效果。

（3）人员培训：中标人应提供现场免费安装及设备调试，并进行操作试验，直至运行正常并验收，为仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等。

6.2 质保期满后服务要求

（1）质保期满后，中标人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）质保期满后，招标人需要继续由中标人提供售后服务的，中标

人应以优惠价格提供售后服务。保修期外的维护保养，中标人应承诺只收取成本费并提供终身免费技术支持服务。

6.3 提供终身的维护及技术支持。有专门的应用工程师对招标人提供专业的应用技术支持。在招标人遇到困难，可及时提供指导。

7、质量要求

7.1 中标人应严格按照招标文件的要求和有关标准，提供全新的、未经使用的产品。且负责将所有产品运至招标人指定的地点，并安装调试等。

7.2 产品包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

7.3 中标人应确保设备及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，而对设备的正常运行和维护必不可少的且应属于设备配带的部件、配件等，投标人有责任给予补充。

7.4 中标人保证向招标人提供的设备或设备的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或知识产权等的起诉，任何由此引起的法律责任和经济责任均由中标人承担。

8、安装要求

8.1 中标人应按招标人现场实际情况进行设备布局及安装，不得以不完全了解现场情况为理由而向招标人提出任何索赔或其他要求，对此招标人不承担任何责任并不会支付由此带来的其他费用。

8.2 在项目实施期间所发生的一切安全责任事故均由中标人负责承担，中标人应做好相关安全教育工作及现场安全保护措施，并配备相关安全管理人员负责现场安全施工工作。

第四部分 投标文件内容及格式

注：1、电子投标文件应按照统一的“电子投标文件制作工具”以及招标文件要求进行制作编制，否则可能影响对投标文件的评价；

2、投标人请按照以下文件的要求格式、内容、顺序制作投标文件，并编制目录及页码；

3、本部分格式仅供参考，除未实质性响应外，不以格式有偏差作为无效投标处理。

投标文件内容

项 目	审核内容		格式	顺序
投标文件的封面及目录	投标文件的封皮		格式 1	1-1
	投标文件的目录		格式 2	1-2
资格性证明材料	焦作市政府采购供应商资格信用承诺函	原件	格式 3	2-1
	其他资格要求（如有需提供）	扫描件	自拟	2-2
	法定代表人身份证明书或授权委托书	原件	格式 4	2-3
	未被人力资源社会保障主管部门列入拖欠农民工工资失信联合惩戒名单或无因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格且在限制期限内的承诺	原件	格式 5	2-4
符合性证明材料	投标承诺函	原件	格式 6	3-1
	投标人公司基本情况简介	原件	格式 7	3-2
	反商业贿赂承诺书	原件	格式 8	3-3
	开标一览表	原件	格式 9	3-4
	报价明细表	原件	格式 10	3-5
	技术响应表	原件	格式 11	3-6
	商务响应表	原件	格式 12	3-7
	中小企业声明函（如是需提供）	原件	格式 13	3-8
	残疾人福利性单位声明函（如是需提供）	原件	格式 14	3-9

四标段

	投标人类似项目业绩、评分标准中要求的各项方案	原件	格式 15	3-10
	关于符合本国产品标准的声明函（如是需提供）	原件	格式 16	3-11
	招标文件要求的必须提供的其他材料	原件/扫描件	自拟	3-12
其他材料	投标人认为有必要且能响应评分细则中各项要求的其他材料	扫描件	自拟	4-1

重要提示：

1. 投标人提供的证明材料，除需要投标人填报或有特殊说明外，均须提供该材料的扫描件。
2. 投标人在编制投标文件时，对于给定格式的文件内容，须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以自行设计。
3. 以上有关材料原件因年检、换证等原因在评标时不能提供的，可以提供发证机关的书面证明材料，并编制于投标文件内。

格式 1

封 面

(项目名称)

投 标 文 件

(项目编号)

招 标 人：_____

投 标 人：_____（单位公章）

法定代表人：_____（电子签章）

地 址：_____

日 期：_____年__月__日

格式 2

目 录

资格性证明材料

1.1 焦作市政府采购供应商资格信用承诺函·····	所在页码
1.2 其他资格要求（如有需提供）·····	所在页码
1.3 法定代表人身份证明书或授权委托书·····	所在页码
·····	
·····	

目 录

符合性证明文件

2.1 投标函所在页码

2.2 开标一览表.....所在页码

2.2 报价明细表.....所在页码

.....

2.X 商务响应表.....所在页码

其他证明文件

3.1.....

格式 3

焦作市政府采购供应商资格信用承诺函

致（招标人）：

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

供应商地址：_____

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实

质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

格式 4-1

法定代表人身份证明书

（法定代表人参加投标的，出具此证明书）

_____同志，系我单位法定代表人，任_____职务。

特此证明。

附：联系地址：

联系电话：

（※此处附法定代表人身份证复印件※）

投标人名称（单位公章）：

年 月 日

格式 4-2

授权委托书

（委托代理人参加投标的，出具此授权委托书）

委托人授权_____（被委托人的姓名、职务）为委托人的委托代理人，就项目编号为_____号包（ ）的_____项目及合同的执行，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

委托人：单位名称（单位公章）

被授权人：（签字）

法定代表人：（电子签章）

（※此处附被委托人身份证复印件※）

年 月 日

格式 5

承诺函

致（采购人）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我单位郑重承诺，未被人力资源社会保障主管部门列入拖欠农民工工资失信联合惩戒名单或无因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格且在限制期限内。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期： 年 月 日

格式 6

投标承诺函

致：（招标人）

根据贵方为_____项目的投标邀请（项目编号：_____），投标人委托代理人_____（全名、职务）代表投标人_____（投标人名称、地址）提交下述文件，并对之负法律责任。

据此函，承诺如下：

- 1、所附投标报价表中为人民币_____元；
- 2、我们完全理解贵方不一定要接受最低报价，保证投标报价不存在低于成本的恶意报价行为，并同意本文件规定的投标有效期；
- 3、保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同意按无效投标处理并同意接受相关处罚；若中标之后查出有虚假的，同意被取消中标资格并同意接受相关处罚；
- 4、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行每项规定；
- 5、投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；
- 6、如果在规定的开标时间后，至投标有效期满前撤回投标文件，我们将自愿接受相关处罚；
- 7、中标后保证在与招标人签订合同之日起 1 个工作日内将合同向采购代理机构备案。我单位保证项目验收合格之日起 1 个工作日内将验收证明（验收书）向采购代理机构备案。
- 8、保证中标之后按照招标文件的要求提供相关货物或服务，如有违

法或出现上述违背承诺的行为，我单位愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

9、与投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮箱：

电话：

传真：

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

格式 7

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址			邮政编码			
联系方式	联系人		电话			
	传真		网址			
营业执照号						
税务登记证号						
组织机构代码证号						
法定代表人	姓名		职务		电话	
注册资金			成立时间			
开户银行			账号			
经营范围						
备注						

注：投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

格式 8

反商业贿赂承诺书

在 _____ 招标活动中，我单位郑重承诺：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品、有偿证券、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，我单位及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

承诺人：单位名称（公章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

格式 9

_____标段开标一览表

单位：元

项目名称	
项目编号	
投标总价（小写）：	
投标总价（大写）：	

注：1. 供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或法定代表人电子签章，否则其响应作无效投标文件处理。

3. 所有价格均应为人民币报价，金额单位为元。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

项目编号:

注：供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

格式 11

技术响应表

项目名称： 项目编号：

序号	货物名称	招标文件技术要求	实际 响应情况	差异说明	备注
1					
2					
3					
4					
.....					

注：1、投标人可根据实际情况自行添加表格内容。
2、投标人必须完全响应招标文件技术要求，否则按无效标处理。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

项目编号:

序号	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
1			
2			
3			
4			
.....			

2、投标人必须完全响应招标文件商务要求，否则按无效标处理。

年 月 日

格式 13

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）²；

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（盖章）：

日期：

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成立企业可不填报。

2.中小企业划分标准见工业和信息化部 国家统计局 国家发展改革委 财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号。

3.采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

格式 14

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（盖章）

日 期

格式15-1

投标人类似项目业绩

序号	合同签订时间	需方名称	主要供货内容	合同总金额
1				
2				
3				
4				
.....				

注：（1）投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

格式15-2

评分标准中要求的各项方案

根据招标文件评审方法和标准及第三部分采购项目内容及要求的各项要求编制。

格式16

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称 1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

第五部分 合同主要条款（参考）

注：合同签订双方可根据项目的具体要求进行适当修订。但是应当包括招标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。

甲方（需方）：_____

乙方（供方）：_____

经过双方友好协商，依据《中华人民共和国民法典》，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、产品清单及付款方式

1. 产品清单及价格

序号	货物名称	规格型号	数量	单价	合价	备注
中标总价（小写）：						
中标总价（大写）：						

2. 付款方式：__

二、交货时间及地点

1. 供货期：

2. 交货地点：招标人指定地点。

三、权利义务和质量保证

1. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。安装、调试完成后进行检定/校准并出具相关证书等资料。乙方所交付的货物不

符合合同约定的，甲方有权拒收。乙方应 10 个工作日内按照甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同约定完成交货。连续两次供货不合格的视为违约。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》；

2. 甲方有权监督乙方对所交付设备进行安装调试，并督导完成；

3. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合合同要求时加以指出乃至追究合同责任；

4. 甲方在合同约定期限内履行付款责任；

5. 甲方在乙方进行安装调试时应给予协助和协调各方关系，乙方应及时提出需要甲方协助和协调的内容，以便保证合同的正常履行；

6. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密；

7. 乙方有权按照合同，要求甲方支付相应款项；

8. 乙方有权在实施安装调试时，提出合乎情理的甲方协助要求；

9. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任；

10. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年，保修期_____年；

11. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件；

12. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以规定标准进行制造、安装；

13. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行；

14. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

四、售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条约定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在____日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在____日（小时）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。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

五、合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专

用章之日起生效；

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或解除合同。

六、违约责任

1. 乙方逾期支付履约保证金的，每逾期一日，支付应付金额千分之一的违约金。

2. 乙方所交付的货物不符合本合同约定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起_____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价_____%的违约金。

3. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款_____%的违约金。

4. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的_____%的违约金。如乙方逾期交货达_____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。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。

5. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方支付应付金额的_____%违约金，但累计违约金总额不超过应付款总额的_____%。

6. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同规定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

七、 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在不可抗力发生后____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

八、 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，双方共同邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，鉴定费用由乙方垫付，货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第____种方式解决：

①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；

②向焦作仲裁委员会提出仲裁。

4. 在诉讼审理或仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

九、其他

1. 本合同一式三份，甲乙双方各执一份，采购代理机构一份；

2. 本合同自法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

3. 本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是合同的附件，与合

同具有同等的法律效力；

4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

_____年____月____日

_____年____月____日

签订地点：_____

签订地点：_____

特别说明：

1. 除政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，根据《焦作市财政局优化政府采购营商环境 39 项举措》第 31 条规定：严格合同公告和备案。采购单位要在合同签订后 1 个工作日内通过焦作市政府采购网登陆“河南省电子化采购系统”进行公告并备案。