

南阳市生态环境局卧龙分局南阳市卧龙区入河排污口规范化建设项目

# 公开招标文件

项目名称：南阳市生态环境局卧龙分局南阳市卧龙区入河排污口规范化建设项目

项目编号：南阳政采公开-2026-6

标段编号：南阳政采公开-2026-6-1

采购人：南阳市生态环境局卧龙分局

采购代理机构：河南舒翔工程管理有限公司

日期：2026年3月

南阳市生态环境局卧龙分局南阳市卧龙区入河排污口规  
范化建设项目

# 公开招标文件

项目名称：南阳市生态环境局卧龙分局南阳市卧龙区入河  
排污口规范化建设项目

项目编号：南阳政采公开-2026-6

标段编号：南阳政采公开-2026-6-1

采购人：南阳市生态环境局卧龙分局

采购代理机构：河南舒翔工程管理有限公司

日期：2026年3月

## 目 录

第一章 公开招标公告 .....	4
第二章 采购需求 .....	8
第三章 投标人须知 .....	21
第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准 .....	28
第五章 政府采购合同（草案） .....	39
第六章 投标文件格式 .....	45

# 第一章 公开招标公告

## 南阳市生态环境局卧龙分局南阳市卧龙区入河排污口规范化建设项目公开招标公告

### 项目概况

南阳市生态环境局卧龙分局南阳市卧龙区入河排污口规范化建设项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(河南省·南阳市) (<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>) 获取招标文件,并于 2026 年 4 月 8 日 9 时 00 分(北京时间)前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 项目编号: 南阳政采公开-2026-6
- 项目名称: 南阳市生态环境局卧龙分局南阳市卧龙区入河排污口规范化建设项目
- 采购方式: 公开招标
- 项目预算金额: 6024044.33 元  
最高限价: 6024044.33 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	南阳政采公开-2026-6-1	南阳市生态环境局卧龙分局南阳市卧龙区入河排污口规范化建设项目-1 标段	4226498.72	4226498.72
2	南阳政采公开-2026-6-2	南阳市生态环境局卧龙分局南阳市卧龙区入河排污口规范化建设项目-2 标段	1797545.61	1797545.61

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: 水质监测站, 流量计, 视频监控设备, 智慧监管平台软硬件, 集成服务。(具体详见招标文件);

5.2 资金来源: 财政资金;

5.3 质量标准: 合格, 符合国家和行业质量现行规范标准;

5.4 交货期:

第 1 标段: 合同签订后 90 日历天内完成并调试完毕;

第 2 标段: 合同签订后 90 日历天内完成并调试完毕;

5.5 交货地点: 采购人指定地点;

5.6 质保期: 3 年;

5.6 标段划分: 本项目共划分为 2 个标段;

第 1 标段: 卧龙区入河排污口规范化建设项目一期设备;

第 2 标段: 卧龙区入河排污口规范化建设项目一期平台;

6. 合同履行期限：同交货期；
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：

1. 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向中小企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额    万元或预留    % 份额。

2. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

4. 本项目是否属于政府购买服务：

否  接受进口产品  不接受进口产品

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

3. 本项目的特定资格要求

1. 在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。（查询渠道：“信用中国”网站

（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

7. 遵守国家有关法律、法规、规章。

8. 投标人拟派项目负责人须为本单位正式员工，提供劳动合同及 2024 年 1 月 1 日以来任意

一个月缴纳社会保险证明材料；

9. 供应商须提供无行贿犯罪纪录承诺函（承诺对象包括：供应商、法定代表人、委托 代理人），并对其真实性负责。若承诺不实，所造成一切后果由供应商承担；

注：本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标企业承担责任。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 3 月 17 日至 2026 年 3 月 23 日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:30（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：全国公共资源交易平台(河南省·南阳市) (<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>)

3. 方式：使用普通电子交易系统，登录全国公共资源交易平台(河南省·南阳市) (<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>)，注册后凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统按网上提示下载招标文件(\*.nyzf 格式)及资料(操作程序详见全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)网站下载专区)，电子交易系统技术支持电话：0512-58188538，CA 数字证书技术支持：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/ptdl/011009/single.html>。

4. 售价：0 元

### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026 年 04 月 08 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：全国公共资源交易平台(河南省·南阳市) (<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>)

### 五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 04 月 08 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：本项目使用不见面开标，供应商无需前往现场来参与投标。具体操作流程详见南阳市公共资源交易中心下载专区栏发布的南阳不见面开标-操作手册（投标人）。

### 六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)》上发布，招标公告期限为五个工作日。

### 七、其他补充事宜

本项目采用“暗标”评审。供应商应按照招标文件要求制作投标文件。

请各潜在供应商在获取采购文件后及时关注网站更新信息，若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及采购代理机构将不负任何责任。

使用普通电子交易系统。投标人须上传加密电子投标文件，电子投标文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)“下载专区”中下载。加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。

因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话 0377-61176137。

不见面开标过程中，如因投标人准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）无法及时解密，造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标，将被退回投标文件”。电子交易系统技术支持电话：0512-58188538。

**八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

**1. 采购人信息**

名称：南阳市生态环境局卧龙分局

地址：南阳市卧龙区中州路 393 巷 50 号

联系人：王勇皓

联系方式：15893388325

**2. 采购代理机构信息**

名称：河南舒翔工程管理有限公司

地址：河南省郑州市郑东新区永平路与康平路交叉口（郑东商业中心）C 区 1 号楼 9 层 902

号

联系人：牛靖飞

联系方式：17527651439

**3. 项目联系方式**

项目联系人：牛靖飞

联系方式：17527651439

## 第二章 采购需求

### 一、采购内容及要求

本项目采购产品中“化学需氧量水质分析仪”为核心产品，多个投标人选用的以上所有核心产品的对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的，将被认定为多家投标人提供的核心产品品牌相同，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，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

序号	名称	功能及技术要求	单位	数量
1	水质自动分析仪（本项仅为系统功能参数）	<p>一、基本要求</p> <p>(1) 校准功能：水质自动分析单元具有零点核查、量程核查及校零校标功能；具有多管路进样设计，通过切换进样阀可实现标样/水样的进样。具有自动标样核查、零点校准、标样校准等功能；可根据实际要求设置质控频次。</p> <p>(2) 自动报警：具有异常信息记录、上传功能，如零部件故障报警、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息。</p> <p>(3) 仪器状态和关键参数显示及传输：具有仪器状态(如测量、空闲、故障等)显示和关键参数显示及传输功能；仪器具有关键参数显示及传输功能。</p> <p>(4) 通讯接口：具有 RS-232 或 RS-485、RJ45 标准通讯接口。</p> <p>(5) 具备 1 小时 1 次的监测能力：可配置下次周期测试时间、周期测试间隔、加标回收间隔次数、数据保存延时、下次核查测试 时间、核查测试间隔时间、是否加标回收测试等参数设置。</p> <p>(6) 监测频次设定：具有时间设置功能，可根据需要任意设定监测频次。</p> <p>二、功能要求</p> <p>(1) 检测分析单元：</p> <p>根据具体水样浓度，自动选用合适的测试量程。</p> <p>具备高低量程自动切换的功能，量程切换时不影响监测数据的正常显示和信号的正常输出。</p> <p>双光束检测功能，并能同步检测双通道信号强度。</p> <p>具有时间设置功能，可根据需要设定监测频次。</p> <p>具有光信号调制技术，不受外界光干扰。</p> <p>具有检测光路自平衡功能。</p> <p>关键参数可根据实际情况进行调整，如复杂水样延长消解时间和提高消解温度。</p> <p>具有故障时仪器自动保护、停机功能，如加热部件、电机部件、进样部件、消解部件、光源部 件等故障。</p> <p>每个测试数据具有独立关键指标记录功能，如当前测试数据对应的消解温度、消解时间等参数。</p> <p>具有仪器状态(如测量、空闲、故障等)显示功能。</p> <p>具有界面状态显示功能，界面实时显示状态参数，如测量、标定、报警状态、运行进程等状态参数。</p> <p>消解状态及显色反应状态查看。</p> <p>具备自动/手动(标样核查、零点核查、跨度核查、24h 零点漂移、24h 跨度漂移)、零点校准、标样校准、工作曲线自动标定、加标回收率测试功能。</p>		

	<p>具有仪器电路、气路、液路及关键部件健康状态自具有仪器故障自动报警功能，如零部件故障、超量程报警、异常数据报警、缺试剂(水样、蒸馏水、试剂)报警等信息，并能够记录、上传。</p> <p>仪器可扩展性好，无需更新软件即可完成不同监测参数之间的切换。</p> <p>具有测试流程倒计时显示功能，并具有中间状态实时显示功能。</p> <p>具有漏液自动检测及液位保护功能，防止漏液腐蚀仪表，并具有报警功能。</p> <p>具有仪器电路、气路、液路及关键部件健康状态自诊断和查询的功能。</p> <p>具有仪器耗材寿命管理、报警、提示更换功能。</p> <p>具有清洗废水及检测废液自动分类收集功能。</p> <p>在意外断电再通电后应能自动排出正在测定的待测物质和试剂，自动清洗各通道并复位到重新开始测定的状态。若在断电前处于加热消解状态，再度通电后能自动冷却，并复位到重新开始测定的状态。</p> <p>仪器支持远程控制功能。</p> <p>可根据样品实际情况(如浊度、色度)，自动调整计量进样单元的样品终点信号。</p> <p>具备一键性能检验功能，包括零点漂移、量程漂移、示值误差、重复性、检出限测试，并自动计算测试结果。</p> <p>仪器具有多种曲线标定方式，多量程共用一条工作曲线，也可多量程采用多条工作曲线。</p> <p>校准曲线支持线性、多项式拟合，并自动判断校正曲线线性相关系数。</p> <p>计量及测量传感器具备自我检测诊断功能。</p> <p>(2)运行模式：具有受控模式、周期模式、连续模式、整点模式、手动模式、预约模式、任务模式等多种模式。具有曲线自动标定模式。</p> <p>(3)通讯接口：具有 RS-232 或 RS-485 或 RJ-45 标准通讯接口。主控板自带(非外接)四个及以上串行通讯接口，ESD 符合 IEC61000-3-2 要求。主控板自带(非外接)两个及以上 100M 网络接口。主控板自带(非外接)两个及以上 USB2.0(或 USB3.0)HOST 接口。</p> <p>(4)数据存储</p> <p>能储存至少 3 年的测量数据和运行日志。</p> <p>具有仪器基本参数贮存功能，具备过程日志存储、查询和导出功能。</p> <p>具备关键参数变更的自动记录和查询功能。</p> <p>具有仪器异常断电、断水记录和重启记录功能，恢复上电后，可自动进行温度控制。</p> <p>具有对不同类型数据添加标识功能。</p> <p>仪器数据单位为 mg/L 或 <math>\mu</math>g/L 并具有 mg/L 和 <math>\mu</math>g/L 单位相互转换功能。</p> <p>具有历史工作曲线存储与查询功能。</p> <p>具有监测数据的关联信息记录与查询功能。</p> <p>(5)数据上传：具有双向数据传输功能和工作状态输出功能。支持《国家地表水监测仪器通信协议技术要求》。</p> <p>(6)操作系统：操作系统采用裁剪的嵌入式 Linux, 稳定运行。操作系统开源，采用嵌入式专用编译环境，具有专用的运行环境，无病毒感染的风险。</p> <p>(7)外观</p> <p>显示器无污点、损伤。所有显示界面应为中文，且字符均匀、清晰，屏幕无暗角、黑班、彩虹、气泡、闪烁等现象。</p>
--	--

		<p>主要部件均具有相应的标识或文字说明，高温、高压腐蚀、有毒和有害等危险部位应具有警示标识。</p> <p>仪器醒目位置标识分析流程图。</p> <p>仪器外壳满足 IPS2 防护等级的要求。</p> <p>仪器设有门禁，具有密码锁保护功能。</p> <p>具有开关门记录功能。</p> <p>仪器的人机交互界面采用 TFT 液晶显示屏，并具备角摸功能。</p> <p>(8) 硬件安全</p> <p>电路板 PCB 表面刷有保护漆。防止线路板在恶劣环境可能因产生腐蚀，变形，霉变等现象而导致出现故障。</p> <p>设有漏电保护装置和过载保护装置，防止人身触电和仪器意外烧毁。</p> <p>(9) 软件安全</p> <p>具有三级管理权限，具有用户登录、用户所有操作日志记录功能，溯源对仪器的设置、更改、升级、数据备份与导出等，保证数据安全完整。</p> <p>具有动态密码和静态密码两种登录形式，具有根据每级权限灵活设置密码形式。</p> <p>具有密码账户管理功能，详细记录账户人员操作仪器设备的信息；人员变动时，可及时注销账户。</p> <p>能够清晰的显示出仪器软件版本号和流程文件版本号，流程文件版本号可显示编译时间及作者、审核人、版本号等版本控制信息。</p> <p>(10) 试剂供应</p> <p>试剂管与试剂瓶采用卡套螺纹的紧固方式，抗拉强度大保证连接固定强度。</p> <p>试剂瓶具有完全密闭功能，至少可承受 0.1MPa 压力，免试剂与外界空气直接接触。</p> <p>所有试剂瓶盖都配备有单向阀和空气滤膜，可防止管路中的试剂回流至试剂瓶，也可避免交叉污染。</p> <p>针对不同试剂种类进行保护设计，易光解的试剂采用黑色管路避光设计，不受光解的试剂采用半透明管路；易光解的试剂用棕色试剂瓶存放。</p> <p>药剂更换≥1 个月。</p> <p>(11) 其他</p> <p>单台仪器可实现数据采集功能，可采集流量、五参数、环境温湿度等。</p> <p>具有两路温度检测控制通道，实现精准控温，且机箱温度可实时记录、查看。</p> <p>动力关键部件更换周期≥一年。</p> <p><b>【以上功能要求需提供省级及以上出具的计量检测研究院检测报告复印件】</b></p>	
1.1	常规五参数水质自动分析仪	水温、溶解氧、浊度、PH、电导率	
1.1.1	水温水质自动分析仪	(1) 分析方法：铂热电阻感测法 (2) 测定范围：0~50℃，可扩展 (3) 重复性：±0.5℃	套 5
1.1.2	溶解氧水质	(1) 分析方法：荧光电极法	套 5

	自动分析仪	<p>(2) 测定范围：0~20mg/L，可扩展</p> <p>(3) 重复性：±0.3mg/L</p> <p>(4) 零点漂移：±0.3mg/L</p> <p>(5) 量程漂移：±0.3mg/L</p> <p>(6) 实际水样比对试验：±0.3mg/L</p> <p>(7) 响应时间 (T90)：0.5min (25℃)</p> <p>(8) 温度补偿精度：±0.3mg/L</p> <p>(9) 电压稳定性：±0.3mg/L</p>		
1.1.3	浊度水质自动分析仪	<p>(1) 分析方法：90度散射法</p> <p>(2) 测定范围：0~2000NTU，可扩展</p> <p>(3) 重复性：≤5%</p> <p>(4) 零点漂移：±3%</p> <p>(5) 量程漂移：±5%</p> <p>(6) 线性误差：±5%</p> <p>(7) 电压稳定性：±3%</p>	套	5
1.1.4	PH水质自动分析仪	<p>(1) 分析方法：玻璃电极法</p> <p>(2) 测定范围：0~14，可扩展</p> <p>(3) 重复性：±0.1pH</p> <p>(4) 漂移：±0.1pH</p> <p>(5) 漂移：±0.1pH</p> <p>(6) 漂移：±0.1pH</p> <p>(7) 实际水样比对试验：±0.01pH</p> <p>(8) 响应时间 (T90)：0.5min</p> <p>(9) 温度补偿精度：±0.1pH</p> <p>(10) 电压稳定性：±0.1pH</p>	套	5
1.1.5	电导率水质自动分析仪	<p>(1) 分析方法：四极式电极法</p> <p>(2) 测定范围：0~500mS/cm，可扩展</p> <p>(3) 重复性：±1%</p> <p>(4) 零点漂移：±1%</p> <p>(5) 量程漂移：±1%</p> <p>(6) 实际水样比对试验：≤1%</p> <p>(7) 响应时间 (T90)：≤0.5min</p> <p>(8) 温度补偿精度：±1%</p> <p>(9) 电压稳定性：±1%</p>	套	5
1.2	高锰酸盐指数水质分析仪	<p>(1) 分析方法：高锰酸钾氧化滴定法</p> <p>(2) 葡萄糖试验：±5% (测量误差)</p> <p>(3) 重复性误差：≤5%</p> <p>(4) 零点漂移：±5%</p> <p>(5) 量程漂移：±5%</p> <p>(6) 实际水样比对实验：相对误差绝对值的平均值≤10%</p> <p>(7) MTBF：≥1440h 无故障</p> <p>(8) 电压稳定性：±5%</p> <p>(9) 绝缘阻抗：&gt;2MΩ</p>	套	5
1.3	氨氮水质分	(1) 分析方法：水杨酸分光光度法	套	5

	析仪	(2) 重复性: $\leq 2\%$ (3) 24h 低浓度漂移: $\leq 0.02\text{mg/L}$ (4) 24h 高浓度漂移: $\leq 1\%$ (5) 示值误差: 20%*: $\pm 8\%$ ; 50%*: $\pm 5\%$ ; 80%*: $\pm 3\%$		
1.4	总磷水质分析仪	(1) 分析方法: 过硫酸盐氧化钼酸铵分光光度法 (2) 重复性误差: $\pm 10\%$ (3) 零点漂移: $\pm 5\%$ (4) 量程漂移: $\pm 10\%$ (5) 线性: $\pm 10\%$ (6) MTBF: $\geq 1440\text{h}$ 无故障 (7) 电压稳定性: 指示值变动在 $\pm 10\%$ 之内 (8) 绝缘阻抗: $> 5\text{M}\Omega$ (9) 实际水样比对实验: 相对误差绝对值的平均值 $\leq 10\%$	套	5
1.5	化学需氧量水质分析仪	(1) 分析方法: 重铬酸钾氧化分光光度法 (2) 测定范围: 0~5000mg/L (可扩展) (3) 准确度: $\pm 5\%$ (4) 重复性: $\leq 3\%$ (5) 零点漂移: $\pm 5\text{mg/L}$ (6) 量程漂移: $\pm 5\%$ (7) 检出限: $\leq 2\text{mg/L}$ (8) 实际水样比对试验: $\text{COD} \geq 50\text{mg/L}$ , 相对误差 $\leq 10\%$ ; $\text{COD} < 50\text{mg/L}$ , 绝对误差 $\leq 5\text{mg/L}$ (9) 分辨率: 0.1mg/L (10) 测量时间: $\leq 35\text{min}$ (11) 平均无故障运行时间: $\geq 1440\text{h/次}$ (12) 电压稳定性: $\pm 5\%$ (13) 环境温度稳定性: $\pm 5\%$ (14) 记忆效应: $\leq 5\text{mg/L}$ 以上技术指标要求需提供省级及以上出具的计量检测研究院检测报告复印件	套	5
2	水质自动监测系统集成	水质自动监测系统集成主要包括采水单元、配水及预处理单元、控制单元、分析单元、留样单元、辅助单元		
2.1	采水单元	采水单元包括水泵、管路、供电及安装结构部分。采用双泵双管路设计结构, 采水单元向系统提供可靠、有效的样品, 必须能够自动连续地与整个系统同步工作。采水管路的安装保证安全可靠。采水管路选用合适材质以避免对水样产生污染。采水管路安装保温材料, 减少环境温度对水样温度的影响。 投标人提供采水设计方案, 必须对各种气候、地形、丰水期和枯水期的水位变化及水中泥沙提出相应解决措施, 以保证不受水体底部泥沙的影响, 保证采集到具有代表性的符合监测需要的水样, 并于浮筒四周安装不锈钢钢丝网隔离栅阻挡水面漂浮物保证采样头的连续正常使用。	套	5

		<p>(1) 采水系统：采水系统要使取水口能够随水位变化，保证取水水管的进水孔位于水面以下 0.5m~1m 的位置，并与河底保持一定距离，保证采集到具有代表性的符合监测需要的水样，又要保证取样吸头的连续正常使用。浮筒应有阻挡水中垃圾，防止进水口堵塞的功能。</p> <p>(2) 采水系统要方便人工提升与安装，以便人工的日常清洗和维护。</p> <p>(3) 采水系统必须满足实时不间断监测的要求，保证整个系统的正常运行。</p> <p>(4) 采水管路为防意外堵塞和方便泥沙沉积后的清洗，采用可拆洗式，每 4 米内须装有一个活接头。</p> <p>(5) 在取水管道上设有清洗水入口，可以通入自来水进行自动反冲洗或由清洗泵使用化学试剂清洗液对全长采样管道进行自动反冲洗。且由气动阀的切换可以将清洗水及高压振荡空气通过进样管路冲洗至浮桶侧，以消除采样吸头由于长时间运行造成的淤积。</p> <p>(6) 采水系统中的所有部件均要选用优质产品，保证采水系统工作的可靠性和使用寿命。</p> <p>(7) 安装空压机要对采水管路进行空气清洗，防治藻类在水管中滋长。</p> <p>(8) 采水系统的采水主管路采用串联结构，各仪器并接到管路中。各个仪器的压力、流量均可单独调节，并分别配备压力表。管路的连接方式不仅要满足所有仪器对需水量的要求，而且任何仪器故障不会影响其他仪器的工作。</p> <p>(9) 采水系统的构造保障在汛期或枯水期能正常工作而不至被损坏。</p> <p>(10) 整个集成系统的设计，保证停电后重新上电时，采水系统、控制系统、监控软件能自动恢复工作。</p> <p>(11) 系统可采用连续或间歇方式工作，并能够根据监测要求现场或远程设置监测频次。</p> <p>(12) 系统的设计，水泵、管路的选择都是按照一套完整系统的原则来进行的，取水系统的总水量必须满足所有仪器的用水要求，并且适当考虑了将来增加分析仪器的可能。</p> <p>(13) 管道采用排空设计，使管道内不存水，以防采水管路结冰和藻类孳生。</p>		
2.2	配水及预处理单元	<p>配水及预处理单元由水样分配单元、预处理装置及管道等组成。实现对分析仪器配水的功能，并具有自动反清（吹）洗和自动除藻功能。预处理单元为不同分析仪器配备预处理装置，常规五参数水质自动分析仪器使用原水直接分析，应根据国家标准分析方法要求对高锰酸盐指数、氨氮、总磷、化学需氧量分析仪器提供相应的预处理方法。</p>	套	5

		<p>(1) 配水管路设计合理，流向清晰，便于维护；保证仪器分析测试的水样应能代表断面水质情况并满足仪器测试需求；</p> <p>(2) 配水单元具备自动反清（吹）洗功能，防止菌类和藻类等微生物对样品污染或对系统工作造成不良影响，设计中不使用对环境产生污染的清洗方法；</p> <p>(3) 配水主管路采用串联方式，各仪器之间管路采用并联方式，每台仪器从各自的取样杯中取水，任何仪器的配水管路出现故障不能影响其他仪器的测试；</p> <p>(4) 具备可扩展功能，水站预留不少于 2 台设备的接水口、排水口以及水样比对实验用的手动取水口；</p> <p>(5) 能配合系统实现水样自动分配、自动预处理、故障自动报警、关键部件工作状态的显示和反控等功能；</p> <p>(6) 配水单元的所有操作均可通过控制单元实现，并接受平台端的远程控制；</p> <p>(7) 所选管材机械强度及化学稳定性好、使用寿命长、便于安装维护，不会对水样水质造成影响；管路内径、压力、流量、流速满足仪器分析需要，并留有余量；</p> <p>(8) 针对泥沙较大水体、暴雨期间、泄洪、丰水期等浊度影响较大的情况，系统应针对性的设计预处理旁路系统，并具备自动切换预处理系统工作功能。</p> <p>(9) 具有静置沉降、过滤、离心等多种预处理方式；</p> <p>(10) 主要由前置过滤器（不锈钢材质、超声波反清洗）、沉降水箱（不锈钢材质、气动排样、旋流清洗）、除藻与反清洗设备（臭氧发生器、空压机、清洗泵）组成；</p> <p>(11) 具有沉降后上清液浊度自动监测功能；</p> <p>(12) 根据浊度智能设置沉降时间；</p>		
2.3	控制单元	<p>控制单元对采水单元、配水及预处理单元、分析单元、留样单元、辅助单元等进行控制，并实现数据采集与传输功能，保证系统连续、可靠和安全运行。</p> <p>(1) 具有异常信息记录、上传报警、告警功能，如采水故障、部件故障、超量程报警、异常数据报警、缺试剂报警等信息</p> <p>(2) 支持中文显示，操作方便；</p> <p>(3) 具有断电保护功能，能够在断电时保存系统参数和历史数据，在来电时自动恢复系统；</p> <p>(4) 具备自动采集数据功能，包括自动采集水质自动分析仪器数据、集成控制数据等，采集的数据应自动添加数据标识，异常监测数据能自动识别，并主动上传至中心平台；</p> <p>(5) 可对单一控制点(阀、泵等)进行调试，对采水单元、配水及预处理单元、分析单元等的控制，并将控制点状态信息，以及水泵的开关状态等记录和显示；</p> <p>(6) 具备对自动分析仪器的启停、校时、校准、质控测试</p>	套	5

	<p>等控制功能；</p> <p>(7) 控制器输入输出接口余量有不少于四路，以便以后扩展；</p> <p>(8) 具备对留样单元的留样、排样的控制功能；</p> <p>(9) 能够兼容视频监控设备并能实现对视频设备进行校时、重新启动、参数设置、软件升级、远程维护等功能；</p> <p>(10) 具备参数设置功能，能够对小数位、单位、仪器测定上下限、报警(超标)上下限等参数进行设置；</p> <p>(11) 具备各仪器监测结果、状态参数、运行流程、报警信息等显示的功能；</p> <p>(12) 具有监测数据查询、导出、自动备份功能，可分类查询水质周期数据、质控数据(空白 测试数据、标样核查数据、加标回收率数据等)及其对应的仪器、系统日志流程信息。</p> <p>(13) 具有仪器关键参数实时上传及远程设置功能，能接受远程控制指令；</p> <p>(14) 确保仪器、系统运行的监测数据和状态信息等稳定传输；</p> <p>(15) 支持《国家地表水自动监测系统通信协议技术要求》传输要求；</p> <p>(16) 具有系统过程日志记录和环境参数记录功能，并能够上传至监控中心平台；</p> <p>(17) 存储不少于 1 年的原始数据和运行日志；</p> <p>(18) 控制单元须具有三级管理权限；</p> <p>(19) 具有工控机软关机功能，即断电后 UPS 电量耗完前，基站软件触发操作系统正常关机，以防止强制断电造成的硬盘损坏或数据库损坏；</p> <p>(20) 具有采集自动分析仪器的监测数据，并分类保存的功能；</p> <p>(21) 可实时采集视频信息并传输至中心平台；</p> <p>(22) 采用无线、有线的通讯方式满足数据传输要求；</p> <p>(23) 具备对通信链路的自动诊断功能，具备超时补发功能；</p> <p>(24) 具有良好的扩展能力，控制器输入输出接口满足需求且余量不少于 4 路，以便以后扩展；</p> <p>(25) 具备电源隔离和信号隔离措施；</p> <p>(26) 可提供水质自动监测站运行的站点软件及可视动画仿真监控界面，并支持画面手动控制、参数设置、数据和报表显示，历史数据检索等功能；</p> <p><b>【以上功能要求需提供省级及以上出具的计量检测研究院检测报告复印件】</b></p> <p>硬件要求：</p> <p>工业控制计算机：</p> <p>(1) CPU: <math>\geq 2.0\text{GHz}</math></p>		
--	---	--	--

		<p>(2) 内存: <math>\geq 2\text{GB}</math></p> <p>(3) 硬盘容量: <math>\geq 500\text{GB}</math></p> <p>(4) 显示器: <math>\geq 12</math> 英寸</p> <p>(5) 通讯接口: RS232/485 COM 口, 不小于 8 个, 网口, 不少于 2 个</p> <p>可编程控制器:</p> <p>(1) 扩展能力: 控制器输入输出接口满足需求且余量不少于 4 路, 以便以后扩展。</p> <p>(2) 防雷抗干扰能力: 符合抗电磁辐射、电磁感应的相关规定, 具备电源隔离和信号隔离措施。</p> <p>数据采集和传输系统:</p> <p>数据采集与存储:</p> <p>(1) 采集自动分析仪器的监测数据, 并分类保存;</p> <p>(2) 采集自动分析仪器和集成系统各单元的工作状态量, 并以运行日志 (系统运行日志、仪器运行日志) 的形式记录保存;</p> <p>(3) 采集关键性参数 (测量量程、测量间隔、测量检出限、消解温度、消解时长、空白校准时间、标样校准时间、测量信号、曲线斜率 (k)、曲线截距 (b)、相关系数 (R));</p> <p>(4) 能够实时采集视频信息并传输至中心平台;</p> <p>(5) 断电后能自动保存历史数据和参数设置。</p> <p>数据传输与通讯:</p> <p>(1) 采用无线、有线的通讯方式满足数据传输要求;</p> <p>(2) 具备对通信链路的自动诊断功能, 具备超时补发功能。</p>		
2.4	留样单元	<p>(1) 具备水样冷藏功能, 温度在 <math>4\pm 2^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>(2) 留样瓶数 <math>\geq 12</math> 个;</p> <p>(3) 留样瓶由惰性材料制成, 易清洗, 容量应在 500mL 以上;</p> <p>(4) 留样瓶具有密封功能;</p> <p>(5) 具有留样后自动排空的功能;</p> <p>(6) 配置门禁系统, 具有自动信息记录功能;</p> <p>(7) 具有留样失败报警功能。</p>	套	5
2.5	质控单元	<p>为氨氮、高锰酸盐指数、总磷、化学需氧量分析仪配备质控单元, 实现水质在线分析仪的平行样测试、自动标样核查、加标回收率测定等质控功能。</p> <p>(1) 具有数据异常时自动留样功能</p> <p>(2) 能够实现平行样测试、空白样测试、标样校准、零点核查、跨度核查、加标回收率测试、动态密码加标等质控功能, 并具备远程质控功能;</p> <p>(3) 具有动态密码加标功能, 可以根据水样测量值不同而自动调整加标体积;</p> <p>(4) 系统具有自动诊断功能, 数据出现异常波动时, 自</p>	套	5

		动追加的质控措施； (5) 具有识别仪器进样功能，通过对样杯蓄水量的实时监控与精确检测，识别仪器是否从样杯进样。		
2.6	辅助单元	含 UPS、稳压电源、防雷单元、废液单元、空调等部分	套	5
2.6.1	UPS	总功率 $\geq 3KW$ ，断电后至少能保证仪器完成一个测量周期和数据上传，且待机不少于 1h		
2.6.2	稳压电源	三相稳压电源（功率 $\geq 10KW$ ）		
2.6.3	防雷单元	为保证系统稳定、可靠运行，必须具有电源、信号等设施的三级防雷措施		
2.6.4	废液单元	配备废液自动处理单元或废液收集单元，满足两周以上废液量的收集		
2.6.5	空调	能将水质自动监测小型站机柜内温度控制在 10~30℃，防止仪表试剂变质和温度过高或过低导致仪表不能正常运行。空调可制冷或加热，保证夏天和冬天站房内温度均在可控范围		
2.7	站房	<p>采用一体化集成机柜，外观应美观实用，与当地环境相协调，无需征地建房，占地面积小，内部面积底部密封防潮，保温性能优良。机柜占地面积小于 2 平方米。</p> <p>采样管线以及电线电缆的敷设，符合《仪表配管配线设计规定》(HG/T20512)的规定。</p> <p>配备具有来电自启功能的冷暖空调。机柜内安装有温湿度传感器，在线采集机柜内环境因素。</p> <p>机柜底座有足够的强度，保证在拖动、起吊、荷载和空载时不变形，安装于混凝土基础上。</p> <p>同时机柜安装有避雷设施和良好的接地装置；</p> <p>机柜高程满足 50 年一遇防洪标准。</p> <p>机柜耐火等级应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB50016)的规定。</p> <p>机柜内使用的材料需为耐火材料。</p> <p>机柜应设置防盗门，配备门禁装置。</p> <p>机柜整体防护等级达到 IP55 及以上。</p> <p>机柜总电源处需加装避雷箱，内装多级集成避雷器确保设备安全。</p> <p>地基要求：</p> <p>水质自动监测站安装需提供一个水泥基础平台，水泥基础平台必须建设在牢固的地基上，保证地基不垮塌。</p> <p>根据水质自动监测站的尺寸建设水泥地基平台，水泥地基平台的高度可根据站点选址地形要求，适当调节地基高度，一般高出地面 0.2-0.3 米，保证地基不积水。</p> <p>基座必须牢固，能承重 800Kg 以上的重物，能承受较大风力；</p> <p>基座必须要水平，一体化机柜安装在基座上不能倾斜；</p> <p>基座安装位置不能距采样点位置太远，最好距离采水点位置 100m 内。</p>	套	5
2.8	栏杆	<p>1. 名称:不锈钢护栏</p> <p>2. 混凝土种类、强度等级:C25 砼基础</p>	米	40
3	其他配套设施			

3.1	监控摄像设备	<p>1. 名称:高清球形摄像机(含电源)</p> <p>2. 配置:传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2688×1520; 彩色: 0.0005Lux@ (F1.6, AGCON); 补光灯距离: 红外照射距离: 最远可达 250m, 白光照射距离: 最远可达 50m; 6-192mm 焦距, 32 倍光学变倍。</p> <p>3. 支持光学透雾;设备具有 AI-ISP 图像质量提升功能, 在低照度环境下,可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等;</p> <p>4. 大模型 Smart 事件: 基于大模型技术, 实现越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测等智能侦测功能, 有效提升检测效率, 降低误报率, 并可实现事件触发联动球机进行跟踪, 联动球机进行声光警戒。1 倍下白天检测距离至少 100 米, 夜间检测距离至少 70 米</p> <p>5. 基于 Transformer 架构视觉大模型, 通过深度建模真实场景的时空特征, 实现多维语义精准分类与细粒度目标识别, 显著提升周界场景的检出率及检准率;</p> <p>6. 全结构化: 支持细节路混合目标检测, 对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传, 人脸人体关联输出, 并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取, 同时检测目标数量不少于 30 个;</p> <p>7. 防护能力不低于 IP67; 最大功耗≤60W;</p>	台	5
3.2	录像设备	<p>1. 名称:网络硬盘录像机, 设备搭载高性能 AI 处理器, 搭配智能相机, 支持全路数以文搜图应用</p> <p>2. 支持 WEB 或平台通过网络接口来调用设备文搜板块, 进行文搜及页面展示;</p> <p>3. 输入带宽: 80Mbps; 输出带宽: 80Mbps; 接入能力: 8 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入;</p> <p>4. 内置图文搜索引擎, 支持开放式语义检索, 输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标; 支持搜索结果按相似度排序展示, 根据搜索结果, 可一键关联录像片段及以图搜图; 以文搜图能力: 8 路以图搜图能力: 8 路;</p> <p>5. 设备支持文搜内容合规性检测, 可自动过滤敏感内容, 且合规检测算法支持在线升级;</p> <p>6. 存储接口: 1 个 SATA 接口, 保证视频存储时间≥30 天; 视频接口: 1×HDMI, 1×VGA;</p> <p>7. 支持 16 个人脸库, 库容 5 万张人脸图片; 支持 2 路视频流人脸识别, 支持 8 路图片流人脸识别;</p> <p>8. 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口: 4 路报警输入, 1 路报警输出;</p>	台	5
3.3	监控摄像设备	<p>1. 名称:安防摄像机</p> <p>2. 传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS;</p>	台	5

		<p>3. 像素：400 万；</p> <p>4. 最大分辨率：2560×1440；</p> <p>5. 最低照度：彩色：0.0005Lux；</p> <p>6. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30m；</p> <p>7. 补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路；下层束光层为鳞甲 TIR 透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路；</p> <p>8. 具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的 95；</p> <p>10. 具有 AI-ISP 图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等；</p>		
3.4	视频监控图像 AI 资源管理	<p>1. 名称:视频监控图像 AI 资源管理</p> <p>2. 配置:支持窗口操作、预览上墙、回放上墙、视图、报警联动等功能</p>	套	5
3.5	电杆组立	<p>1. 名称:摄像机立杆</p> <p>2. 材质:杆体材质均采用 Q235B, 杆体为八边形, 杆体内外热浸锌</p> <p>3. 含基础</p>	基	5
3.6	光缆分纤箱、光缆交接箱、分线接线箱	<p>设备箱, 插 4G 流量卡出来有线网线给录像机、摄像机供网</p>	台	5
3.7	太阳能电池	<p>1. 名称:太阳能供电系统</p> <p>2. 太阳能组件类型:单晶硅</p> <p>3. 太阳能控制器</p> <p>4. 电池类型:胶体蓄电池</p> <p>5. 电池电芯数量/容量:12V250Ah*4 块，总容量大于 12000Wh</p> <p>6. 蓄电池专用地埋式防水箱</p>	组	5
3.8	防雷及接地系统	<p>1. 名称:防雷及接地系统</p> <p>2. 避雷针、引下线、线缆防雷器、接地体</p>	个	5
3.9	超声波多普勒流量计	<p>1. 名称:超声波多普勒流量计</p> <p>2. 配置:流速传感器、流量计主机、水位计、无线传输通讯模块、辅助设施（防雷模块、流速换能器安装机构、机箱及插件）等</p>	台	2

注：本次招标技术参数需求中如涉及具体品牌、型号、固定规格（除定制）的仅作为参照，供应商可以采用不低于同档次的其它产品进行投标，其实际性能和参数必须相当于或高于招标参数要求，否则，将视为技术参数存在偏差，由此导致的后果，供应商自己承担。

## 二、项目商务要求

1. 交货时间：合同签订后 90 日历天内完成并调试完毕
2. 质保期：3 年；

3. 包装和运输：包含设备的运输、安装、维护等。

4. 项目地点：采购人指定地点。

5. 付款方式：（应符合南阳市财政局关于印发《关于压缩各环节时间进一步优化政府采购营商环境的通知》（宛财购（2022）5号）的要求），由甲乙双方协商。

6. 验收标准及方式：

6.1 验收标准：成交人在验收活动中必须遵守采购人的有关规定。依照国家有关规定以及合同约定、采购文件、投标文件等、实际内容偏差情况、现场照片、质量证明材料、中标承诺等要求进行验收；经采购人完全确认后，完成验收。

6.2 验收方式：现场验收

7. 其他要求：无

### 第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	<input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 【供应商对其提供的产品应出具《关于符合本国产品标准的声明函》(后附)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。】
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：____年__月__日__点__分 考察地点：_____。
开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____年__月__日__点__分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>其他未列明行业</u> <input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目小微企业价格折扣比例 <u>20%</u> 。 2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____
项目预算	第一标段：4226498.72 元 <b>投标总报价超出最高投标限价的，其投标将被否决。</b>
投标有效期	开标之日起 60 日历日
投标文件数量	电子投标文件：1 份
投标截止时间	详见招标公告
开标时间	详见招标公告
核心产品	详见采购需求
评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
是否采用“暗标”评审	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见投标人须知
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 推荐 3 名中标候选人
代理费	<input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格〔2015〕299 号)规定，参照《河南省招标代理服务收费指导意见》(豫招协【2023】002 号)文规定标准。

评标委员会的组成	评标委员会成员人数：5 人。 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 1 人，评审专家 4 人。评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
签订合同及备案	成交人应在领取成交通知书之日起 1 个工作日内与采购人签订合同，在签订合同之日起 1 个工作日内在河南省政府采购网上进行合同备案

## 投标人须知

### 一、说明

#### 1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

#### 2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金 4226498.72 元和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金 0 万元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

#### 3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

#### 4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

##### 4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品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，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号文）（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号文）以及南阳市财政局的具体规定。

##### 4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

###### 4.2.1 中小企业定义：

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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 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）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 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；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程调试单位为中小企业；

(3) 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。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、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。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 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。残疾人福利性单位定义：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：

4.2.3.1 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）；

4.2.3.2 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；

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 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的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 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）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

#### 4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产

品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

#### 4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

#### 4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

#### 4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

#### 4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

### 5. 采购费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

### 6. 采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指南阳市政府采购监督部门。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的货物。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的安装调试及售后服务。

## 二、招标文件

### 7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 公开招标公告
- 第二章 采购需求
- 第三章 投标人须知
- 第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 政府采购合同（草案）
- 第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

### **8. 对招标文件的澄清或修改**

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）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和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）”发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

## **三、投标文件的编制**

### **9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言**

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

### **10. 投标文件构成**

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《技术文件》、《商务技术文件》三部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 投标文件应严格按照政府采购法律法规和招标文件要求，分开编制商务标和技术标，对能明显区分投标供应商的内容，应放入商务标；技术标中不能出现涉及投标供应商名称及相关提示内容的任何信息。

### **10.4 技术标文件制作要求：**

10.4.1 版面要求：A4 纸张大小，纵向排版，不设置封面。

10.4.2 颜色要求：所有文字、图表均为黑色。

10.4.3 字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；图、表内的字体及字号不作要求；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。

10.4.4 排版要求：页边距要求上、下边距 3 厘米，左、右页边距 2 厘米；不得设置目录；段落格式对齐方式统一设为左对齐；正文首行缩进 2 字符；标题缩进量为 0、不设置首行缩进；不得有空格；正文、标题行间距为固定值 25 磅；段前段后间距为 0，且段落前后不得设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；图、表部分对齐形式设为居中对齐；标题规则：一级“一、”二级“(一)”三级“1.”四级“(1)”五级“1)”六级“a.”七级“a)”。

10.4.5 除满足上述各项要求外，技术“暗标”中不得出现任何行间插字或删除痕迹，构成投标文件的“技术暗标”的正文中不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。

10.4.6 编写软件及版本要求：Microsoft Word 2007 或以上。

10.5 电子投标文件应使用 CA 数字证书或企业电子营业执照生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》或《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。

10.6 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.7 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.8 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.9 投标人认为应附的其他材料。

## 11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

(1) 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（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）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

(2) 服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

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

## 12. 投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要 求也不允许其修改投标文件。

### **13. 投标文件的签署、盖章**

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过 CA 或电子营业执照加盖电子签章。

## **四、投标文件的提交**

### **14. 投标文件的提交**

14.1 电子投标文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心网上交易系统或南 阳市公共 资源电子营业执照应用平台系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加 密电子投标文件的 上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提 交的投标文件，招标人不予受 理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

### **15. 投标截止时间**

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子 交易平台。

### **16. 投标文件的修改与撤回**

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件， 最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南阳市电子交易平台系统最后一份解密投标文 件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

## 第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

### 一、开标

1. 采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

#### 2. 开标：

2.1 供应商解密：供应商制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书或电子营业执照进行加密，供应商在开标前须自行检查数字证书或电子营业执照的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各供应商自行解密即可。开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

### 二、资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

#### 资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《公开招标公告》投标人具备的资格要求	1. 在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）），查询时间为发布公告之日起到投标截止时间； 7. 遵守国家有关法律、法规、规章。 8. 投标人拟派项目负责人须为本单位正式员工，提供劳动合同及2024年1月1	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照；投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展

		日以来任意 一个月缴纳社会保险证明材料； 9. 供应商须提供无行贿犯罪纪录承诺函（承诺对象包括：供应商、法定代表人、委托代理人），并对其真实性负责。若承诺不实，所造成一切后果由供应商承担；	业务的证明材料。
2	中小企业政策	具体要求见第一章《公开招标公告》	
2-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。 1. 投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2. 如招标文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
3	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《公开招标公告》	

**说明：**按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行投标人资格信用承诺制的 通知》宛财购（2023）4 号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施投标人资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购投标人信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号 1 中 1-5 项证明材料”。投标人在中标后，应将上述 由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

### 三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在 1000 万元以上 的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。

2. 采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3. 评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4. 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5. 评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- (1) 评标委员会组成不符合本办法规定的；
- (2) 政府采购货物和服务招标投标管理办法（87 号令）第六十二条第一至五项情形的；
- (3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- (4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8. 评审活动结束后，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知（豫财购〔2017〕9 号）的规定，发放劳务报酬。

#### 四、投标文件的审查

##### 1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合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。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

##### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	<input checked="" type="checkbox"/> 交货时间 <input type="checkbox"/> 服务期限	是否符合招标要求。
10	<input type="checkbox"/> 质保期 <input checked="" type="checkbox"/> 服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标

		人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形：（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2. 技术审查

货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

### 3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

### 4. 投标文件的澄清

4.1 为了有助于投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。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的内 容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，

并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

## 五. 评标方法和评标标准

### 1. 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，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。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

其他方式，具体要求：\_\_\_\_\_。

2. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

3. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

### 4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

其他方式，具体要求：价格较低推荐作为中标候选人。

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；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，按技术指标优劣顺序排列。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按照投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐3名中标候选人。

### 5. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

### 6. 确定中标人

根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

采购人应当在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

### 7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
  - (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
  - (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
  - (5) 不符合应提交投标文件资料数量要求的；
  - (6) 开标解密时未在规定时间内（30 分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；
  - (7) 电子投标文件未使用 CA 或电子营业执照认证并加密的；
  - (8) 未在投标截止时间前完成上传的；
  - (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
  - (10) 未按“暗标”要求编写技术或方案部分的。
8. 在招标采购中，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性响应的供应商不足三家的；
  - (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  - (3) 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；
  - (4) 因重大变故，采购任务取消的。
- 废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

**评分标准**

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
	分值构成（总分 100 分）			投标报价：30 分； 技术或方案：55 分； 综合部分：15 分；
1	投标报价（30 分）	30 分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 =（评标基准价/投标报价）×分值。	注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 20%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（专门面向中小企业的项目除外）
2	技术或方案（55 分）	10 分	满足招标文件技术要求程度	评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，逐条对照判断所投货物是否满足招标文件的要求，进行打分。凡对技术资料采用弄虚作假的，即废除该投标商。由评标委员会根据招标文件要求、投标人提供的技术证明等文件，判断所投产品是否满足招标文件的要求，给出对应的分值。满足技术参数要求得 5 分，投标产品每出现一次负偏差扣 0.5 分，扣完为止。正偏离每有一项加 0.5 分，最多加 5 分。

		10分	项目实施方案	<p>供应商针对站点建设内容、技术要求并结合地域、人员、仪器设备和水质等情况提供完整的实施方案（包括水质自动分析仪，水质自动监测系统集成，视频监控设备等）。项目实施方案按照技术要求响应，科学合理并遵循先进、实用、专业、安全、经济等原则；</p> <p>①所提供方案全面完整，科学、合理、安全，考虑周全，针对性强，完全能够满足采购人的需要，得10分；</p> <p>②所提供方案基本完整、科学、合理、安全，考虑尚有不足，针对性一般，能满足采购人的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高，得7分；</p> <p>③所提供方案内容简略，科学、合理、安全性差，考虑不周，针对性差，难以满足采购人的需要，有很多方面需要进一步完善。得4分；</p> <p>④所提供方案内容及其简略，科学、合理、安全性极差，考虑不周，针对性极差，难以满足采购人的需要，有很多方面需要重新考虑。得1分。</p> <p>⑤未提供不得分。</p>
		10分	供货方案	<p>根据供应商所提供的供货方案等内容进行综合评审。</p> <p>①所提供方案全面完整，科学、合理、安全，考虑周全，针对性强，完全能够满足采购人的需要，得10分；</p> <p>②所提供方案基本完整、科学、合理、安全，考虑尚有不足，针对性一般，能满足采购人的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高，得7分；</p> <p>③所提供方案内容简略，科学、合理、安全性差，考虑不周，针对性差，难以满足采购人的需要，有很多方面需要进一步完善。得4分；</p> <p>④所提供方案内容及其简略，科学、合理、安全性极差，考虑不周，针对性极差，难以满足采购人的需要，有很多方面需要重新考虑。得1分。</p> <p>⑤未提供不得分。</p>
		10分	安装方案	<p>安装调试方案详细、可行、有针对性，包括时间计划安排精细合理、有详细的违约承诺及质量承诺，人员安装计划配备得当能够很好地满足项目要求。</p> <p>①所提供方案全面完整，科学、合理、安全，考虑周全，针对性强，完全能够满足采购人的需要，得10分；</p> <p>②所提供方案基本完整、科学、合理、安全，考虑尚有不足，针对性一般，能满足采购人的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高，得7分；</p> <p>③所提供方案内容简略，科学、合理、安全性差，考虑不周，针对性差，难以满足采购人的需要，有很多方面需要进一步完善。得4分；</p> <p>④所提供方案内容及其简略，科学、合理、安全性极差，考虑不周，针对性极差，难以满足采购人的需要，有很多方面需要重新考虑。得1分。</p>

				⑤未提供不得分。
		5分	质量保证措施	<p>产品质量稳定，结实、环保、美观，能够提供相关的证明并有具体的保证措施。</p> <p>第一档：相关证明和保证措施内容详实，科学、合理，完全能够满足项目的需要，得5分。</p> <p>第二档：相关证明和保证措施内容基本完整，科学、合理方面基本可行，能够基本满足项目的需要，得3分。</p> <p>第三档：相关证明和保证措施内容一般，不够科学、合理性较低，满足项目的需要可行性一般，得2分。</p> <p>第四档：有相关证明和保证措施，但内容与本项目实际不符（或部分内容缺项），得1分；</p> <p>第五档：没有不得分。</p>
		5分	进度保障措施	<p>根据采购人实际需求，针对项目实际情况提供全面、详实、可行、合法有效的进度保障措施。</p> <p>①所提供进度保障措施全面完整，科学、合理，考虑周全，针对性强，完全能够满足采购人的需要，得5分；</p> <p>②所提供进度保障措施基本完整、科学、合理、安全，考虑尚有不足，针对性一般，能满足采购人的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高，得3分；</p> <p>③所提供进度保障措施内容简略，科学、合理、安全性差，考虑不周，针对性差，难以满足采购人的需要，有很多方面需要进一步完善。得2分；</p> <p>④所提供进度保障措施内容及其简略，科学、合理、安全性极差，考虑不周，针对性极差，难以满足采购人的需要，有很多方面需要重新考虑。得1分</p> <p>⑤未提供不得分。</p>
		5分	运维服务方案	<p>根据采购人实际需求，针对项目实际情况提供全面、详实、可行、有效的运维服务方案</p> <p>①所提供运维服务方案全面完整，科学、合理，考虑周全，针对性强，完全能够满足采购人的需要，得5分；</p> <p>②所提供运维服务方案基本完整、科学、合理、安全，考虑尚有不足，针对性一般，能满足采购人的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高，得3分；</p> <p>③所提供运维服务方案内容简略，科学、合理、安全性差，考虑不周，针对性差，难以满足采购人的需要，有很多方面需要进一步完善。得2分；</p> <p>④所提供运维服务方案内容及其简略，科学、合理、安全性极差，考虑不周，针对性极差，难以满足采购人的需要，有很多方面需要重新考虑。得1分</p> <p>⑤未提供不得分。</p>
3	综合部分	13分	售后服务承	售后服务内容（包括常见性故障提供解决方案、维修

	(15分)		诺 (13分) 保养服务体系、质保期内及质保期外所能提供的免费服务及收费服务内容, 产品调试退换货的方案及措施等方面) 第一档: 售后服务方案、措施及承诺特别全面, 合理、可行, 可实施性强、针对性强, 有合理、详细的设备退换货方案及措施, 能较好的满足本项目要求的, 得13分; 第二档: 售后服务方案、措施及承诺基本合理, 设备退换货方案及措施简单、可实践实施, 得9分; 第三档: 售后服务方案一般, 服务方案各方面安排一般、均为通用性的说明, 设备退换货方案实践实施性一般, 得5分; 第四档: 有售后服务方案, 但内容与本项目实际不符(或部分内容缺项), 无操作性, 得1分; 第五档: 没有不得分。
		2分	信用评价 (2分) 根据《南阳市政府采购信用评价实施办法》, 诚信指数高的投标人(供应商), 在参加政府采购活动时, 享受政策支持, 在采用综合评分法的项目中, 诚信评价为满分的得2分, 90-99分(不含90分)之间得1分, 90分以下的不得分; 供应商可在公告发布之日到投标截止期间, 登录“南阳市政府采购信用管理系统”在线打印《南阳市政府采购供应商信用记录表》, 作为投标(响应)文件的组成部分提交, 评审时作为享受政策支持的依据。(最高2分)
合计		100	

备注: 严格执行《南阳市政府采购负面清单》, 根据实际项目需要设置科学合理的评分因素及分值。

## 六. 中标通知及签订合同

### 1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后, 将在“河南省政府采购网”和“全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)”上公告中标结果, 同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法: 政府采购项目通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台或电子营业执照应用平台”向中标人发出电子《中标通知书》后, 中标投标人可登录南阳市公共资源交易平台会员系统或电子营业执照应用平台, 自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

### 2. 签订合同

2.1 中标投标人打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。合同签订后, 采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”(www.hngp.gov.cn)合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件, 均为签订合同的依据。

## 七. 质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》(中华人民共和国财政部第94号令)的有关规定, 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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, 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供

应商须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。

2. 质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

### **3. 接收质疑的方式：**

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑投标人将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

### **八、相关注意事项**

1. 开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

2. 各投标人应保证：投标文件中涉及的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

3. 开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

4. 为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

5. 投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其他投标人恶意攻击。

6. 投标人如有违反上述要求或违反国家法律法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

## 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技术方案》（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。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

## 第五章 政府采购合同（草案）

说明：

1. 合同类型按照中华人民共和国民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合中华人民共和国民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的的质量、数量（规模），履行时间、期限、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。

2. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于劳动和社会保障权益的有关要求。

3. 对于通过预留采购项目、预留专门采购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。

4. 政府采购合同设定预付款支付方式的，预付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%；对于中小企业，预付款支付比例原则上不低于合同金额的 70%。

5. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 1 日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

6. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

7. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应当符合《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）的有关要求，并在合同中明确对相关指标的验收方式和违约责任。

# 政府采购合同

项目名称：\_\_\_\_\_

采购文件编号：\_\_\_\_\_

甲方合同编号：\_\_\_\_\_

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

(甲方)(××项目)委托(代理机构名称)进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

### **第一条：合同文件**

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1、(××号)招标采购文件
- 2、投标文件
- 3、乙方在投标时的书面承诺
- 4、(××号)中标通知书
- 5、合同补充条款或说明
- 6、保密协议或条款
- 7、相关附件、图纸

### **第二条：合同标的**

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等(详见《供货一览表》)。

### **第三条：合同总金额**

大写：\_\_\_\_元。本合同项下货物总金额：\_\_\_\_¥元。分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

### **第四条：权利和质量保证**

1、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。

2、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。

3、本项目质保期 年，保修期\_\_年。

4、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，并应附有此批货物完整、详细的技术资料和说明文件。

5、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，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

6、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。

7、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。

### **第五条：付款方式**

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

- (1) 经甲方确认的发票；
- (2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》)；
- (3) 其他材料。

3、款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

货到初验合格后支付至合同总价的\_\_\_%，货到安装调试合格后支付至合同总价的\_\_\_%，运行正常后支付至合同总价的\_\_\_%，余款\_\_\_%作为质量保证金于货物或系统运行满月(年)后，并经甲乙双方复验合格后的 个工作日内付清。

#### **第六条：交货与验收**

交货时间：

交货地点：

安装调试时间：

2、乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3、乙方提供的货物应包括本合同“第一条合同文件”规定的全部货物及其附(辅)件、资料。

4、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。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和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规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5、需要乙方对货物(包括软件)或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划(包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等)供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

(1) 重新调试直至合格为止；

(2) 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负责。

6、验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7、甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请的第三方质量检测机构及专家参与验收。

8、货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附(辅)件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9、货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10、如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。

分歧应通过协商解决。

#### **第七条：项目管理服务**

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：\_\_\_；联系电话：\_\_\_。

#### **第八条：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规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。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

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)。

#### **第十条：合同的生效**

1、本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

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、中止或终止合同。

#### **第十一条：违约责任**

1、乙方所交付的货物不符合本合同规定的，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。

2、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。

3、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。

4、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的\_\_%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的\_\_%。

5、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约定的质量标准、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。

6、其它未尽事宜，以《合同法》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。

#### **第十二条：不可抗力**

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，免于承担责任。

#### **第十三条：争议解决方式**

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

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) 向当地有管辖权的法院提起诉讼；

(2) 向当地仲裁委员会提出仲裁。

4、在法院审理和仲裁期间，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。

#### **第十四条：其他**

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。本合同一式份，甲、乙双方各执\_\_份。

甲方：

乙方：

名称：（盖章）

名称：（盖章）

法定代表人：（签字）

法定代表人：（签字）

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

签订日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注：以上合同格式供采购人和中标单位参考，采购人和中标单位可自行增加或递减合同的相应条款和约束内容。

## 第六章 投标文件格式

### 投标人编制文件须知

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
2. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

\_\_\_\_\_（项目名称及标段）

# 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（电子签名或签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

# 目录

(由投标人自行编制)

## 一、资格证明文件格式

### 1. 开标一览表（如有包号自行添加行）

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：（¥：）
交货安装时间	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签名或电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

### 2. 授权书格式

#### 法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

授权代表姓名：\_\_\_\_\_

性别：\_\_\_\_\_

出生日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

身份证：\_\_\_\_\_

现住：\_\_\_\_\_

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委托。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）（电子签名或电子签章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

### 3. 资格声明函格式

#### 关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：\_\_\_\_\_

关于贵方编号为\_\_\_\_\_公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签名或电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的有关规定予以处理。**

### 4. 承诺函格式

#### 投标人承诺函

采购人或代理机构名称：\_\_\_\_\_

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表\_\_\_\_\_（投标人名称），在此做如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（电子签章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签名或电子签章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件

6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证

8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明：（1）提供 2024 年度经审计机构出具的财务审计报告或财务报表，如截止开标时间供应商成立时间不足一年的，须提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明；

（2）投标人提供企业有关财务会计制度。

9. 投标人出具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的书面声明（加盖单位公章）

10. 投标人诚信承诺书

**诚信承诺书**

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成分，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

承诺人法定地址：\_\_\_\_\_

授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

12. 其他资格证明

按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行投标人资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施投标人资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购投标人信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交上述5-9项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

## 南阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

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，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，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：

- （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。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（电子签名或电子签章）：\_\_\_\_\_

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、投标人的法定代表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”。

## 二、技术文件（暗标）

### 三、商务技术文件格式

#### 1. 投标书格式

##### 投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（\_\_\_\_\_）的公开招标公告，签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第 1 至\_\_\_\_项，商务技术文件第 1 至\_\_\_\_项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价以开标一览表为准。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方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白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为 60 天。

地址：

电话（传真）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签名或电子签章）：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 2、投标分项报价一览表

### 投标分项报价一览表

投标人名称（电子签章）：

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	质保期	单价（元）	小计（元）	交货安装时间
1										
2										
3										
4										
.....										
投标报价金额合计（大写）：										

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签名或电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 3. 主要设备技术指标及技术性能说明

### 4. 技术偏差情况

#### 技术规格偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

供应商保证：本表未填或未在本表列出的偏差，均视为供应商完全响应采购文件的全部要求。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 5. 商务偏差表格式

#### 商务偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	偏差描述	结论

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签名或电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 6. 投标人业绩（如有）

## 7. 关于符合本国产品标准的声明函（项目包含货物时适用）

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≥（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≥（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

注：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。

**8.节能产品、环境标志产品明细表（适用于货物）**

**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（负责人）或授权代表（电子签名或电子签章）：\_\_\_\_\_

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**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（负责人）或授权代表（电子签名或电子签章）：\_\_\_\_\_

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

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一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，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、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评标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。

**9. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）**

**中小企业声明函（货物）格式**

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）第\_\_标段采购活动，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\_\_，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

备注：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。

**残疾人福利性单位声明函格式**

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（请选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，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），本企业\_\_\_\_\_（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

#### 10. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料