

# 南阳市政府采购项目 公开招标文件示范文本 (2024年版)

项目名称：南阳市生态环境局南阳市饮用水水源地监管信息化平台建设项目

项目编号：南阳政采公开-2025-79

标段编号：南阳政采公开-2025-79-1

采购人：南阳市生态环境局

采购代理机构：旭宸工程管理（河南）有限公司

日期：二〇二五年十一月

南阳市生态环境局南阳市饮用水水源地监  
管信息化平台建设项目



项目名称：南阳市生态环境局南阳市饮用水水源地监管信  
息化平台建设项目

项目编号：南阳政采公开-2025-79

标段编号：南阳政采公开-2025-79-1

采购人：南阳市生态环境局

采购代理机构：旭宸工程管理（河南）有限公司

日期：2025年



# 使用说明

为规范我市政府采购文件编制，加强政府采购监督管理，保证政府采购活动公平、公正，持续优化营商环境，依据新的法律法规和政策要求，结合政府采购参与主体意见建议，修订形成了《南阳市政府采购文件示范文本(2024年版)》，使用说明如下：

## 一、适用范围

《示范文本》适用于我市采用公开招标方式采购的政府采购货物和服务项目。

## 二、填写规则

条款中以空格和下划横线“\_\_”形式标记的部分，为采购人或采购代理机构需要填写的内容。采购人或采购代理机构应根据采购项目具体特点和实际需要进行具体化填写，确实没有需要填写的，在空格或下划横线“\_\_”中用“/”标记。

条款中以“□”形式标记的内容，为采购人或采购代理机构需要确定的选项。编制招标文件时，适用于本项目的选项标记为“☒”，不适用于本项目的选项标记为“□”。

## 三、资料表的运用

为了便于供应商高效阅览、避免遗漏重点内容，《示范文本》对第三章“投标人须知”设置了“投标人须知表”，采购人或采购代理机构在编制招标文件时，应根据采购项目实际需要，对于需要修改和补充的内容在资料表中选择和补充列明。“投标人须知表”与“投标人须知”正文内容不一致的，以“投标人须知表”为准。

## 四、采购需求与合同文本

《示范文本》在第二章“采购需求”部分列出了需求大纲供采购人或采购代理机构参考。采购人或采购代理机构应当依据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规和政策要求，结合采购项目合同类型和特点，规范拟定和签署项目采购合同。在拟定合同文本时，应优先选择国家或行业制定推荐的有关标准或示范合同文本。

## 五、投标文件格式的统一与简化

为便于供应商制作投标文件，便于评标委员会评审时统一标准，《示范文本》对适宜的内容提供了统一的投标文件参考格式。

## 六、实施及修改

各预算单位、采购代理机构认真组织好《示范文本》的使用，使用中有任何意见建议，请及时与市财政局政府采购科联系。我们将及时总结经验，以进一步修订完善《示范文本》并协同推进其规范运用。采购人或采购代理机构可根据法律法规、政府采购政策文件等更新情况或项目具体特点，对示范文本适当进行更新或调整。

# 目 录

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

# 第一章 公开招标公告

采购人拟就下述项目以公开招标方式组织采购活动，欢迎潜在投标人参与本项目投标。

## 一、项目基本情况

- 1. 项目编号：南阳政采公开-2025-79
- 2. 项目名称：南阳市生态环境局南阳市饮用水水源地监管信息化平台建设项目
- 3. 项目预算金额：825.2385万元、项目最高限价（如有）：825.2385万元
- 4. 采购需求：

包号	包名称	包预算（元）
南阳政采公开-2025- -1	南阳市生态环境局南阳市饮用水水源地监管信息化平台建设项目	8252385

## 5. 采购清单

序号	名称	单位	数量
1	南阳市生态环境局南阳市饮用水水源地监管信息化平台建设项目	项	1

注：采购清单中的强制节能产品请列明。

- 6. 合同履行期限：365日历天
- 7. 本项目是否接受联合体投标：☒是☐否。

## 二、投标人具备的资格要求（须同时满足）

- 1. 注册于中华人民共和国境内，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。

### 三、落实政府采购政策需满足的资格要求：

#### 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。

### 四、获取招标文件

1. 时间：2025年 11 月 18 日至2025年 11 月 24 日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至18:00（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的，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数字证书技术支持电话：1567 2779650。

☐使用电子营业执照系统的，申领电子营业执照请参见南阳市公共资源交易中心下载专区《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。投标人使用电子营业执照扫码登录南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统（<http://11.6.77.187:8081/ggzy/>）免费下载招标文件。电子营业执照申领技术支持电话：17269580661、17269580657，电子营业执照应用平台技术支持电话：177198 57571

4. 售价：0元。

## 五、投标文件的制作及上传

☒使用普通电子交易系统的。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）网站“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：0512-58188 538。

☐使用电子营业执照系统的。投标人须上传加密电子投标文件。电子投标文件需要使用“电子营业执照应用平台投标文件制作工具（南阳版）”制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统“系统功能”



- “组件下载”处下载。加密电子投标文件（格式后缀为:.file）应在招标文件规定的上传截止时间前上传至电子营业执照应用平台系统（<http://111.6.77.187:8081/ggzy/>）。逾期上传至电子营业执照应用平台系统的电子投标文件视为无效文件。

本项目采用全流程电子化，投标人应在开标时间前登录电子营业执照应用平台系统不见面开标大厅；在投标文件解密过程中，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”。解密过程中遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中提出异议或者文字交流，严重问题可拨打技术支持电话17719857571。

## 六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025年 12 月 09日 09点 00分（北京时间）。

开标方式：不见面开标

地点：全国公共资源交易平台(河南省•南阳市) 不见面开标大厅

（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>）。

## 七、公告期限

2025年 11 月 18 日至2025年 11 月 24 日。

## 八、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。

九、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

地址：南阳市宛城区张衡东路与南都路交叉口西北角

联系人：李书托

联系方式：0377-61388056

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：旭宸工程管理（河南）有限公司

地址：河南省南阳市城乡一体化示范区白河大道恒大帝景31幢402室

联系人：李晓露

联系方式：16697700639

3. 网址：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>

采购代理机构名称：旭宸工程管理（河南）有限公司

日期：2025年 11 月 17 日

## 第二章 采购需求

说明：

1. 采购项目的采购需求应按照《南阳市财政局关于规范政府采购需求管理的通知》（宛财购〔2021〕10号）的要求确定，符合《政府采购需求管理办法》的规定。
2. 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。
3. 当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。

### 采购需求

南阳市饮用水水源地监管信息化平台建设项目建设内容包括水源地信息采集传输系统和水源地监管信息化平台建设。其中，水源地信息采集传输系统是在南阳市46处饮用水水源地的取水口和一级保护区边界拐点（46处饮用水源地清单详见表1-1）共设置488套视频监控设备，并建设配套的信息传输与控制单元；水源地监管信息化平台建设包括饮用水水源地监测系统构建、饮用水水源地应急监测处理系统构建、饮用水水源地遥感监测预警系统构建、饮用水水源地视频监控系统构建和饮用水水源地监控预警与应急指挥调度系统。具体采购内容清单见表1-2。

表1-1 46处饮用水源地清单

序号	区县	水源地名称
1	邓州市	白西村地下水井群
2	邓州市	柳林地下水井群
3	邓州市	桑庄镇桑庄社区地下水型水源地
4	邓州市	滕楼村地下水井群
5	邓州市	张村镇张北社区地下水型水源地
6	邓州市	赵集水厂水源地
7	方城县	博望镇自来水厂地下水井群
8	方城县	方城县贺大庄地下水井群饮用水水源地
9	方城县	广阳镇自来水厂地下水井群
10	方城县	柳河镇自来水厂地下水井群
11	方城县	券桥镇水厂地下水井群饮用水水源地
12	方城县	小贺庄地下水井群饮用水水源地
13	方城县	赵河地下水井群
14	内乡县	内乡县灌涨镇地下水井群
15	内乡县	内乡县凉泉地下水井群
16	内乡县	内乡县马山口镇打磨岗水库

序号	区县	水源地名称
17	内乡县	内乡县师岗镇太山庙水库
18	内乡县	内乡县湍河地下水井群
19	内乡县	瓦亭水厂地下水井群
20	内乡县	哑女泉地下水井群
21	内乡县	袁寨地下水井群
22	社旗县	社旗县郝寨镇社区自来水厂
23	社旗县	唐庄自来水厂地下水井群
24	唐河县	唐河县二水厂地下水井群
25	桐柏县	石步河水库
26	西峡县	灌河自来水厂地下水井群
27	西峡县	鹤河石门水库
28	西峡县	五眼泉地下水井群
29	淅川县	金河地下水井群
30	淅川县	九重镇地下水井群
31	淅川县	老灌河李家营水源地
32	淅川县	马家石咀-王家洼地下水井群
33	淅川县	牛尾山地下水井群
34	淅川县	王楼村地下水井群
35	新野县	冯营村地下水型水源地
36	新野县	马渠湖村地下水型水源地
37	新野县	上庄乡上庄村地下水型水源地
38	新野县	时楼村地下水型水源地
39	新野县	屯头村地下水型水源地
40	新野县	歪子镇镇政府水厂地下水型水源地
41	新野县	五星镇五星村地下水型水源地
42	新野县	新甸铺镇新甸铺村地下水型水源地
43	新野县	新野县一水厂地下水井群
44	新野县	张营联村地下水型水源地
45	镇平县	贾宋水厂
46	镇平县	镇平县赵湾水库水源地



表1-2采购内容清单

# 设备及安装工程采购清单

工程名称：南阳市饮用水水源地监管信息化平台建设项目					
序号	设备名称	规格、技术指标	计量单位	工程量	
					备注
1	水源地信息采集传输系统				
1.1	现场监控设备（小计）				

1.1.1	全彩智能警戒球机	<p>技术参数要求不低于：</p> <p>(1) . 内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像. 1路细节视频图像；细节镜头支持 <math>\geq 32</math>倍光学变焦，视频输出支出不低于1920×1080@25fps；焦距6-180mm；</p> <p>(2) . 供电方式:DC36V±25%;设备功耗:最大功耗≤60 W；</p> <p>(3) . 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测. 报警. 联动跟踪;支持强声提醒；</p> <p>(4) . 支持双路区域入侵侦测. 越界侦测. 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪，细节路支持人车抓拍；</p> <p>(5) . 最大支持256 GB MicroSD卡存储；</p> <p>(6). 支持高效补光阵列，细节红外照射距离最远可达150m；</p> <p>(7). 像素≥400万。</p>	台	488	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.1.2	音柱	<p>技术参数要求不低于：</p> <p>1. 扬声器单元:低音4"x1,高音2.5"x1</p> <p>2. 线路输出信噪比:S/N &gt; 70dB</p> <p>3. 有效频率范围(-10dB):150Hz-16kHz</p> <p>4. 工作温度:-25℃至+55℃</p> <p>5. 存储湿度:-40℃至+70℃</p> <p>6. 相对湿度:&lt;95%</p>	台	488	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.1.3	监控箱	<p>技术参数要求不低于：</p> <p>1. 尺寸：400*300*200mm；</p> <p>2. 材质：镀锌钢板。</p>	台	488	含主材及安装费、运费、调试费、辅



					材、税金等一切费用
1.1.4	硬盘录像机、路由器	技术参数要求不低于： 1. 存储需求容量满足：视频存储周期≥30天、水源地水质监测数据存储周期≥10年、报警事件存储周期≥1年。	台	488	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.1.5	太阳能风能自发电设备	技术参数要求不低于： 440W(光)+100W(风)+280AH风光互补发电装置	台	395	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.1.6	监控立杆及基础	监控立杆高度≥6米，基础包含基坑开挖. 模板. 钢筋. 混凝土. 地笼. 土石方的垃圾清运等所有工作	个	218	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用

1.1.7	物联网卡	60G/月，含3年资费	个	488	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.1.8	电表	规格：单相，5（40）A。用于测量和记录93个有接电条件的智能球机电能消耗	项	93	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.1.9	电源线	规格：Rvv2*1.5。主要用于93个有接电线条件的智能球机架设电线供电，平均用量100米/个（球机）	米	9300	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.1.10	PVC线管	规格：外径20*壁厚1.6。平均用量80米/个（93个有接电条件的智能球机球机）	米	7440	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用

1.2	服务器交换机				
1.2.1	核心交换机	技术参数要求不低于： 1. 支持三层IPv4组播路由协议PIM，三层IPv6组播路由协议MLD 2. 支持静态路由. RIP. RIPvng. OSPF. OSPFv3等路由协议 3. 支持防止DOS. ARP攻击功能. ICMP防攻击 4. 支持CPU保护. 支持IEEE802.3x流量控制；支持未知单播抑制；支持IP+MAC绑定； 5. 支持MACSec加密；支持多播风暴抑制；支持广播风暴抑制；	台	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.2.2	平台服务器	技术参数要求不低于： 1.外形规格：2U机架； 2.主处理器：2颗 8核1.90 GHz处理器； 3.控制器：单控制器； 4.高速缓存：64GB DDR4； 5.安装方式：标准机架式安装； 6. 支持第三方数据端口对接。	台	2	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.2.3	视频服务器	技术参数要求不低于： 1. 尺寸：2U机架式服务器机箱 2. 处理器：24核 主频2.5GHz 3. 内存：配置128G内存 4. 硬盘：2块4T，最大支持12块3.5吋/2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘 5. 电源：2个交流电源模块，支持1+1冗余。	台	2	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用

1.2.4	AI服务器	技术参数要求不低于： 1.主处理器：64位高性能多核处理器； 2.操作系统：国产操作系统； 3.智能分析：支持人脸检测. 人脸识别. 视频结构化（人. 车. 非机动车）. 通用行为分析等；	台	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.2.5	中心存储服务器	技术参数要求不低于： 机架式/8U 48盘位/1536Mbps接入带宽/36块10T企业级SATA硬盘/64位多核处理器/4GB缓存（可扩展至64GB） /2个千兆数据网口/1个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.2.6	中心管理主控	技术参数要求不低于： 对存储服务器等进行统一管理和配置，支持国内外主流品牌网络摄像机的接入，可接入并管理IPC/DVR/NVR以及磁盘阵列等外设	台	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.2.7	操作台	琴式操作台≥3米长	台	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用

1.2.8	标准机柜	用于服务器的放置	套	3	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.2.9	200M专网	专网宽带传输速度 $\geq 200\text{M}$	年	3	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
<b>1.3</b>	<b>网络安全设备</b>				
1.3.1	防火墙	技术参数要求不低于： 配置病毒防护功能和入侵防御功能，可扩展应用识别功能，可扩展网站分类过滤功能，可扩展SSL VPN模块；支持扩展WAF功能；支持Bypass模式；	只	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用

1.3.2	上网行为管理系统	技术参数要求不低于： 用户数≥200人，包含3年系统版本. URL库及应用特征库升级许可。	块	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.3.3	杀毒软件	技术参数要求不低于： 支持Windows及国产Linux系统，支持多引擎的协同工作对病毒. 木马. 恶意软件. 引导区病毒. BIOS病毒等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。针对服务器操作系统进行病毒查杀，提供主动防御系统防护等功能。	块	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.3.4	入侵检测系统	技术参数要求不低于： 1. 6个千兆电口，4个SFP插槽（含接口模块）； 2. 支持Bypass模式； 3. 包含攻击知识库和网站知识库3年升级服务许可。	块	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.4	<b>人工巡查监测</b>				

1.4.1	单兵执法记录仪	技术参数要求不低于： 1. 存储空间：2G(RAM)+16G (ROM) ， 支持TF卡最大扩展到256G； 2. 屏幕尺寸：2.0英寸，分辨率320*240； 3. 视频压缩标准：H.264/H.265可选； 4. 图像分辨率及像素：4M/16M/34M； 5. 网络制式：全网通； 6. 无线数据传输：蓝牙V4.2， NFC， WIFI (802.11 a/b/g/n/ac, 2.4GHz)； 7. 配套视音频记录仪采集站；	个	2	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
1.42	手持观测望远镜	技术参数要求不低于： 1. 独立硬件，支持32GB内置储存，不支持联网，支持扩展外接显示屏； 2. 支持夜晚热成像功能；	个	2	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用

1.43	双摄800万专 智能红外GPS 5G移动布控球 (拉杆箱)	技术参数要求不低于： 1. 独立硬件，支持国标数据传输； 2. 支持机动车. 非机动车. 人脸. 人体检测；支持优选；支持抓拍； 支持上报最优的抓图机动车属性. 非机动车属性等； 3. 支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测； 支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支 持人员聚集；支持人车分类报警等； 4. 支持人脸检测. 人脸识别等 5. 支持作业检测； 6. 球机尺寸：移动布控球；	个	2	含主材及 安装费、 运费、调 试费、辅 材、税金 等一切费 用
2	水源地监管信 息化平台系统				
2.1	统一基础平台	1. 用户管理：（1）支持用户基础信息的增删改查. 启用. 禁用. 密码 重置等功能；（2）支持角色基础信息的增删改查；（3）角色关联 权限，可配置角色的菜单. 操作权限。 2. 通知公告：（1）支持部门信息的增删改查. 导入. 导出等功能； （2）实现通知信息管理，增. 删. 改. 查等功能。 3. 日志查看：（1）支持登录日志的查看，并可以清除超期日志； （2）支持接口日志的查看，并可以清除超期日志。	套	1	含主材及 安装费、 运费、调 试费、辅 材、税金 等一切费 用
2.2	数据标准规范 制定	制定空间数据分类标准、编码标准、存储标准、发布标准，编制数 据管理标准规范	套	1	含主材及 安装费、 运费、调 试费、辅 材、税金



					等一切费用
2.3	数据收集、处理	1. 46处水源地相关自然生态环境以及近20年水环境监测数据（水源地水质自动监测数据手动监测数据）； 2. 46处水源地相关污染源排污数据（工业源、农业源、生活源、集中式污染治理设施、排污口等数据）； 3. 46处水源地相关固定风险源数据（工业企业、垃圾场、加油站、尾矿库等）、移动风险源数据； 4. 46处水源地相关气象水文数据； 5. 46处水源地相关土地利用数据； 6. 46处水源地中地表水型水源地相关闸坝下放生态流量数据、水文站流量监测数据； 7. 46处水源地相关在建水利项目； 8. 46处水源地相关保护区划分、勘界等相关数据。	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
2.4	数据管理	1. 提供信息和数据的长久保存和共享服务； 2. 提供最新数据存储与更新； 3. 提供历史数据存储与更新。	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用

2.5	上报数据管理	<p>1. 支持电脑端统一管理上报；</p> <p>2. 提供分类上报管理，例如饮用水源地自然生态环境现状. 雨情测报. 水土保持监测. 蒸发量监测. 下放生态流量监测. 泵站监控及闸门监控等. 周边污染源情况. 水源地在建水利项目. 水源地的综合利用情况. 水质监测站点. 站点监测数据. 在线监测数据. 污染源数据. 污染源在线监测数据. 水源地数据. 保护区区划. 风险源数据. 视频监控数据. 无人机采集数据等；</p> <p>3. 提供上报信息类型管理，例如视频. 文件. 测点. 文字等，并提供数据校验功能；</p> <p>4. 提供审核和发布功能，上报初始状态可进行修改删除，经审核后进入发布状态，不允许修改和删除。</p>	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
-----	--------	---	---	---	---------------------------

2.6	数据可视化	<p>1. 基础数据处理：（1）对录入的信息进行分析处理，形成各项专题数据；（2）支持多种类型的专题数据。</p> <p>2. 多源异构数据管理：支持多源数据统一管理，方便后续全文检索定位。</p> <p>3. 空间数据发布：支持专题数据的发布，并能够实现不同类别数据的统计分析。</p> <p>4. 空间信息查询与检索：支持多源数据全文快速浏览检索。</p> <p>5. 数据时空分布展示：（1）实现饮用水源地自然生态环境现状. 雨情测报. 水土保持监测. 蒸发量监测. 下放生态流量监测. 泵站监控及闸门监控. 饮用水源地监测数据. 水源地预警断面实时监测数据. 取水口. 一级保护区拐点. 风险源. 取水口水质水量. 图片. 影像及保护区界线. 饮用水源地水域面积等数据的地图化和可视化展示；（2）支持其在水域矢量地图或卫星影像地图上的可视化展示及管理，用户通过图层控制可进行展示内容的灵活选择。</p> <p>6. 地图功能：（1）实现地图的缩放（放大. 缩小. 漫游. 自由缩放）；（2）对不同的地理信息，提供分图层分别显示，可以对任意图层进行显示或隐藏；（3）提供基础空间分析功能，包括缓冲区分析. 空间叠置分析. 距离. 面积量算等。</p>	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
-----	-------	--	---	---	---------------------------

2.7	饮用水水源地监测系统	<p>1.饮用水源地监测管理应用模型开发，基于饮用水监测数据，开发建设饮用水水质评价模型，以水源地Ⅲ类水质为标准，每月/季度开展评价，支撑南阳市饮用水源地管理</p> <p>2. 饮用水水源地监测系统主要功能是将饮用水源地的水环境质量的现状和历史变化趋势的统计结果，结合环境地理信息系统在地图上进行分析专题图的发布展现</p> <p>3. 基于地理信息和用户业务数据，可实现水质自动监测数据和手动监测数据的查询统计分析，生成各类统计图表，如曲线图、柱状图和饼状图等</p>	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
2.8	饮用水水源地应急监测处理系统	<p>1.饮用水水源地应急监测处理模块开发，集成饮用水源地周边污染源、风险源、一河一策等基本信息，采用饮用水源地应急监测预测方法，评估饮用水水源地水质安全</p> <p>2. 饮用水水源地应急监测处理系统主要功能是基于地图系统，建立重点污染源、风险源的位置分布图，通过集成监测污染源、风险源监测数据，判断指标是否超标，对污染物正常与超标情况进行色块标识区分；</p> <p>3. 能够直观的在地图上展示监测数据；</p> <p>4. 通过集成风险事故污染源监测数据、风险源监测数据，预测是否超标、超标水域范围，并提供相应的应对措施和决策方案</p>	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
2.9	饮用水水源地遥感监测预警系统	<p>1.饮用水水源地遥感监测预警模型开发，利用遥感自动识别或反演，提取土地覆被等信息，开展水源地面源污染预警；</p> <p>2.通过地图与遥感监测系统集成，可在地图中显示对应的遥感监测解译数据，结合气象、水雨情、流量、蒸发量、视频图像图片等，通过建设（或集成）面源监测监控体系，形成面源污染遥感监测预测和预警，通过集成预测面源污染数据，预测是否超标、超标水域</p>	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用

		范围，并提供相应的应对措施和决策方案。			
2.10	饮用水水源地 视频监控系统	<p>1.饮用水源地视频监控模块开发，开发地表型水源地水面、潜在污染源识别算法，通过实时监控，实现区域入侵、破坏水源地等场景识别</p> <p>2.通过地图与视频监控系统集成，可在地图中显示对应的视频监控点位，实现精确定位。同时通过点击地图上视频监控点位，能够查看该视频的实时图像，实现地理信息与视频监控的立体对接，方便业务人员的统一应用。视频监控实现了实时监控. 预警响应. 应急处置. 数据查询. 流域展示等功能。</p>	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用

2.11	预警预测与应急指挥调度系统	<p>1.建立水源地监控预警模型，接入气象、降雨、水文、土地利用、水质等数据，验证模型精度，设定超标报警阈值；</p> <p>2.实现系统内与应急指挥相关的基础数据包括风险源、危险品、专家、救援力量、应急物资等信息的动态台帐式管理；</p> <p>3.提供应急方案的管理；</p> <p>4.执法车辆 GPS 定位数据传输到平台后，系统对执法车辆在地图上定位，实现执法车辆位置查询和执法轨迹查询；</p> <p>5.执法人员的手机也可以将执法人员的定位信息传输到后台，在地图上定位执法人员的位置，有利于领导对执法任务的执行情况实时掌握；</p> <p>6.提供异常情况的分类和上报、处置功能，并能够推荐相关应急方案。</p> <p>7.对各类水质监测点、视频监控点、污染源、风险源等重点监测对象分布、类型、状态、数量等要素进行实时分析与可视化，实现饮用水源地生态环境的全方位感知与管理，辅助监管人员全面掌控生态环境态势包括监测数据分析与可视化、多个视频摄像头同时调取、突发事件可视化预警</p>	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
2.12	领导驾驶舱系统	<p>1.饮用水水源地展示自然生态环境现状、雨情测报、水土保持监测、蒸发量监测、下放生态流量监测、泵站监控及闸门监控、饮用水源地监测数据、水源地预警断面实时监测数据、取水口、监测点、监测点水质、污染源、风险源、污染源水质、水量的各种图片、影像，并与地图结合，一张图展现；</p> <p>2.监控预警与应急指挥调度核心数据的展示。</p>	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用

2.13	移动监测APP	1. 安卓版操作系统; 2. 支持在app进行视频预览. 回放. 云台控制; 3. 支持通过图层管理展示各类专题图; 4. 支持查看监测点水质相关指标的实时数据和历史数据; 5. 支持查看报警消息, 包括报警设备. 报警类型. 报警时间. 报警处理状态. 报警关联图片等, 可以在线处置报警; 6. 支持展示通知消息, 支持按时间. 通知状态. 通知类型筛选。	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
2.14	移动巡检APP	1. 安卓版操作系统, 巡检过程中用于识别和定位; 2. 提供异常上报; 3. 提供异常处置。	套	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
2.15	150英寸显示屏	技术参数要求不低于: 1. 支持7*24小时连续工作, 支持连续不间断显示; 2. 屏幕分辨率≥2K; 3. 亮度调节 手动/自动/程控; 4. 信号输入 HDMI、DVI (可扩展接口) ; 5. 工作电压 AC47~63HZ, 220V±15%/110V±15% ; 6. 屏幕温升 (使用运行状态) ≤5度 7. 运行环境温度 -10℃ ~ 60℃ 8. 运行环境湿度 10% ~ 70%RH, 无凝结。	台	1	含主材及安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用

3	总投资（元）	1+2			
---	--------	-----	--	--	--

备注：本次控制价含安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用  
质量要求：合格（达到正常运转交付标准），并同时达到国家标准、行业标准和专业标准



## 总体要求

### 水源地监控信息采集传输系统建设要求

水源地监控信息采集传输系统主要以视频监控系统为单元，包括周界防范监测、非法活动监测、人工巡查监测等主要功能，配套建设供电、网络传输及其他基础设施，实现水源地对象的监控信息采集及传输。

### 周界防范监测要求

#### 1.1.1.1 感知要求

监测各级水源地保护区的周界，对人员、车辆等违规越界行为进行识别与告警。

#### 1.1.1.2 部署建议

在保护区边界进行越界检测、区域入侵检测，有效防范穿越、闯入等行为，有效防护核心保护区。

在摄像机点位部署时，原则上建议长距离的周界使用交射的方式，短距离周界使用对射的方式，具体安装方式以实际现场场景而定。

### 非法活动监测要求

#### 1.1.1.3 感知要求

监测水源地内各种存在明显特征要素的非法活动，包括违规建设、垃圾堆放、游泳、洗衣等，需要及时发出告警信息，便于管理人员处置、取证。同时，需要对非法活动进行语音对讲及劝离。

#### 1.1.1.4 设备推荐

警戒球机能实时监控水源地内各种现场活动，当出现报警时，支持常亮光束警示和强声提醒。AI开放平台超脑，可搭配各类非法活动识别算法，自动识别非法活动，提高监管效率。

#### 1.1.1.5 部署建议

在人为活动频繁区域，部署警戒球机，实时监控人为活动，当发现非法活动时，进行震慑驱离。同时部署AI开放平台超脑，搭配AI算法，对非法活动进行自动告警。

### 人工巡查监测要求

#### 1.1.1.6 感知要求

巡查人员对水源地内进行违规活动、环境风险监测，形成巡查记录，同时上报反馈，以便快速解决。

#### 1.1.1.7 设备推荐

对现场采集管理或执法人员配备移动单兵、记录仪、手持观测仪等设备，实现水源地监管工作模式从传统向移动监管应用转变，增强“第一时间发现问题、第一时间处置问题、第一时间解决问题”的能力，全面促进问题发现、案件办理、问题派遣、处置反馈和核查结案以及案件督办、查询等应用效能。

车载取证是将动态取证系统安装在执法车辆上，使用车载云台获取相关视频信息，数据存储在车载硬盘录像机中，实时视频通过车载主机的4G通信模块

，依托于运营商的VPN接入水源地视频专网或政务外网，通过国标等相关协议接入智能管理平台，可以实时预览车载云台的视频并查看车载行驶线路。

#### 1.1.1.8 部署建议

为水源地巡查或执法人员配备单兵、执法记录仪、手持观测仪、车载云台等设备，及时发现、制止非法活动。

### 配套设施要求

#### 1.1.1.9 立杆要求

根据前端设备监控的范围、角度、场景以及现场条件来选择设备的安装方式，对于外场高点可尽可能利用铁塔资源进行部署，同时应采取防止摄像机在不利工况下的抖动的措施，要求坚固、稳定；对于其他低点监控，设备的安装常以立杆为主，借杆为辅，挂装、吊装相结合。机械强度应满足抗风等级 $\geq 8$ 级，抗震、摆动幅度不超过15mm。设计风阻不低于35m/s。

#### 1.1.1.10 机箱要求

前端系统所有的电源、网络传输设备、编解码设备、配线架、防雷器等辅助设备都安装在设备箱内，机箱应具有防雨、防腐蚀、防尘、防高温、防盗等功能。设备机箱采取底部进线，并与立杆统一接地。不便于在立杆上部安装设备箱的，在地面设置设备机柜，其设计按照相关的规范标准执行，同时应具有防尘、防雨、防腐蚀、防破坏等功能，防护等级不低于IP65。设备箱门内面应粘贴有统一编码标签，对箱体进行统一管理维护。

#### 1.1.1.11 补光灯要求

对于采光条件比较差的场所，以及夜晚低照度环境下的监控需要，为了保证监控质量，需要在监控点配置补光灯，在监控现场环境及设备时开启周围的灯光。灯光设备合理选择安装位置，以防光源影响摄像机图像。

#### 1.1.1.12 防雷接地要求

为保护设备不受到雷击应在立杆上安装避雷针，避雷针采用不小于 $\phi 25\text{mm}$ 的圆钢，并和立杆一次成型。电源、信号线及控制线路安装要做好防雷措施，立杆和抱箱统一接地，每个感知点做一套独立接地系统，要求接地电阻 $\leq 10\Omega$ 。为防止雷电波沿线路侵入前端设备，应在设备前的每条线路上加装合适的避雷器。

### 前端供电要求

根据前端点位情况，可选择市电供电或风光互补供电两种方式。

### 传输网络要求

水源地水环境在线监测数据需要通过专用的环保数据采集设备上传到环保监控平台，上传规范需满足《污染物在线自动监控（监测）系统数据传输标准》文件要求，建议通过4G无线网络将数据传输到生态环境监控平台，为生态环境相关部门提供可靠、有效、完整的数据资料。

### 基础设施资源要求

#### 1.1.1.13 存储资源

##### (1) 存储要求

主要分为视频存储、监测数据存储和报警事件存储。

##### 1) 视频存储时间要求

存储周期 $\geq 30$ 天。

##### 2) 水质监测数据存储时间要求

存储周期 $\geq 10$ 年。

##### 3) 报警事件存储时间要求

报警事件存储分为数据报警和智能分析报警，每次报警会存储1条报警事件信息，1张抓拍图片和1分钟的视频片段。要求存储周期 $\geq 1$ 年。

##### (2) 视频云存储要求

水源地管理平台根据业务需求为各前端摄像机下发录像计划，视频云存储系统根据当前系统内的业务负载情况分配具体的存储空间，前端摄像机推送视频数据流直写到分配的存储设备上。另外视频云存储数据传输协议支持主流的流媒体协议（如RTSP/ONVIF/PSIA等）和GB/T28181规范等，支持平台直接调取，架构简化而开放，空间自我管理，可独立组网。

#### 水源地监管信息化平台建设要求

#### 系统功能要求

用户管理对用户进行增删改操作，并赋予权限；数据管理根据业务流程制定填报上传各种数据；数据可视化展示自然生态环境现状、雨情测报、水土保持监测、蒸发量监测、下放生态流量监测、泵站监控及闸门监控、饮用水源地监测数据、水源地预警断面实时监测数据、取水口、监测点、监测点水质、污染源、风险源、污染源水质、水量的各种图片、影像，并与地图结合；历史数据管理对历史数据进行存储和查询；系统还具有大屏界面和移动端界面，方便不同场景应用。在南阳市饮用水水源地取水口、一级保护区拐点处建设视频自动监控系统及自动监测预警、污染关键区识别及遥感监测预警系统和生态安全分析及监测系统的基础上建立水源保护区应急指挥调度系统，有针对性地解决发现的问题，结合周边的自然和人文信息进行决策支持，通过建立三维地理信息平台，在移动端即可达到科学有效地指挥作战的目的。

#### 1.1.1.14 数据填报上传要求

提供可视化录入工具，可将南阳市饮用水水源地自然生态环境现状、雨情测报、水土保持监测、蒸发量监测、下放生态流量监测、泵站监控及闸门监控等、周边污染源情况、水源地在建水利项目、水源地的综合利用情况、水质监测站点、站点监测数据、在线监测数据、污染源数据、污染源在线监测数据、水源地数据、保护区区划、风险源数据、视频监控数据、无人机采集数据等信息通过填报、导入等方式录入系统，并结合水域矢量地图或卫星影像地图等地图进行展示。

##### (1) 上报管理要求

根据实际南阳市饮用水水源地监管业务需求，制定上报数据形式等。有权限业务人员登录系统后按要求填写或上传上报数据并填写表单属性后上传到系统中，数据状态为初始，可以进行修改删除操作。经主管审核后数据进入发布状态，不再允许修改删除。

## （2）界面定制要求

系统提供数据录入界面，校验和入库工具提供交互界面，系统提供数据录入界面，有权限业务人员登录系统后进入录入界面，上传南阳市饮用水源地监管业务相关饮用水源地的位置、自然生态环境现状、雨情测报、水土保持监测、蒸发量监测、下放生态流量监测、水质、水量/取水量、取水口、风险源、图片、遥感、航拍、影像、视频监控数据、污染物排放、执法、水文、气象等各类资料数据。根据定好的规则判断是否能上传。

## （3）数据传输与存储要求

实现数据填报、数据校验、数据上报、数据存储等功能，系统提供相应界面支持数据填报，同时根据规则进行数据校验，校验后录入系统存储。支持南阳市饮用水源地取水口、保护区区划、污染源（风险源）及饮用水水源地监控数据、档案资料等的长久保存和共享服务。

### 1.1.1.15 数据可视化要求

#### （1）基础数据处理要求

系统对录入数据进行分析处理，形成各项专题数据；支持多种类型的专题数据。

#### （2）多源异构数据管理要求

系统建立南阳市饮用水源地数据编目模型，对影像数据、监测数据和业务数据等多源异构数据进行动态编目，便于数据浏览检索。

#### （3）空间数据发布要求

支持专题数据的发布，并能够实现不同类别数据的统计分析。

#### （4）空间信息查询与检索要求

业务人员录入数据时填写相应的属性。在查询南阳市饮用水源地时实现信息的图形和属性间的双向查询，以表格、图形方式直观、可视化的显示查询结果，展示饮用水源地自然生态环境现状、雨情测报、水土保持监测、蒸发量监测、下放生态流量监测、饮用水源地监测数据、水源地预警断面实时监测数据、取水口、取水量时间、保护区边界拐点的实时影像等，并能展示饮用水源地监测数据、风险源等的时空变化趋势；也可查询取水口、一级保护区的拐点、风险源等饮用水源地属性信息等的查询和检索。

#### （5）数据时空分布展示要求

实现南阳市饮用水源地自然生态环境现状、雨情测报、水土保持监测、蒸发量监测、下放生态流量监测、泵站监控及闸门监控、饮用水源地监测数据、水源地预警断面实时监测数据、取水口、一级保护区拐点、风险源、取水口水质水量、图片、影像及保护区界线、饮用水源地水域面积等数据的地图化和可视化展示，支持其在水域矢量地图或卫星影像地图等地图上的可视化展示及管理，用户通过图层控制可进行展示内容的灵活选择。

#### （6）地图功能要求

支持地图的缩放（放大、缩小、漫游、自由缩放），对不同的地理信息，提供分图层分别显示，可以对任意图层进行显示或隐藏；提供基础空间分析功能，包括缓冲区分析、空间叠置分析、距离、面积量算等。

### 1.1.1.16 数据存储与动态更新要求

开发历史数据、现有数据存储与查询模块，具有南阳市饮用水源地历史数据、查询及检索功能；具有动态更新功能，可进行饮用水源地水质、管理、预警监控等不同阶段前后数据的对比。

#### 1.1.1.17 数据查询要求

提供南阳市饮用水源地自然生态环境现状、雨情测报、水土保持监测、蒸发量监测、下放生态流量监测、饮用水源地监测数据、水源地预警断面实时监测数据、保护区边界拐点信息、风险源、监测点水质、取水口水质水量、风险源属性信息、取水口和保护区边界拐点监控信息等填报录入、检索工具，可对已录入系统的南阳市饮用水源地上述信息等属性信息进行检索。

#### 1.1.1.18 数据库管理与应用要求

根据业务流程设置数据库管理与访问权限。根据不同登录等级确定是否具有无人机调度和操作权限、数据上报和查询权限、数据修改和删除权限等。根据业务流程制定填报上传与审核规范、数据标准。应用界面具有PC端和移动端，经授权认证的终端和账户才具有相应的数据上传、访问权限。

##### (1) 系统登录要求

系统提供南阳市饮用水源地的登录功能，供有权限用户登录使用，非权限用户无法查看和编辑系统内信息。

##### (2) 系统用户管理要求

系统提供用户管理功能，供用户修改自己密码等信息，或者供管理人员增加，删除，修改用户。

##### (3) PC端（大屏）应用界面要求

系统提供大屏界面，在会议室大屏上展示南阳市饮用水源地信息，并能在地图上查询查看。

##### (4) 移动端应用界面要求

系统提供移动端界面，供业务人员上传管理南阳市饮用水源地信息或查看历史信息。

#### 1.1.1.19 其他要求

##### (a) 人机界面设计要求

菜单格式尽可能一致。

菜单选择控制层次可以多层。

参数设置表应能醒目反映所选参数。

菜单、图形、表格的排列应清晰，不宜过于密集。

窗口区位置可以移动。

重要参数的显示应与一般的信息有区别。

如选用弹出式窗口，弹出区域不应覆盖重要参数区。

实现数据与服务调用，界面风格统一。

##### (b) 使用要求

人机界面设计功能明确，美观大方，操作方便。

对操作员的操作具有容错手段，对输入数据具有合法性检查。

系统应用软件具有在线帮助，指导操作员进行操作。结构设计美观大方、布局合理、操作简单、安全可靠、维修方便。

系统具有实时高效的外界通用接口。

### 水源地基础数据库模块构建要求

对南阳市饮用水源地的自然生态环境现状、周边污染源情况、周边风险源情况、水源地在建水利项目、水源地的综合利用情况、水质监测站点、站点监测数据、污染源数据、污染源在线监测数据、水源地数据、风险源数据等资料

进行调研和信息化处理，建设南阳市饮用水水源地基础数据信息库。实现水源地上述基础数据填报上传、数据可视化、数据存储与动态更新、数据库管理、数据检索等功能。提供可视化录入工具，可将水源地上述基础数据、保护区勘界及风险源信息等通过填报、导入等方式录入系统，并结合水域矢量地图或卫星影像地图等地图进行展示。

基础数据信息库可实现不同管理级别用户的使用和上传基础数据信息。根据实际业务需求，设置用户表、角色表、观测节点表、表单表，图像录像属性表等，可以根据实际情况增删。

## 业务应用系统要求

### 1.1.1.20 饮用水水源地监测系统要求

饮用水水源地监测系统主要功能是将南阳市饮用水水源地的水环境质量的现状和变化趋势的统计结果，结合环境地理信息系统在地图上进行分析专题图的发布展现。系统可实现水质自动监测数据和手动监测数据的查询统计分析，生成各类统计图表，如曲线图、柱状图和饼状图等。

### 1.1.1.21 饮用水水源地应急监测处理系统要求

饮用水水源地应急监测处理系统主要功能是基于水域矢量地图或卫星影像地图等地图，建立重点污染源、风险源的位置分布图，通过集成监测污染源、风险源监测数据，判断指标是否超标，对污染物正常与超标情况进行色块标识区分。同时能够在水域矢量地图或卫星影像地图等地图直观展示监测数据。同时当出现风险事故时，通过集成风险事故污染源监测数据、风险源监测数据，预测是否超标、超标水域范围，并提供相应的应对措施和决策方案。

### 1.1.1.22 饮用水水源地遥感监测预警系统要求

饮用水水源地遥感监测预警系统通过水域矢量地图或卫星影像地图等地图与遥感监测系统集成，可在水域矢量地图或卫星影像地图等地图中显示对应的遥感监测解译数据，结合气象、水雨情、流量、蒸发量、视频图像图片等，通过建设（或集成）面源监测监控体系，形成面源污染遥感监测预测和预警，通过集成预测面源污染数据，预测是否超标、超标水域范围，并提供相应的应对措施和决策方案。

### 1.1.1.23 饮用水水源地视频监控系统要求

饮用水水源地视频监控系统通过水域矢量地图或卫星影像地图等地图与视频监控系统集成，可在水域矢量地图或卫星影像地图等地图中显示对应的视频监控点位，实现精确定位。同时通过点击地图上视频监控点位，能够查看该视频的实时图像，实现地理信息与视频监控的立体对接，方便业务人员的统一应用。视频监控实现了实时监控、预警响应、应急处置、数据查询、流域展示等功能。

### 1.1.1.24 预警预测与应急指挥调度体系要求

南阳市饮用水水源地监控预警与应急指挥调度体系以一张图、信息资源中心为依托，结合饮用水水源地监测系统构建、饮用水水源地应急监测处理系统构建、饮用水水源地遥感监测预警系统构建和饮用水水源地视频监控系统，通过实时获取现场仪器采集的各种监测数据，实现各类监测信息超标、异常实时报警，报警信息包括发生报警时间、报警项目、警情类别、监测值、测点名称、是否处理等；通过与短信中心平台、邮件消息系统、手机推送平台和云桌面集成，实现重要超标报警、仪器故障、数据超标等预警信息自动推送给相关人员

。同时系统提供报警信息统计和报警设置功能，形成突发性环境事件的预警体系。

达到南阳市饮用水源地“一张图”监察执法的目的，使监察执法工作可视化，包括车辆和人员位置的可视化。执法车辆GPS定位数据传输到平台后，系统对执法车辆在地图上定位，实现执法车辆位置查询和执法轨迹查询；同时执法人员的手机也可以将执法人员的定位信息传输到后台，在地图上定位执法人员的位置，有利于领导对执法任务的执行情况实时掌握。当执法车辆或执法人员到达的地方与下派任务的地方不一致时，系统可以进行报警提示。

建立统一的环境风险综合信息数据库，构建环境风险日常管理的基础平台，为环境应急响应提供基础信息。实现系统内与应急指挥相关的基础数据包括风险源、危险品、专家、救援力量、应急物资等信息的动态台帐式管理。

构建应急指挥调度体系，该体系主要提供一个向导式的风险事件应急处置流程，辅助操作人员完成从事件接警到事故报告编制全过程，为应急处置和决策提供支持。应急指挥调度子平台对应急事件进行统一处理和人员调度。

## 二、项目商务要求

1. 交货安装时间：365日历天

2. 交货地点：采购人指定地点

3. 付款方式：付款方式：合同签订后10个工作日内支付合同价款的50%，中标人完成供货安装工作并通过质控审核后，采购人支付至合同额的50%；项目按合同约定时间提交报告后15个工作日内付清剩余款项。

4. 包装和运输（如适用，须满足《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）

5. 质量要求：合格，符合国家及行业标准。

6. 验收标准及方式：中标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招标文件、投标文件、中标承诺和合同约定的标准等要求进行验收；经采购人完全确认后，完成验收。

## 7. 硬件系统质保要求

视频监控硬件系统质保不低于3年。

## 8. 软件系统开发和质保要求

软件开发期和质保期内，应根据采购人的实际工作要求进行适当的软件需求变更和平台功能调整，以满足项目中规定的软件总体功能和采购人实际需要。软件系统质保不低于3年。

## 9. 系统整体设计要求

南阳市饮用水水源地监控能力的建设以“资源共用、统一规划、统一标准、信息安全”为原则，确保系统的设计和建设满足南阳市饮用水水源地监控的全局需求，体现南阳市饮用水水源地管理的数字化、信息化、自动化和智能化的领先水平。

统一规划：南阳市饮用水水源地监控能力的建设必须统一规划，采用高科技、新方法、新的信息化手段对南阳市饮用水水源地管理进行综合分析和管理监控，提高饮用水水源地管理水平。

统一标准：南阳市饮用水水源地监管信息化平台项目的建设必须统一标准，系统建设在符合国家和行业相关标准及地方标准的建设要求基础上，采用先进的技术手段和系统架构。建设必须统一规划，统筹规划和统一设计平台结构



，尤其是应用平台建设结构、数据模型结构、数据存储结构以及平台扩展规划等内容，均需从全局出发、从长远的角度考虑。

**技术先进：**采用主流的、先进的技术构建系统平台，满足可视化饮用水水源地的安全保障监管需要，促进南阳市饮用水水源地监管信息化平台项目建设。平台构成必须采用成熟、具有国内先进水平，并符合国际发展趋势的技术、软件产品和设备。在设计过程中充分依照国际上的规范、标准，借鉴国内外目前成熟的主流网络和综合信息平台的体系结构，以保证平台具有较长的生命力和扩展能力。

**稳定可靠：**南阳市饮用水水源地监管信息化平台项目的建设不是各种监测数据、地图数据、视频数据等资源的简单组合，而是统一标准构架下的有机组成，系统采用的软硬件根据统一的规范、协议和要求选型，根据最新的标准规范，质量达标，性能稳定，能够持续有效运行，平台设计和数据架构设计中充分考虑平台的安全和可靠。

**信息安全：**南阳市饮用水水源地监管信息化平台项目需保证系统的物理安全、网络安全和客户端安全等。

**成熟适用：**平台要采用国际主流、成熟的体系架构来构建，实现跨平台的应用。在适用性上，保护已有资源，急用先行，在满足应用需求的前提下，尽量降低建设成本。

**简明可扩：**信息平台设计要考虑到业务未来发展的需要，尽可能设计得简明，降低各功能模块耦合度，并充分考虑兼容性。平台能够支持对多种格式数据的存储。

## 10. 交付文档及软件

（1）供应商最终交付的文档包括视频监控操作手册、成品软件操作手册、项目实施方案、系统平台设计方案、系统平台操作手册等。

（2）供应商最终提供的软件产品应包括各种相关的软件系统、运行稳定可靠的本系统安装程序、注释清晰明了的能够编译生成目前正在运行的应用程序的源代码等。

（3）所有的技术文件必须用中文书写。

## 11. 知识产权归属

在本项目过程中所产生的知识产权成果(包括项目实施文档、软件、技术诀窍、秘密信息、技术资料等)归南阳市生态环境局所有，未经用户方同意，投标人不得将相关知识产权透露或转让给第三方。中标单位有不可争议的义务确保用户方依据本次采购所获得的知识产权不存在任何瑕疵并且可以不受限制地行使相关权利，包括各项延伸权利。用户方具有相关产品的使用权，若涉及第三方产品的知识产权问题，按照国家有关法律规定执行，中标单位负责处理相关事务并承担相关责任。

### 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
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>工业</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>15%</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	人民币 <u>825.2385</u> 万元
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	<u>2025</u> 年 <u>12</u> 月 <u>09</u> 日 <u>09</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
开标时间	<u>2025</u> 年 <u>12</u> 月 <u>09</u> 日 <u>09</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
核心产品	全彩智能警戒球机
评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
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
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：参照“豫招协〔2023〕002号”文件规定收取

## 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825.2385万元。

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）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）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，即工程施工单位为中小企业；

（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（GB 15629.11/1102）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，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，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. 投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关费用，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”是指南阳市财政局政府采购监督管理科。

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设备。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的安装及质保期服务。

## 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》、《商务技术文件》两部分构成。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 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。

### **10.4 技术标暗标制作要求：**

**（一）版面要求：**A4纸张大小，纵向排版，不设置封面。

**（二）颜色要求：**所有文字、图表均为黑色。

（三）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。

（四）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；正文行间距为固定值25磅；文字内容（含正文标题、正文及表格标题）统一设为左对齐，仅正文首行缩进2字符，不得有空格；段落前后不得设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；图、表部分对齐形式统一设为居中对齐。

（五）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。

（六）若暗标不符合要求，按0分记。

10.5 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。

10.6 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。

10.7 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以下内容，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全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）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 投标人解密：投标人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，投标人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，请各投标人自行解密即可。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《招标公告》投标人具备的资格要求	1. 注册于中华人民共和国境内，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。	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业务的证明材料。
2	中小企业政策	具体要求见第一章《招标公告》	

2-1	中小企业证明文件	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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《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供应商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，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（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。（本项目为5人）

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"/> 交货安装时间 <input type="checkbox"/> 服务期限	是否符合招标要求。
10	<input checked="" type="checkbox"/> 质保期 <input 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它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 为了有助于对投标文件进行审查、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：报价最低。

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。

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
1	投标报价		满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30。	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15%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	综合标 (26分)	18分	技术参数	<p>投标人提供产品的技术参数完全符合或优于招标文件“采购需求”中要求的，得满分18分。供应商所投货物每有一项不满足招标文件要求的扣1分，扣完为止。</p> <p>注①技术参数与功能要求不响应视为负偏离不作为废标条件；</p> <p>②所投产品技术参数与功能要求标注不明确视为负偏离；</p> <p>③投标人应如实填写技术条款偏差表，如有弄虚作假的，一经查实，即废除该投标人投标资格。</p> <p>④相关证明材料另附在技术规格偏离表下方。</p>
		2分	人员配置	<p>拟投入项目技术负责人：具备环境工程或环境科学等相关专业，具有正高级职称的得2分，具有副高级职称的得1分。本项最高得2分。</p> <p>注：若为联合体投标，任意一方提供职称证书扫描件均可。</p>
		2分	综合实力	<p>供应商具有ISO质量管理体系认证证书的得1分，具有ISO环境管理体系认证证书的得1分。</p> <p>注：若为联合体投标，任意一方提供职称证书扫描件均可。</p>
		2分	南阳市政府采购信用评价	<p>投标人在参加南阳市本级的政府采购活动时，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；投标人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依据。</p>
		2分	履约能力	<p>投标人每提供1份2022年1月1日以来完成水源地或流域监管能力平台建设类业绩的，每提供一份得1分，本项最多得2分。</p> <p>注：业绩证明文件要求提供清晰可辨的合同扫描件，时间以合同签订</p>

				<p>时间为准，未按要求提供的不得分。</p> <p>注：若为联合体投标，任意一方提供职称证书扫描件均可。</p>
3	技术标 (暗标)	44分	<p><b>项目实施背景及意义理解程度（6分）</b>  根据投标人对本项目实施背景及意义理解程度打分：  第一档：对项目实施背景及意义的内容进行了阐述且充分必要的，得6分；  第二档：对项目实施背景及意义的内容进行了阐述且较充分必要的，得4分；  第三档：对项目实施背景及意义的内容进行了阐述但一般充分必要的，得3分；  第四档：内容不完整，有缺项的，得1分；  第五档：没有得0分。</p> <p><b>饮用水源地基本情况了解程度（6分）</b>  根据投标人对本项目所在区域饮用水源地基本情况了解程度打分：  第一档：对基本情况进行了阐述且内容全面的，得6分；  第二档：对基本情况进行了阐述且内容较全面的，得4分；  第三档：对基本情况进行了阐述但内容一般全面的，得3分；  第四档：内容不完整，有缺项的，得1分；  第五档：没有得0分。</p> <p><b>产品质量保证方案（7分）：</b>为加强产品质量控制，制订产品质量保证方案，包括但不限于以下内容：建立质量管理体系、全寿命周期控制、质量问题分析应对、闭环改进机制等方面。  第一档：质量保证方案内容完整，质量管理体系健全，全寿命周期控制能突出生产、供应、交付全过程，质量问题分析及应对措施具体，质量管理流程突出闭环控制等，充分保证产品质量的，得7分；  第二档：质量保证方案内容完整，但部分内容表述不详细具体，基本能保证产品质量的，得5分；  第三档：质量保证方案内容完整，但有缺陷或总体针对性不强的，得3分；  第四档：质量保证方案内容不完整，有缺项的，得1分；  第五档：没有得0分。</p> <p><b>供货方案（7分）：</b>供货方案内容包括产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）、详细的供货、组织协</p>	

		<p>调计划、人员配备、供货保证措施等方面。</p> <p>第一档：根据采购人实际需求，产品选型（品牌、配置、适用性、性价比），有详细的供货、组织协调计划，人员配备充足，供货保证措施明确具体的，得7分；</p> <p>第二档：根据采购人实际需求，产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）能满足需求，供货、组织协调计划基本合理，人员配备能满足供货要求，供货保证措施基本可行，但供货方案部分内容表述不详细具体的，得5分；</p> <p>第三档：产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）能满足使用要求，但方案有缺陷或总体针对性不强的，得3分；</p> <p>第四档：供货方案部分内容有缺项的，得1分；</p> <p>第五档：没有得0分。</p> <p><b>安装方案（7分）：</b>安装方案内容（包括安装调试方案详细性、可行性、针对性，时间计划安排精细合理、详细的违约承诺及质量承诺，人员安装计划配备等要求）</p> <p>第一档：安装调试方案详细、可行、有针对性，时间计划安排精细合理、有详细的违约承诺及质量承诺，安装计划及人员配备得当，能够充分满足项目要求的，得7分；</p> <p>第二档：安装调试方案合理，有合理的时间计划、违约承诺及质量承诺，人员配备满足安装方案，保证措施可行，但部分内容表述不详细具体的，得5分；</p> <p>第三档：安装调试方案内容完整，但有缺陷或总体针对性不强的，得3分；</p> <p>第四档：方案部分内容有缺项的，得1分；</p> <p>第五档：没有得0分。</p> <p><b>培训方案（5分）：</b>培训方案，投标人针对本项目特点，结合采购人的需求，制定包括但不限于培训计划、培训方式、培训对象、培训内容（设备工作原理、技术性能、配置设置说明、安全操作规程、故障排除及维护保养等内容）、培训团队配备等技术培训方案进行综合评分：</p> <p>第一档：培训计划方案内容完整，培训课目设置与设备使用结合紧密、针对性强，培训方式多样充分体现线上线下多手段、培训方法紧贴使用对象体现分层次教培特点，培训骨干技术实力较强，体现多专业配备，充分满足项目需要的，得5分；</p> <p>第二档：培训计划方案内容完整，培训课目设置符合设备使用要求，培训组织及方法安排基本可行，能满足项目需要，但在培训形式、分层次教培等方面还够</p>
--	--	---



		<p>科学灵活的，得3分；</p> <p>第三档：培训计划方案内容完整，培训课目设置或培训安排有所欠缺的，得2分；</p> <p>第四档：培训计划方案内容有缺项的，得1分；</p> <p>第五档：没有不得分。</p> <p><b>售后服务（6分）：</b>售后服务内容（包括常见性故障提供解决方案、维修保养服务体系、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）</p> <p>第一档：售后服务方案、措施及承诺全面，可实施性强，日常维修响应时间和承诺合理，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6分；</p> <p>第二档：售后服务方案、措施及承诺合理，但总体不够详细具体的，得4分；</p> <p>第三档：售后服务方案一般，内容有缺陷或针对性不强的，得3分；</p> <p>第四档：售后服务方案内容有缺项的，得1分；</p> <p>第五档：没有不得分。</p>
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，中标供应商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 中标供应商打印《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](http://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，质疑供应商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供应商和其他有关供应商。

## 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：投标文件中涉及到的所有内容，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. 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它投标人恶意攻击。

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，违约责任与争议解决的方法等。

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。

# 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

甲 方: \_\_\_\_\_

乙 方: \_\_\_\_\_

签订时间: \_\_\_\_\_

# 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

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

### 1. 项目信息

（1）采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

（2）采购计划编号：\_\_\_\_\_

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：\_\_\_\_\_



（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

分包金额(如有)小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: \_\_\_\_\_(应明确一次性支付合同款项的条件)

☐分期付款: \_\_\_\_\_(应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: \_\_\_\_\_(应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐成本补偿: \_\_\_\_\_(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: \_\_\_\_\_(应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

## 3. 合同履行

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

(2) 履约地点: \_\_\_\_\_

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☐否

收取履约保证金形式: \_\_\_\_\_

收取履约保证金金额: \_\_\_\_\_

履约担保期限: \_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求: \_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案: \_\_\_\_\_

## 4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: \_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☐否

是否进行抽查检测: ☐是, 抽查比例: \_\_\_\_\_ ☐否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☐否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：\_\_\_\_\_（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_日内组织验收）  
\_\_\_\_\_

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：\_\_\_\_\_（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：\_\_\_\_\_（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）  
\_\_\_\_\_

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_（产权过户登记等）

## 5. 组成合同的文件

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

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

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

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

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

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

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

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

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

### 5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

### 6. 合同履行

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

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

### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

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

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

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

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

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

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

### 8.2 保证

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

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

(4) 在质量保证期内, 如果货物的质量或规格与合同不符, 或证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的, 则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

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

## 11. 保密义务

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

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

## 13. 履约保证金

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

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

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方; 逾期退还的, 乙方可要求甲方支付违约金, 违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。



## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

## 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

## 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

## 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

## 21. 法律适用

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

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

## 22. 通知

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

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

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

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

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	

第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__种方式解决：</p> <p>（1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____；</p> <p>（2）向_____人民法院起诉。</p>
第二节 第23.1款	其他专用条款	

## 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。

3. 目录自拟

## 一、资格证明文件格式

### 1. 开标一览表

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	
免费质保期	年
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

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。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

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、联合体协议书（适用于联合体投标）
- 7、招标项目要求的其他文件。
- 8、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

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），在此作如下承诺：

- 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。若存在有虚假内容，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（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

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(提供近半年内任意三个月的有效凭证)
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）提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。（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、修改或虚假成份，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（盖章）：

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供应商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，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（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（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

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、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、所附服务报价为以开标一览表为准。

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（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2、投标分项报价一览表

### 2.1 投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家
1				
2				
3				
4				
⋮				
⋮				
⋮				

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 2.2 已标价清单

3. 综合标

3. 1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



3.2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（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

3.3南阳市政府采购信用评价

3.4投标人业绩

4. 技术标（暗标，另册）

## 5. 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）或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

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（签字）：

投标人（盖章）：

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，否则评委委员会有权不予认可。

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

5. 没有相关产品可不提供本表。

6. 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）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（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报2024年度数据，无2024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（盖章）：

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（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 7. 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