

信阳市城市管理局信阳市系统化全域推进海绵
城市建设监测工程项目

招 标 文 件

项目编号：信财公开招标-2024-9



采 购 人：信阳市城市管理局
采购代理机构：河南招标采购服务有限公司
日 期：二〇二四年八月



信阳市城市管理局信阳市系统化全域推进海绵
城市建设监测工程项目

招 标 文 件

项目编号：信财公开招标-2024-90

采 购 人：信阳市城市管理局

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

日 期：二〇二四年八月

致政府采购供应商和代理机构的一封信

尊敬的政府采购供应商、代理机构：

您好！非常感谢您一直以来对信阳市政府采购活动的关心和支持！

近年来，信阳市财政局坚持以“服务企业、服务市场、服务基层”为出发点，以规范制度为抓手，以便民利企为目标，通过完善政府采购制度，优化政府采购流程，压缩办理时限，持续提升政府采购电子化水平，推进政府采购工作高效、规范、阳光运行。

为持续优化信阳市政府采购领域营商环境，信阳市财政局成立优化营商环境工作领导小组，定期召开优化营商环境调度会、推进会，党组成员带头解决重大问题，带头完成节点任务，带头落实惠企政策，以工作机制创新推进工作延伸。一是持续为各交易主体提供优质服务。在法律职权内明确采购人主体责任，减少审批事项；汇编印发政府采购相关政策规定和政府采购操作指南及流程图，方便各交易主体参与我市政府采购活动；启用“不见面开标评标”系统，实现招标采购的全流程电子化。二是落实惠企政策。免收招标文件费用、投标保证金、履约保证金，货物类、服务类政府采购项目免收质量保证金，工程类政府采购项目收取不超过合同金额 3%的质量保证金，且不得以现金形式收取，建议采购人根据项目实际情况免收质量保证金；给予中小微企业价格扣除优惠，货物服务采购项目给予小微企业报价的 10%-20%（工程项目为 5%）扣除优惠，用扣除后的价格参与评审；鼓励采购人提高首付款或预付款比例，首付款或预付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%，对于中小微企业，首付款或预付款支付比例可提高至不低于合同金额的 70%；加大政府采购合同融资政策宣传，推

进政府采购合同融资，为中标企业开辟融资“绿色通道”。三是设置政府采购项目服务专员，提供全流程服务。信阳市财政局在每个部门预算科室设立一名政府采购项目服务专员，全流程为中标供应商服务。在政府采购项目中，遇到任何问题均可以和服务专员联系，如采购人不按照规定签订合同、不按照合同约定对项目履约验收、不按照合同约定付款等问题。

尽管做了一些工作，但我们深知，离贵公司的期望还有差距。恳请贵公司对我们的工作提出宝贵意见，并持续给予关注、支持和监督！

凡涉及信阳市政府采购领域营商环境的任何问题，贵公司均可通过专线电话 0376-6699123、电子邮箱 czyszb228@163.com，与信阳市财政局优化营商环境办公室随时沟通交流，我们将竭诚为各位供应商服务，全力解决贵公司遇到的困难。

再次感谢贵公司对信阳市政府采购工作的关心和支持！让我们携起手来为“美好生活看信阳”做出财政贡献！

信阳市财政局
2024 年 6 月

目 录

电子招投标特别提示	7
第一章 招标公告	9
第二章 投标人须知	13
投标人须知前附表	13
1、总 则	17
1.1 项目概况	17
1.2 资金来源	18
1.3 采购需求及其它相关要求	18
1.4 对投标人的要求	18
1.5 监督管理部门	20
1.6 投标人参加采购活动的费用	20
1.7 现场考察、开标前答疑会	20
1.8 样品	20
1.9 适用法律	21
1.10 保密	21
2、招标文件	21
2.1 招标文件构成	21
2.2 招标文件的澄清与修改	21
2.3 招标文件的解释	22
2.4 投标文件递交截止时间的顺延	22
3、投标文件的编制	23
3.1 投标范围及投标文件中的标准和计量单位的使用	23
3.2 投标文件组成	23
3.3 投标人证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件	24
3.4 投标报价	24
3.5 投标文件的制作	25
3.6 投标保证金	26
3.7 投标有效期	26
4、投标文件的提交	26
4.1 投标文件的密封和标记	26
4.2 投标截止时间	26
4.3 投标文件的递交、修改与撤回	27

5、开标及评标	27
5.1 公开开标.....	27
5.2 资格审查及组建评标委员会.....	28
5.3 投标文件符合性审查与澄清.....	29
5.4 无效投标文件的规定.....	30
5.5 投标文件的评审.....	31
5.6 招标文件执行的政府采购政策.....	31
5.7 废标.....	31
5.8 保密要求.....	32
6、确定中标供应商（中标人）	32
6.1 中标候选人的确定原则及标准.....	32
6.2 确定中标候选人和中标供应商.....	32
7、采购任务取消	32
8、发出中标通知书	32
9、告知招标结果	32
10、签订合同	32
11、履约保证金（本项目不适用）	33
12、预付款	33
13、代理服务费	33
14、政府采购信用担保	33
15、廉洁自律规定	33
16、人员回避	34
17、质疑的提出与接收	34
18、知识产权	34
19、需要补充的其它内容：见投标人须知前附表。	34
第三章 采购需求	35
第四章 评标方法和标准	56
第五章 政府采购合同	64
附件：河南省政府采购合同融资政策告知函.....	74
第六章 投标文件格式	75
第一部分 开标一览表及资格证明文件	76
1、开标一览表	77
2、法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件	78
3、法定代表人（或负责人）身份证明书	79

4、法定代表人（或负责人）授权委托书	80
5、投标保证金承诺书	81
6、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书	83
7、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	84
8、依法缴纳税收和社会保障资金的记录	85
9、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书	86
10、投标人关联单位的说明	87
11、投标人须知前附表要求的其他资格证明文件	88
12、反商业贿赂承诺书	89
13、招标代理服务费交纳承诺函	90
14、联合体共同参加投标协议（联合体协议）	91
第二部分 商务及技术文件	93
1、投标函	94
2、投标分项报价表	96
3、技术要求偏离表	97
4、商务条款偏离表	98
5、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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》价格扣减条件的投标人须递交资料	99
5-1 投标人为中小企业声明函	99
5-2 投标人为监狱企业声明函	100
5-3 投标人为残疾人福利性单位声明函	101
6、技术部分	102
7、评审所需要的其他商务文件	103
8、投标人认为需要提供的相关资料	103

电子招投标特别提示

一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人（供应商）根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“*.XYTF”。

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人 CA 印章。

六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传前务必认真检查上传

投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

1、供应商编制投标文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可在交易中心主体信用信息中录入。

2、采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及供应商商业机密除外），强化社会监督。（2021版添加修订）。

3、中标企业认为投标文件中资料涉及商业秘密的，可以要求代理机构对相关信息模糊处理后公示（2021版添加修订）。

4、潜在供应商有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

十、特别提醒

投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

第一章 招标公告

项目概况

信阳市城市管理局信阳市系统化全域推进海绵城市建设监测工程项目 招标项目的潜在投标人应在登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统获取招标文件，并于 2024 年 09 月 24 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：信财公开招标-2024-90
- 2、项目名称：信阳市城市管理局信阳市系统化全域推进海绵城市建设监测工程项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：5596856.24 元
最高限价：5596856.24 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	信财公开招标-2024-90-1	信阳市系统化全域推进海绵城市建设监测工程项目	5596856.24	5596856.24

5、采购需求：

- （1）资金来源：专项补助资金，已落实；
- （2）采购内容：信阳市系统化全域推进海绵城市建设监测工程项目主要包括海绵设施及地块监测工程、城市内涝风险监测工程和污水系统监测工程，采购货物均包括运输、安装、调试、培训及售后全过程服务；详细采购数量及参数见附件和招标文件第三章；
- （3）质量标准：符合国家及行业相关要求合格标准，满足采购人要求；
- （4）交货期：合同签订之日起 40 日历天；
- （5）质保期：三年（通过采购人验收合格之日起开始计算）；
- （6）交货地点：信阳市内采购人指定地点。

6、合同履行期限：合同签订之日起 40 日历天

7、本项目是否接受联合体投标：是

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、落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第六条第三款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购项目实现的情形】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3、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）、《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目的投标；【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）】。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5、本项目接受联合体投标，应满足下列要求：

（1）联合体所有成员总数量不得超过2家，须明确联合体牵头人；

（2）联合体各方应当签订“联合体共同参加投标协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加投标协议”作为投标文件的组成部分随投标文件一同递交；

（3）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动；

（4）除“联合体共同参加投标协议”由双方签字盖章外，其它费用缴纳、文件签字盖章等内容均由牵头人办理；

（5）以联合体形式中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、获取招标文件

1、时间：2024年09月04日至2024年09月10日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间）。

2、地点：登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统获取招标文件。

3、方式：投标人凭CA数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（*.XYZF格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开

（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。其他详见“其他补充事宜”。

4、售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2024 年 09 月 24 日 09 时 30 分（北京时间）；

2、地点：本项目为不见面开标项目，投标文件递交地点为《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）电子招投标平台会员系统指定位置。加密电子投标文件逾期上传采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1、时间：2024 年 09 月 24 日 09 时 30 分（北京时间）；

2、地点：信阳市公共资源交易中心第一开标厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》《河南省政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）。

2、执行《信阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（信财购〔2022〕8 号）。

3、执行《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）。

4、执行《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）。

5、投标人注册：投标企业首先登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站进行交易主体注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

6、办理 CA 数字证书：完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

7、请投标人下载招标文件后及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”，“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，

不再另行通知。

8、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

9、投标人应当在投标截止时间前，使用投标人CA数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

10、逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

11、不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

12、代理服务费的收取标准：按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协[2023]002号）文件的计算方法收取，由中标人支付。

13、监督部门信息

监督单位：信阳市财政局政府采购科

联系方式：0376-6699188

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称：信阳市城市管理局

地址：信阳市羊山新区新十二街

联系人：李想

联系方式：15824808463

2、采购代理机构信息

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市金水区纬四路13号

联系人：陈姗

联系方式：0376-8181111/17629916260

3、项目联系方式

项目联系人：陈姗

联系方式：0376-8181111/17629916260

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
1.1.1	采购人	名称：信阳市城市管理局 地址：信阳市羊山新区新十二街 联系人：李想 联系方式：15824808463
1.1.2	采购代理机构	名称：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市金水区纬四路13号 联系人：陈姗 联系方式：0376-8181111/17629916260
1.1.3	采购项目名称	信阳市城市管理局信阳市系统化全域推进海绵城市建设监测工程项目
1.1.4	采购项目实施地点	信阳市内采购人指定地点
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	采购项目属性	货物
1.1.7	标的物所属行业	根据“工信部联企业[2011]300号”文件的划型标准，本次招标的标的物所属行业为：软件属于软件和信息技术服务业、硬件和设备属于工业。
1.2.2	项目预算金额和最高限价	预算金额： <u>5596856.24元</u> ；最高限价： <u>5596856.24元</u> （包括应支付代理机构的代理服务费）。 注：投标人的报价超过预算金额或最高限价的，其投标无效。
1.3.1	采购需求	见招标文件第三章
1.3.2	质量标准	符合国家及行业相关要求合格标准，满足采购人要求
1.3.3	完成期限（交货期）	合同签订之日起40日历天

1.3.4	质保期	三年（通过采购人验收合格之日起开始计算）
1.4.2.4	投标人还应具备的其它资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： （1）具有独立承担民事责任的能力，提供有效的三证合一的营业执照或其他相关证明材料； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（投标人自行承诺），并提供经会计师事务所审计的 2023 年度财务审计报告或开户行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供证明材料）； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（投标人自行承诺），并提供 2023 年 8 月 1 日以来连续 6 个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明文件； （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书）； （6）法律、行政法规规定的其他条件。 2、落实政府采购政策需满足的资格要求： 本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第六条第三款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购项目实现的情形】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。 3、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）、《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目的投标；【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）】。

		4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 5、本项目接受联合体投标，应满足下列要求： （1）联合体所有成员总数量不得超过 2 家，须明确联合体牵头人； （2）联合体各方应当签订“联合体共同参加投标协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加投标协议”作为投标文件的组成部分随投标文件一同递交； （3）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动； （4）除“联合体共同参加投标协议”由双方签字盖章外，其它费用缴纳、文件签字盖章等内容均由牵头人办理； （5）以联合体形式中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
1.4.2.5	是否允许采购进口产品	<u>否</u> （是、否）
1.4.2.6	是否为专门面向中小企业采购	<u>否</u> （是、否）
1.4.2.7	政府强制采购产品	是否有政府强制采购的节能产品、信息安全产品。 ☐有，具体产品为： ☒没有
1.4.3	是否允许联合体投标	<u>是</u> （是、否）
1.4.3.8	对联合体的其他资格要求	无
1.7.1	现场考察及开标前答疑会	是否组织现场考察或者召开答疑会： <u>否</u> （是、否）
1.8.2	对样品的要求	是否需要提供样品： <u>否</u> （是、否）
2.2.1	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间 10 日前，由投标人在信阳市电子招投标交易平台上进行提问，同时将问题的电子版以电子邮件形式发送至邮箱：HNZB2022@126.com（附加盖企业公章的扫描

		件和 Word 电子版)。 在投标截止时间前 10 日内, 采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
2.2.3	招标文件的澄清更正或修改	发布时间: 如果是影响投标人编制投标文件的澄清更正或修改将在递交投标文件截止时间十五天前发布。
3.4.1	投标报价	投标人应按招标文件中的相关要求进行报价。
3.5.4	签字和盖章要求	签字和盖章的要求应符合第六章投标文件格式相应要求。 注: 招标文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名或个人电子章; “企业(单位)电子签章”是指企业(单位)的电子章。电子投标文件编制目录并连续标注页码。
3.7.1	投标有效期	提交投标文件截止之日起 <u>60</u> 日历天
4.2.1	投标截止时间	2024 年 09 月 24 日 09 时 30 分 (北京时间)
4.3.1	投标文件的提交	各投标人应在投标文件提交截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.XYTF) 到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。
5.1.1	开标时间及地点	开标时间: 同投标截止时间; 开标地点: 信阳市公共资源交易中心第一开标厅。
5.1.2	加密的电子投标文件解密时间	在开始解密本单位电子投标文件后的 10 分钟内完成远程解密。
5.2.2	对投标人信用查询的时间	信用信息截止时间点: <u>同投标截止时间</u> ; 信用查询时间: <u>投标截止时间后开始查询。</u>
5.2.6	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 <u>1</u> 人, 评审专家 <u>4</u> 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。
5.5.2	评标方法	采用综合评分法
6.2.1	推荐中标候选人	推荐中标候选人的数量: <u>三名</u>
6.2.2	确定中标人	采购人确定中标人: <u>是</u> (是、否) 采购人委托评标委员会直接确定中标人: <u>否</u> (是、否)
11	履约保证金	是否递交履约保证金: <u>否</u>
12	预付款	预付款比例为: <u>50%</u>

13	代理服务费	1、代理费收费约定： 本项目代理费由中标人支付，投标人报价应当包含该项目代理服务费。 2、本项目代理服务费按照“豫招协〔2023〕002号”规定的收费标准收取，中标人领取中标通知书时向采购代理机构一次性付清。本项目中标服务费的收取按差额定率累进法计算，单标段上限不得超过10万元。 3、收费标准： 预算金额的100万（含）以下部分费率为<u>1.7%</u>； 预算金额的100万以上—500万（含）部分费率为<u>1.2%</u>； 预算金额的500万以上—1000万（含）部分费率为<u>0.8%</u>。 服务费交纳账户：河南招标采购服务有限公司信阳分公司 账号：286300788018000000144 开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司信阳羊山支行
14	政府采购信用担保	本项目是否属于信用担保试点范围： <u>是</u> （是、否）
15.3	代理机构内部监督	采购代理机构反腐倡廉监督电话：0371—65962573 邮 箱：hnzbcggs2000@126.com
17.2	提出质疑的要求	针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出
17.5	质疑函接收	联系单位：河南招标采购服务有限公司 联系部门：河南招标采购服务有限公司信阳分公司 联系人员：陈姗 联系电话：17629916260 通讯地址：信阳市平桥区新二十六街龙飞山城一期3号楼 信房集团13楼
19	需要补充的其它内容	
19.1	核心产品：多普勒超声波流量计、浊度悬浮物固体浓度传感器。	
19.2	付款方式：按合同执行。	
19.3	标书雷同性分析：文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按无效投标处理。	

1、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人详见：投标人须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：河南招标采购服务有限公司。

1.1.3 采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购项目实施地点：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购项目属性：见投标人须知前附表。

1.1.7 标的物所属行业：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见：投标人须知前附表。

1.2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标文件将被认定为无效投标文件。

1.3 采购需求及其它相关要求

1.3.1 采购需求：见“招标文件 第三章”。

1.3.2 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.3 完成期限（交货期）：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 对投标人的要求

1.4.1 投标人是指以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件并在规定的时间内递交了投标文件，参加投标竞争，有意愿向采购人提供货物（伴随的工程及服务）的法人、非法人组织或者自然人。

潜在投标人：以本项目招标公告中规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4.2 本项目的投标人及其提供的货物（伴随的工程及服务）须满足以下条件：

1.4.2.1 在中华人民共和国境内注册（或中华人民共和国公民），能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国投标人。

1.4.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定。

遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.4.2.3 以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件。

1.4.2.4 符合投标人须知前附表中规定的合格投标人的其它资格要求。

1.4.2.5 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与采购活动。投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人提供产品为进口产品，其投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.2.6 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，投标人或所投产品应符合招标文件中要求的特定条件，否则其投标文件将被认定为无效投标文件。

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

1.4.3 如投标人须知前附表中允许以联合体形式参加投标，对联合体规定如下：

1.4.3.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的投标。

1.4.3.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。联合体共同参加投标协议

1.4.3.3 联合体各方应当签订“联合体共同参加投标协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加投标协议”作为投标文件的组成部分随投标文件一同递交。

1.4.3.4 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合体协议中应写明小型、微型企业所提供产品的合同金额占到联合体各方全部提供产品合同总金额的比例。

1.4.3.5 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

1.4.3.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，否则相关投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.3.7 以联合体形式中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.4.3.8 对联合体的其他资格要求见投标人须知前附表。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参与本项目同一合同项下采购活动的，其相关投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.5 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其相关投标文件将被认定为无效投标文件。

1.4.6 投标人在被确定为中标人之前，不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其中标资格将被取消。

1.5 监督管理部门

1.5.1 本次采购活动的政府采购监督管理部门为：本次采购项目的采购人所属预算级次的财政部门。

1.6 投标人参加采购活动的费用

1.6.1 不论采购活动的结果如何，投标人准备和参加本次政府采购活动发生的费用均应自行承担。

1.7 现场考察、开标前答疑会

1.7.1 投标人须知前附表规定组织现场考察或开标前答疑会的，采购人按照投标人须知前附表中规定的时间、地点组织投标人现场考察或开标前答疑会，或者在领取招标文件期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

1.7.2 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，影响技术文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担相应后果。

1.7.3 采购人在现场考察或标前答疑会中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.7.4 现场考察及标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

1.8 样品

1.8.1 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

1.8.2 如需提供样品，对样品相关要求见投标人须知前附表及“招标文件第三章”，

对样品的评审方法及评审标准见招“招标文件 第四章”。

1.9 适用法律

- 1.9.1 本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.10 保密

- 1.10.1 参与采购活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

2、招标文件

2.1 招标文件构成

- 2.1.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

- 2.1.2 招标文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，按照招标公告、评标方法和标准、采购需求、投标人须知、政府采购合同、投标文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权。第二章 投标人须知中，如果投标人须知前附表的内容与投标人须知中的内容有不一致(或矛盾)的以投标人须知前附表为准。
- 2.1.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果投标人没有按照招标文件要求递交相应资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标文件将被认定为无效投标文件。

2.2 招标文件的澄清与修改

- 2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在《信阳市公共资源交易中心网站》交易平台上进行提问，要求采购代

理机构对招标文件予以澄清。

- 2.2.2 采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清（更正）或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改招标文件，澄清（更正）或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足 15 日的，采购代理机构将顺延递交投标文件的截止时间。
- 2.2.3 招标文件的澄清（更正）或修改将在投标人须知前附表规定的时间在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。
- 2.2.4 采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。采购代理机构将通过《河南省政府采购网》（<https://zfcg.henan.gov.cn/>）、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。
- 2.2.5 《信阳市公共资源交易中心》交易平台投标人信息在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因投标人未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果自负。

2.3 招标文件的解释

- 2.3.1 招标文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的方式确定。

2.4 投标文件递交截止时间的顺延

- 2.4.1 为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清（更正）或者修改部分进行研究而准备编制投标文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

3、投标文件的编制

3.1 投标范围及投标文件中的标准和计量单位的使用

- 3.1.1 当采购项目只有一个“包”或“标段”的，投标人应当按招标文件中规定的内容编制投标文件；投标人应当对招标文件中的“采购需求”所列的所有采购内容进行投标及报价，如仅对“采购需求”中的部分内容进行投标（或报价），该投标文件将被认定为无效投标文件。招标文件中允许的偏差除外。
- 3.1.2 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，投标人可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在投标人须知前附表中另有规定。
- 3.1.3 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，投标人应当以招标文件中的“包”或“标段”为单位编制投标文件；投标人应当对所投“包”或“标段”按照招标文件中对应“包”或“标段”的“采购需求”中所列的所有采购内容进行投标及报价；如仅对“包”或“标段”中“采购需求”的部分内容进行投标（或报价），其该包（或标段）的投标文件将被认定为无效投标文件。招标文件中允许的偏差除外。
- 3.1.4 无论招标文件中是否要求，投标人所提供的货物（伴随的工程及服务）均应符合国家强制性标准。
- 3.1.5 计量单位：除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 3.1.6 投标语言文字：除专用术语外，投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。如果投标人提供有外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

3.2 投标文件组成

- 3.2.1 投标文件由“第一部分，开标一览表及资格证明文件”和“第二部分，商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件“第六章 投标文件格式”中提供的格式及要求编制投标文件，招标文件提供标准格式的按标准格式编制，未提供标准格式的可自行拟定。具体详见招标文件“第六章 投标文件格式”。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标文件将被认定为无效投标文件。
- 3.2.2 样品或演示要求详见投标人须知前附表及招标文件“第三章、第四章”中的相关要求。

3.3 投标人证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

3.3.1 投标人应按招标文件中的具体要求递交证明文件，证明所提供产品符合招标文件的规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

3.3.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

3.3.2.1 产品主要技术指标和性能的详细说明；

3.3.3 投标人应注意采购人在招标文件中指出的品牌、型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。评审时不以上述品牌、型号作为评审因素判定其投标文件是否为有效的标准。提供其它品牌的投标人均可依法参加本项目的采购活动。

3.3.4 若招标文件未明确要求提供相应技术证明文件的，投标人可不提供。

3.4 投标报价

3.4.1 投标人应以“包或标段”为基本单位进行投标报价。投标人的投标报价应当包括满足所投“包或标段”所应提供货物（伴随的工程及服务）的全部内容（除非在投标人须知前附表中另有规定）。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 投标人应按照招标文件中所提供的“采购需求”、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和投标人自身成本、市场行情等因素，自主报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则投标文件将被认定为无效投标文件。

3.4.3 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。

3.4.4 投标人应当按照招标文件提供的报价表格式如实填写各项货物（伴随的工程及服务）的单价、分项总价和投标总报价。投标人应认真填报所有项目的单价和合价，投标文件中若有漏项、漏报，采购人视为该部分的报价投标人已包含在投标总报价中，风险由投标人自行承担，采购人将不再给予调整。投标人如果被确定为中标人，该投标人所报价格，在合同履行过程中是固定不变的，除因设计或是采购人原因引起的变更外，不予调整。投标人报价有算术错误的，其风险由投标人承担。

3.4.5 投标人的投标总报价应当包括：所提供货物（包括备品备件、专用工具等）和

伴随服务需要缴纳的所有税费的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），所提供货物的运输（含保险）、装卸、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用及交付采购人使用前发生的其它费用。

- 3.4.6 除非招标文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个投标总报价，任何有选择的投标总报价或替代方案将导致投标文件无效。
- 3.4.7 除招标文件中规定的情况外，投标人不得以任何理由在投标截止时间后对投标报价予以修改。投标报价在投标有效期内是固定的，除招标文件中约定的原因外，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标（招标文件中约定的原因除外），将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。
- 3.4.8 投标人在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价。
- 3.4.9 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。
- 3.4.10 投标人的投标总报价应是采购人指定地点交货（包括伴随的工程及服务）的，包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。
- 3.4.11 投标人的投标总报价应是由投标人计算的完成招标文件中规定的全部工作内容所需一切费用的期望值。

3.5 投标文件的制作

- 3.5.1 投标人在制作电子投标文件时，应按照信阳市公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询信阳市公共资源交易中心网站主页→办事指南及下载专区。
- 3.5.2 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内（格式中写明可以不提供的除外），严格按照本项目招标文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。**投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。**
- 3.5.3 投标人在编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。
- 3.5.4 电子投标文件的签字或盖章：投标人必须按照招标文件的要求签字、盖章或加

盖电子章。

3.5.5 投标人须在投标截止时间前，制作、加密并上传投标文件。加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过“信阳市公共资源交易中心（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”电子交易平台内上传并确保上传成功。

3.5.6 加密的电子投标文件为“信阳市公共资源交易中心（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

3.5.7 投标文件的修改：在投标截止时间前，投标人如果对投标文件进行了修改，则应在修改处加盖企业（单位）的电子签章。

3.6 投标保证金

3.6.1 参加本项目采购活动的投标人无需递交投标保证金。

3.7 投标有效期

3.7.1 投标文件应在投标人须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标文件，将被认定为无效投标文件。

3.7.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件。投标人也可以拒绝延长投标文件有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式递交。

4、投标文件的提交

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 因采用全程不见面投标、开标、评标的方式，故电子投标文件按本招标文件第4.2.2条要求加密上传到指定平台。

4.2 投标截止时间

4.2.1 投标截止时间（投标文件递交的截止时间）见投标人须知前附表。

4.2.2 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过“信阳市公共资源交易中心（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”电子交易平台上传，并成功上传。

4.2.3 采购人和采购代理机构可以按本章第2.2.2条、2.4条的规定，通过修改招标文件自行决定是否酌情延长投标文件递交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了投标文件提交截止时间的期限，投标人提交投标文件的截止时间则以延长后的时间为准。

4.2.4 迟交的投标文件

采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的投标文件。

4.3 投标文件的递交、修改与撤回

4.3.1 投标文件的提交

4.3.1.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到交易中心系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

4.3.1.2 投标人因信阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

4.3.2 投标文件的修改和撤回

4.3.2.1 投标人在提交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.3.2.2 在投标有效期内，投标人不得撤回（撤销）其投标文件，否则应当向采购代理机构及采购人分别支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金。

5、开标及评标

5.1 公开开标

5.1.1 采购人和采购代理机构将在“投标人须知前附表”中规定的时间和地点组织公开开标。本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人须在招标文件确定的投标截止时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内对投标文件进行解密、答疑澄清（如需要）等。具体事宜请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页—下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

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

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

5.1.4 投标人不足 3 家的，不予开标。

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

5.1.6 开标时，将公布投标人名称、投标报价等其它详细内容。

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

5.2 资格审查及组建评标委员会

5.2.1 开标结束后，评标开始前，采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人进行资格审查，未通过资格审查的投标人不得进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

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

5.2.3 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录，投标将被认定为投标无效。

投标人在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中被列入严重违法失信企业名单的，其投标无效。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

5.2.4 信用查询记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

5.2.5 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

5.2.6 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，

评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见投标人须知前附表。

5.3 投标文件符合性审查与澄清

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

5.3.2 投标文件的澄清

5.3.2.1 在评标期间，评标委员会可以以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

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

5.3.2.2 投标人应当在招标文件中确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并根据需要进行文件答疑澄清等。

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

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

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

5.3.2.6 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以总价金额为准。
- (5) 投标报价有算术错误的，其风险由投标人承担。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 5.3.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为投标无效。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

5.4 无效投标文件的规定

5.4.1 在评审之前，根据招标文件的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否满足招标文件的实质性要求。投标人不得通过修正（更改）或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标文件满足招标文件的实质性要求。评标委员会确定投标文件是否满足招标文件的实质性要求只根据招标文件要求、投标文件内容及政府采购的相关法律法规、财政部门的相关文件。

5.4.2 如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其满足招标文件的实质性要求。

5.4.3 如发现下列情况之一的，其投标文件将被认定为无效投标文件：

5.4.3.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.4.3.2 报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5.4.3.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

5.4.3.4 不同投标人递交的投标文件制作机器码一致的；

5.4.3.5 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；

5.4.3.6 属于投标人之间串通，或者依法被视为投标人之间串通；

5.4.3.7 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，应当要求其通过《信阳市公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，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。提交证明材料的合理时间按招标文件“第四章 评标方法规定执行”。

5.4.3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.4.3.9 属于法律、法规和招标文件中规定的其他无效响应情形的。

5.4.4 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装。

5.5 投标文件的评审

5.5.1 评标委员会成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理。

5.5.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见“招标文件 第四章”。

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

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

5.6 招标文件执行的政府采购政策

5.6.1 本项目需要执行的政府采购政策：详见“招标文件 第四章”。

5.7 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

5.7.1 符合专业条件的投标人或者满足招标文件实质性要求的投标人不足三家；

5.7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.7.3 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价的，采购人不能支付的；

5.7.4 因重大变故，采购任务取消的。

5.8 保密要求

5.8.1 评标将在严格保密的情况下进行。

5.8.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露招标文件、投标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

6、确定中标供应商（中标人）

6.1 中标候选人确定原则及标准

除采购人授权评标委员会直接确定中标供应商（中标人）的情形外，对满足招标文件实质性要求的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

6.1.1 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格调整后，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

6.1.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

6.2 确定中标候选人和中标供应商

6.2.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定的数量推荐中标候选人。

6.2.2 按投标人须知前附表中规定，由采购人或评标委员会确定中标供应商（中标人）。

7、采购任务取消

7.1 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

8、发出中标通知书

8.1 采购人或者采购代理机构应当在中标供应商（中标人）确定之日起2个工作日内，在《河南省政府采购网》及其它相关网站公告中标结果，同时向中标供应商（中标人）发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

9、告知中标结果

9.1 在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标投标人本人的评审得分和排序。

10、签订合同

10.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起1-2日内，根据招标文件和中标人

的投标文件订立书面合同。

10.2 招标文件、中标投标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

10.3 如中标供应商（中标人）拒绝与采购人签订合同的，中标供应商（中标人）须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商（中标人），也可以重新开展采购活动。

10.4 当出现法律、法规，规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商（中标人），也可以重新开展采购活动。

11、履约保证金（本项目不适用）

12、预付款

12.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标供应商（中标人）预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标人须知前附表规定执行。

12.2 如采购人要求，中标供应商（中标人）在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标供应商（中标人）向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

13、代理服务费

1.3.1 本项目是否由中标供应商（中标人）向采购代理机构支付代理服务费，按照投标人须知前附表规定执行。

14、政府采购信用担保

14.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知前附表。

14.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

14.2.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

14.2.2 中标供应商（中标人）可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

15、廉洁自律规定

15.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通。

15.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不

得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

15.3 为强化内部监督机制，投标人可按投标人须知前附表中代理机构的反腐倡廉监督电话/邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

16、人员回避

1.6.1 潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

17、质疑的提出与接收

17.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

17.2 提出质疑的投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标人须知前附表的规定。

17.3 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

17.4 重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，提出质疑的投标人将依法承担不利后果。

17.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

18、知识产权

18.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标产品、资料、技术、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包含合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

19、需要补充的其它内容：见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

一、采购清单

(一) 海绵设施及地块监测工程			
序号	产品名称	单位	数量
	本底数据采集		
1	土壤采样+检测	次	12
2	下垫面采样+检测	次	36
	下沉式绿地		
1	多普勒超声波流量计	套	2
2	浊度悬浮物固体浓度传感器	套	2
3	便携式多参数水质水文监测仪	套	2
4	低压开关柜	台	2
5	设备换点拆除安装	次	6
	植草沟		
1	多普勒超声波流量计	套	2
2	浊度悬浮物固体浓度传感器	套	2
3	便携式多参数水质水文监测仪	套	2
4	低压开关柜	台	2
5	设备换点拆除安装	次	6
	雨水花园		
1	多普勒超声波流量计	套	2
2	浊度悬浮物固体浓度传感器	套	2
3	便携式多参数水质水文监测仪	套	2
4	低压开关柜	台	2
5	设备换点拆除安装	次	6
	雨水调蓄设施		
1	多普勒超声波流量计	套	2
2	便携式多参数水质水文监测仪	套	2
3	低压开关柜	台	2
4	设备换点拆除安装	次	6
	旱溪		
1	多普勒超声波流量计	套	2
2	浊度悬浮物固体浓度传感器	套	2
3	便携式多参数水质水文监测仪	套	2
4	低压开关柜	台	2
5	设备换点拆除安装	次	6
	海绵设施人工采样检测		
1	海绵设施人工采样+检测	次	72
	“典型海绵地块”数据采集		
1	多普勒超声波流量计	套	2
2	浊度悬浮物固体浓度传感器	套	2
3	便携式多参数水质水文监测仪	套	2

4	低压开关柜	台	2
5	设备换点拆除安装	次	6
	监测工程效果检测		
1	海绵设施建设运行评估	套	1
2	信阳市主城区不同下垫面径流影响评估	套	1
	通讯工程		
1	4G 网络通讯卡	项	12
	附属工程		
1	GIS 工程	项	1
2	海绵城市宣传与视频制作	项	1
3	数据资源中心升级	项	1
4	海绵城市管理业务应用系统	项	1
(二) 城市内涝风险监测工程			
	井盖位移		
1	智能井盖	套	20
	雨水管渠		
1	多普勒超声波流量计	套	12
2	遥测终端机	台	12
3	太阳能电池板	组	12
4	蓄电池组及附属设施	个	12
5	低压开关柜	台	12
6	立杆	台	12
7	C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运	m ³	3.46
8	太阳能控制器及直流浪涌保护器	台	12
9	避雷装置	套	12
10	敷设镀锌钢管管道	m	60
	内涝监测		
1	压力水位计	台	21
2	遥测终端机	台	21
3	太阳能电池板	组	21
4	蓄电池组及附属设施	个	21
5	低压开关柜	台	21
6	立杆	台	21
7	C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运	m ³	6.05
8	太阳能控制器及直流浪涌保护器	台	21
9	避雷装置	套	21
10	敷设镀锌钢管管道	m	105
11	智能球型摄像机	台	21
12	立杆	台	21
13	C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运	m ³	21
14	低压开关柜	台	21
15	避雷装置	套	21
16	配线	m	2100

17	4G 太阳能摄像头	套	11
	防洪河道断面（浉河）		
1	气泡水位计	个	2
2	遥测终端机	台	2
3	太阳能电池板	组	2
4	蓄电池组及附属设施	个	2
5	低压开关柜	台	2
6	立杆	台	2
7	C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运	m ³	0.58
8	太阳能控制器及直流浪涌保护器	台	2
9	避雷装置	套	2
10	敷设镀锌钢管管道	m	10
	内河断面监测		
1	雷达式水位计	个	20
2	遥测终端机	台	20
3	太阳能电池板	组	20
4	蓄电池组及附属设施	个	20
5	低压开关柜	台	20
6	立杆	台	19
7	立杆	台	1
8	C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运	m ³	5.76
9	太阳能控制器及直流浪涌保护器	台	20
10	避雷装置	套	20
11	敷设镀锌钢管管道	m	100
12	智能球型摄像机	台	20
13	立杆	台	20
14	C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运	m ³	12.8
15	低压开关柜	台	20
16	避雷装置	套	20
17	配线	m	8000
	雨水泵房远程控制数据对接		
1	数据采集箱	项	7
	防汛应急车辆定位		
1	应急抢险抽排车辆定位仪	套	4
	通讯工程		
1	4G 网络通讯卡	项	59
2	NB-IoT 物联网卡	项	20
3	数据专线	项	48
4	NVR	套	1
5	服务器	台	1
	附属工程		
1	智能化控制系统	项	1
2	模型分析系统（模型分析平台升级）	项	1
3	城市内涝风险业务系统	项	1

(三) 污水系统监测工程			
1	COD 水质数据采集	次	192
2	污水管网阶段性运行效果评估	套	1
附属工程			
1	污水提质增效服务	项	1

说明：海绵设施及地块监测工程中的海绵设施建设运行评估、信阳市主城区不同下垫面径流影响评估；污水系统监测工程中的污水管网阶段性运行效果评估均按暂估价，其暂估价均为 50000.00 元/套（含税价）。

二、技术参数

(一) 海绵设施及地块监测工程				
序号	产品名称	技术参数	单位	数量
	本底数据采集			
1	土壤采样+检测	1. 采样+送检：4 种不同土壤类型，采用三点取样法采集土壤墒情数据，每个点位采集 3 个土壤样本，检测指标包含土壤渗透系数、孔隙度。 2. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	次	12
2	下垫面采样+检测	1. 采样+送检：草地、路面、铺装和平顶屋面 4 类下垫面，草地、路面、铺装和平顶屋面 4 类下垫面，检测大、中、小型降雨共 3 场降雨，每场降雨采样 3 次，监测 SS、COD、氨氮，1 年采集完成。 2. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	次	36
	下沉式绿地			
1	多普勒超声波流量计	1. 基本参数：流速量程：±0.02~±5m/s；流速精度：≤1.0%；流速分辨率：≤1mm/s；水深量程压力水位计：≥0~7m，分辨率：≤1mm，精度：≤±1cm；温度量程：0~60℃；温度分辨率：≤0.1℃；流量量程：0.001m³/s~1000m³/s；流量分辨率：≤0.0001m³/s；流量精度：测量流量的±3%；供电：7.2V~12V DC；输出信号：RS485（Modbus-RTU）；存储容量：2M（可扩展）；工作温度：-10℃~60℃；储存温度：-20℃~65℃。★防护等级：IP68（探头）（需提供所投产品或所投产品所属系列具有相应资质单位出具的有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）。 ★满足防爆要求：Ex ia IIC T6 Ga（需提供所投产品或所投产品所属系列具有相应资质单位出具的有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）。 ★满足防腐要求（需提供所投产品或所投产品所属系列具有相应资质单位出具的有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
2	浊度悬浮物固体浓度传感器	1. 基本参数：量程：浊度 0~4000NTU，悬浮物固体浓度 0~50g/L，分辨率：≤浊度 0.001NTU；悬浮物固体浓度≤1mg/L，精确度：浊度小于测量值的 10%；悬浮物固体浓度小于测量值的 10%（取决于污泥的同质性）校准：通过配套的上位机软件进行多点标定，光源：860nm±30nm 红外 LED 信号输出：RS485（Modbus）或 4~20mA，供电：DC9V~24V，使用温度：0~50℃，存储温度：-10℃~60℃，电缆长度：≥20 米，流速：最大 3m/s。★防护等级 IP68（需提供所投产品或所投产品所属系列具有相应资质单位出具的有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）。 ★满足防爆要求：Ex ia IIC T6 Ga（需提供所投产品或所投产品所属系列具有相应资质单位出具的有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）。 ★满足防腐要求（需提供所投产品或所投产品所属系列具有相应资质单位出具的有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2

3	便携式多参数水质水文监测仪	1. 基本参数：电源：直流 10-24V，电池：7.2V ≥300AH（锂亚电池）；信号输出：RS485；存储容量：16M（可扩展）；材质：铝合金；工作温度：-10℃~60℃；存储温度：-20℃~65℃。防护等级 IP68（需提供所投产品或所投产品所属系列具有相应资质单位出具的有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）。 ★满足防爆要求：Ex ia IIC T6 Ga（需提供所投产品或所投产品所属系列具有相应资质单位出具的有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）。 ★满足防腐要求（需提供所投产品或所投产品所属系列具有相应资质单位出具的有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
4	低压开关柜	1. 名称：设备箱。 2. 基本参数：不锈钢设备（安装）箱≥575*400*200mm，含机箱主体、接线端子、安装板、电池固定件、机箱门板等。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	2
5	设备换点拆除安装	1. 一套设备（便携式多参数水质水文监测仪、多普勒超声波流量计和浊度悬浮物固体浓度传感器及配套套管、固定件等）拆装 3 次，两套设备共 6 次。 2. 拆装工作主要内容：1. 对原位设备的拆除；2. 拆除后检查井的原位恢复；3. 拆除设备运输至新监测点位；4. 新监测点位各设备及配套套管、固定件的安装；监测点网络重新联调；设备参数标定，现场监测数据检测标定。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	次	6
	植草沟			
1	多普勒超声波流量计	1. 基本参数：流速量程：±0.02~±5m/s；流速精度：≤1.0%；流速分辨率：≤1mm/s；水深量程压力水位计：≥0~7m，分辨率：≤1mm，精度：≤±1cm；温度量程：0~60℃；温度分辨率：≤0.1℃；流量量程：0.001m³/s~1000m³/s；流量分辨率：≤0.0001m³/s；流量精度：测量流量的±3%；供电：7.2V~12V DC；输出信号：RS485（Modbus-RTU）；存储容量：2M（可扩展）；防护等级：IP68（探头）；工作温度：-10℃~60℃；储存温度：-20℃~65℃。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
2	浊度悬浮物固体浓度传感器	1. 基本参数：量程：浊度 0~4000NTU，悬浮物固体浓度 0~50g/L，分辨率：≤浊度 0.001NTU；悬浮物固体浓度≤1mg/L，精确度：浊度小于测量值的 10%；悬浮物固体浓度小于测量值的 10%（取决于污泥的同质性）校准：通过配套的上位机软件进行多点标定，光源：860nm±30nm 红外 LED 信号输出：RS485（Modbus）或 4~20mA，供电：DC9V~24V，使用温度：0~50℃，存储温度：-10℃~60℃，电缆长度：≥20 米，流速：最大 3m/s。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
3	便携式多参数水质水文监测仪	1. 基本参数：电源：直流 10-24V，电池：7.2V ≥300AH（锂亚电池）；信号输出：RS485；存储容量：16M（可扩展）；材质：铝合金；防护等级：IP68；工作温度：-10℃~60℃；存储温度：-20℃~65℃。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
4	低压开关柜	1. 名称：设备箱。 2. 基本参数：不锈钢设备（安装）箱≥575*400*200mm，含机箱主体、接线端子、安装板、电池固定件、机箱门板等。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	2
5	设备换点拆除安装	1. 一套设备（便携式多参数水质水文监测仪、多普勒超声波流量计和浊度悬浮物固体浓度传感器及配套套管、固定件等）拆装 3 次，两套设备共 6 次。 2. 拆装工作主要内容：1. 对原位设备的拆除；2. 拆除后检查井的原位恢复；3. 拆除设备运输至新监测点位；4. 新监测点位各设备及配套套管、固定件的安装；监测点网络重新联调；设备参数标定，现场监测数据检测标定。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	次	6
	雨水花园			

1	多普勒超声波流量计	1. 基本参数：流速量程：±0.02~±5m/s；流速精度：≤1.0%；流速分辨率：≤1mm/s；水深量程压力水位计：≥0~7m，分辨率：≤1mm，精度：≤±1cm；温度量程：0~60℃；温度分辨率：≤0.1℃；流量量程：0.001m³/s~1000m³/s；流量分辨率：≤0.0001m³/s；流量精度：测量流量的±3%；供电：7.2V~12V DC；输出信号：RS485（Modbus-RTU）；存储容量：2M（可扩展）；防护等级：IP68（探头）；工作温度：-10℃~60℃；储存温度：-20℃~65℃。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
2	浊度悬浮物固体浓度传感器	1. 基本参数：量程：浊度 0~4000NTU，悬浮物固体浓度 0~50g/L，分辨率：≤浊度 0.001NTU；悬浮物固体浓度≤1mg/L，精确度：浊度小于测量值的 10%；悬浮物固体浓度小于测量值的 10%（取决于污泥的同质性）校准：通过配套的上位机软件进行多点标定，光源：860nm±30nm 红外 LED 信号输出：RS485（Modbus）或 4~20mA，供电：DC9V~24V，使用温度：0~50℃，存储温度：-10℃~60℃，电缆长度：≥20 米，流速：最大 3m/s。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
3	便携式多参数水质水文监测仪	1. 基本参数：电源：直流 10~24V，电池：7.2V ≥300AH（锂亚电池）；信号输出：RS485；存储容量：16M（可扩展）；材质：铝合金；防护等级：IP68；工作温度：-10℃~60℃；存储温度：-20℃~65℃。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
4	低压开关柜	1. 名称：设备箱。 2. 基本参数：不锈钢设备（安装）箱≥575*400*200mm，含机箱主体、接线端子、安装板、电池固定件、机箱门板等。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	2
5	设备换点拆除安装	1. 一套设备（便携式多参数水质水文监测仪、多普勒超声波流量计和浊度悬浮物固体浓度传感器及配套套管、固定件等）拆装 3 次，两套设备共 6 次。 2. 拆装工作主要内容：1. 对原位设备的拆除；2. 拆除后检查井的原位恢复；3. 拆除设备运输至新监测点位；4. 新监测点位各设备及配套套管、固定件的安装；监测点网络重新联调；设备参数标定，现场监测数据检测标定。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	次	6
雨水调蓄设施				
1	多普勒超声波流量计	1. 基本参数：流速量程：±0.02~±5m/s；流速精度：≤1.0%；流速分辨率：≤1mm/s；水深量程压力水位计：≥0~7m，分辨率：≤1mm，精度：≤±1cm；温度量程：0~60℃；温度分辨率：≤0.1℃；流量量程：0.001m³/s~1000m³/s；流量分辨率：≤0.0001m³/s；流量精度：测量流量的±3%；供电：7.2V~12V DC；输出信号：RS485（Modbus-RTU）；存储容量：2M（可扩展）；防护等级：IP68（探头）；工作温度：-10℃~60℃；储存温度：-20℃~65℃。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
2	便携式多参数水质水文监测仪	1. 基本参数：电源：直流 10~24V，电池：7.2V ≥300AH（锂亚电池）；信号输出：RS485；存储容量：≥16M（可扩展）；材质：铝合金；防护等级：IP68；工作温度：-10℃~60℃；存储温度：-20℃~65℃。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
3	低压开关柜	1. 名称：设备箱。 2. 基本参数：不锈钢设备（安装）箱≥575*400*200mm，含机箱主体、接线端子、安装板、电池固定件、机箱门板等。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	2

4	设备换点拆除安装	1. 一套设备（便携式多参数水质水文监测仪、多普勒超声波流量计和浊度悬浮物固体浓度传感器及配套套管、固定件等）拆装 3 次，两套设备共 6 次。 2. 拆装工作主要内容：1. 对原位设备的拆除；2. 拆除后检查井的原位恢复；3. 拆除设备运输至新监测点位；4. 新监测点位各设备及配套套管、固定件的安装；监测点网络重新联调；设备参数标定，现场监测数据检测标定。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	次	6
	旱溪			
1	多普勒超声波流量计	1. 基本参数：流速量程：±0.02~±5m/s；流速精度：≤1.0%；流速分辨率：≤1mm/s；水深量程压力水位计：≥0~7m，分辨率：≤1mm，精度：≤±1cm；温度量程：0~60℃；温度分辨率：≤0.1℃；流量量程：0.001m³/s~1000m³/s；流量分辨率：≤0.0001m³/s；流量精度：测量流量的±3%；供电：7.2V~12V DC；输出信号：RS485（Modbus-RTU）；存储容量：2M（可扩展）；防护等级：IP68（探头）；工作温度：-10℃~60℃；储存温度：-20℃~65℃。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
2	浊度悬浮物固体浓度传感器	1. 基本参数：量程：浊度 0~4000NTU，悬浮物固体浓度 0~50g/L，分辨率：≤浊度 0.001NTU；悬浮物固体浓度≤1mg/L，精确度：浊度小于测量值的 10%；悬浮物固体浓度小于测量值的 10%（取决于污泥的同质性）校准：通过配套的上位机软件进行多点标定，光源：860nm±30nm 红外 LED 信号输出：RS485（Modbus）或 4~20mA，供电：DC9V~24V，使用温度：0~50℃，存储温度：-10℃~60℃，电缆长度：≥20 米，流速：最大 3m/s。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
3	便携式多参数水质水文监测仪	1. 基本参数：电源：直流 10~24V，电池：7.2V ≥300AH（锂亚电池）；信号输出：RS485；存储容量：≥16M（可扩展）；材质：铝合金；防护等级：IP68；工作温度：-10℃~60℃；存储温度：-20℃~65℃。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
4	低压开关柜	1. 名称：设备箱。 2. 基本参数：不锈钢设备（安装）箱≥575*400*200mm，含机箱主体、接线端子、安装板、电池固定件、机箱门板等。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	2
5	设备换点拆除安装	1. 一套设备（便携式多参数水质水文监测仪、多普勒超声波流量计和浊度悬浮物固体浓度传感器及配套套管、固定件等）拆装 3 次，两套设备共 6 次。 2. 拆装工作主要内容：1. 对原位设备的拆除；2. 拆除后检查井的原位恢复；3. 拆除设备运输至新监测点位；4. 新监测点位各设备及配套套管、固定件的安装；监测点网络重新联调；设备参数标定，现场监测数据检测标定。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	次	6
	海绵设施人工采样检测			
1	海绵设施人工采样+检测	1. 基本参数：选取典型 4 种无集中进口海绵设施，每个设施监测 2 个点位，共 8 处，检测大、中、小型降雨共 3 场降雨，每场降雨采样 3 次，检测 SS 指标。 2. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	次	72
	“典型海绵地块”数据采集			
1	多普勒超声波流量计	1. 基本参数：流速量程：±0.02~±5m/s；流速精度：≤1.0%；流速分辨率：≤1mm/s；水深量程压力水位计：≥0~7m，分辨率：≤1mm，精度：≤±1cm；温度量程：0~60℃；温度分辨率：≤0.1℃；流量量程：0.001m³/s~1000m³/s；流量分辨率：≤0.0001m³/s；流量精度：测量流量的±3%；供电：7.2V~12V DC；输出信号：RS485（Modbus-RTU）；存储容量：2M（可扩展）；防护等级：IP68（探头）；工作温度：-10℃~60℃；储存温度：-20℃~65℃。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2

2	浊度悬浮物固体浓度传感器	1. 基本参数：量程：浊度 0-4000NTU，悬浮物固体浓度 0-50g/L，分辨率：≤ 浊度 0.001NTU；悬浮物固体浓度≤1mg/L，精确度：浊度小于测量值的 10%；悬浮物固体浓度小于测量值的 10%（取决于污泥的同质性）校准：通过配套的上位机软件进行多点标定，光源：860nm±30nm 红外 LED 信号输出：RS485（Modbus）或 4-20mA，供电：DC9V~24V，使用温度：0~50℃，存储温度：-10℃~60℃，电缆长度：≥20 米，流速：最大 3m/s。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
3	便携式多参数水质水文监测仪	1. 基本参数：电源：直流 10-24V，电池：7.2V ≥300AH（锂亚电池）；信号输出：RS485；存储容量：≥16M（可扩展）；材质：铝合金；防护等级：IP68；工作温度：-10℃~60℃；存储温度：-20℃~65℃。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
4	低压开关柜	1. 名称：设备箱。 2. 基本参数：不锈钢设备（安装）箱≥575*400*200mm，含机箱主体、接线端子、安装板、电池固定件、机箱门板等。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	2
5	设备换点拆除安装	1. 一套设备（便携式多参数水质水文监测仪、多普勒超声波流量计和浊度悬浮物固体浓度传感器及配套套管、固定件等）拆装 3 次，两套设备共 6 次。 2. 拆装工作主要内容：1. 对原位设备的拆除；2. 拆除后检查井的原位恢复；3. 拆除设备运输至新监测点位；4. 新监测点位各设备及配套套管、固定件的安装；监测点网络重新联调；设备参数标定，现场监测数据检测标定。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	次	6
	监测工程效果检测			
1	海绵设施建设运行评估	1. 基本参数：根据项目中信阳市本底检测及海绵设施检测数据，同时结合信阳市当地环境背景情况对信阳市中心城区海绵设施运行效果进行评估。 2. 此项暂估，含税价 50000 元/套。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	1
2	信阳市主城区不同下垫面径流影响评估	1. 基本参数：根据项目中信阳市本底检测数据，同时结合信阳市当地环境背景情况对信阳市中心城区不同下垫面雨季径流特性进行评估。 2. 此项暂估，含税价 50000 元/套。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	1
	通讯工程			
1	4G 网络通讯卡	1. 基本参数：VPDN 专线 4G 卡及流量服务：每月流量不小于 150M，含 1 年租赁费用。（海绵设施传输 10 条、海绵地块 2 条） 2. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	项	12
	附属工程			
1	GIS 工程	1. 基本参数：重新部署原 GIS 平台管网数据，系统接口开发，同时收集信阳市中心城区海绵城市相关数据并统一录入建库，整理及补充完善海绵城市专题部分。包括数据收集、数据处理、数据检查、数据入库、数据加载服务。 2. GIS 平台升级优化：重新部署原 GIS 平台管网数据，优化数据结构，提升相应速度；收集信阳市中心城区海绵城市相关数据，统一录入建库。 3. 备注：含一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	项	1
2	海绵城市宣传与视频制作	1. 基本参数：5 分钟平台宣传片制作服务，平面视频 4K 分辨率制作，根据不同的播放需求，剪辑制作成不同时长（如 15 秒、30 秒、1 分钟、3 分钟等）的宣传视频。包宣传视频前期需求调研、策划、文案编制等整个前期准备工作，确定拍摄方案后进行拍摄、剪辑、修改，最终经审核完成后集成接入平台；含系统平台宣传视频策划与制作、宣传视频模块开发、宣传视频移动端模块开发。 2. 宣传视频模块开发：针对宣传视频嵌入平台模块开发。 3. 宣传视频移动端模块开发：宣传视频嵌入移动端模块开发。 2. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	项	1

3	数据资源中心升级	1. 基本参数：包括信息资源规划补充完善、数据采集与治理补充完善、综合数据库补充完善。 2. 信息资源规划补充完善：参考信息化相关标准，实现对平台所需数据进行综合规划，实现数据空间、属性、关系和元数据的一体化管理，统一对象编码，统一数据字典，为系统提供高效的数据支撑。 3. 数据采集与治理补充完善：在原有“信阳市中心城区智慧水务管理平台”基础上，根据实际情况，对规划海绵设施、社区、城市、流域区域等基础对象采用面向对象的建模方法，利用统一数据模型对基础数据库、监测数据库、模型数据库、空间数据、海绵考核数据库、多媒体数据、元数据库等进行补充，构建基于信阳海绵城市基础上的统一对象分类分级体系，统一对象编码、统一数据字典、实现海绵城市数据对象的空间特征、业务特征、关系特征、时态特征一体化管理。 4. 综合数据库补充完善：在原有“信阳市中心城区智慧水务管理平台”基础上，以统一海绵城市体系数据标准为基础，规范元数据和主数据管理，围绕基础数据库、监测数据库、模型数据库、空间数据、海绵考核数据库、多媒体数据、元数据库等核心功能，补充并新建以海绵城市建设为主的数据库，实现“盘点数据资源，规范数据资产，发挥数据价值”的数据管理目标。 5. 备注：含一年的定期清理运维过程中所生成的生产数据库中的临时表，从应用系统角度优化数据库。如优化索引、优化存储过程、数据库表拆分等，提高应用系统运行速度。 6. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	项	1
4	海绵城市业务应用系统	（一）基本参数：包含基础支撑系统建设、海绵城市专题（领导驾驶舱界面新增）、地图基础数据展示、海绵工程基础数据展示、海绵城市项目看板展示、海绵设施管理展示、综合查询等。 （二）备注：含一年的基础运维和需求运维。基础运维主要指系统操作指导、系统 BUG 修复、因误操作导致的数据错误维护等服务；需求运维指因业务发展需要或需求变动引发对系统的小部分软件功能新增、完善修改。 （三）地图基础信息展示子模块： 1. 分区信息展示-包含汇水分区、排水分区图层基础信息，汇水分区、排水分区图层勾选，汇水分区、排水分区图层反勾选，汇水分区、排水分区图层点击事件，汇水分区、排水分区高亮显示，不同的汇水分区、排水分区用不同颜色展示等功能，可以让用户了解汇水分区、排水分区并对其进行界面操作； 2. 基础信息展示-包含对信阳市海绵城市建成区、行政分区、水系分布、地形地貌等城市基础信息的展示； 3. 排水设施展示-雨水管网按管长分类分区统计数据情况，雨水管网按管径和区域联合分类统计数据，雨水管网按雨水管网节点类型统计数据，雨水管网数据分区的 GIS 联动和定位展示等；污水管网按管长分类分区统计数据情况，污水管网按管径和区域联合分类统计数据，污水管网按污水管网节点类型统计数据，污水管网数据分区的 GIS 联动和定位展示等；合流管网按管长分类分区统计数据情况，合流管网按管径和区域联合分类统计数据，合流管网按合流管网节点类型统计数据，合流管网数据分区的 GIS 联动和定位展示等；对排口站点图层信息进行管理，包括排口站点图层勾选、反勾选和点击事件，对排口站点基础信息和实时监测数据进行展示，可以对排口站点历史数据进行查询，对排口站点数据进行图表处理；对雨水泵站图层信息进行管理，包括雨水泵站图层勾选、反勾选和点击事件，对雨水泵站基础信息和实时监测数据进行展示，可以对雨水泵站历史数据进行查询，对雨水泵站数据进行图表处理；包含污水泵站图层信息，污水泵站图层勾选，污水泵站图层反勾选，污水泵站图层点击事件，污水泵站实时监测数据展示，污水泵站历史数据查询，污水泵站基础信息展示，污水泵站数据变化曲线图形展示，可以让用户了解污水泵站信息并对其进行界面操作； 4. 下垫面类型展示-包含草地、路面、铺装、平屋顶等城市下垫面类型的展示； 5. 监测点展示-对内涝点监测点图层信息进行管理，包括内涝点图层勾选、反勾选和点击事件，对内涝点基础信息和实时监测数据进行展示，可以对内涝点历史数据进行查询，对内涝点数据进行图表处理，可以查看内涝点相关视频；对海绵监测点图层信息进行管理，包括海绵监测点图层勾选、反勾选和点击事件，对海绵监测点基础信息和实时监测数据进行展示，可以对海绵监测点历史数据进行查询，对海绵监测点数据进行图表处理； 6. 其他信息展示-对城市现状用地数据进行展示。 （四）海绵考核情况：	项	1

		产出绩效: 1. 内涝积水区段消除率 地图中展示城市区域内涝积水区段分布情况, 结合模型仿真模拟可选择 2、3、5、10、20、30、50 年一遇组合 2 小时、3 小时、24 小时降雨工况不同降雨重现期和降雨历时条件下产生内涝积水区段分布情况。 支持对海绵城市建设前后同降雨重现期和降雨历时条件下城市产生内涝积水区段分布情况结果对比, 系统可自动识别并高亮显示已消除区段, 同时统计计算消除率。 支持查询单个内涝积水区段降雨期实时水位监测数据及视频数据, 可自定义时间段或选择不同降雨等级(暴雨、大雨、中雨、小雨等)选择场次查询。 2. 城市防洪达标情况 1) 展示当前信阳市城市防洪达标情况。 2) 展示目前防洪河道位置、长度、水位信息等信息。 3. 雨水资源利用率 展示雨水资源利用量的实际值和目标值以及它们之间的差值, 并显示是否达标。 4. 污水再生利用率 展示污水再生利用量的实际值和目标值以及它们之间的差值, 并显示是否达标。 5. 黑臭水体消除率 1) 展示黑臭水体消除比例的实际值与目标值, 判断是否达标。 2) 展示历史黑臭水体河道和现状黑臭水体河道信息, 对比海绵城市建设前后效果; 在 GIS 底图上高亮显示黑臭水体的河道位置, 点击图标展示监测点位名称、黑臭等级、黑臭四指标等信息。 6. 污水处理厂进水 BOD 平均浓度达标率 展示污水处理厂进水 BOD 平均浓度, 支持绘制污水处理厂进水 BOD 浓度的曲线, 显示是否达标。 7. 年径流总量控制率 1) 展示年径流总量控制率的实际值与目标值以及它们之间的差值, 在底图上高亮显示未达标的海绵项目。 2) 支持通过搜索不同时间跨度、排水分区等查询年径流总量控制率历史信息。 3) 展示单个海绵设施、项目地块、海绵社区在降雨时是否发生产流现象, 点击相应图标显示降雨强度、降雨历时、产流程度、下渗量、年径流总量控制率。 8. 年径流污染削减率(以 ss 计) 1) 展示年径流污染削减率的实际值与目标值以及它们之间的差值, 在 GIS 底图上高亮显示未达标的海绵项目。 2) 支持通过搜索不同时间跨度、排水分区等查询年 SS 削减率历史信息。 3) 展示单个海绵设施、项目地块、海绵社区在降雨时是否发生产流现象, 点击相应图标显示降雨强度、降雨历时、产流程度、下渗量和低影响开发设施对 SS 的平均去除率等。 9. 天然水域面积比例 1) 统计天然水域面积比例。 2) 支持在 GIS 底图上显示天然水域的位置信息, 对海绵城市建设前后天然水域面积比例进行对比和可视化展示, 说明是否达标。 10. 可透水地面面积比例 1) 支持对可透水地面类型的统计, 展示可透水地面面积比例和不同类型可透水地面面积的占比情况, 并说明是否达标。 2) 支持在 GIS 底图上显示天然水域的位置信息, 对海绵城市建设前后可透水地面面积进行对比和可视化展示。 管理绩效-根据考核指标对应信息填报并统计形成年度考核情况表, 考核指标包含 1. 拟完成的立法或长效机制信息 2. 拟建立的海绵城市规划建设管控制度信息 3. 绩效考核制度信息 4. 拟制定的投融资机制信息 5. 拟海绵城市建设培训、宣传次数信息。可点击查看上传文件, 统计文件发布数量; 资金绩效-根据考核指标对应信息填报并统计展示, 考核指标包括: 1. 资金下达及时性; 2. 资金使用的有效性; 群众满意度-该模块可与移动端开发中的满意度评价同步更新联动。		
--	--	--	--	--

		支持公众通过移动端点击填报海绵工程建设满意度调查问卷，系统中满意度模块实现对问卷评价结果的定期更新统计，与考核指标公众满意度对应目标值做对比分析。对未达标情况进行报警提示。支持公众满意度调查资料下载 （五）海绵设施达标测算：系统支持对不同海绵城市工程项目中海绵设施设计各参数的录入，系统自动一一对应雨量径流系数并通过容积法计算特定降雨条件下某海绵设施的效果预评估。 评估内容主要包括：设计参数达标情况、单项目雨水控制效果展示图、年径流总量控制率，可调蓄容积等。 （六）项目年度统计：项目管理-手动录入数据，录入数据包括各海绵建设项目的项目名称、基本信息、图片信息、项目设施、项目流程等，录入后可按时序、类型等筛分、统计、查询、增减项目；项目统计-主要是对项目库中的项目按照当年以及累计维度进行数据的统计，包含项目总数、在建项目数、已完工项目数量等，点击可与 GIS 底图联动查看项目所在地理位置；金额统计-主要是对所有项目的总金额、海绵相关投资金额、当年完成项目总金额、当年完成海绵相关投资金额的统计。 （七）项目详情：点击 GIS 底图项目可查询项目详情。支持查询项目基础信息，项目内容、项目投资、责任部门、建设进度、项目立项、规划许可、施工许可、工程建设、竣工验收等信息。 （八）项目类型统计：以柱状图的形式，对所有项目类型进行统计展示，可以直观的了解项目类型的总数。 （九）项目进度统计：以饼状图的形式，对海绵城市各工程阶段的项目进行统计展示，可以直观的了解项目类型的占比情况。 （十）海绵设施统计：以柱状图的形式，对绿色屋顶、雨水花园等各种设施类型进行统计展示，可以直观的了解项目类型的总数。 （十一）项目规划实施成果：展示三年示范期规划项目数量、完成项目数量和完成情况，并展示示范期每年的规划资金、实际投入资金、资金使用情况。 （十二）项目管理一张图：结合 GIS 底图综合展示海绵工程项目不同项目类型分布、各工程项目开工年份、各工程项目竣工年份、不同任务类型、项目库内和库外项目分布；并对本年度和历史累计的不同类型项目进行图表统计展示项目占比，对不同建设期项目进行图表展示每个阶段当前的项目质量，对项目建设情况问题反馈进行图表展示当前存在设计缺陷、施工不好、迎检发现问题等问题情况进行数量统计；对整体信阳市海绵城市相关建设项目进行投资统计，展示投资总金额、海绵相关投资、当年完成项目总金额、当年完成海绵相关投资。 （十三）项目信息管理：详细展示当前和历史累计的项目总体已开工和完工的项目建设情况，展示完成项目总投资和海绵相关投资，并对每个年度不同类型的项目进行分类展示，列表展示具体项目的类型、建设类别、所属排水分区、项目起止日期、项目位置等具体信息，点击项目名称可查看具体项目的基础信息、项目内容、项目投资、责任部门、建设进度、项目立项信息、规划许可信息、施工许可信息、工程建设信息、竣工验收信息。支持进行新增项目、批量删除项目、修改进度、项目信息资料导出，对已录入项目可进行编辑、查看、删除操作。 （十四）项目立项管理：列表展示不同项目的项目编码、项目类型、项目名称、项目估算、项目运作模式、建设单位、项目位置、责任人、联系方式、建设状态、可研批复文件基础信息，可进行新增项目立项录入项目立项信息中，对已录入项目可进行编辑、查看、删除操作。 （十五）规划许可管理：列表展示不同项目的项目编码、项目类型、项目名称、项目面积、用地类型、绿地率、建设单位、年径流总量控制率、年径流污染去除率、硬化地面率、建设状态基础信息，可进行新增规划许可、批量删除规划许可操作，对已录入项目可进行编辑、查看、删除操作。 （十六）施工许可管理：列表展示不同项目的项目编码、项目类型、项目名称、项目面积、用地类型、绿地率、建设单位、年径流总量控制率、年径流污染去除率、硬化地面率、建设状态基础信息，可进行新增施工许可操作，对已录入项目可进行编辑、查看、删除操作。 （十七）工程管理：项目巡查列表-列表展示不同项目的项目编码、项目类型、项目名称、巡查记录编号、巡检人、巡检日期、项目整体进度描述、历史巡查次数、问题数量，可进行新增项目巡查操作，点击巡查次数可查看不同项目的项目名称、巡查记录编号、巡检人、巡检日期、项目整体进度描述、项目图片、问题数量基础信息，点击问题数量可查看巡查问题记录，对已录入项目可进行		
--	--	---	--	--

		编辑、查看、删除操作；问题列表-列表展示不同项目的巡查记录编号、巡检日期、巡检人、问题分类、检查项、项目名称、项目编码、是否整改、整改状态，可点击查看项目具体的问题详情；质量整改单-列表展示不同项目的整改编号、整改发起时间、限制整改时间、项目名称、项目编码、责任人、联系方式、当前流程步骤，并可新增质量整改单，支持进行整改单的提交、编辑、删除操作。 （十八）竣工验收管理：列表展示不同项目的项目编码、项目类型、项目名称、申请时间、联系人、联系方式、建设单位、设计单位、施工单位、监理单位、验收状态，并可查看项目详细验收情况进行审核、提交验收申请，可进行新增项目验收申请，支持对已录入验收申请项目进行编辑、删除操作。 （十九）规划项目管理：对总体规划情况和各年度的规划情况进行统计展示规划的项目总数、工程投资资金、省专项资金使用情况，列表展示项目的规划年份、项目类型、建设内容、工程量、责任部门、项目开始日期、项目结束日期、项目总投资、地方政府拟投入资金，支持进行项目信息的修改、删除、查看详情操作。 （二十）其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。		
（二）城市内涝风险监测工程				
	井盖位移			
1	智能井盖	1. 基本参数：报警角度范围：可设 1° -145°，平均功耗：NB<1W，休眠电流：< 20uA，内置电池：锂亚电池≥8000mAh。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	20
	雨水管渠			
1	多普勒超声波流量计	1. 基本参数：流速量程：±0.02~±5m/s；流速精度：≤1.0%；流速分辨率：≤1mm/s；水深量程压力水位计：≥0~7m，分辨率：≤1mm，精度：≤±1cm；温度量程：0~60℃；温度分辨率：≤0.1℃；流量量程：0.001m³/s~1000m³/s；流量分辨率：≤0.0001m³/s；流量精度：测量流量的±3%；供电：7.2V~12V DC；输出信号：RS485（Modbus-RTU）；存储容量：≥2M（可扩展）；防护等级：IP68（探头）；工作温度：-10℃~60℃；储存温度：-20℃~65℃。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	12
2	遥测终端机	1. 参数：供电：DC 6V~26V；功耗：待机电流：< 0.9mA（12V）；工作电流：< 9mA（12V）；工作温度：-30℃~60℃（无结冰）。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	12
3	太阳能电池板	1. 基本参数：≥45W 太阳能电池板。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	组	12
4	蓄电池组及附属设施	1. 基本参数：≥38AH 铅酸电池，12V。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	个	12
5	低压开关柜	1. 名称：设备箱。 2. 基本参数：不锈钢设备（安装）箱≥575*400*180mm，含机箱主体、接线端子、安装板、电池固定件、机箱门板等。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	12
6	立杆	1. 名称：立杆。 2. 规格型号：≥3.3m 高，镀锌钢管外径 114mm，壁厚 4mm。 3. 备注：含配套地笼。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	12
7	C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运	1. 名称：C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运（综合运输距离 5km）。 2. 尺寸：≥600mm*600mm*800mm（长*宽*高）。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	m³	3.46

8	太阳能控制器及直流浪涌保护器	1. 名称: 太阳能控制器-最大充电电流 (50℃) 及浪涌保护器-最大放电电流 40kA (8/20 μs), 适用于低压配电系统的各级保护。 2. 备注: 含三年质保及一年运维。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	12
9	避雷装置	1. 名称: 避雷装置。 2. 规格型号: 包含高 1200mm, 实心镀锌圆钢直径 20mm 避雷针, 40*4 镀锌扁钢接地网及高 1.5m 角钢接地极。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	12
10	敷设镀锌钢管管道	1. 名称: 线缆保护管。 2. 规格型号: 镀锌钢管 DN25。 3. 备注: 含土方开挖外运及混凝土回填。 4. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	m	60
内涝监测				
1	压力水位计	1. 基本参数: 量程: ≥10m, 精度: ≤0.05%/FS (0-50℃), 分辨率: ≤1mm, 防护等级: IP68。 2. 备注: 含三年质保及一年运维。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	21
2	遥测终端机	1. 参数: 供电: DC 6V~26V; 功耗: 待机电流: < 0.9mA (12V); 工作电流: < 9mA (12V); 工作温度: -30℃~60℃ (无结冰)。 2. 备注: 含三年质保及一年运维。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	21
3	太阳能电池板	1. 基本参数: ≥45W 太阳能电池板。 2. 备注: 含三年质保及一年运维。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	组	21
4	蓄电池组及附属设施	1. 基本参数: ≥38AH 铅酸电池, 12V。 2. 备注: 含三年质保及一年运维。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	个	21
5	低压开关柜	1. 名称: 设备箱。 2. 基本参数: 不锈钢设备 (安装) 箱 ≥575*400*200mm, 含机箱主体、接线端子、安装板、电池固定件、机箱门板等。 3. 备注: 含三年质保及一年运维。 4. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	21
6	立杆	1. 名称: 立杆。 2. 规格型号: ≥3.3m 高, 镀锌钢管外径 114mm, 壁厚 4mm。 3. 备注: 含配套地笼。 4. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	21
7	C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运	1. 名称: C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运 (综合运输距离 5km)。 2. 尺寸: ≥600mm*600mm*800mm (长*宽*高)。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	m ³	6.05
8	太阳能控制器及直流浪涌保护器	1. 名称: 太阳能控制器-最大充电电流 (50℃): 10A 及浪涌保护器-最大放电电流 40kA (8/20 μs), 适用于低压配电系统的各级保护。 2. 备注: 含三年质保及一年运维。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	21
9	避雷装置	1. 名称: 避雷装置。 2. 规格型号: 包含 1200mm, 实心镀锌圆钢直径 20mm 避雷针, 40*4 镀锌扁钢接地网及高 1.5m 角钢接地极。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	21
10	敷设镀锌钢管管道	1. 名称: 线缆保护管。 2. 规格型号: 镀锌钢管 DN25。 3. 备注: 含土方开挖及回填。 4. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	m	105

11	智能球型摄像机	1. 基本参数：支持 32 倍光学变焦，16 倍数字变焦；焦距：5.9-188.8mm，32 倍光学变焦；视场角：60.2-2.3 度(广角-望远)；补光灯类型：混合补光；补光灯距离：红外照射距离：最远可达 150m，白光照射距离：最远可达 30m；水平范围：360°；垂直范围：-15°-90°（自动翻转）；主码流帧率分辨率：50Hz：25fps(2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60Hz：30fps(2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据；SD 卡扩展：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256GB；供电方式：DC12V；电流及功耗：最大功耗：≤24 W（其中除雾加热 1.6W，补光灯 9W）；工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90%；恢复出厂设置：支持；除雾：加热玻璃除雾；防护：≥IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准，≥400 万像素。 2. 备注：含悬挂式支架及三年的硬件维护升级，设备现场清洗、数据比测以及数据校核校准、耗材、监测站点运行保障。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	21
12	立杆	1. 名称：立杆。 2. 规格型号：供电-市电版（立杆横臂不小于 0.6m）；立杆材质：镀锌钢管；立杆外径：152mm 单边厚度：4.0mm；立杆高度：≥6000mm。 3. 备注：含配套地笼。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	21
13	C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运	1. 名称：C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运（综合运输距离 5km）。 2. 尺寸：≥1000mm*1000mm*1000mm（长*宽*高）。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	m ³	21
14	低压开关柜	1. 名称：市电设备箱≥300*400*400mm。 2. 基本参数：不锈钢防水机箱及丝印，300*400*400mm，含机箱主体、接线端子、安装板、机箱门板、漏电保护器、空开、五孔插座等辅材。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	21
15	避雷装置	1. 名称：避雷装置。 2. 规格型号：包含高 1200mm，实心镀锌圆钢直径 20mm 避雷针，40*4 镀锌扁钢接地网及高 1.5m 角钢接地极。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	21
16	配线	1. 基本参数：RVV-3*2.5mm²。 2. 备注：含配套 PC20 线管及挖填方等。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	m	2100
17	4G 太阳能摄像头	1. 基本参数：像素：≥600 万，焦距：4mm，存储容量：不小于 128GB，防水等级：≥IP66，供电方式：太阳能供电，供网方式：流量卡。 2. 备注：包含太阳能板、流量卡、悬挂式支架及三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	11
	防洪河道断面（狮河）			
1	气泡水位计	1. 基本参数：量程：≥20m；精度：≤±0.03%/FS；分辨率：≤1mm；供电：DC9.6~25V；长期稳定性：≤±0.01%/年；温度：工作温度（-20℃~65℃），储存温度（-40℃~80℃）；湿度：95%RH。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	个	2
2	遥测终端机	1. 参数：供电：DC 6V~26V；功耗：待机电流：<0.9mA(12V)；工作电流：<9mA(12V)；工作温度：-30℃~60℃（无结冰）。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	2
3	太阳能电池板	1. 基本参数：≥70W 太阳能电池板。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	组	2
4	蓄电池组及附属设施	1. 基本参数：≥65AH 铅酸电池，12V。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	个	2

5	低压开关柜	1. 名称：设备箱。 2. 基本参数：不锈钢设备（安装）箱 $\geq 630*500*220\text{mm}$ ，含机箱主体、接线端子、安装板、电池固定件、机箱门板等。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	2
6	立杆	1. 名称：立杆。 2. 规格型号： $\geq 3.3\text{m}$ 高，镀锌钢管外径 114mm，壁厚 4mm。 3. 备注：含配套地笼。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	2
7	C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运	1. 名称：C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运（综合运输距离 5km）。 2. 尺寸： $\geq 600\text{mm}*600\text{mm}*800\text{mm}$ （长*宽*高）。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	m^3	0.58
8	太阳能控制器及直流浪涌保护器	1. 名称：太阳能控制器-最大充电电流（50℃）：10A 及浪涌保护器-最大放电电流 40kA（8/20 μs ），适用于低压配电系统的各级保护。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	2
9	避雷装置	1. 名称：避雷装置。 2. 规格型号：包含高 1200mm，实心镀锌圆钢直径 20mm 避雷针，40*4 镀锌扁钢接地网及高 1.5m 角钢接地极。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	2
10	敷设镀锌钢管管道	1. 名称：线缆保护管。 2. 规格型号：镀锌钢管 DN25。 3. 备注：含土方开挖及回填。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	m	10
内河断面监测				
1	雷达式水位计	1. 基本参数：量程：0.15m~30m，精度： $\leq \pm 1\text{cm}$ ，分辨率： $\leq 0.1\text{cm}$ ，供电：DC9V~24V，功耗： $\leq 1.5\text{W}$ ，信号输出：RS485，存储温度： $-30^\circ\text{C}\sim 65^\circ\text{C}$ ，工作温度： $-20^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$ ，波束角： $\leq 7^\circ$ 。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	个	20
2	遥测终端机	1. 参数：供电：DC 6V~26V；功耗：待机电流： $< 0.9\text{mA}$ （12V）；工作电流： $< 9\text{mA}$ （12V）；工作温度： $-30^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$ （无结冰）。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	20
3	太阳能电池板	1. 基本参数： $\geq 45\text{W}$ 太阳能电池板。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	组	20
4	蓄电池组及附属设施	1. 基本参数： $\geq 38\text{AH}$ 铅酸电池，12V。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	个	20
5	低压开关柜	1. 名称：设备箱。 2. 基本参数：不锈钢设备（安装）箱 $\geq 575*400*200\text{mm}$ ，含机箱主体、接线端子、安装板、电池固定件、机箱门板等。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	20
6	立杆	1. 名称：立杆。 2. 规格型号：供电：太阳能版（立杆横臂不小于 1m）立杆材质：镀锌钢管；立杆外径：114mm 单边厚度：4.0mm 立杆高度： $\geq 3300\text{mm}$ 。 3. 备注：含配套地笼。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	19
7	立杆	1. 名称：立杆。 2. 规格型号：供电：太阳能版（立杆横臂不小于 1m）立杆材质：镀锌钢管；立杆外径：114mm；单边厚度：4.0mm；立杆高度： $\geq 4000\text{mm}$ 。 3. 备注：含配套地笼。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	1

8	C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运	1. 名称: C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运(综合运输距离 5km)。 2. 尺寸: $\geq 600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm}$ (长*宽*高)。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	m^3	5.76
9	太阳能控制器及直流浪涌保护器	1. 名称: 太阳能控制器-最大充电电流 (50℃): 10A 及浪涌保护器-最大放电电流 40kA (8/20 μs) , 适用于低压配电系统的各级保护。 2. 备注: 含三年质保及一年运维。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	20
10	避雷装置	1. 名称: 避雷装置。 2. 规格型号: 包含高 1200mm, 实心镀锌圆钢直径 20mm 避雷针, 40*4 镀锌扁钢接地网及高 1.5m 角钢接地极。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	20
11	敷设镀锌钢管管道	1. 名称: 线缆保护管。 2. 规格型号: 镀锌钢管 DN25。 3. 备注: 含土方开挖及回填。 4. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	m	100
12	智能球型摄像机	1. 基本参数: 支持 32 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 焦距: 5.9-188.8mm, 32 倍光学变倍; 视场角: 60.2-2.3 度(广角-望远); 补光灯类型: 混合补光; 补光灯距离: 红外照射距离: 最远可达 150m, 白光照射距离: 最远可达 30m ; 水平范围: 360° ; 垂直范围: -15° -90° (自动翻转); 主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps(2560 $\times$ 1440, 1920 $\times$ 1080, 1280 $\times$ 960, 1280 $\times$ 720) 60Hz: 30fps(2560 $\times$ 1440, 1920 $\times$ 1080, 1280 $\times$ 960, 1280 $\times$ 720); 视频压缩标准: H.265; H.264; MJPEG; 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据; SD 卡扩展: 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256GB; 供电方式: DC12V; 电流及功耗: 最大功耗: $\leq 24\text{W}$ (其中除雾加热 1.6W, 补光灯 9W); 工作温湿度: -30℃-65℃; 湿度小于 90%; 恢复出厂设置: 支持; 除雾: 加热玻璃除雾; 防护: $\geq \text{IP66}$; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准。 2. 备注: 含悬挂式支架及三年的硬件维护升级, 设备现场清洗、数据比测以及数据校核校准、耗材、监测站点运行保障。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	20
13	立杆	1. 名称: 立杆。 2. 规格型号: 供电: 市电版(立杆横臂不小于 0.6m) 立杆材质: 镀锌钢管; 立杆外径: 152mm; 单边厚度: 4.0mm; 立杆高度: $\geq 6000\text{mm}$ 。 3. 备注: 含配套地笼。 4. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	20
14	C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运	1. 名称: C25 砼基础开挖、浇筑及土方外运 (综合运输距离 5km)。 2. 尺寸: $\geq 800\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1000\text{mm}$ (长*宽*高)。 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	m^3	12.8
15	低压开关柜	1. 名称: 市电设备箱 $\geq 300 \times 400 \times 400\text{mm}$ 。 2. 基本参数: 不锈钢防水机箱及丝印, 300*400*400mm, 含机箱主体、接线端子、安装板、机箱门板、漏电保护器、空开、五孔插座等辅材。 3. 备注: 含三年质保及一年运维。 4. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	20
16	避雷装置	1. 名称: 避雷装置; 2. 规格型号: 包含高 1200mm, 实心镀锌圆钢直径 20mm 避雷针, 40*4 镀锌扁钢接地网及高 1.5m 角钢接地极; 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求	套	20
17	配线	1. 基本参数: RVV-3*2.5mm ² ; 2. 备注: 含配套 PC20 线管及挖填方等 3. 其他: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求	m	8000
	雨水泵房远程控制数据对接			

1	数据采集箱	1. 基本参数：7个泵站数据采集。 2. 附件：1个8数据位开关量采集模块；1台500*400*200mm室内单层门箱体；1个2P微断；1个1P微断；4个国产优质中间继电器；1个120W24V开关电源；1个国产优质两位旋转开关；1个国产优质物联网模块；1套对现有控制站进行调试安装数据采集设备的设备安装。 3. 备注：含三年质保及一年运维。 4. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	项	7
	防汛应急车辆定位			
1	应急抢险抽排车辆定位仪	1. 基本参数：支持绑定车辆，4G传输实时定位数据，含安装。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	4
	通讯工程			
1	4G网络通讯卡	1. 基本参数：VPDN专线4G卡及流量服务（内涝水位监测传输21条、雨水管渠监测传输12条、防洪河道断面监测传输2条、内河断面监测20条、车辆定位传输4条）。 2. 备注：每月流量不小于150M，含1年租赁费用。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	项	59
2	NB-IoT物联网卡	1. 基本参数：NB-IoT物联网卡及流量服务（智能井盖数据传输20条）。 2. 备注：每月流量不小于150M，含1年租赁费用。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	项	20
3	数据专线	1. 基本参数：10M（内涝视频数据传输21条、雨水泵站自控7条、内河断面视频传输20条）。 2. 备注：含1年租赁费用。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	项	48
4	NVR	1. 基本参数：机架式/4U36盘位/不少于350路（900Mbps带宽）接入/30块8T企业级SATA硬盘/不低于64位多核处理器/4GB缓存（可扩展至64GB）/2个千兆数据网口（可扩展2千兆网口或2万兆光口）/1个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）。 2. 备注：含三年质保及一年运维。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	1
5	服务器	1. 基本参数：CPU不小于16，内存≥32G，硬盘≥4T，带宽：内网交换。 2. 备注：购买1年云服务器服务。 2. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	台	1
	附属工程			
1	智能化控制系统	1. 基本参数：中央监控平台应对7座雨水泵站（各集成子）系统开发中央监控平台应对7座雨水泵站（各集成子）系统开发工艺流程监测画面，画面对各车间设备实现实时监控功能，监控画面应支持数字、动画、图表等显示方式。 2. 备注：含一年的基础运维和需求运维。基础运维主要指系统操作指导、系统BUG修复、因误操作导致的数据错误维护等服务；需求运维指因业务发展需要或需求变动引发对系统的小部分软件功能新增、完善修改。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	项	1

2	模型分析系统 (模型分析平台升级)	1. 基本参数：包括离线模型嵌入、内涝动态渲染功能模块、管网排水能力动态渲染功能模块、河道防洪渲染、模型耦合、设计降雨方案模拟分析、模型计算结果解析等。 2. 离线模型嵌入：模型边界数据处理、构建城市水文模型、构建城市内涝模型、构建河道水动力模型。 3. 内涝动态渲染功能模块：离线模型内涝积水的内涝风险等级分析、离线模型地表内涝积水结果动态渲染，包含对结果渲染功能。 4. 管网排水能力动态渲染功能模块：离线模型管网排水能力分析、离线模型管网排水能力结果动态渲染，包含对结果渲染功能。 5. 河道防洪渲染：离线模型河道左右岸溢流结果分析、离线模型河道左右岸溢流结果动态渲染，包含对结果渲染功能。 6. 模型耦合：对建成的水文模型、管网水动力模型以及河道水动力模型进行排水关系梳理、构建水文-水动力-河网管网-地表一体化双向嵌套一二维耦合模型。 7. 设计降雨方案模拟分析：模拟分析 1、2、3、4、5、10、20、30、50、100 年一遇组合 2 小时、3 小时、6 小时、12 小时、24 小时设计降雨工况下管网充满度、地表积水风险、河道防洪能力等。 8. 模型计算结果解析：管道计算结果解析、整编，相应对象数据矢量化处理、河道计算结果解析、整编，相应对象数据矢量化处理、地表网格计算结果解析、整编，相应对象数据矢量化处理。 9. 备注：含一年的管网数据更新（不含数据协调和获取）及数据动态更新填报服务。 10. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	项	1
3	城市内涝风险业务系统	1. 基本参数：包括防汛物资调度管理、防汛人员定位管理、防汛预案人员调度发布、积水风险公众预警提示、内涝专题事件公众参与等。 2. 备注：含一年的基础运维和需求运维。基础运维主要指系统操作指导、系统 BUG 修复、因误操作导致的数据错误维护等服务；需求运维指因业务发展需要或需求变动引发对系统的小部分软件功能新增、完善修改。 3. 辅助决策：值班管理-支持对当前各类值班实况的统计查询，包括防汛人员值班、泵站值班情况，对巡查值守情况统计管理，汛前检查情况查询管理；调度辅助决策-支持查询信阳市所有泵站运行实况，包括开泵状态、前池水位、距起抽水位、推荐开泵预案、负责人联系方式、指令建议等。 4. 防汛动态：系统支持统计防汛呼叫动态事件，可查询呼叫时间、呼叫指令状态、督导等。 5. 排涝调度：运输车辆基本信息-与 GIS 底图联动，可点击查看当前城管局登记的所有车辆基本信息，包含车牌、车型、抽排量、品牌型号、登记日期等。点击可查看实时信息统计所有登记车辆的当前使用状态并可分类查询；车辆实时信息-与 GIS 底图联动，可点击查看当前城管局登记的所有车辆实时信息，包含当前使用状态、今日行使时长、今日里程、累计里程和使用年限等；运输车辆历史行程-支持实时查看任意运输车辆的历史行程记录，包含已行使里程、停留时长等；运输车辆轨迹管理-支持运输车辆定位轨迹管理，可实时查询车辆当前位置、最新出勤情况。与 GIS 地图联动可查看当前车辆出行计划轨迹路线、起始点位置、当前定位位置信息等；泵站工况-与 GIS 底图联动，可点击查看泵站当前视频监控数据、泵站运行工况（支持二、三维展示）、运行情况统计和泵站远程控制；泵站调度建议-与模型推演联动，根据模拟情况系统提供泵站调度建议，包括开泵建议开泵数量、前池水位情况，历史调度建议详情等；物资仓库信息-与 GIS 底图联动，可点击查看物资仓库信息，包括仓库名称、仓库地址、负责人及联系方式、所属区域、更新记录时间、当前物资清单等信息；仓库信息维护-可批量导入物资仓库信息并实时更新；智能井盖查询-与 GIS 底图联动，可点击查看当前井盖位移情况，周边视频监控数据历史数据查询和档案信息。 6. 信息报送：降雨情况汇总-可自定义选择起止时间，系统根据监测数据自动统计汇总生成降雨事件总结：包括起止时间、降雨类型、降雨量、各雨量站累计降雨、降雨重现期等信息；桥涵、隧道等值守及监测情况汇总-可自定义选择起止时间，系统根据信阳市内立交、道口、桥涵、隧道等积水点监测数据统计汇总形成积水情况汇总表，包含积水点名称、起止时间，积水深度、累计积水时	项	1

		长等信息，同时形成总结性段落文字，主要总结积水发展情况、人员值守安排、处理措施、处理结果等信息；积水点值守及积水监测汇总-可自定义选择起止时间，系统根据信阳市其他积水点监测数据自动生成积水点情况统计汇总表，包含积水点名称、起止时间，积水深度、累计积水时长等信息。同时，针对信阳市积水点值守安排总结，包含发生积水事件的点位，人员值守安排情况、积水消退情况、排涝措施等信息；泵站、移动泵车值守及运行状态汇总-可自定义选择起止时间，系统跟踪设定时间段的相关数据并汇总形成总结性文字，包含泵站运行变化、值守人员到位情况、移动泵车使用情况等。汇总形成泵站运行情况汇总表，包含泵站名称、泵机名称、起止时间、运行时长、启停液位情况等信息；防汛物资准备情况-可自定义选择起止时间，系统跟踪时间段内物资调用和准备情况，自动统计救援车、抽水泵、应急手电、救援绳等物资使用和储备数量，形成总结性文字；报告预览-系统可根据自定义选择的起止时间，汇总包括降雨情况、人员值守和积水情况、防汛物资准备情况、闸泵运行情况等信息，一键生成总结报告，支持点击预览报告内容，同时可一键导出 word 格式文件。 7. 积水风险公众预警提示（公众号）：信息发布管理-支持系统新增编辑发布通知，自定义内容标题、内容描述、图片上传、发布时间，并可选择审核人和审核方式。支持信息发布的筛选和查询；降雨等级预警-支持系统新增编辑发布预警通知，通过审核流程跟踪，对审核通过的预警通知支持一键发布，完成风险提示。支持信息发布、修改，支持发布内容查看；积水风险预警-支持系统新增编辑发布积水风险预警通知，自定义内容标题、内容描述、图片上传、发布时间，并可选择审核人和审核方式。通过审核后一键发布给公众，完成风险提示。支持信息发布、修改，支持发布内容查看。 8. 移动端（APP）开发：防汛事件-移动端实现防汛事件实时查看，对待进行的事件高亮提示，可查询积水点位置、任务下发时间、期望完成时间、任务发布者、运输日志、现场图片上传及任务处理记录流程跟踪等信息，可点击处理；汛情上报-支持现场执行人员一键上报汛情，包含点选积水点位置、警情名称、警情等级、警情地址（GIS 定位点选）、警情描述等。支持图片及视频上传功能。 9. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。		
（三）污水系统监测工程				
1	COD 水质数据采集	1. 基本参数：对原平台已建的 24 处污水管网监测点进行人工采样检测，分别在旱季（11 月-次年 4 月）非降雨期及雨季（5 月-10 月）降雨时间段内用水高峰期及用水低峰期进行管网点位取样检测，完成为期一年的 COD 指标检测。 2. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	次	192
2	污水管网阶段性运行效果评估	1. 基本参数：根据项目污水管网在线及雨旱天数据采集，同时结合信阳市当地环境背景情况对信阳市中心城区核心管网运行情况进行效果评估。 2. 此项暂估，含税价 50000 元/套。 3. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	套	1
	附属工程			

1	污水提质增效服务	1. 基本参数：包括数据资源中心建设、排水户上下游管网连接分析、排水户排查状态反馈、污水管网人工采样数据录入系统、污水处理厂数据导出等。 2. 备注：含一年的基础运维和需求运维。基础运维主要指系统操作指导、系统BUG 修复、因误操作导致的数据错误维护等服务；需求运维指因业务发展需要或需求变动引发对系统的小部分软件功能新增、完善修改。 3. 排水户一张图：排水户信息总览板块-综合展示排水户总数、平桥区排水户数量、浉河区排水户数量、羊山新区排水户数量、高新区排水户数量、南湾风景区排水户数量；类型统计板块-统计展示排水户类型占比，点击不同的排水户类型，显示排水户信息，并支持根据排水户类型进行排水户信息的筛选；办证率统计板块-对当前信阳市排水户排水许可证办证情况进行统计展示排水户的办证率、已办证数量、未办证数量，点击可查看排水户的区域、排水户名称、行业类别、责任人、联系方式、是否重点排水户、是否办证、是否经营、办证日期、证件过期日期、办证年份信息；监管情况统计板块-对排水户监管的年份、计划监管数量、实际检测数量、未检测数量、完成率进行统计展示；重点排水户名录及定位查询-可实现在系统中进行姓名模糊筛选、地址模糊筛选、姓名精确匹配、地址精确匹配以查询信阳市中心城区重点排水户名录及所在定位位置。 4. 污水提质增效一张图：排水管网统计板块-综合展示当前信阳市排水管网总长度、雨水管长度、污水管长度、雨污管长度信息；管网详细信息板块-对雨水管网、污水管网、雨污合流管在不同地方的管网长度、检查井数量进行列表展示；管道材质占比展示板块-统计展示不同管网的材质类型数量。 5. 污水管网人工采样数据录入系统：人工采样数据录入系统-可支持将人工采样地理位置、采样时间及采样数据结果导入平台，平台可自动录入数据，并与 GIS 平台进行联动显示，展示已录入采样的采样点名称、采集时间、采样结果、检测人、联系方式、报告、图片、检测位置、是否作废信息，点击可查看具体检测报告和图片信息，支持进行采样信息的作废和详细信息查看。 6. 污水处理厂数据导出：污水处理厂数据导出-可自定义选择时期将污水处理厂数据导出固定格式生成报告，报告格式有多样选择。 7. 其他：未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求。	项	1
---	----------	---	---	---

三、报价要求

1、本项目投标报价包括完成本项目中所涉及到的一切费用，包含设备购置、运输和安装调试、软件平台开发和测试集成、人工费、质保期维护费、运维费用、税费等所有费用；采购人不再额外支付其他相关费用。

2、本项目“软件”部分（系统平台服务软件）：中标人根据采购人本项目技术要求进行开发。

3、本项目所有建设成果所有权归采购人所有。

四、项目现状、需求分析

基于信阳市海绵城市示范城市建设要求，投标人应对现有平台建设内容及平台问题进行系统分析，对项目建设需求进行分析。

五、售后服务要求

1、本项目采购的产品均包括运输、安装、调试、培训及售后全过程服务。全部产品质保期时间自产品最终验收合格双方签字之日起算。

2、质保期内，如产品出现问题，中标人必须在接到报故障信息后 1 小时内响应，24 小时内解决问题。

3、在运行维护服务期间，为确保系统正常运行，中标人需提供全年 7×8 小时不间断服务，紧急情况下提供 7×24 小时现场服务，提供全年 7×24 小时技术支持热线服务，驻场服务人员不少于一名。

六、人员配置和培训要求

1、合同期间，中标人须提供不少于 10 人的技术服务团队，并明确项目经理 1 名，技术负责人 1 名，驻场服务人员不少于 1 名。

2、投标人应借助自身的资源优势和技术优势为用户方提供优质的培训服务。投标人应选择具有较高技术水平、丰富实际工作和教学经验的技术人员担任培训人员，并准备有关培训教材，对系统的实际应用人员和技术人员进行培训。

具体培训时间根据甲方实际要求，投标人需提供完整的培训计划，包括培训方式、课程内容、培训人员、时间、地点。

七、其他要求

1、除不可抗力或者合同履行将损害国家利益和社会公共利益导致合同无法履行或者履行没有意义外，中标人不得放弃中标，中标人无故放弃中标的，采购人将上报同级财政部门，追究中标人的相关法律责任。

2、投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

3、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

4、采购人享有本项目实施过程中产生的相关知识成果及知识产权的永久使用权（含本项目软件平台相关软件源代码的使用）。合同终止或中止或合同出现争议期间，中标人不得设置任何软件登陆密码等方式，限制采购人正常使用。因中标人单方面限制导致采购人无法使用软件造成采购人的损失，均由中标人负责及承担。采购人以后增加其他品牌软件功能时，中标人不得以任何理由收取接口费用。

5、安全保密性：中标人在项目实施过程中获取的有关采购方的任何信息均须保密，并采取有效的保密措施和手段，严禁泄露给第三方，否则，除承担违约责任外，还应赔偿由此给采购方造成的一切损失。

第四章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件及相关法律法规的规定进行评标工作，采购人负责评标的组织工作。

一、评标依据

- 1、《中华人民共和国政府采购法》；
- 2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 3、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
- 4、《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
- 5、《政府采购评审专家管理办法》；
- 6、法律法规的相关规定；
- 7、本项目招标文件。

二、评标原则

1、评标委员会应当按照客观、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独立进行评审；

2、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。评审专家在《河南省财政厅政府采购专家库》中随机抽取后并依法组建评标委员会，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；

3、参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；

4、根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；

5、评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

6、评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审；

7、投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三、评标准备工作

- 1、核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2、宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4、组织评标委员会推选评标组长。

四、评标程序如下：

1、资格审查工作

评审因素		评审标准
资格 评审 标准	营业执照	提供有效的营业执照或事业单位法人证书，自然人投标的提供自然人的身份证明（若为联合体投标，联合体各方均需提供）
	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	提供证明材料
	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证明材料	提供承诺书（若为联合体投标，联合体各方均需提供）
	财务状况	1、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书； 2、提供经会计师事务所审计的 2023 年度财务审计报告或开户行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。 （若为联合体投标，联合体各方均需提供）
	纳税和社保证明	1、提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺书； 2、提供 2023 年 8 月 1 日以来连续 6 个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明文件。 （若为联合体投标，联合体各方均需提供）
	信用记录	评审时以采购人或代理机构的查询为准。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目的投标。 （若为联合体投标，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效）

	单位负责人	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
	联合体要求（如有）	符合第二章“投标人须知前附表”1.4.2.4项中第5条规定，联合体投标需提供“联合体共同参加投标协议”
	其他要求	1、投标保证金承诺书； 2、法定代表人身份证明或授权委托书及被授权委托人身份证明。

2、符合性审查工作

评审因素		评审标准
符合性评审标准	投标人名称	与营业执照或事业单位法人证书一致（自然人投标的与自然人的身份证明一致）
	投标文件签字盖章	按照招标文件中的要求签字盖章
	投标文件格式	符合招标文件第六章“投标文件格式”的要求
	质量标准	符合国家及行业相关要求合格标准，满足采购人要求
	完成期限（交货期）	合同签订之日起 40 日历天
	质保期	三年（通过采购人验收合格之日起开始计算）
	交货地点	信阳市内采购人指定地点
	投标报价	只能有一个有效报价，按招标文件要求报价且不能超过预算金额或最高限价
	投标有效期	提交投标文件截止之日起 60 日历天

3、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）。

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，应当要求其通过《信阳市公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，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。提交证明材料的时间要求：评标委员会在《信阳市公共资源交易中心》交易系统发出澄清要求后，二十分钟内。

投标人的书面说明材料包含货物（伴随的工程及服务）本身成本、人工费用、运

输、税费等，以及最后报价不会影响产品质量或诚信履约能力的说明等。

投标人的书面说明材料应当加盖投标人单位及法定代表人（或负责人）的电子签章，否则无效。

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

4、对投标文件进行比较和评价

4.1 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

5、核对评标结果。

6、确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商（中标人）。

五、评审标准中应考虑下列因素：

1、根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）、《信阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（信财购〔2022〕8号）、《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并在投标文件中递交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《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。

2、接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3、小微企业的价格折扣最多只能享受一次，不能重复进行价格折扣。

4、其他政府采购政策要求：无。

5、同品牌处理办法：

如采用综合评分法，则：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

6、中标候选人并列时的处理方式：

如采用综合评分法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人（如最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的由采购人采取随机抽取的方式确定）。

六、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。具体评分标准如下：

序号	评审项目		评分标准细则（得分保留小数点后两位数字，第三位四舍五入）
1	商务标 (30 分)	投标报价 (30 分)	1、投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 2、评审原则： （1）投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人报价的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会将通过交易系统向该投标人发出通知，要求该投标人通过交易系统（接到通知后 20 分钟内）提供书面说明，并提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的或未按评标委员会要求的内容及格式提供书面说明的或提交的相关书面说明材料经评标委员会一致认为无法证明其报价合理性的或经评标委员会一致认为低于成本价的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 （2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）、《信阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（信财购〔2022〕8 号）、《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《中小企业声明函》、《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。 满足价格扣除的条件：小型和微型企业（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型和微型企业）产品其投标报价扣除 15%后参与评审。 （3）接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体的报价给予 5% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。 （4）小微企业的价格折扣最多只能享受一次，不能重复进行价格折扣。
2	技术标 (46 分)		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，对照判断所投产品是否满足招标文件的要求：
		技术参数 (31 分)	所投产品的关键技术参数（★号项）完全满足或优于（无偏离或正偏离）招标文件“第三章 采购需求”的得 16 分；负偏离一项扣 2 分，最低得 0 分。 注：★号条款中要求提供相应技术证明材料的，未提供者视为负偏离。
		一般技术参数 (非★号项) (15 分)	所投产品的一般技术参数(非★号项)完全满足或优于(无偏离或正偏离)招标文件“第三章 采购需求”的得 15 分；负偏离一项扣 0.5 分，最低得 0 分。负偏离超过 15 项（含 15 项），该投标人的投标文件将按无效投标处理。 注：非★号条款中要求提供相应证明材料的，未提供者视为负偏离。
		现状及问题分析 (4 分)	投标人对现有平台建设内容及平台问题进行系统分析，包含前端监测站点现状分析、软件平台运行现状分析、指挥调度中心现状分析、平台问题分析等。 现状及问题分析有针对性，全面详细，贴合项目实地情况且能提供现状前端监测现场踏勘材料支撑的，得 4 分； 现状及问题分析内容基本全面，基本贴合项目实地情况的得 2 分； 现状及问题分析内容有缺漏项，没有针对性的，得 0.5 分； 未提供者不得分。
		项目理解及需求分	投标人根据项目实际情况进行分析：基于海绵城市示范城市建设要求，对项目建设需求进行分析，包括但不限于政务业务目标需求分析、系统功能指

		析（2分）	标需求分析、信息量指标需求分析、信息资源共享需求分析以及利旧分析等。 分析准确、符合实际的得2分；基本符合实际情况的得0.5分；内容缺失、不合理或明显错误的不得分。
		项目总体设计方案（2分）	根据信阳市实际需求，从总体设计原则、设计目标、总体建设内容等进行阐述，同时根据项目实际需求提供合理的网络拓扑图、系统架构图、数据流向图、系统数据架构等。 内容全面合理，描述清晰可行得2分；内容一般得0.5分；内容缺失、不合理的不得分。
		项目分项设计方案（4分）	监测方案：包括但不限于监测实施路径、监测布点原则、点位分布情况、踏勘报告（包含监测点位现场照片、点位坐标、监测内容、安装及供电方式）等。 总体方案内容全面、详细，针对性强的，得2分；内容基本满足要求，得0.5分；内容有缺失、针对性不强或不提供的不得分。
			根据项目建设内容，从数据资源规划和数据库设计、应用支撑系统设计、应用系统设计（功能模块提供相应的原型图界面）、数据处理和存储系统设计、网络系统设计、安全系统设计、运行维护系统设计等方面进行描述。 内容全面详实，合理，应用系统中每个功能模块均能提供相应的原型图界面，满足项目建设需求的，得2分；基本合理得0.5分；内容缺失、不合理的不得分。
		实施方案（2分）	根据投标人提供的项目实施方案（包括但不限于进度安排计划、质量保证措施、安装调试和验收方案、培训方案等）的科学性、合理性、完备性等进行综合评审： 实施方案安排科学合理、详细、可行、完美契合项目实际情况，各类保障措施方案科学完备的，得2分； 实施方案安排基本合理、可行，各类保障措施方案科学基本完备的，得1分； 实施方案安排不够合理、不可行，各类保障措施方案不完备的，得0.5分；未提供者不得分。
		运维方案（1分）	投标人针对本项目及采购人实际需求提供包括维护周期、维护标准、维护服务承诺和保障措施等内容的运维方案。 方案内容全面、合理、可行性强的得1分；基本满足要求、原则上正确的得0.5分；内容缺失、不合理或不提供的不得分。
		业绩（5分）	投标人自2021年8月1日以来承担过同类海绵城市监测评价管理平台建设业绩、同类排水防涝预警系统或排水系统管控建设业绩、同类污水提质增效或

3	综合标 (24分)		黑臭水体治理类管理平台建设业绩、同类水环境智慧管理类平台建设业绩、编制过海绵城市建设专项规划业绩，每提供一类业绩得1分，同类业绩不累计得分，本项最高得5分。 注：①时间以合同签订日期为准，提供中标通知书、合同和验收证明（或规划批复），未提供或提供不全者不得分。②若为联合体投标，联合体任一成员提供即可。
		企业实力 (4分)	投标人具有信息安全管理证书、CMMI5及以上软件成熟度认证资质证书的，每提供一项证书得2分，本项最高得4分。 注：①提供相关证书，未提供者不得分。②若为联合体投标，联合体任一成员提供即可。
		体系认证 (4分)	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO10012测量管理体系认证证书，每提供一个证书得1分，本项最高得4分。 注：①提供相关证书，未提供者不得分。②若为联合体投标，联合体任一成员提供即可。
		项目人员 配备(6分)	1、拟投入技术负责人具有市政给排水或城乡规划专业职称证书，具有中级职称得0.5分，高级职称得1分，正高级得2分，没有不得分。本项最高得2分。 2、拟投入本项目技术人员具有与本项目服务相关专业职称证书，具有中级职称的，每有1个得0.5分；具有高级职称的，每有1个得1分；具有正高级职称的，每有一个得2分。本项最高得4分。 注：①相关专业是指电子仪器仪表、环境监测、水文水资源、电子技术与工程、计算机工程相关专业。同一人不重复计分。②以上提供相关证书和本单位为其缴纳的2024年1月1日以来任意1个月的社保证明材料，未提供或提供不全者不得分。③若为联合体投标，联合体任一成员提供即可。
		软件开发 能力(5分)	投标人具有与本项目软件开发技术相关的计算机软件著作权登记证书，证书关键字中包含：①“城市防汛应急调度管理”、②“海绵城市监测评价”、③“污水综合监测”、④“城市水模型”，⑤“城市内涝预报”，每提供1个计算机软件著作权登记证书的得1分，本项最高得5分。 注：①提供相关证书，未提供或提供不满足要求的不得分。②若为联合体投标，联合体任一成员提供即可。

第五章 政府采购合同

合同编号：_____

政府采购合同 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____年_____月_____日，_____（采购人名称）以_____（政府采购方式）对_____（同前页项目名称）项目进行了采购。经_____（相关评定主体名称）评定，_____（中标供应商（中标人）名称）为该项目中标供应商（中标人）。现于中标通知书发出之日起_____日内，按照招标文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按

照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购单位名称）____（以下简称：甲方）和____（中标供应商（中标人）名称）____（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照招标文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 合同一般条款
- 1.1.4 合同专用条款
- 1.1.5 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.6 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.7 其他相关招标文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：_____；
- 1.2.2 货物数量：_____；
- 1.2.3 货物质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后支付至合同总价的 50%；设备安装、调试完毕，所有设备使用无质量问题，验收合格后，支付至合同总价的 75%；项目决算评审完成后，支付至决算评审价的 100%。

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后，按合同规定交货。

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：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、性能，并应附
有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件；以约定标准进行制造、安装；且保证将货物按照国
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。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.5%计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.1%计算，最高限额为本合同总价的3%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且违约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.2种方式解决：

1.7.1 将争议递交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商（中标人）签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商（中标人）在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商（中标人）的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商（中标人）根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商（中标人）签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商（中标人）；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果招标文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙

方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予以积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予以积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背招标文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价格的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条

件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于___个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时

视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外, 合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 招标文件要求乙方递交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，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，递交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起__个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付期限	<u>合同签订后，按合同规定交货。</u>
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的知识产权归属 (如有)	//
2.4.1	货物包装要求（如有）	符合国家相关标准
2.4.2	装运货物的要求和通知	
2.6	结算方式和付款条件:	招标完成后，中标单位与（采购单位）指定用户单位签订采购合同，发货到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。 1. 验收及付款程序：所供货物经采购人验收达到合同要求后，由中标人凭供货合同及《货物验收数量和质量验收单》和发票提出付款申请。 2. 付款方式：合同签订后支付至合同总价的 50%；设备安装、调试完毕，所有设备使用无质量问题，验收合格后，支付至合同总价的 75%；项目决算评审完成后，支付至决算评审价的 100%。
2.8	质量保证	质量保证期限：除“招标文件 第三章”采购需求中各包（标段）要求外，未明确要求的按一年。
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	<u>由乙方负担</u>
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在____时间内以书面形式变更合同；	<u>7 日内</u>
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在____时间内以书面形式通知对方当事人，并在____时间	<u>2 日内</u>

	内,将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	
2.17.1	货物交付时,乙方在____时间内组织验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。	5日内
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力(包括货物交付时、货物交付完后)	1. 检验和验收标准:按国家规定 2. 检验和验收程序:按国家规定 3. 验收书的效力:按国家规定
2.21.1	递交履约保证金的方式(如要求递交履约保证金)	合同中约定
2.21.2	履约保证金在____期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效	履约保证金在合同履行期间应完全有效
2.22	合同份数	
补充条款 1	,	
补充条款 2	,	
.....,	,	

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

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投标人融资难、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投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

第六章 投标文件格式

***** (填写项目名称)

投 标 文 件

项目编号：信财公开招标-2024-90

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期： 年 月 日

目 录

第一部分 开标一览表及资格证明文件

- 1、开标一览表
- 2、法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件
- 3、法定代表人（或负责人）身份证明书
- 4、法定代表人（或负责人）授权委托书
- 5、投标保证金承诺书
- 6、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书
- 7、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 8、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 9、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书
- 10、投标人关联单位的说明
- 11、投标人须知前附表要求的其他资格证明文件
- 12、反商业贿赂承诺书
- 13、招标代理服务费交纳承诺函
- 14、联合体共同参加投标协议（联合体协议）

1、开标一览表

项目名称			
投标人名称			
投标范围	按招标文件要求		
投标总报价（元）	大写：		
	小写：		
质量标准			
完成期限（交货期）			
质保期			
交货地点			
投标有效期			
项目经理		联系方式	
其他声明			

说明：此表中，每标段（或包）的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

2、法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明

扫描件

投标人应提供资料：

- 2.1、提供有效的营业执照或其它证明文件的扫描件。
- 2.2、投标人为自然人的，应提供身份证明的扫描件。
- 2.3、联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件扫描件。

3、法定代表人（或负责人）身份证明书

投标人名称：_____ 单位性质：_____

投标人地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日 经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人（或负责人）。

特此证明。

投标人：_____（企业电子签章）

详细通讯地址：_____ 邮 政 编 码：_____

电 话：_____ 电 子 邮 箱：_____

日 期：_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供

（下面应附法定代表人或负责人身份证扫描件正反面）

4、法定代表人（或负责人）授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（或负责人），现委托 _____（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（项目名称）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限： 202 年 月 日至 202 年 月 日（填写具体日期）。

投标人： _____（企业电子签章）

法定代表人或负责人： _____（个人电子签章）

代理人： _____（签字或签章）

代理人详细通讯地址： _____

邮 政 编 码： _____

代理人联系电话： _____（填写一个手机号和一个座机号）

代理人电子邮箱： _____

日 期： _____年____月____日

注：自然人投标的或单位法定代表人或单位负责人投标的无需提供本授权委托书。

（下面应附代理人身份证扫描件正反面）

--

5、投标保证承诺书

致：（采购人及采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加_____（项目名称、项目编号）的投标，作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件:

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (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) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (7) 根据采购项目提出的特殊条件。

二、我单位完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在收到招标文件之日起或招标文件公告期限届满之日起七个工作日内依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、我单位参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的投标活动行为。

四、我单位参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、我单位参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、参加本次招标采购活动，在近三年内我单位和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、我单位在此申明：保证本次投标文件中提供的所有内容、资料、陈述是正确的、真实的、有效的、合法的，并愿意承担相关法律责任。

八、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理:

- 1、我单位在投标有效期内撤销投标文件的；
- 2、我单位在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；
- 3、由于我单位的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- 4、由于我单位的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- 5、我单位在投标文件中提供虚假材料；
- 6、我单位与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 7、在投标有效期内，我单位在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

我单位如果发生任意一条以上行为，将在行为发生的 5 个工作日内，向采购人、河南招标采购服务有限公司分别支付本招标文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的投标报价为基准）的 2%作为违约赔偿金。

我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为采购人及采购代理机构要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标而被追究法律责任。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮箱：_____ 邮编：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

6、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

投标人应提供资料：

6.1、投标人承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日期： 年 月 日

6.2、近年的财务状况报告

说明：提供经会计师事务所审计的 2023 年度财务审计报告或开户行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

如提供财务审计报告应提供完整的财务审计报告。

参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

7、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：

- 7.1、拟投入本项目的设备；
- 7.2、拟投入本项目的人员；
- 7.3、其它。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日期： 年 月 日

8、依法缴纳税收和社会保障资金的记录

投标人应提供资料：

8.1、由投标人承诺本单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（格式自拟）。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日期： 年 月 日

8.2、投标人应提供 2023 年 8 月 1 日以来连续 6 个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明文件。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

9、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书

我单位承诺：

我单位参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为，若我单位承诺不属实，同意取消本项目投标资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：1、投标人如果在参加本投标活动前三年内在经营活动中有重大违法记录应如实作出说明。

2、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述承诺书。

10、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位法定代表人（或负责人）为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

注：若无此情形，写“无”即可。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日期： 年 月 日

说明：此项说明必须提供，否则视为无效投标。如果是联合体参加政府采购活动，联合体各方均需提供上述资料。

11、投标人须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：11.1、应提供投标人须知前附表要求的其他资格证明文件。

11.2、扫描件上应加盖企业电子签章（自然人投标的无需盖章，需要签字）

11.3、如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

12、反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在参加（投标项目名称）招标投标活动中，我单位保证做到：

12.1、公平竞争参加本次招标投标活动。

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

12.3、若出现上述行为，我单位及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述承诺书。

13、招标代理服务费交纳承诺函

致（河南招标采购服务有限公司）：

我们在贵公司组织的（填写项目名称：_____，项目编号：_____）招标中**若被确定为中标供应商（中标人）**，我单位保证在收到中标通知书时，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金的形式，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮箱：_____ 邮编：_____

日期：_____年____月____日

14、联合体共同参加投标协议（联合体协议）

致：（填写采购人名称）

经研究，我方决定自愿组成联合体共同参加（填写项目名称、项目编号）的投标活动。现以联合体形式共同参加本项目投标活动事宜订立如下协议：

一、联合体成员：

1. _____

2. _____

... _____

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制工作，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标或中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加开标会议，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

六、联合体成员中大、中型企业为：_____、_____、_____。

联合体成员中小型、微型企业为：_____、_____、_____。

其中小型、微型企业所提供产品的合同金额占到联合体各方全部提供产品合同总金额的比例为_____ %。

（联合体成员中没有小型、微型企业的，不需要填写本条。）

七、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

八、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执_____份。

牵头人名称：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

联合体成员 1

成员名称：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日 期： 年 月 日

备注：以联合体形式参加投标的，必须提供“联合体共同参加投标协议”；非联合体形式参加投标的，不需要提供“联合体共同参加投标协议”。

第二部分 商务及技术文件

- 1、投标函
- 2、投标分项报价表
- 3、技术要求偏差表
- 4、商务条款偏离表
- 5、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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》价格扣减条件的投标人须递交资料
 - 5-1 投标人为中小企业声明函
 - 5-2 投标人为监狱企业声明函
 - 5-3 投标人为残疾人福利性单位声明函
- 6、技术部分
- 7、评审所需要的其他商务文件
- 8、投标人认为需要提供的相关资料

1、投标函

致：（采购人及河南招标采购服务有限公司）

我们获取了项目编号为（填写项目编号）的（填写项目名称）招标文件，经详细研究招标文件的全部内容，委托代理人（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称、地址）决定参加该项目（填写项目名称）的投标活动并按要求递交投标文件。我方郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿意按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____人民币（RMB¥：_____元）；完成期限（交货期）为_____。详见开标一览表。

（2）本投标有效期为提交投标文件截止之日起_____日历天。

（3）如果我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（4）我方愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5）我方已经详细审查了全部招标文件，包括所有补充通知、更正等（如果有的话），如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

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

（7）按照招标文件的规定，在收到中标通知书时向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

（8）完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

（9）我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任和义务。

（10）我方在此声明，所递交的投标文件中所有内容均真实、有效、准确。如有弄虚作假情况出现，愿意按照招标文件中的相关规定承担责任。

（11）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间_____（存在、不存在）投资关系（如果是联合体投标需要填写，非联合体参加投标不需要填写该条）。

与本投标有关的正式通讯地址：

详细地址：_____

固定电话：_____ 委托代理人移动电话：_____

电子邮箱：_____

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

投标人开户银行（全称）：_____

投标人银行帐号：_____

日期：_____

2、投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

报价单位：人民币元

序号	产品名称	品牌	型号和规格	原产地	制造商 (服务商) 名称	数量	单位	单价	合价	备注
1										
2										
3										
4										
5										
总价：										

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：1、产品名称的排列顺序应与招标文件中提供的产品名称排列顺序一致。

2、上述产品中的报价应包含招标文件中规定的全部内容。

3、上述各项的详细分项报价及用于本项目的备品备件、专用工具、伴随的技术服务等其他内容，投标人如果认为需要写明，可另页描述。

4、如果开标一览表内容与本表内容和合计金额不一致的，以开标一览表内容为准。

3、技术要求偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	招标文件要求	投标响应情况	偏离情况	说明（技术证明（支持）文件）
		技术参数	技术参数		

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：1、产品名称的排列顺序应与招标文件中提供的产品名称排列顺序一致。

2、“偏离情况”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。

偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

4、商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务 条款要求	投标文件的商务 条款响应	偏离情况	说明
1	完成期限（交货期）				
2	质量标准				
3	质保期				
4	交货地点				
5	投标有效期				
6	...				
7	其他				

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：“偏离情况”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。

偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

5、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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》价格扣减条件的投标人须递交资料

5-1 投标人为中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）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）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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：

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不符合要求的企业不需要提供。

5-2 投标人为监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。（非联合体投标，将本条删除。）

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。

5-3 投标人为残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（填写采购人名称）的（填写本次招标的项目名称）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。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

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

6、技术部分

（根据招标文件中的综合评分标准，格式自拟。）

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

7、评审所需要的其他商务文件

由投标人根据招标文件要求提供相应资料。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

8、投标人认为需要提供的相关资料

由投标人根据项目特点及自身情况，认为需要提供的相关资料。