

洛阳市生态环境局新安分局新安县入河排
污口规范化建设（一期）项目

招 标 文 件

政府采购管理部门备案项目编号：洛采公开-2025-154

采购编（包）号：洛直政采招标(2025)0222号-1

采购代理机构编号：HNZSLY-2024-009



采 购 人：洛阳市生态环境局新安分局

采购代理机构：河南尊硕工程管理咨询有限公司

日 期：二〇二五年十一月

目 录

第一章 招标公告	12
2025 年 11 月 12 日	16
第二章 投标人须知	17
投标人须知前附表	17
1、总则	25
2、招标文件	28
3、投标文件	29
4、投标	31
5、开标	32
6、资格审查与评标	32
7、定标及合同授予	33
8、纪律和监督	34
9、样品	36
10、相同品牌产品投标的处理	36
11、需要补充的其他内容	36
附件：质疑函范本	37
第三章 采购需求	39
一、项目概况	39
二、招标货物清单及技术要求	39
（一）招标清单	39
（二）主要货物技术参数表	43
（三）综合管理平台定制开发软件技术要求	57

1.入河湖排污口基础数据采集与传输功能	57
2.一口一档管理模块	58
2.1 排口管理	58
2.1.1 排口类型信息	58
2.1.2 附件信息	58
2.2 排口阶段数据	59
2.2.1 排口排查信息	59
2.2.2 排口溯源信息	59
2.3 台账导出	60
2.3.1 排口监测信息	60
2.3.2 排口整治信息	60
2.3.3 排污口销号信息	61
2.4 排口档案	61
2.4.1 排口归档信息	61
2.4.2 排口溯源树信息	61
2.4.3 排口环保设施信息	61
3.监测模块	61
3.1 监测数据实时显示功能	61
3.2 数据查询功能	62
3.3 质控数据	62
3.3.1 周质控	62
3.3.2 标样数据	62
3.4 数据审核	63
3.4.1 自动数据审核	63
3.4.2 自动预审	64
3.4.3 人工审核	64

3.4.4 辅助审核	64
2.4.5 多级审核	64
3.4.6 统计报表	65
3.4.7 单站点水质报表	65
3.4.8 多维度多站点水质报告	65
3.4.9 水质类别	66
3.4.10 超标项分析	66
3.4.11 水质达标率	66
3.4.12 水质趋势分析	66
3.4.13 超标报警	66
3.4.14 历史超标报警、反馈	67
3.4.15 预警预报分析统计	67
3.4.15 超标排口反馈	67
3.5 多断面对比分析	67
3.6 视频监控	68
4. 排查模块	68
4.1 排查任务	68
4.1.1 排口上下游信息	68
4.1.2 排查任务信息	68
4.1.3 排查任务预警设置信息	69
4.1.4 排查任务预警推送信息	69
4.2 排查管理	69
4.2.1 排查审核信息	69
4.2.2 排查操作记录信息	69
4.2.3 无法登记排口信息	70
4.2.4 排口周边沿岸环境信息	70

4.2.5 违规（处理）信息	70
4.2.6 整治措施信息	70
4.2.7 问题识别预警	70
4.2.8 问题调度信息	71
4.3 排查分析	71
4.3.1 排查报告	71
4.3.2 问题台账信息	71
5.溯源闭环管理模块	71
5.1 闭环管理	72
5.2 巡查计划	72
5.3 排口监测	73
5.4 溯源分析	73
5.5 治理管理	73
5.6 台账导出	73
6.综合分析	73
6.1 排查任务分析	73
6.2 排污口排查分析	74
6.3 预处理数据	74
6.4 专题管理	75
6.5 排口水质类别分析	75
7.基础信息管理模块	76
7.1 行政区域信息	76
7.2 河流信息	76
7.3 水功能区信息	76
7.4 用户信息	77

7.5 角色信息	77
7.6 菜单信息	77
7.7 参数管理	77
7.7.1 监测因子信息	77
7.7.2 监测因子自定义信息	78
7.7.3 数据标记信息	78
7.8 站点管理	79
7.8.1 站点分组信息	79
7.8.2 自定义分组信息	79
8.监测区域内的水环境可视化	79
9.现场排查	80
10. 任务信息	80
11.采样填报信息	80
11.1 样品运输定位	81
11.2 溯源填报	81
11.3 周边环境	81
11.4 个人中心	81
11.5 监测阶段	82
三、供货要求	82
第五章 资格审查与评标办法	98
1、资格审查与评标方法	98
2、资格审查与评审标准	98
3、资格审查与评标程序	98
4、评分标准说明	99
第六章 资格审查与评审标准	102

第七章 投标文件格式	111
附件 1: 投标函	113
附件 2: 法定代表人授权书	115
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	116
附件 4: 资格证明材料	117
附件 5: 开标一览表	120
附件 6: 报价明细表	121
附件 6-1: 中小微企业声明函	122
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	124
附件 6-3: 监狱企业证明文件	125
附件 7: 技术要求响应与偏差表	126
附件 8: 商务要求响应与偏差表	127
附件 9: 节能产品、环境标志产品明细表	128
附件 10: 实质性技术要求的支持资料	130
附件 11: 项目实施方案	131
附件 12: 售后服务计划	132
附件 13: 其他需要提供的资料	133
附件 14: 参与评审打分的合同业绩一览表	134
附件 14-1: 参与评审打分的合同业绩扫描件	135
附件 15: 中小微告知函仅广告非响应项	136
附件 16: 其他材料	152

洛阳市公共资源交易中心关于电子交易平台新系统上线运行的通知

各交易主体：

洛阳市公共资源电子交易平台新系统（以下简称“新系统”）于8月5日正式上线运行。现将有关事项通知如下：

一、8月5日前已在老系统发布招标（采购）公告（变更公告）的项目，仍在老系统完成后续工作。新进场项目须在新系统进行操作，请招标人、代理机构在发布招标公告及招标文件时，将新系统的投标流程及要求予以明确，投标人须按照招标文件和新系统的操作要求完成投标。

二、新系统通过洛阳市公共资源交易中心网“飘窗”中的“新系统入口”登录，首次在新系统参与交易的招标人、代理机构、投标人需要在新系统(<http://61.54.85.189/tpbidder>)完成账号注册，完善基本信息后开展交易业务。投标单位投标期间如有信息变更，请在新老系统内同步调整，以免影响招投标活动。

三、交易主体原CA数字证书（华测、深圳、北京、信安）均可在新系统继续使用。

四、请各交易主体（招标人、投标人、代理机构、竞买人）从业人员认真阅读新系统的操作手册（详见网站【办事指南】-【办事流程】栏目-新交易平台使用手册）。

五、新系统试运行期间，如有问题请及时与我们联系。

中心信息科电话：0379-69921065/69921063

新点软件客服电话：400-998-0000

洛阳市公共资源交易中心

2024年8月5日

特 别 提 示

1、投标文件制作

1.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点响应文件制作软件”。

1.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。

1.4 招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，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求响应。

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 投标人因洛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。

3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在《河南省（洛阳市）政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心》《河南省电子招标投标服务平台》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文

件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

4、开标

本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到洛阳不见面开标大厅系统 (<http://61.54.85.189/BidOpening>)，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

5、开标异常处理

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



- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

该提示与招标文件正文不一致的事项，以招标文件正文内容为准。

招标文件公平竞争审查自查表

采购文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	洛阳市生态环境局新安分局新安县入河排污口规范化建设（一期）项目		
项目代码	/		
标段名称	洛阳市生态环境局新安分局新安县入河排污口规范化建设（一期）项目		
招标人	洛阳市生态环境局新安分局	联系人及联系电话	李亚莉 13592015827
代理机构	河南尊硕工程管理咨询有限公司	联系人及联系电话	陈女士 0379-60380075
序号	条款内容		审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）。		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要企业的注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
5	设定明显超出招标（采购）项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

	地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	
10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
17	就同一招标（采购）项目向潜在投标（供应商）人或者投标人（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
20	其他不合理限制和壁垒。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
<p>审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>代理机构：（单位签章）</p>  <p>2025年11月6日</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>招标人：（单位签章）</p>  <p>2025年11月6日</p> </div> </div>		

第一章 招标公告

项目概况

洛阳市生态环境局新安分局新安县入河排污口规范化建设（一期）项目招标项目的

潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 12 月 03 日 09 时 05 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：洛采公开-2025-154

2、项目名称：洛阳市生态环境局新安分局新安县入河排污口规范化建设（一期）项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：2809279.47 元

最高限价：2809279.47 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	洛直政采招标(2025)022 2号-1	洛阳市生态环境局新安分局 新安县入河排污口规范化建设（一期）项目	2809279.47	2809279.47

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：洛阳市生态环境局新安分局新安县入河排污口规范化建设（一期）项目，共计一个标段。一期覆盖南李村镇污水处理厂排污口、城北污水处理厂入河排污口、水城污水处理厂入河排污口、正村污水处理厂入河排污口、五头污水处理厂入河排污口、青要山污水处理厂入河排污口、北冶镇污水处理厂排污口、石井污水处理厂入河排污口与仓头镇污水处理厂排污口，共 9 个入河排污口，主要建设采购内容包括 3 套水质在线自动监测设备、9 套视频监控设备、9 套入河排污口标识牌、1 套综合管理平台定制开发及配套机房，同步完成 6 个排污口维护更新施工，涵盖土建、设备采购、安装及信息化系统建设，本次采购包含以上内容设施设备采购、运输、安装及附属工程、调试至设备确保正常运行使用、技术服务（含培训及相关运营、维护、售后服务）等……（具体内容详见招标文件采购需求）

5.2 资金来源：财政资金,100%;

5.3 交货期：合同签订后 360 日历天达到使用标准;

5.3 质量要求：达到国家、行业质量验收规范合格标准；

5.4 质保期：自验收合格之日起，项目整体运行、维护服务质保期为 2 年；

6、合同履行期限：交货期+质保期；

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目支持中小微（监狱企业、残疾人福利性单位）企业，优先采购节能环保产品，不接受进口产品，响应落实节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚；

注：本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。根据洛财购[2021]4 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业投标人，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网(<https://luoyang.zfcg.henan.gov.cn/>)，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 供应商具有独立承担民事责任的能力，须持有有效的《营业执照》或事业单位法人证书；

3.2 供应商须按照洛财购[2021]11 号文件要求在资格审查环节提供满足相应条件的相关承诺书（格式详见响应文件“洛阳市政府采购供应商信用承诺函”）；

注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函，无需再提交相关证明材料；采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。

3.3 本次采购实行资格后审，资格不合格者，取消其投标资格，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。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 11 月 13 日至 2025 年 11 月 19 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn>）。

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn>）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.54.85.189/BidOpening>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册 CA 办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（供应商用）”。

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 12 月 03 日 09 时 05 分（北京时间）。

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn>）。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 12 月 03 日 09 时 05 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心开标六室（洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心》《中国招标投标公共服务平台》网站上发布， 招标公告期限为五个工作日 。

七、其他补充事宜

1. 投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注相关网站获取相关澄清或变更等信息(如果有)。

2. 监管部门：洛阳市财政局

监管部门联系人：洛阳市财政局政府采购科

监管部门联系方式：0379-63259707

3. 本次代理服务费：参照《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）规定的收费标准计取，由中标人成交结果公示当日领取成交通知书时向采购代理机构一次性缴纳支付。

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：洛阳市生态环境局新安分局

地址：新安县城北万象大道与省道交叉口向西 200 米

联系人：李女士

联系方式：13592015827

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南尊硕工程管理咨询有限公司

地址：洛阳市涧西区洛阳国家大学科技园 A 区 4 号楼 1106、1107 室

联系人：陈女士

联系方式：0379-60380075

3. 项目联系方式

项目联系人：陈女士

联系方式：0379-60380075

2025 年 11 月 12 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名 称	内 容
1.1.2	采购人	<p>名称：洛阳市生态环境局新安分局</p> <p>地址：新安县城北万象大道与省道交叉口向西 200 米</p> <p>联系人：李女士</p> <p>联系方式：13592015827</p>
1.1.3	采购代理机构	<p>名称：河南尊硕工程管理咨询有限公司</p> <p>地址：洛阳市涧西区洛阳国家大学科技园 A 区 4 号楼 1106、1107 室</p> <p>联系人：陈女士</p> <p>电 话：0379-60380075</p> <p>邮 箱：hnzsgcgl@163.com</p>
1.1.4	招标项目名称	洛阳市生态环境局新安分局新安县入河排污口规范化建设（一期）项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	<p>1、本项目支持中小微（监狱企业、残疾人福利性单位）企业，优先采购节能环保产品，不接受进口产品，响应落实节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚；</p> <p>2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，本项目属于该办法第六条第三款规定情形，不专门面向中小企业采购，对符合该办法规定的小微企业报价给予 <u>20%</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p> <p>3、根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定，本次采购项目对应的中小企业划型标准所属行业为：“工业”。</p> <p>4、中小微企业参加政府采购活动，应当如实出具招标文件</p>

		<p>规定格式的《中小企业声明函》，否则不予认定。</p> <p>5、提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照国家有关法律法规的规定追究相应责。</p> <p>6、投标人对本单位提供的《中小企业声明函》的真实性承担法律责任。如提供虚假的《中小企业声明函》的，按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条相关规定：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。</p>
1.1.6	强制采购节能产品	<p>本项目政府强制采购节能产品：/。</p> <p>投标人应在投标文件中提供所报强制节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将被否决。</p>
1.1.7	政府采购管理部门备案 项目编号：	洛采公开-2025-154
1.1.8	采购编（包）号：	洛直政采招标(2025)0222 号-1
1.1.9	采购代理机构编号：	HNZSLY-2024-009
1.1.10	标段划分	<p>本次招标共一个标段。</p> <p>投标人应就该项目进行完整投标，否则将不被接受。</p>
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	<p>按照进度支付：</p> <p>（1）合同签订后 10 个工作日内付总合同款的 60%作预付款；</p> <p>（2）主要设备交付后 10 个工作日内，支付总合同款的 80%；</p> <p>（3）设备安装调试完成并通过验收后 10 个工作日内，支付至合同款的 100%。</p>
1.3.1	合同履行期限	交货期+质保期
1.3.2	质量要求	达到国家、行业质量验收规范合格标准

1.3.3	交货期	<p>合同签订后 360 日历天达到使用标准；</p> <p>注：360 日历天涵盖基础建设施工、设备供货、安装调试、交付验收。</p>
1.3.4	交货地点	采购人所在地，具体地点为采购人指定地点
1.3.5	履约验收	<p>采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收，<u>采购人可以视项目情况邀请第三方机构参与验收</u>。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术监督检验机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。</p>
1.3.6	质保期	自验收合格之日起，项目整体运行、维护服务质保期为 2 年；
1.3.7	售后服务	<p>1、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>（1）电话咨询：中标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。</p> <p>（2）现场响应：采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人应在 12 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 24 小时内解决的，应在 48 小时内提供备用设备，使采购人能够正常使用。</p> <p>（3）供应商应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。</p> <p>（4）技术升级：在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务。</p> <p>2、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>（1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。</p> <p>（2）应以优惠价格继续提供售后服务。</p>

1.4.1	投标人资格要求	详见第一章招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	见总则 1.4.3 款要求
1.9.1	踏勘现场	自行踏勘
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.11.1	分包	不允许
1.12.1	实质性要求和条件	交货期； 交货地点； 质量要求； 质保期； 合同履行期限； 售后服务； 付款方式； 投标有效期； 其他：/
1.12.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.12.4	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 允许 注：招标文件中列明的实质性要求和条件不允许负偏差，采购需求里技术参数允许正偏差；响应有负偏差的依照评审标准技术参数评审要求进行评分扣除。
2.1	构成招标文件的其他资料	答疑、澄清文件（如有）
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人在洛阳市公共资源交易平台上进行提问，并致电告知。 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。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在招标公告同一发布网站上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市公共资源交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	答疑、澄清文件（如有）
3.2.3	报价方式	总价
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额:2809279.47 元 投标人投标报价超过本预算的，其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	<p>注：投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、培训、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、附属工程、调试、培训、售后保修及配套服务等一切税金和费用。</p> <p>如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，投标报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等一切税金和费用。</p> <p>投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素，任何因对项目情况了解不足或考虑不周，而导致的合同履行期限和费用增加，由投标人自行承担。</p>
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4.1	投标保证金	<p>免收投标保证金。</p> <p>依据洛阳市财政局《关于进一步降低企业交易成本优化营商环境</p>

		境的通知》（洛财购〔2021〕10 号）文件要求。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	/
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	不允许
4.1.1	签字或企业电子章要求	响应文件格式中要求盖单位章的地方，供应商均应使用 CA 数字证书加盖供应商的单位电子签章或加盖公章后扫描。 涉及个人电子章和个人签名，可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或个人电子签章。
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件一份 (*.lytf 格式)。
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛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。联系方式：400-998-0000；0379-69921055。
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点 注：系统中在线完成上传加密的电子投标文件，供应商应考虑投标数据传输耗时以及意外情况的影响，适当提前上传。
5.3	开标疑义	在洛阳市公共资源电子招投标系统通过不见面开标大厅语音或文字提出，不见面开标大厅开标流程结束前未提出，视为无异议（疑义）。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人。 其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人。 专家从河南省政府采购评标专家库中随机抽取确定。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 名
7.1.1	是否授权评标委员会确	是

	定中标人	
7.1.2	定标原则	评标委员会根据评审排列顺序确定第一名、第二名、第三名为中标候选人，并直接确定第一名为中标人。如中标候选人出现并列，由评标委员会投票确定中标人。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：河南省政府采购网、洛阳市公共资源交易中心、中国招标投标公共服务平台网站上公布。 公告期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	免收履约保证金。 依据洛阳市财政局《关于进一步降低企业交易成本优化营商环境的通知》（洛财购〔2021〕10 号）文件要求。
8.5.2	质疑函的递交方式	供应商认为采购文件、采购过程和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七个工作日内，通过交易系统内向采购人或采购代理机构提交异议函（法定代表人签字并加盖单位公章），委托他人提出异议的，需一并提交授权委托书和授权委托人身份证明。逾期未提交或未按照要求提交的异议函将不予受理。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告和投标人须知前附表。
9.1	样品	不提供
10	相同品牌产品投标的处理	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标段投标的，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，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 <u>本次采购项目的核心产品为：水质在线自动监测设备。</u>
11	需要补充的其他内容	1、本招标文件解释权归采购人； 2、构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约

		<p>定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人及代理机构负责解释，专家在评审时不可仅凭主观意识判断问题，应站在有利于项目实施、采购人利益角度进行评审；</p> <p>3、本次代理服务费：参照《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）规定的收费标准计取，由中标人一次性支付；</p> <p>4、成交供应商负责设备基础施工及货物安装调试范围内的安全管理和安全防护责任，发生安全事故或纠纷的，由成交供应商负责解决和承担相应法律责任和费用；</p>
12.	综合标暗标格式	<p>本项目综合部分标为暗标评审内容，未按以下要求制作的，暗标不得分：</p> <p>（1）签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。</p> <p>（2）排版要求：全文采用A4大小，不允许插入空白页，页边距均为2.5厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值28磅，段前段后间距为0。</p> <p>（3）标题编号要求：标题序号最多设置7级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为：</p> <p>一级为“一”、“二”……，</p> <p>二级为“（一）”、“（二）”……，</p> <p>三级为“1.”、“2.”……，</p> <p>四级为“（1）”、“（2）”……，</p> <p>五级为“1)”、“2)”……，</p>

		<p>六级为“a.”、“b.”……， 七级为“a)”、“b)”……。</p> <p>(4) 图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线；</p> <p>(5) 内容中不得出现供应商名称和其他可识别供应商身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。</p> <p>(6) 不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。</p> <p>(7) 黑字必须为标准黑色字体，颜色为RGB（0,0,0）。</p> <p>(8) 每个暗标评审点的文档都要重新开始标题编号。</p> <p>(9) 不允许出现能透露供应商信息的内容。不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息（暗标部分信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；暗标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标供应商的名称、标志及相关可识别信息）。</p> <p>注：响应文件中暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分。具体的暗标规则详见： https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html。</p>
13.	监督部门及电话	<p>监管部门：洛阳市财政局</p> <p>监管部门联系人：洛阳市财政局政府采购科</p> <p>监管部门联系方式：0379-63259707</p>
14.	其他	其它未尽事宜，按国家有关法律法规执行。

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号，本项目（如）面向中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，评审中价格将均不予扣除，本项目（如）支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，评审中价格将依照前附表规定或者价格评审中比例进行扣除。

(2) 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业。

(3) 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）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

(4) 同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位承担工程的价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受，面向则均不扣除。

1.1.6 强制采购（如有）的节能产品：见投标人须知前附表。

1.1.7 政府采购管理部门备案项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 采购编（包）号：见投标人须知前附表。

1.1.9 采购代理机构编号：见投标人须知前附表。

1.1.10 标段划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表。

1.3 合同履行期限、质量要求、交货期、交货地点、履约验收、质保期

1.3.1 合同履行期限：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 交货期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.4 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.5 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.6 质保期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：投标人应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见投标人须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：不接受。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- (7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (8) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的（因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；
- (9) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定采购人不组织踏勘现场，投标人自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 投标人在踏勘现场和相关的周边环境的情况作为编制响应文件的参考依据，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.12.4 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.12.5 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

(1) 招标公告；

- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 合同（样本）；
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 投标文件格式；

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

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，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前在洛阳市公共资源交易平台上进行提问。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件组成详见招标文件第七章“投标文件格式”。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

3.4.1 见投标人须知前附表 3.4.1 的规定。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的制作

3.7.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf 格式和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。

3.7.4 招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，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被否决的风险。

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

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 签字和（或）盖章要求：见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

4.2.4 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文

件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 投标人因洛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。联系方式见投标人须知前附表。

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

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

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标规定

5.2.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标。

5.2.2 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 资格审查小组由采购人代表或其委托的代理机构组成，资格审查由资格审查小组在项目开标室进行。评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

(4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

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

7、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按投标人须知前附表的规定的定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

自评标结束之日起1个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

7.3.1 《中标通知书》电子版由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出，中标人需在中标公示一个工作日内缴纳代理费同时现场领取纸质版《中标通知书》。

7.3.2 《中标通知书》、招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件均为签订合同的依据。

7.4 履约保证金

7.4.1 见投标人须知前附表 7.4.1 的规定。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 1 个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件的，采购人有权取消其中标资格，给采购人造成的损失中标人应当予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，给中标人造成损失的，采购人还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

- 8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；
- 8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；
- 8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；
- 8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

- 8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；
- 8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；
- 8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；
- 8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；
- 8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；
- 8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；
- 8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；
- 8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；
- 8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；
- 8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；
- 8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；
- 8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；
- 8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

- 8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅自离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

12、综合标暗标格式

见投标人须知前附表。

13、监督部门及电话

14、其他

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....
法律依据：

.....
质疑事项 2

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明:

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

第三章 采购需求

一、项目概况

洛阳市生态环境局新安分局新安县入河排污口规范化建设(一期)项目共计一个标段,一期覆盖南李村镇污水处理厂排污口、城北污水处理厂入河排污口、水城污水处理厂入河排污口、正村污水处理厂入河排污口、五头污水处理厂入河排污口、青要山污水处理厂入河排污口、北冶镇污水处理厂排污口、石井污水处理厂入河排污口与仓头镇污水处理厂排污口,共9个入河排污口,主要采购内容包括3套水质在线自动监测设备、9套视频监控设备、9套入河排污口标识牌、1套综合管理平台定制开发及配套机房,同步完成6个排污口维护更新施工,涵盖土建、设备采购、安装及信息化系统建设,本次采购包含以上内容设施设备采购、运输、安装及附属工程、调试至设备确保正常运行使用、技术服务(含培训及相关运营、维护、售后服务)等.....

二、招标货物清单及技术要求

(一) 招标清单

设备采购与安装-招标清单

序号	货物名称		单位	数量
1	水质自动监测 微站	常规五参数水质分析仪	套	3
		化学需氧量水质分析仪	套	3
		氨氮水质分析仪	套	3
		总磷水质分析仪	套	3
		总氮水质分析仪	套	3
		采水单元	套	3
		配水及预处理单元	套	3
		控制单元	套	3
		质控单元	套	3
		自动留样单元	套	3
		UPS	套	3
		稳压电源	套	3
		防雷模块	套	3
		门禁系统	套	3
		无线红外探测器	套	3
		工业空调机	套	3

序号	货物名称		单位	数量
		烟感报警系统	套	3
		自动灭火系统	套	3
		废液处理收集单元	套	3
		集成机柜	套	3
		微型站站房	套	3
		微站空调	台	3
2	视频监控设备	监控摄像机	套	9
		立杆	套	9
		立杆基础	套	9
		不锈钢防水机箱	套	9
		太阳能供电系统	套	9
		VPN网关	套	9
		组网物联网卡	套	9
		录像机	套	9
		视频监控管理平台	套	1
3	入河排污口标识牌		套	9
4	综合管理平台及机房建设	云服务器租用	套	1
		通讯链路租用	套	1
		数管中心视频及数据链路防火墙	套	1
		流媒体服务器	套	1
		互联网网关	套	2
		大屏幕显示系统	套	1
		操作站	台	2
		机房监控	套	1
		操作桌椅	套	2
		文件柜	套	2
		机房门禁系统	套	1
		服务器机柜	台	1
5	配套土建工程	南李村镇污水处理厂排污口配套土建工程	项	1
		城北污水处理厂入河排污口配套土建工程	项	1
		水城污水处理厂入河排污口配套土建工程	项	1
		北控青源正村污水处理厂入河排污口配套土建工程	项	1
		新安县北控青源五头污水处理厂入河排污口配套土建工程	项	1
		新安县北控青源青要山污水处理厂入河排污口配套土建工程	项	1
		北冶镇污水处理厂排污口配套土建工程	项	1

序号	货物名称		单位	数量
		石井污水处理厂入河排污口配套土建工程	项	1
		仓头镇污水处理厂排污口配套土建工程	项	1

定制开发软件-招标清单

序号	一级模块名称	二级模块名称	功能项计数名称	单位	数量	备注
1	动态管理平台	入河湖排污口基础数据采集与传输功能	排污口基础信息	项	1	
		一口一档管理模块	入河排口信息	项	1	
		附件信息	附件信息	项	1	
		排口溯源信息	运维人员信息	项	1	
		排口监测信息	排口监测信息	项	1	
		排口溯源树信息	排污口溯源信息	项	1	
		排口环保设施信息	排口环保设施信息	项	1	
		监测数据实时显示功能	水质信息	项	1	
		数据查询功能	水量自动监测信息	项	1	
		质控数据	质控数据信息	项	1	
		标样数据	标样数据信息	项	1	
		多维度多站点水质报告	站点水质报告信息	项	1	
		超标报警	预警阈值	项	1	
			超标报警信息	项	1	
			超标排口反馈信息	项	1	
		视频监控	实时视频预览	项	1	
			图片信息	项	1	
			录像回放文件	项	1	
		排查任务	排查任务信息	项	1	
			排查任务预警设置信息	项	1	

序号	一级模块名称	二级模块名称	功能项计数名称	单位	数量	备注
		排查任务预警推送信息	预警信息	项	1	
		排查管理	排查审核信息	项	1	
			排查操作记录信息	项	1	
			排口周边沿岸环境信息	项	1	
			违规（处理）信息	项	1	
			整治措施信息	项	1	
			排查报告	项	1	
		排查分析	问题台账信息	项	1	
		闭环管理	历史信息	项	1	
		巡查计划	巡查计划管理	项	1	
		治理管理	排口治理过程信息	项	1	
		排查任务分析	排查任务日志信息	项	1	
		专题管理	评价方案计算规则	项	1	
		基础信息管理模块	污染源信息	项	1	
		行政区域信息	行政区域信息	项	1	
		河流信息	河流湖库基本信息	项	1	
		用户信息	用户信息	项	1	
		监测因子信息	监测因子信息	项	1	
		数据标记信息	数据标记信息	项	1	
		站点管理	自动监测点位信息	项	1	
		任务信息	任务执行情况信息	项	1	
		采样填报信息	样品信息	项	1	
		周边环境	排查证据信息	项	1	
		监测阶段	排查阶段监测实时数据	项	1	
		溯源填报	河长信息	项	1	

(二) 主要货物技术参数表

设备技术参数表

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
1	水质自动监测微站	<p>①水温水质自动分析仪：测定原理：热电阻；量程：0℃~60℃，可调；准确度：±0.5℃；MTBF：≥720h/次；</p> <p>②pH水质自动分析仪：测定原理：玻璃电极法；量程：pH0~14（0~40℃），可调；示值误差：±0.1pH；漂移（pH=4、7、9）：±0.1pH；响应时间：≤30s；温度补偿精度：±0.1pH；MTBF：≥720h/次；实际水样比对试验：±0.1 pH；</p> <p>③溶解氧水质自动分析仪：测定原理：荧光法；量程：0~20mg/L，可调；零点漂移：±0.3mg/L；量程漂移：±0.3mg/L；响应时间（T90）≤120s；温度补偿精度：±0.3mg/L；MTBF：≥720h/次；实际水样比对试验：±0.3mg/L；</p> <p>④电导率水质自动分析仪：测定原理：电极法；最小检测范围：0~500mS/m（0~40℃），可调；零点漂移：±1%；量程漂移：±1%；响应时间（T90）：≤30s；温度补偿精度：±1%；MTBF：≥720h/次；实际水样比对试验：±1%；</p> <p>⑤浊度水质自动分析仪：测定原理：光散射法；量程：0~1000NTU，可调；零点漂移：±3%；量程漂移：±5%；线性误差：±5%；MTBF：≥720h/次；实际水样比对试验：±10%；</p>	套	3

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
	化学需氧量水质分析仪	测定原理：重铬酸钾氧化法 量程：0~200mg/L，可调 24h低浓度漂移：±5mg/L 24h高浓度漂移：≤5% 氯离子影响：±10% 重复性：≤5% 定量下限：≤15mg/L 环境温度影响：±5% 最小维护周期：≥168h 实际水样比对试验：COD<50mg/L，绝对误差≤5mg/L；COD≥50mg/L，相对误差≤10% 具有功能： 具有分析仪器过程日志记录功能； 存储不少于2年的原始数据和运行日志； 能接受远程控制指令； 水质自动分析仪器进行24小时零点漂移和24小时量程漂移自动核查、零点校准、标样校准、加标回收等质控功能； 具有仪器运行周期（连续或间歇）设置功能； 具有异常信息记录、上传功能，如零部件故障、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息； 具有仪器状态(如测量、空闲、故障、维护等)显示； 具有RS-232或RS-485标准通讯接口； 水质自动分析仪器具有三级管理权限； 必须支持《国家地表水监测仪器通信协议技术要求》； 监测频次4个小时1次，具备1小时1次的监测能力。	套	3

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
	氨氮水质分析仪	测定原理：水杨酸分光光度法 量程：0~10mg/L，可调 零点漂移：≤0.02mg/L 量程漂移：≤1.0% 示值误差：±5.0% 精密度：≤3% 记忆效应：标液浓度为2.0mg/L时 ±0.3mg/L 标液浓度为8.0mg/L时 ±0.2mg/L 检出限：≤0.05mg/L pH干扰试验：±6.0% 实际水样比对试验：水样浓度<2.0mg/L，≤0.2mg/L； 水样浓度≥2.0mg/L，≤10.0% 最小维护周期：≥168h 具有功能： 具有分析仪器过程日志记录功能； 存储不少于2年的原始数据和运行日志； 能接受远程控制指令； 水质自动分析仪器进行24小时零点漂移和24小时量程漂移自动核查、零点校准、标样校准、加标回收等质控功能； 具有仪器运行周期（连续或间歇）设置功能； 具有异常信息记录、上传功能，如零部件故障、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息； 具有仪器状态(如测量、空闲、故障、维护等)显示； 具有RS-232或RS-485标准通讯接口； 水质自动分析仪器具有三级管理权限； 必须支持《国家地表水监测仪器通信协议技术要求》； 监测频次4个小时1次，具备1小时1次的监测能力。	套	3

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
	总磷水质分析仪	测定原理：钼酸铵分光光度法 量程：0~20mg/L，可调 示值误差：±5% 检出限：≤0.01mg/L 零点漂移：±5% 量程漂移：±5% 直线性：±5% 重复性：±10% MTBF：≥1440h/次 实际水样比对试验：±10% 具有功能： 具有分析仪器过程日志记录功能； 存储不少于2年的原始数据和运行日志； 能接受远程控制指令； 水质自动分析仪器进行24小时零点漂移和24小时量程漂移自动核查、零点校准、标样校准、加标回收等质控功能； 具有仪器运行周期（连续或间歇）设置功能； 具有异常信息记录、上传功能，如零部件故障、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息； 具有仪器状态(如测量、空闲、故障、维护等)显示； 具有RS-232或RS-485标准通讯接口； 水质自动分析仪器具有三级管理权限； 必须支持《国家地表水监测仪器通信协议技术要求》； 监测频次4个小时1次，具备1小时1次的监测能力。	套	3

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
	总氮水质分析仪	分析方法：碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 测定范围：0~50mg/L（可扩展） 准确度：±5% 重复性：≤3% 直线性：±5% 零点漂移：±5% 量程漂移：±5% 检出限：≤0.1mg/L MTBF≥1440h/次 实际水样比对试验：≤10% 具有功能： 具有分析仪器过程日志记录功能； 存储不少于2年的原始数据和运行日志； 能接受远程控制指令； 水质自动分析仪器进行24小时零点漂移和24小时量程漂移自动核查、零点校准、标样校准、加标回收等质控功能； 具有仪器运行周期（连续或间歇）设置功能； 具有异常信息记录、上传功能，如零部件故障、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息； 具有仪器状态(如测量、空闲、故障、维护等)显示； 具有RS-232或RS-485标准通讯接口； 水质自动分析仪器具有三级管理权限； 必须支持《国家地表水监测仪器通信协议技术要求》； 监测频次4个小时1次，具备1小时1次的监测能力。	套	3
	采水单元	采水泵两台（一用一备）： 工作电源：220V/50Hz 输出功率：0.75kW 扬程：0-100m 最大排量：3 t/h 配套PP-R采水管材，管径De20，工作压力(P.N)1.0MPa	套	3
	配水及预处理单元	配样泵两台（一用一备）： 工作电源DC 24V； 外形尺寸：91.6*36.7mm； 重量：200g 空载电流：160-210ma，闭水电流：370-450ma； 负载电流：670-760ma，流量：10~11L/min； 扬程：6.5-9.5M，出水口径：M21 噪音：≤40dBA/10cm。 全无油空气压缩机 输入电压 无油直接式（单相） 马 力 1.5HP/1.1kW	套	3

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
		活塞变位量 0.063m ³ /min 气桶容量 23L 使用压力 0.8MPa 绝缘电阻 ≥5MΩ		
	控制单元	工控机: CPU:2.0GHz 内存: 4GB 盘容量: 500GB 显示器: 12英寸 通讯接口: RS232/485 COM口, 10个 网口, 2个 可编程序控制器 扩展能力 控制器输入输出接口满足需求且余量不少于4路, 以便以后扩展。 防雷抗干扰能力 符合抗电磁辐射、电磁感应的相关规定, 具备电源隔离和信号隔离措施。	套	3
	质控单元	(1) 具有数据异常时自动留样功能, 质控单元采用模块化设计, 可以作为独立的模块进行安装; (2) 能够实现平行样测量、空白样测试、自动标样核查、自动加标回收率测试、自动零点核查、自动跨度核查、24小时零点漂移、24小时跨度漂移、动态密码加标等质控功能, 并具备远程质控功能; (3) 具有动态密码加标功能, 可以根据水样测量值不同而自动调整加标体积; (4) 系统具有自动诊断功能, 数据出现异常波动时, 自动追加质控措施; (5) 具有识别仪器进样功能, 通过对样杯蓄水量的实时监控与精确检测, 识别仪器是否从样杯进样。 (6) 具备自动切换标样管和水样管的功能, 以免交叉污染; (7) 仪器设备、集成系统具备自动平行样测定功能, 并能将平行样结果独立保存到数据库中。	套	3

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
	自动留样单元	内置储水瓶 24个（1升聚乙烯储水瓶），留样瓶由惰性材料制成，易清洗 采样体积：1L，可设定 冷藏功能：低温冷藏（4℃±2℃） 采样模式：时间控制采样、流量比例采样、自动采样、超标留样、定时留样和手动留样 采样量误差 <±8% 流量测量误差≤±5% 管路系统气密性≤-0.05MPa 采样间隔：连续可调 排空和清洗 程序设定，每个采样瓶具有自动排空、自动清洗 系统时钟时间控制误差：内置实时时钟， $\Delta 1 \leq 0.1\%$ 及 $\Delta 12 \leq 30S$ 存储器：不少于1万条数据 平均无故障连续运行时间：(MTBF)≥1440h 工作环境：温度：℃至 +50℃ 电源电压：交流 220V±10%； 电源频率：50Hz±1Hz。 样品保存温度 1~20℃ 功能 自动密封、自动排空、门禁 留样瓶具有密封功能； 具有留样后自动排空的功能； 配置门禁系统； 具有留样失败报警功能。	套	3
	UPS	AC220V, 2kVA, 待机时长1440分钟	套	3
	稳压电源	额定容量：3kVA； 输入电压范围：单相160V~250V； 输出电压220V（3kVA以下带有110V输出）； 稳压精度≤±3%； 响应时间：±10%变化<1S	套	3
	防雷模块	最大持续工作电压Uc：385VAC 标称放电电流In(8/20μs)：40kA 最大放电电流Imax(8/20μs):80kA 保护水平Up:2.1kV 组合方式：4P、3P、3+NPE	套	3

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
	门禁系统	<p>门禁类型：密码门禁及卡片门禁</p> <p>处理器：32位高速处理器；</p> <p>存储容量：可存储10万笔合法卡，30万笔刷卡记录，可扩充至20万合法卡和60万刷卡记录；内置存储芯片容量为16M；</p> <p>上行通讯接口：TCP/IP网络接口和RS-485接口；</p> <p>下行通讯接口：RS-485和Wiegand；</p> <p>可接读卡器数：2个RS485接口的读卡器和2个wiegand接口的读卡器</p> <p>安全功能：支持多门互锁功能、反潜回功能、多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、在线升级功能、中心远程开门功能；支持防区报警输入，具有防短、防剪功能；支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开启报警、开门等待超时报警、胁迫卡和胁迫码报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警。</p> <p>卡片类型：支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。</p> <p>校对与记录：支持NTP校时、手动校时、自动校时功能；支持脱机记录保持功能和记录储存空间不足警告功能；具有备用电池设计、看门狗设计、防拆设计；</p> <p>输入接口：报警输入*4、门磁*1、开门按钮*1、Case输入*2、防拆*1；</p> <p>输出接口：开门继电器*1 报警继电器*2；</p> <p>外装尺寸：370mm(L) x 345mm(w) x 90(H)；</p> <p>安装方式：壁挂式安装</p>	套	3
	无线红外探测器	<p>探测距离5~10m；</p> <p>探测上下角度：110°；</p> <p>发射距离大于180米（开阔区）；</p> <p>抗电磁干扰：>10V/m；</p> <p>发射频率：315M/430.65M</p>	套	3
	工业空调机	<p>安装方式：半嵌入式；加热功能：1000W；工作范围：-20℃~55℃；防务等级：IP65；制冷剂：R134A；</p> <p>噪音：<65db；输入功率：540W；额定电压：AC220V/50Hz</p>	套	3
	烟感报警系统	<p>工作电压：DC12V-24V；</p> <p>待机电流：12mA（常闭），500uA（常开）；</p> <p>报警电流：10mA（常闭），18mA（常开）；</p> <p>报警输出：常开/常闭可选，接点容量 DC24V100mA；</p> <p>探测范围：20m²（安装高度2m~12m）；</p> <p>尺寸：Φ104mm×51mm；</p>	套	3

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
1		传感器类型：离子式（电离室+集成芯片）；灵敏度：0.5dB/m (± 0.1 dB/m)；抗干扰能力：防尘/防虫/抗白光/RF干扰（20V/m—1GHz）		
	自动灭火系统	悬挂式气体灭火装置： 贮存压力：1.6MPa（20℃）； 工作压力：2.5MPa（50℃）； 充装灭火剂类型：七氟丙烷； 灭火装置公称容积：10L 喷射时间：≤10秒； 充装密度：≤1.0kg/L； 定温型感温玻璃球：启动温度：68℃；	套	3
	废液处理收集单元	处理效率100L/d，待处理废液调节到5-9，除去大颗粒物，吸附有机物、重金属等，含树脂离子交换柱，维护周期大于30天；	套	3
	集成机柜	热镀锌钢板，厚度1.5mm，尺寸B×L×H=1*2*1.85m	套	3
	微型站站房	尺寸B×L×H=2.0*2.8*2.7m，防护等级IPX5，彩色镀锌钢板（厚度不低于0.3mm），中间填充岩棉，填充厚度不低于50mm；	套	3
	微站空调	额定电压：AC220V/50Hz，变频，壁挂式，1.5匹	台	3
2	视频监控设备	（1）传感器类型：1/2.8英寸CMOS； （2）有效像素：200万，最大分辨率1920×1080； （3）低照度性能：彩色0.005Lux@F1.6，黑白0.0005Lux@F1.6； （4）红外补光距离150米； （5）23倍光学变焦镜头（4.8mm~110mm）； （6）支持电子防抖； （7）智能分析功能：周界防范（绊线入侵/区域入侵/人车分类）、人脸检测（抓拍/增强）； （8）防护等级IP66，TVS 6000V防雷防浪涌； （9）预置位自动校正功能； （10）电子透雾功能； （11）7寸球机设计； （12）最大亮度鉴别等级11级。	套	9

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
	立杆	5m长镀锌钢管, 无缝烤漆工艺, 含加强筋, 管径114mm, 壁厚4mm, 配套避雷针;	套	9
	立杆基础	400*400*700mm, C25混凝土, 4×M22地脚螺栓均布;	套	9
	不锈钢防水机箱	防水标识IP55; 尺寸: 500*400*210mm, 材质: 304 不锈钢, 厚度1.2mm;	套	9
	太阳能供电系统	(1) 蓄电池: 12V/150Ah锂电, 两块; 工作温度-20℃~40℃ (-20℃效率≥60%, 40℃≥90%); 寿命5年 (3年容量衰减≤30%); 自放电率≤3%/月; (2) 光伏组件: 单晶硅240W×2; 转化率≥21%; 透光率≥90%; 衰减率 (2年≤2%, 10年≤10%); 工作温度-40℃~60℃; 防护IP65; 抗风压≥2400Pa; 寿命≥10年; (3) 控制器: MPPT技术 (效率>99.9%); 12V/24V自适应; 充电电流30A; 工作温度-40℃~60℃; (4) 支架: 50*50镀锌管, 热浸镀锌防腐; (5) 中空箱一体箱: 镀锌冷钢板 (尺寸500*400*200mm, 厚1.2mm); 集成控制器、过流保护; 防水防腐蚀; (6) 逆变器: DC12V转24V; 功率500W (峰值500W); 箱体内部安装。	套	9
	VPN网关	4G全网通网络模块1个, 桌面型5口千兆, 固化5个千兆电口, 最大带终端数100台, 支持600M-1000M(开启极速模式时1000M, 流控、认证等功能不能使用。), 内置AC功能, 支持EaSy VPN、IPSec VPN、OPEN VPN, 支持PPPoE Server、扫码认证、授权认证, 支持应用流控、应用阻断	套	9
	组网物联网卡	根据现场网络状况选择三大运营商之一, 流量300G/月, 含两年费用;	套	9
	录像机	(1) 主处理器: 工业级嵌入式微控制器; (2) 操作系统: 嵌入式Linux; (3) 接入路数: 6路; (4) 支持分辨率: 4MP/3MP/1080p/720p/D1/CIF; (5) 解码能力: 2路4MP@25fps或3路3MP@25fps或6路1080p@25fps; (6) 硬盘接口: 1×SATA (最大支持6TB); (7) 网络接口: 1×RJ-45 (10/100Mbps); (8) 远程管理: 支持IPC远程配置、批量升级、DHCP/HTTP/NTP协议; (9) 一键添加: 局域网内摄像机快速配对。	套	9

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
	视频监控管理平台	<p>1.功能参数</p> <p>(1) 多业务集成：支持视频监控、门禁管理、可视对讲、网络拓扑等功能；</p> <p>(2) 接入能力：视频监控：256路摄像机接入；可视对讲：2000路室内机接入；门禁管理：128路门禁设备接入；</p> <p>(3) 视频监控功能：支持1/4/9分屏显示，报警视频自动弹窗；实时事件展示（类型、截图、时间、设备信息等），按时间排序；统计当日事件总数、处理率及分类排序；</p> <p>(4) 门禁管理功能：支持首卡开门、多人开门、反潜回、多门互锁；可配置门禁参数（时段控制、报警联动、视频绑定等）；</p> <p>(5) 解码能力：本地45路1080P解码；</p> <p>(6) 云功能：支持128路设备一键上云，APP报警推送；</p> <p>(7) 客户端支持：支持4个远程管理客户端（PC端）；</p> <p>(8)</p> <p>2.硬件参数</p> <p>(1) 核心配置：CPU：Intel i3-1215U；内存：8GB；存储：256GB SSD + 1×SATA硬盘扩展；</p> <p>(2) 接口：网络：2×千兆电口（10/100/1000Mbps）；USB：4×（前置USB2.0×2 + 后置USB3.0×2）；音视频：1×HDMI（4K）、1×VGA、1×音频输入/输出（3.5mm）；</p> <p>(3) 功耗与供电：≤60W，DC 12V/5A（单电源）；</p> <p>(4) 尺寸：330mm×280mm×52.5mm（宽×深×高）；</p> <p>(5) 环境适应性：工作温度：0℃~55℃；工作湿度：10%~90%（非凝露）。</p>	套	1
3	入河排污口标识牌	经标准化二次设计、制作、运输与安装，外形尺寸为1200mm×700mm；标识牌最上端距地面不低于1.5m；标识牌采用不小于1.2mm厚不锈钢面板；立柱采用DN50不锈钢管；表面采用烤漆汽车漆，经久耐用，内容丝印工艺印制或采用一级反光贴膜制作，久不变黄或褪色，同时内容易更换，易维护。运维期两年，运维期内标识牌公示信息发生变化、标识牌损坏的，及时更换标识牌。	套	9
4	综合服务器租用	数据库服务器：CPU:8核，内存：32G，系统盘40G，业务盘：1T；elasticsearch文档数据库、kafka消息中间件、数据入库应用，Centos8.5，租用时长两年	套	1

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
	管理平台及机房建设	综合管理平台中心链路：20M专网租用（视频流及数据流），租用时长两年	套	1
	数管中心视频及数据链路防火墙	1U机箱，多核1.1GHz处理器，32G内存，4T硬盘，网络端口：8 GE+4 SFP 扩展槽位：2X WSIC，支持热拔插； 集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、带宽管理、AntiDDoS、URL过滤、反垃圾邮件等多种功能，应用识别与管控，入侵防御与Web防护	套	1
	流媒体服务器	E5(6核2.4GHz)×1/16GBDDR4/1TBSATA×1/热插拔/SAS/DVD/1GbE×4	套	1
	互联网网关	（1）1U标准机架尺寸； （2）支持300台终端并发，1Gbps出口带宽； （3）固化接口：3GE WAN口（2电+1光）+4GE LAN口； （4）转发性能≥600Kpps； （5）扩展能力：≥2个扩展槽（支持4G/5G/E1/加密模块），LAN口可扩展至16个； （6）电源配置：单AC电源+冗余电源模块（热插拔，非外置RPS）； （7）安全特性：支持国密SM1/2/3/4算法（SM1硬件加密）； （8）管理功能：面板多功能复原键（复位/配置导入/固件升级）； （9）环境适应：无风扇静音设计； （10）为保证网络安全，产品支持国家密码管理局商密SM1/2/3/4加密算法，支持SM1硬件加密；	套	2
	大屏幕显示系统	小间距LED屏8.59平方米，3.94米*2.18米，规格：P1.86；	套	1
	操作站	台式电脑，i7，内存32G，硬盘2T，27寸显示器	台	2
	机房监控	① 网络半球监控摄像机1台：全彩夜视400万像素，智能追踪；② 网络硬盘录像机1台：不少于1盘位，每个接口支持1TB/2TB/3TB/4TB/6TB硬盘；至少支持4路1080P解码；支持4路1080P H.265、H.264混合解码；不少于1个网口，不少于1个USB口3.4T硬盘一块	套	1

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
	操作桌椅	一套操作桌子配套两张办公椅：操作台长1740mm*宽900mm*高750mm，采用拼装结构，钢板厚度1.5mm；办公椅采用黑色尼龙靠背，双层网布面料，黑色喷粉铁架	套	2
	文件柜	长850mm*宽390mm*高度1800mm，钢板厚度0.8mm	套	2
	机房门禁系统	屏幕大小7寸，具备人脸，密码开门功能，触摸一体机一台；86型出门开关一个；铁镀锌，吸力不低于180KG双门磁力锁一把；12V，5A直流输出电源一台；	套	1
	服务器机柜	规格尺寸：1.8米高*60宽*100深；板材：冷轧钢；厚度：侧板0.7mm，立柱1.5mm；含防雷插座一个	台	1
5	南李镇污水处理厂排污口配套土建工程	包含水质在线监测设备基础、水质在线监测设备电气、标识牌基础与更新维护（①对排污口杂物进行清理，清理面积为400m ² (宽8m，长50m)；②对排污口周边淤泥进行清理，清理量为20.15m ³ (长7.54m，宽3.34m，深度0.8m)；③对地基进行处理(200厚级配碎石，宽1.5m，长7.54m，工程量约2.26m ³)；④进行钢筋混凝土八字口建设，管道管径为DN300,八字口及下游护砌做法详见图PL16-18及图集图集《排水管道出水口》20S517；⑤八字翼墙两侧河坡及八字口上部护坡做护砌，翼墙两侧护坡宽各2m，河坡长度按6m计，八字口上部护坡尺寸为宽1.3m，高5m,河坡护砌采用浆砌块石，厚度300mm，浆砌石护坡工程量约7.56m ³ ；⑥维护期间，需对出水口的排水进行导流，预计需要42个台班的污水泵进行导流。工程量以实际发生为准)	项	1
	城北污水处理厂入河排污口配套土建工程	包含水质在线监测设备基础、水质在线监测设备电气、标识牌基础与更新维护（①对排污口周边杂物进行清理，由于周边环境限制，杂物清理无法使用机械，需人工进行清理，清理面积450m ² (长150m，宽3m)；②原石块堆砌护坡进行清理，清理量10m ³ (长5m，高4m，厚度0.5m)；③进行钢筋混凝土八字口建设，管道管径为DN800,八字口及下游护砌做法详见图PL16-18及图集图集《排水管道出水口》20S517；④维护期间，需对出水口的排水进行导流，预计需要84个台班的污水泵进行导流。工程量以实际发生为准)	项	1
	水城污水处理厂入	包含水质在线监测设备基础、水质在线监测设备电气、标识牌基础，配套建设1座钢筋混凝土检查井（井室尺寸：1400*1100*2900mm，含安全防护网，参考图集20S515页43、44），配套建设DN1000钢管3米。	项	1

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
	河排污口配套土建工程			
	北控青源正村污水处理厂入河排污口配套土建工程	包含标识牌基础与排污口更新维护（①出水口杂物清理面积200m ² （长20m，宽5m，出水渠道两侧均清理），对排污口周边的树木进行砍伐，数量2棵，离地面20cm处树干直径φ30cm内；②墙面进行清理后，20厚1：3防水砂浆抹面，面积200m ² （渠道两侧墙面均抹灰，每侧墙高5m，长20m）；③维护期间，需对出水口的排水进行导流，预计需要6个台班的污水泵进行导流。工程量以实际发生为准）	项	1
	新安县北控青源五头污水处理厂入河排污口配套土建工程	包含标识牌基础与排污口更新维护（①对排污口杂物进行清理，清理面积为200m ² ；②对现有混凝土护坡和塑料管道拆除（混凝土护坡拆除量约1.95m ³ ，DN200塑料管拆除2m）；③对底部淤泥进行清理（淤泥量约7.2m ³ ，长3m，宽3m，深度0.8m），④对地基进行处理（200厚级配碎石，长宽各3m，工程量约1.8m ³ ）；⑤进行钢筋混凝土八字口建设，管道管径为DN200，八字口做法详见图PL16-18及图集《排水管道出水口》20S517；⑥维护期间，需对出水口的排水进行导流，预计需要42个台班的污水泵进行导流。工程量以实际发生为准）	项	1
	新安县北控青源青山污水处理厂入河排污口配套土建工程	包含标识牌基础与排污口更新维护（①对排污口杂物进行清理，清理面积为400m ² （宽10m，长40m）；②对现有混凝土护坡和混凝土管道拆除（混凝土护坡拆除量约3.24m ³ ，DN800混凝土管拆除3m），③对底部淤泥进行清理（淤泥量约15.36m ³ ，清淤深度0.8m，长7.68m，宽2.5m）；④对地基进行处理（200厚级配碎石，宽2.5m，长7.68m工程量约3.84m ³ ）；⑤进行钢筋混凝土八字口建设，管道管径为DN800，八字口及下游护砌做法详见图PL16-18及图集团集《排水管道出水口》20S517；⑥维护期间，需对出水口的排水进行导流，预计需要84个台班的污水泵进行导流。工程量以实际发生为准）	项	1

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量
	北冶镇污水处理厂排污口配套土建工程	包含标识牌基础与排污口更新维护（①将渠道周边垃圾进行清理，清理量约10m ³ (长90m，宽0.5m，平均深度0.3m)；②现有砖砌渠道年久失修，将现有渠道拆除重建，渠道总长度约为90m，现有渠道内宽为0.8m，墙高1m,墙厚为240mm；③新建渠道做法详见图。由于渠道呈阶梯式下降，破除后的建筑垃圾需人工二次搬运装车，混凝土也需要人工二次搬运。④维护期间，需对出水口的排水进行导流，预计需要84个台班的污水泵进行导流。工程量以实际发生为准）	项	1
	石井污水处理厂入河排污口配套土建工程	包含标识牌基础	项	1
	仓头镇污水处理厂排污口配套土建工程	包含标识牌基础	项	1

（三）综合管理平台定制开发软件技术要求

1.入河湖排污口基础数据采集与传输功能

管理系统对于自动监控设施数据接收严格按照《国家地表水自动监测系统通信协议技术要求》、《HJ/T212-2017协议》的要求来实现数据的采集与传输。各级环境管理者可通过系统平台录入、上报、审核、修改包括口门坐标、受纳水体、周边环境、污水来源、排水特征、检测结果、现场影像在内的入河湖排污口基础信息。

2.一口一档管理模块

建立入河湖排污口信息管理台账，包括入河湖排污口编号、经纬度、所属乡镇、所属河道、入河湖排污口水质、入河湖排污口水量、入河湖排污口上游污染源类型、入河湖排污口类型、入河方式、整治情况等。可根据不同工作需求，按照不同方式查询入河湖排污口，也可以对排污口的基本信息进行删除以及修改，后续如有增加新的排污口也可以录入新的排污口信息。

2.1 排污口管理

2.1.1 排污口类型信息

对于入河排污口的监管一直以来都是环保工作的重要环节。为更好地实现这一目标，我们需要对排污口进行细致的定义和配置，以满足各种不同排污口类型的需求。首先，明确排污口类型的分类标准。这包括排污口的地理位置、污染物排放种类、排放量、排放方式等多个方面。例如，可以根据排污口的地理位置将其分为城市排污口、工业排污口、农业排污口等；根据污染物种类可分为废水排污口、废气排污口等。这种分类方法有助于我们更有针对性地制定污染治理措施。构建一个科学、合理的入河排污口分类体系，对于我们制定针对性的污染治理措施、保护水资源、改善生态环境具有重要意义。基于以上需求，平台提供完善的排污口类型管理机制，入河排污口类型进行有效维护。

2.1.2 附件信息

在入河排污口采测溯整个过程中，会存在大量的各种文档、照片、视频等过程文件，用于支撑最终入河排污口档案的形成，因此，平台提供附件管理对整个过程不同阶段、不同类型所有工作资料进行管理，可对每个过程的附件信息进行人工审核，如有错误或者漏缺附件，可以进行补录以及编辑附件信息，保障各阶段信息的完善。

2.2 排口阶段数据

2.2.1 排口排查信息

对入河排口基本信息进行管理，建立和维护排污口的基础信息数据库，包括排污口的位置、用途、所属单位等信息，以入河排污口为主体，存储涉及的排污口基础信息数据、水质监测情况、断面（监测点）监测情况，用户可通过排污口查询出各类不同的信息，为分析人员的排污口管理分析提供重要支撑，有助于排污口进行有效的管理和监控。

2.2.2 排口溯源信息

排口溯源信息管理是一种对入河排口的基本信息项目进行管理和追溯，包括基本信息录入、排口信息关联、监控与追溯、数据管理与报表生成等功能，通过该模块可以实现对排口情况的准确监控和追溯，为环境保护提供科学依据和技术支持。

按照企事业单位排污口、污水集中处理设施排污口、城市雨洪排污口、农田退水口和其它入河排污口对上游污染源进行分类，并标明污染源的历史排水情况、整治信息等。

(1) 在地图上直观展示所有排口的点位分布位置、运行状态、通讯状态、最新监测数据等信息、以及周边污染企业分布信息。通讯状态在线的站点按照一类至劣五类水质类别显示不同颜色点位图标，点击站点图标可以查询最新及历史的监测数据。

(2) 采用大数据技术融合污染源-入河排口-水质断面等相关数据，根据流量、流速、流向、天气气候、周边污染排放通量、等与多段时间污染物浓度异常值趋势计算两点相关性相差最小周期，利用模型增大周期进行对比，计算出两点为污染物相关系数。锁定污染源头所处河段。且可选择不同时段进行点位污染趋势对比。

(3) 可以查看水质类别情况、在线率、超标情况、超标点位、首要污染物因子及历史数据等内容。对超标站点进行突出显示，点击站点，可以查询首要污染物及超标倍数，并可以查询历史数据，并能详细查看具体区、县的情况。

4) 能通过行政区域/流域详细查看具体区、县、街道、各流域整体水质的情况，各类水质占比等。

能通过图表等方式对历史数据趋势进行分析，并对异常数据进行标识提醒。

(5) 对于日常巡查过程中发现存在新问题的排口，可派发监测工单给排口最近人员、车辆，对排口上下游企业附近进行人工监测，进行重新溯源，厘清污染来源。点击运维人员（基础配置管理角色中定义，人员信息中设置）可查看名称、联系方式、具体位置，可对运维人员的信息进行新增编辑，如有人员调动可以删除运维人员信息，对人工监测范围内数据实时分析，精确溯源结果。

2.3 台账导出

为满足对入河排口台账的统计及上报，系统提供入河排口基本信息、水质的统计导出功能。能按时间范围、流域、区域等导航的方式生成多个排口的入河排口台账信息表。报表可导出成 Word、Excel 或 PDF 文件。

2.3.1 排口监测信息

排口监测信息管理是一种对入河排口监测的基本信息项目进行管理，包括监测信息录入、数据管理与报表生成等功能，通过这一模块，我们能够实现对排口状况的精确监控，从而为环境保护工作提供坚实的科学依据和技术支撑。监测信息包含：数据来源、导入人、打卡时间、样品编号、水质类别、总氮、总磷、PH 值、化学需氧、瞬时流量、氨氮等。用户可以新增、保存、删除，以及附件上传、检测数据新增等功能操作。

2.3.2 排口整治信息

排口整治信息管理是一种对入河排口整治整个过程的基本信息项目进行管理，针对排口整治工作所需的信息进行管理和处理的一套系统化操作，其目的在于有效地组织和管理排口整治工作所涉及的各种信息，以实现排口整治过程的有效监督、调度和决策。

2.3.3 排污口销号信息

在排口整治工作完成后，责任人可以发起销号申请，在审批人通过审批后，排污口信息将从整治清单中消除，实现对该排口整个过程的管理。

2.4 排口档案

2.4.1 排口归档信息

入河排口进行采测溯全过程记录后，所有工作材料都已完善，则可以对排口资料进行归档封存，保证排口相关数据不丢失，可实现排口每年一口一档。归档封存排口不仅可以保证排口相关数据不丢失，而且还可以实现排口每年一口一档的规范化管理。这样，无论是从数据的完整性，还是从管理的规范性来看，都能确保水资源管理的顺利进行。

2.4.2 排口溯源树信息

以入河排污口为主体，通过站点溯源树配置、管理站点上下游关系，便于溯源分析和展示，能够及时、准确掌握水质自动站的水质及变化趋势，能够适时分析、快速准确地发现污染来源，通过上下游建立溯源关系树，可快速查找污染源来源，为水质预警提供支撑，确保区、乡镇考核断面达标出境。

2.4.3 排口环保设施信息

记录入河排口所配备的环境保护设施，如污水处理设备、排放管道、在线监测设备等，以及对应的运行情况。包括仪器厂家、名称、设备类型、生产许可、使用寿命、检测指标等信息。用于监控设备使用寿命以及设备故障维修监测。可以新增、删除仪器信息。

包括仪器厂家、名称、设备类型、生产许可、使用寿命、检测指标等信息。

3. 监测模块

3.1 监测数据实时显示功能

(1) 汇集所有入河湖排口数据，并集成至地理信息系统中，在GIS地图上直观展示所有排口的分布位置、运行状态、通讯状态、最新监测数据等信息。通讯状态在线的站点按照一类至劣五类水质类别显示不同颜色站点图标，点击站点图标可以显示排口编号和位置等基本信息，点击站点图标可以查询最新及历史的监测数据。

(2) 可以查看水质类别情况、在线率、超标情况、超标点位、首要污染物因子及历史数据等内容。对超标排口进行突出显示，点击站点，可以查询首要污染物及超标倍数，并可以查询历史数据,并能详细查看具体区、县的情况。

(3) 能通过行政区域/流域详细查看具体市、区县、各流域整理水质的情况，各类水质占比等。能通过图表等方式对历史数据趋势进行分析，并对异常数据进行标识提醒。

3.2 数据查询功能

提供入河湖排口水质、水量自动监测等信息查询的功能。能够按流域、点位、区域、时段、断面属性等条件查询；支持图形化数展示；支持单点多参、多点单参数等数据比对查询；查询结果可导出。

3.3 质控数据

为了保障数据准确有效，提供相关质控数据查询与管理功能。

系统平台紧跟国家总站最新的质控规定，支持8种质量控制方法的数据查询，同时为数据有效性的判断提供依据。包括日质控（零点核查、跨度核查、零点漂移、跨度漂移）、周质控（五参数周质控核查）、月质控（多点线性、集成干预、实际水样、加标回收）、标样核查等质控数据查询展示。质控数据包含：监测时间、监测项目、单位、仪器测试值、设置标准液浓度、误差、技术要求、是否合格等。可以查询、导出当前断面以及所有断面的质控数据。操作失误而产生的错误数据可以删除以及修改质控数据。

3.3.1 周质控

1) 根据开始时间、结束时间查询当前断面五参数周核查数据，包含监测时间、监测项目、单位、测试值、标准液浓度、误差、技术要求、是否合格；

2) 根据开始时间、结束时间导出当前帐号下所有站点的五参数周核查数据，包含监测时间、监测项目、单位、测试值、标准液浓度、误差、技术要求、是否合格。

3.3.2 标样数据

根据开始时间、结束时间查询站点标样数据，包含监测项目、测试时间、测试值、标准值、误差、数据标记、标记说明。可以比对查看站点的测试数据与标准值的误差率，根据对比值对数据进行标记。可以查询以及导出数据结果。

3.4 数据审核

数据审核主要运用设备智能化技术、模型分析技术,结合多种度量规则和核查方法对数据质量(重复性、关联性、正确性、完全性、一致性、合理性等)进行全面评估,及时发现数据异常,从多个层次保障数据准确性、合理性和完整性。

系统同时具备自动审核和人工审核两种方式。通过内置的多种可靠性检验和实时监控方法能够辅助对海量数据的自动筛检,对异常数据、缺失数据进行标识,提高数据维护的自动化水平和效率。系统提供多种自动审核的规则和方法,根据在线数据错误原因和实际情况,可以分别对各个水站以及监测因子配置各自的审核规则。在审核规则配置完成后,系统能够对数据自动检测,对异常的数据进行自动标识或执行预定义的操作,如删除、发送警报信息等。

3.4.1 自动数据审核

(1) 基于仪器设备参数的数据审核

根据仪器设备的数据状态标识,如零点校正状态、故障、缺试剂等,由系统进行自动判别,自动标记监测数据为 QC 状态。

(2) 基于仪器质控考核结果的数据审核

基于设备质控考核(如零点核查、24 小时零点漂移、跨度核查、24 小时跨度漂移)结果、系统及仪器测量日志综合判断某条数据是否有效,并可查看质控记录或质控报告。

(3) 基于规则的数据审核

基于预先设置的审核规则对水站上传的原始数据进行自动判断,实现数据有效性自动审核。各种规则参数,例如:超量程、数据为零、连续不变、离群偏大、离群偏小等,可在软件内进行灵活配置。

(4) 基于模型和大数据分析的数据审核

利用统计分析、聚类分析、回归分析、多维空间计算等算法，通过对历史数据、实时数据等的合理性、逻辑性、相关性进行分析，创建异常数据捕获模型，对不合理的可疑数据自动筛选和预判。

具备对异常数据的研判分析能力。不仅能对单个监测指标提供各种分析机制，还具有多个监测指标组合相关性分析能力。

3.4.2 自动预审

系统依据审核策略自动对数据进行判断，对于识别的异常数据自动发送给运维人员排查确认，标识数据的有效性，为下一步人工审核确认做准备（系统也可对部分数据直接自动确认数据有效性，不再需要人工确认环节处理，提高数据审核效率）。

3.4.3 人工审核

（1）运维公司数据审核人员、通州生态环境局数据审核人员对已经过自动预审的数据进行人工有效性判断，最终确认数据有效性。系统提供各种辅助审核功能提高审核效率和质量。

（2）人工数据审核包括审核流程定义、步骤定义、操作人员权限分配、审核辅助工具等功能。通过设置数据审核人员角色，DBSRS1、DBSRS2、DBSRS3...，分别对应1级审核、2级审核、3级审核...。

3.4.4 辅助审核

系统提供质控数据合格情况、流程日志、历史数据图形、运维情况、GIS、表单等功能辅助人工进行数据审核，提高数据审核效率，减少人员工作量。

2.4.5 多级审核

审核流程充分利用运维公司等资源，制定合理的审核流程机制，建立现场运维人员、运维管理人员、通州生态环境局审核人员等多级审核机制，通过不同的颜色，标注对应的数据审核级别。并能查

询各审核人员的审核日志，包括审核时间，审核角色，审核人员等。

3.4.6 统计报表

为满足对水质状况的统计及上报，系统提供入河湖排口水质、水量自动监测等信息的统计与导出功能。既可生成单个站点的水质报表，又能按时间范围、流域、区域等导航的方式生成多个站点的水质状况报表。报表可导出成Word、Excel或PDF文件。系统可以按河道、区域、时段等条件，查看单个或多个排口的日评价、周评价、月评价、年评价及排名情况。用户可根据时间段显示该时段类的单个参数的数据变化趋势，可以通过点击参数来切换参数，图表显示数据、均值、超标限值、最值，可以放大所选区域。周报、月报、年报等水质报表以excel格式生成，系统具备查询、预览、导出、打印等功能，可自动生成辅助环境管理决策的分析评价报告。

3.4.7 单站点水质报表

针对单站点，提供多种报表类型（自定义时段报表、日报表、周报表、月报表、季报表、年报表）用于对历史数据进行统计，满足用户需要，统计结果主要包含监测时间、监测因子、监测值、时间段内对应的最大值、最小值、平均值、水质类别和总体水质类别、主要污染物、单项完整率、单项有效率、单项故障率，及平均完整率、平均完整率、评价有效率、平均故障率等。在数据出现异常情况，如超标报表数据显示值以颜色区别，用颜色区分来表示数据的有关情况。并可对统计结果导出 Excel 表格，同时支持打印功能。

3.4.8 多维度多站点水质报告

自定义时间段对区域流域单站或多站的历史数据进行统计，统计结果包括所在区域（市/县）、所在流域（河流）、站点名称、监测因子名称、时间段内对应的平均值（日均值、月均值），水质类别，主要污染指标，并可对统计结果导出 Word、Excel 或 PDF。

3.4.9 水质类别

通过文字与统计性数字描述区域、流域水质类别的总体情况，并用图形化与数据列表形式统计区域与流域的水质类别分布占比，以及按同比方式分析流域区域的水质变化情况。

3.4.10 超标项分析

通过统计考核断面中包含超标监测项目的断面，通过列表的方式展示各断面超标监测项目的浓度、需消减量、需消减百分比，重点突出优良率好的断面和劣V类水质断面，可直观的查看需削减断面。

3.4.11 水质达标率

通过文字与统计性数字概括描述区域流域的整体水质达标情况，用图表展示区域流域的达标率，然后做区域、流域的对比分析，同时进行达标率的同比分析，用升降幅度分析图更直观的展现出区域与流域的水质变好或变差的情况。

3.4.12 水质趋势分析

通过文字与统计性数字概括描述区域流域的整体水质变化情况。通过列表和图表相结合方式展示区域与流域的水质变化情况，并通过环比对比，更能直接重点突出水质状况变好或变差的河流流域，并对这些河流做重点关注。

3.4.13 超标报警

系统具有超标报警功能，根据污染控制项目监测浓度值的范围设定三级报警对象：事故性超标、严重超标、轻微超标，并自动选择向特定报警对象发送短消息，也可根据实际情况对预警阈值进行调整。系统能够根据在线监测过程中产生的监测数据超标、仪器与集成系统故障、数据异常、工作提醒等信息给不同的目标用户。系统同时应具备根据设定预警阈值自动留存水样、记录排水水质，派发取水溯源分析信息，自动生成辅助环境管理决策的分析评价报告。

(1) 通过自主研发水环境突发事件预警模型，对监测数据进行分析，在发现水环境风险事件时，通过多种模型进行结果验证，并在验证后进行预警。

(2) 针对重点流域建立流域水环境预警系统，根据流域水环境风险和污染源分布，构建重点流域水环境突发事件预警模型。

(3) 在出现水质风险事件时，平台会自动向相关管理人员发送短信提醒。不仅如此，还可以针对不同的超标程度、风险等级，实现发送内容信息、发送频次、发送时间段等设置自定义。

(4) 超标因子根据不同排口上传的监测指标进行动态设置，包括 pH、CODCr、总磷、总氮、流量等，均可设置超标阈值。

3.4.14 历史超标报警、反馈

具有超排点位的历史报警查询功能、历史反馈信息的查看检索功能，并且可以根据报警类型和反馈类型进行特征查询。

3.4.15 预警预报分析统计

具有报警的分析功能，支持任意时间段内的报警、反馈数据统计。

3.4.15 超标排口反馈

历史反馈信息的查看检索功能，并且可以根据报警类型和反馈类型进行特征查询。当数据超标时，提供信息处理、消息提醒等分析服务。能对超标工单进行查看及相关操作，列表包括工单状态、编号、企业名称、排口名称、报警时间、监测指标，处理人及具体问题详情。

3.5 多断面对比分析

通过文字与统计性数字概括描述区域流域的整体水质变化情况。通过列表和图表相结合的方式展示区域与流域的水质变化情况，具有不同时间范围内不同监测点位数据的对比分析功能，更能直接重点突出水质状况变好或变差的河流流域，并对这些河流做重点关注。

3.6 视频监控

实现对入河排污口现场监测视频集成功能，可以调看现场实时视频、历史视频，支持视频云台控制。

- 1) 多画面切换，可以进行画面分割，支持进行窗口的切换，同时实现多通道预览；
- 2) 实时视频预览，单击设备通道可以进行实时视频预览；
- 3) 实时预览时，控制操作云台，摄像机在控制信号的作用下，灵活的做出相应的操作，从而达到了扩大监视范围的目的；
- 4) 对现场具备存储功能的摄像头，进行历史视频回放、抓图及录像文件下载。录像回放时支持抓图功能，可以把抓到的图片保存在本地，将视频中关键图片截图发送给巡查人员用于排查问题。可以对已排除问题的图片进行删除操作。系统支持视频监控定格抓拍功能，支持在实时监控或录像回放观看视频时抓拍图片。支持单张抓拍与多张连续抓拍。支持选择图片格式，支持自定义图片名称，支持指定保存路径。支持自动保存与手动保存图片。在自动保存时，抓拍后提示抓图结果以及提供快捷查看，用户可直接打开图片链接，进行编辑，也可以打开图片所在目录；在手动保存时，在手动抓图界面可以复制选定的几张图片，然后在文档中粘贴。
- 5) 录像回放文件查询是否是设备录像、中心存储录像、备份录像的历史录像文件，并对录像文件进行点播或下载的操作。

4. 排查模块

4.1 排查任务

4.1.1 排口上下游信息

对入河排口上下游相关情况在实际排查过程中进行核实记录，对有异常的及时进行更新完善。

4.1.2 排查任务信息

系统提供对已完成任务、正在进行任务的查询方式，可以通过根据任务类型、任务状态、属地范围查询任务，通过在搜索栏内搜索对应的任务信息进行查找。可以增加新的排查任务信息以及删除或修改排查任务信息。

4.1.3 排查任务预警设置信息

对排口排查任务时间阈值进行管理，当数据显示异常或达到某些条件时自动发出警报。系统向相关人员发送通知，以便采取行动。

任务预警类型能根据点位、名称、数据类型及设置不同的预警发送类型。

任务预警规则设定，能根据参数的名称、上下限及各种规则动态制定预警条件。可以新增、编辑、删除自定义配置条件。

4.1.4 排查任务预警推送信息

对排口排查任务超时或临近超时，将预警信息推送到目标接收者。通过移动应用进行接收查看，断面报警数据接入融合，将不同来源的断面报警数据整合和接入到统一的系统中，利用整合后的断面报警数据进行数据分析和应用，包括实时的报警监测、趋势分析。预警信息包含：排查任务名称、排查任务主要内容、起始时间、截止时间、处理情况等。用户根据实际业务情况，对已完成的排查任务，将预警信息的状态进行修改，系统根据内置定时器规则，超时任务以及临近超时任务会生成并推送预警信息，用户可以查看全部的预警信息，包括已处理和待处理的预警信息，来安排后续工作。

4.2 排查管理

4.2.1 排查审核信息

系统提供排查数据审核，对排污口排查信息的真实性、准确性和可靠性进行评估和审查；包括对排查报告、调查记录、证据材料等，确认信息的来源是否可信。可以新增审核信息，编辑审核信息以及删除审核信息。

4.2.2 排查操作记录信息

系统提供详尽的排查操作记录，以确保排口排查过程数据的完整性和可追溯性。此外，系统还涵

盖调查记录、证据材料等，对信息来源的可靠性进行验证，以保障数据的准确性和可信度，可以查看操作记录列表对以超时的操作记录进行删除。

4.2.3 无法登记排口信息

因地理位置、环境等特殊原因无法进行排查的排口，需要进行存档备案，保证排口排查溯源不遗漏，有漏必有原因，实现对以上情形的排口进行登记管理。

4.2.4 排口周边沿岸环境信息

对沿河周边沿岸环境进行管理，某些排口监测会由于周围环境的影响，可能会对最终排口监测数据进行干扰，对这一类型的环境情况进行登记管理，以便于后续排口监测数据异常可以更好地进行查找原因。

4.2.5 违规（处理）信息

对入河排口现场排查发现存在违规行为进行平台报备，为后续开展奖惩活动提供支持数据。对违规信息进行核实后可以录入本系统，如有误判或其他情况，可对违规信息进行编辑或删除。

4.2.6 整治措施信息

对入河排口在发现问题后针对问题采取的整治措施以及相关文件进行记录管理，保障整治措施实现可溯源，可分析。

整治内容包括排污口临时名称、正式名称、临时编码、正式编码、整治进度、描述、成效、相关照片及过程资料等。

4.2.7 问题识别预警

通过水质自动监测、人工排查上报等手段，对水环境存在的问题进行分析识别，并对水质异常情况进行预警。

4.2.8问题调度信息

对入河排口存在的水环境问题根据严重程度进行任务调度，支持任务处置分配、问题处理情况上报、问题进度监管。

4.3 排查分析

4.3.1 排查报告

在排口排查工作完成后，系统将针对排口排查工作，从基础信息、排查任务周期、排查结果等方面生成排口排查活动和监测结果的汇总报告查询及导出。

汇总报告包含排口基础信息：名称、类别、问题、监管单位等；

整治信息：整治措施及完成时限；

一口一策：排口详细描述及监管文件上传。

4.3.2 问题台账信息

入河排口建立问题台账数据库，统一归集涉水相关的问题，对水环境问题基本信息及处置流程进行常态化跟踪管理，以方便后续遇到同样问题可直接采取有效措施进行工作开展。

具体问题台账包括现场照片、省市区、编号、名称、指标、核实情况、属实情况、水质问题、设备问题、是否前往现场、运维人员、审核人员等具体内容进行填报和展示，如有填报错误可随时进行修改填报内容。

5.溯源闭环管理模块

实现各级主管部门组织开展入河湖排口“查、测、溯、治、管”的闭环管理和入河湖排口台帐动态更新工作。

5.1 闭环管理

构建闭环管理体系，内部为了进一步加强排查、监测、溯源、治理，逐步掌握隐患发生规律的“闭环”治理过程。

(1) 可根据点位名称等相关要素，在一次性获取点位基础信息的基础上，分布状况、排污状况、周边企业、运维人员检查等相关业务信息以及所有的历史信息均可直观体现，在填报台账过程中可选取站房现场图片、站房外景、站房内景、总排口等附件进行上传。

(2) 整合水环境历史数据（具体水质信息，包括采样任务、采样人员、采样时间、样品类型、指标及天气信息），可进行查询和导出等功能，充分汇总到闭环管理当中，实现信息共享，区生态环境局、水务等相关部门互通共享排口相关信息，统一形成的“一本账”的台账数据库。实现排口数据动态更新机制，为各部门和相关业务子系统提供精准服务。

(3) 建立编码字典，对排口编码、行政区划编码、入河湖排口类型编码、水体编码、考核断面编码按照相关编码规则进行统一管理，确保编码的唯一性、完整性、实用性。保证了管理系统的长效性。

5.2 巡查计划

(1) 提供对规模排口的巡查统计功能，分为定期巡查、不定期巡查、重点巡查。可根据排口名称、入河方式、河流、巡查人员名称进行查询。

巡查计划包括计划名称、计划类型、计划巡查数量、状态、计划分配、完成情况、分配对象、分配人、巡查打卡时间、巡查编号、巡查类型及状态。可以批量删除、导出、录入计划以及采样任务变更采样计划等功能。

(2) 巡查人员进行现场实际排查，将排查情况在平台进行填报，下图是入河湖排口的常规巡查填报内容，可上传对巡查排口的照片、相关材料。支持jpg、docx、多种格式上传。

5.3 排口监测

该模块式问题排查模块，区别于上一章节的每月日常巡查规定任务。

系统对排口进行实时监测和运营工作监督，包括自动监测、人工监测、无人船等方式监测数据。科学有效分析水质。水质超标时，可对各服务站下发预警巡查任务，并按照溯源、治理的相关要求，开展响应的污染溯源、清理整治工作。

5.4 溯源分析

在地图上直观展示所有排口的点位分布位置、运行状态、通讯状态、最新监测数据等信息、以及周边污染企业分布信息。通讯状态在线的站点按照一类至劣五类水质类别显示不同颜色点位图标，点击站点图标可以查询最新及历史的监测数据。

5.5 治理管理

对排口治理过程进行管理，由于清理整治不符合要求的排污口重新开展清理整治，对整治方案、责任主体、联系人、联系方式、整治前入河湖排口照片、整治后入河湖排口照片进行上传进行管理，支持时间、排口名称等多条件查询，附件下载等。

5.6 台账导出

为满足对入河湖排口台账的统计及上报，系统提供入河湖排口基本信息、水质的统计导出功能。能按时间范围、流域、区域等导航的方式生成多个排口的入河湖排口台账信息表。

6.综合分析

6.1 排查任务分析

实现查看历史预警信息，分析预警发生的频率、模式和趋势。对排口排查任务日志进行记录所有接收到的预警信息的详细日志，包括时间、类型、处理情况等。支持回溯分析，以改善预警性能和响

应策略。通过对比不同时间段的数据，帮助管理人员识别潜在的风险点和改进空间。可以查看任务日志的详情信息，可对已作废的任务日志进行删除操作。

信息包括：ID、排口 ID、排口名称、排查人、排查开始时间、排口排查结束时间、排口排查耗时、排查审核状态。

6.2 排污口排查分析

提供详细的统计数据，如排污口的总数、按类型分类的数量、按地区分布的数量等。基于多种图表分析的形式，综合统计分析入河排污口的分布与数量，分析排污口的增长趋势，以及与工业发展、人口增长等因素的关系。

信息包括：排口数据、河流数据、区域数据、排查数据、监测数据、溯源数据、水功能区数据。

使用分析方法：分类分析：对排污口进行分类分析，比较不同类型、规模、行业等排污口的污染情况。

相关分析：通过对排污口的属性和影响因素进行相关分析，了解排污口与其他因素之间的关联程度。

数据可视化：通过数据可视化工具，如柱状图、饼图、地图、热力图等，将排污口排查统计信息可视化展示，可以让人们更直观地理解和分析数据，洞察数据背后的模式和趋势。

6.3 预处理数据

预处理数据功能专为管理和监控排污数据而设计，能够对每日和每月的监测数据进行自动化计算。该功能能够自动采集排口每日的监测数据，并通过精确的算法计算出每日和每月的平均值。每日均值提供了直观的排口水质情况，有助于发现异常；而月均值则有助于进行长期趋势分析，评估整体排口水质情况。该功能不仅能够有效减少人工计算的工作量，降低人为错误的风险，还能大幅提高数

据处理的效率和准确性。通过对数据的自动化处理和分析，用户可以及时获取排口数据的准确信息，便于快速响应和决策。同时，该功能还可以生成详细的报表和图表，帮助用户深入了解排口水质情况，优化管理流程。

6.4 专题管理

该功能主要是对不同水体设置与其相对应的评价方案计算规则，实现对每个方案设置启用的起始时间范围，数据评价的时候将按照设定的评价方案及时间范围取对应的方案进行计算评价。入河排口预处理数据功能不仅对每日和每月的排污数据进行自动化计算，还具备根据不同水体设置相应评价方案的能力。该功能允许用户为不同的水体指定特定的评价方案计算规则，并设置每个方案的启用时间范围，可根据不同的对象进行计算规则配置编辑，用于适应各种情况的方案。在数据评价过程中，系统会按照预先设定的评价方案和时间范围，选择相应的方案进行计算和评价。具体来说，用户可以为不同的水体（如河流、湖泊等）配置专门的评价方案，这些方案可能包含特定的污染物监测指标、评价标准和计算方法。系统会在预设的时间范围内自动启用这些方案，从而确保每个水体的排污数据都能按照最适合的评价标准进行处理和分析。

通过这种方式，入河排口预处理数据功能不仅提高了数据处理的自动化程度和准确性，还增强了数据评价的灵活性和针对性。用户可以根据不同水体的特点和管理要求，灵活调整评价方案，确保每个水体的排污管理都能达到最佳效果。此外，系统还能生成详细的评价报告，帮助用户更好地理解和管理各个水体的排污情况，优化整体环境管理策略。

6.5 排口水质类别分析

排口水质类别分析模块通过多源数据采集，对包括流量、污染物浓度在内的关键指标进行实时和历史数据的综合收集。系统对数据进行清洗、去噪和标准化预处理，处理缺失值和异常值，基于国家

和地方相关环境标准灵活设置评价指标和分类标准。利用先进的数据分析算法，评估水质并生成类别评估结果，通过可视化图表和详细报告展示，包括超标分析和趋势分析，提供管理者科学决策支持。

此外，系统设定超标预警阈值，自动生成预警信息，提醒管理者及时采取措施。

7.基础信息管理模块

集成监测区域内污染源信息，针对重点污染源建立污染源字典，该字典包含该污染源点位的地理位置信息、企业信息、排口信息、行业信息、主要污染物信息等。可以对污染源点位进行增加、删除和查看的功能。

7.1 行政区域信息

行政区域信息在现代社会管理中具有至关重要的作用，通过对行政区域信息的精准掌握，我们可以确保行政区域的有序、稳定，入河排口系统是指将城市雨水、污水通过特定的排放口排放到河流、湖泊等水体中，可以录入各行政区域的信息，以及查看其详情信息。这个系统对于城市排水、防洪、环保等方面具有重要意义。然而，入河排口位置信息的准确性对于这个系统的正常运作却是至关重要的。

7.2 河流信息

河流湖库基本信息管理旨在实现对新安县河流湖库的详细信息进行高效、精确地录入、存储和更新，这将为新安县水资源管理提供强大的数据支持，有助于更好地保护和利用水资源，为政府部门制定相关政策措施提供科学依据。每条河流信息应包含河流名称、流域概况简要介绍、入河排污口数量统计等基础数据。用户可根据实际业务需要对河流湖库的基本信息进行新增、保存、更新的操作。

7.3 水功能区信息

入河排口水功能区是一项关键的环境保护措施，它对于维护新安县水资源的可持续利用和保障生态安全具有重要意义。功能实现对入河排口水功能区的基本信息进行录入，在此基础上，我们还应对入河排口水功能区的相关信息定期进行更新，可以及时了解入河排口水功能区的环境保护状况，以便采取针对性的措施进行管理和维护。

7.4 用户信息

入河湖排口项目用户信息管理平台旨在为用户提供便捷、高效的服务。平台具备用户账号创建、解锁、修改、禁用等功能，同时提供用户密码重置机制，确保用户能够顺利使用平台各项功能。为保障用户信息安全，平台提供密码重置机制，入河湖排口项目用户信息管理为用户提供了一站式服务，包括账号创建、解锁、修改、禁用等功能，以及密码重置机制。平台致力于保障用户信息安全，提升用户体验，为用户提供便捷、高效的服务。

7.5 角色信息

在现代社会，各种组织和企业为了实现高效运作和良好管理，都需要对内部人员进行不同的角色设定（包括管理人员、业务人员、运维人员等），并赋予他们相应的权限。这样，不仅可以确保工作的顺利进行，还可以有效地防范潜在风险。基于此思想，平台也提出解决方案，即定义不同的角色并赋予相应的权限集合，允许创建、编辑、禁用和分配角色，通过定义不同的角色并赋予相应的权限集合，我们可以确保人员各司其职，高效完成工作任务。同时，允许创建、编辑、禁用和分配角色，有助于实现灵活管理和防范潜在风险。

7.6 菜单信息

菜单信息是对系统中对导航菜单进行管理和配置的功能。一个有效的菜单管理功能能够帮助管理员轻松地创建、调整和管理网站或系统的导航菜单，从而提升用户体验和系统可用性。良好的菜单管理功能能够帮助管理员更加灵活和高效地管理系统的导航菜单，从而满足不同用户群体的导航需求，提升用户体验和系统易用性。

7.7 参数管理

7.7.1 监测因子信息

监测因子管理，用于管理与水质监测因子相关的信息和业务流程。以下是对监测因子管理功能的描述：

1. 监测因子信息管理：该功能模块允许管理员录入和管理不同的水质监测因子信息，包括监测因子名称、单位、测量方法等。
2. 因子测量范围管理：管理员可以在该功能模块中设定和管理各个监测因子的测量范围。包括上下限值、警戒值等。

3. 监测频率：该功能模块允许管理员设定不同监测因子的监测频率。保证监测工作的全面和连续性。

通过监测因子管理功能模块，入河排口系统可以更好地管理和监控各个水质监测因子的数据和质量，确保水质监测结果的准确性和可靠性，为决策提供科学依据。

7.7.2 监测因子自定义信息

监测因子自定义信息功能允许用户根据实际需要自定义监测因子的信息，以满足特定的监测需求和业务场景。这个功能的实现可以包括以下几个方面：

1. 自定义监测因子参数：用户可以根据需要添加或修改监测因子的参数，如监测因子名称、单位、测量方法、测量范围等。这样可以使系统适应不同的监测需求，满足特定行业标准或监测要求。

2. 自定义监测频率和时段：用户可以根据实际情况自定义监测因子的监测频率和监测时段，以确保监测工作的全面性和连续性。例如，针对某些特定因子可以增加监测频率，以实时监测其浓度变化。

3. 自定义数据质量管理规则：用户可以制定自定义的数据质量管理规则，包括设定数据质量等级、异常数据处理方法等，以满足特定标准和业务要求。

7.7.3 数据标记信息

数据标记信息对入河排口特殊监测参数所携带的标记信息进行管理以及数据有效性判定是非常重要的，可以通过以下几个方面来实现：

1. 标记信息管理：系统可以支持管理员对特殊监测参数的标记信息进行管理，包括录入、修改和删除标记信息的功能。例如，针对特殊监测参数，可以设置特定的标记类型，如异常值、超标值、设备故障等，并对不同类型的标记进行分类管理。

2. 标记信息展示：系统可以在监测数据展示界面中将特殊监测参数的标记信息进行展示，以使用户清晰地了解每一条监测数据所携带的标记信息，例如以不同颜色、符号或文字标注在数据图表中。

3. 数据有效性判定：系统可以根据特殊监测参数的标记信息对监测数据的有效性进行判定。例如，设定一定的判定规则，当监测数据携带特定类型的标记时，系统可以自动进行无效数据的识别和标记，并提供相应的预警提示。

通过对入河排口特殊监测参数所携带的标记信息进行管理和数据有效性判定,可以保证监测数据的准确性和可靠性,及时发现异常情况,为环境保护决策提供可靠的数据支持。

7.8 站点管理

自动监测点位信息是指对入河排口涉及的拥有自动监测仪器的站点信息进行管理以及与平台对接,保障该站点监测数据在平台上可进行观测,可以增加新的监测点位,查看现有全部的点位信息。以下是自动监测点位信息包括的内容:

1. 点位基础信息:系统类型、断面名称、断面编号、上级管理单位、所属地区、所属流域、经纬度、断面地址、断面分类、地表水类型等。
2. 监测参数:指定自动监测点位所测量的监测参数,例如水体中的溶解氧含量等。

7.8.1 站点分组信息

对自动监测点位进行分组管理以及分组可查看用户以及分组可查看站点进行管理,对自动监测点位进行分组管理可以更方便地管理和查看不同组别的监测点位。

1. 分组管理:可以创建多个监测点位分组,根据自定义的分类标准将监测点位进行分组,例如按照城市、区域、行业等分类。管理员可以根据需要添加、编辑、删除监测点位分组。

3. 分组查看权限控制:管理员可以根据需求,设置用户的分组查看权限,即哪些用户可以查看特定分组的监测点位数据。这可以确保数据的安全性和机密性。

7.8.2 自定义分组信息

当入河排口站点过多,不易进行集中管理,每次都需要筛选查找,耗时费力,针对以上问题,平台提供自定义分组功能,用户可根据需求,创建满足要求的分组,并将相应的站点添加到该分组下,减轻每次需要频繁查找的问题。

8.监测区域内的水环境可视化

按照标准规范将数据进行整理、加工,整合成统一的数据库,形成覆盖全市的多类型、多尺度、多时态的综合性水环境数据中心,建立数据分发、数据更新与管理维护体系,为日常管理与决策提供可靠、全面、准确的数据支撑。

从用户的实际需求出发进行设计，体现监测为管理服务的思想，对数据进行多维度分析和可视化展示，使用户可以从宏观到微观了解各大流域及行政区内每个河流/湖库断面（点位）的水质现状、模拟变化趋势、预测预警水环境风险，能够对风险进行科学处置。

9.现场排查

实现允许现场工作人员快速录入排污口的位置、类型、排放情况等基本信息。支持现场拍照、录音和视频录制，以收集排污口的直观证据。

利用 GPS 技术，实现排污口的精确定位，确保排查数据的准确性。在地图上标记排污口位置，便于后续的管理和分析。

实现入河排污口的现场排查、排查信息的审核、申诉、智能报警。

实现对入河排污口整治信息的录入、查询、修改等操作。

10. 任务信息

实现概览、排查、监测、溯源、治理等各项工作任务内容清单。

实时更新任务状态，确保现场工作人员了解最新的任务要求和变更。现场工作人员通过移动端应用记录任务执行情况，包括到达时间、排查过程、发现的问题等。任务执行情况信息包含：到达时间、排查过程、发现的问题。现场工作人员可以在系统上新增任务执行情况信息，填写有误的可进行修改或者删除，用户还可以查看新增的任务执行情况信息。

11.采样填报信息

实现排污口地图展示、导航，目的地采样打卡、现场检测监测数据录入、样品信息登记、样品运输、实验室交样管理功能等。

采样打卡：用户可通过地图或列表选择采样点以及目的地导航，到达采样点位后，用户通过现场拍照、进行打卡，同时记录打卡点与采样点距离。

现场监测数据录入：用户可以在端输入现场样品便携检测数据，以及相关检测照片上传。

样品信息登记：用户可以在中录入样品的详细信息，包括样品类型、采集时间、水体情况、采集地点、采样照片等。

样品运输：实现运输方式选择，包括快递或自运，同时可选择运输样品清单。

实验室接样：实现样品到达实验室后，实验室人员通过二维码方式完成样品接收，并记录接收时间，样品信息。

11.1 样品运输定位

使用 GPS 定位系统实时跟踪运输样品，确保其按预定路线运输，运输人员可以通过更新运输状态，如出发、途中、到达等。

11.2 溯源填报

实现根据溯源任务，完成溯源分类编码、河长信息、排口溯源基本情况填报，实现污水来源溯源信息按照不同行业或产业类型对污染源进行分类查询等，可添加河长的基本信息（姓名、联系方式、地址等）如有人员变动可对河长信息进行修改、删除的操作。

11.3 周边环境

实现用户可以通过记录现场排查河道的详细信息，包括排查人员对周边环境情况进行登记定位，支持现场拍照、录音和视频，作为排查证据。

11.4 个人中心

具备自动检测更新最新版本功能，当系统登录并检测到新版本时给出更新提示、系统使用帮助、关于版本介绍等。系统硬件及服务器

11.5 监测阶段

排查阶段监测：由移动端录入排查阶段的实时数据；

监测阶段监测：可以通过平台进行录入和excel导入的方式。

三、供货要求

采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。 免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控， 中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

第四章 合同（样本）

本合同样本仅供参考，具体以双方商定为准。

政府采购合同

项目名称：洛阳市生态环境局新安分局新安县入河排污口规范化建设（一期）项目

政府采购管理部门备案编号：XX

招标采购文件编号：XX

甲方合同编号：XX

甲方：洛阳市生态环境局新安分局

乙方：XX

甲方合同法律审核部门：XX

签订时间： 2025 年 XX 月 XX 日

（甲方：洛阳市生态环境局新安分局）（洛阳市生态环境局新安分局新安县入河排污口规范化建设（一期）项目）委托（代理机构名称：河南尊硕工程管理咨询有限公司）进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

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

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

第二条 合同标的

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

第三条 合同总金额

大写：_____元。

本合同项下货物总金额：¥_____元，其余部分总金额：
¥_____元，

工程变更签证优惠率为_____%（不得低于报价优惠率）。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

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

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

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

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

3. 本项目自验收合格之日起，项目整体（不含水质监测服务）运行、维护质保期为2年。

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

5. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

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

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

8. 乙方负责安装、施工范围内的安全管理和安全防护责任，发生安全事故或纠纷的，由乙方负责解决和承担相应法律责任和费用。

9. 由乙方的失误所造成在后期施工过程中工程量增加的须负相关责任。

10. 乙方需做好现场踏勘工作，充分了解该现场情况，对施工现场水电接口位置、道路运输及装卸限制、施工道路情况等可能影响全部因素。任何因素对现场情况误解或不了解，导致的费用和工期增加，乙方自行承担。

11. 乙方接受因现场情况可能会有变化，存在实际货物数量增减、施工量减少的可能，无条件遵从采购人意愿。

12. 施工期间，乙方应遵守洛阳市制定的关于“扬尘治理”的相关的规定和要求，若违反按相关文件规定要求处理。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。

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

按照进度支付：（1）合同签订后 10 个工作日内付总合同款的 60%作预付款；（2）主要设备交付后 10 个工作日内，支付总合同款的 80%；（3）设备安装调试完成并通过验收后 10 个工作日内，支付至合同款的 100%。（最终付款进度以财政部门到位资金为准。供应商应充分知晓且同意，在此期间内供应商不得以诉讼、信访等形式向采购人索要价款。）

第六条 履约保证金

免收履约保证金。

依据洛阳市财政局《关于进一步降低企业交易成本优化营商环境的通知》（洛财购〔2021〕10 号）

文件要求。

第七条 交货和验收

1. 交货时间： 合同签订后 360 日历天达到使用标准；（360 日历天涵盖基础建设工程施工、设备供货、安装调试、交付验收）。

交货地点： 采购人指定地点。

安装调试时间： 到货即安装，同时开展排污口更新维护服务基础工程施工事宜。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方，供应商不得对所投产品技术参数弄虚作假，一旦发现中标单位实际供货参数与所投产品技术参数出现负偏差，业主将有权取消其中标资格。

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

4. 甲方应当在到货后的 5 个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

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

a. 重新调试直至合格为止;

b. 要求乙方对货物进行免费更换, 然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的, 由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收, 聘请专业人员参与验收, 大型或复杂项目, 以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

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

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

10. 施工期间, 乙方应遵守洛阳市制定的关于“扬尘治理”的相关规定和要求, 若违反按相关文件规定要求处理。

11. 如果合同双方对《验收报告》有分歧, 双方须于出现分歧后 5 天内给对方书面声明, 以陈述己方的理由及要求, 并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同, 并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务, 以及货物安装、调试、咨询、更新维护服务工程、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名: _____; 联系电话: _____。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起 12 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

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

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

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在 当日（1 小时）之内做出及时响应，在 当 日（8 小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 当日 工作日（8 小时）后仍无法解决，乙方应在 次 日内（24 小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

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

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。
2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起5个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金。
2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款10%的违约金。
3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的2%的违约金。如乙方逾期交货达30天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。
4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的2%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的6%。
5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。
6. 乙方施工应保证质量，如发现乙方所使用材料质量不符合国家相关规定，乙方须进行更换，并向甲方支付工程结算价 10%的违约金。
7. 其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在10个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。
3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第①种方式解决：
 - ①向洛阳市有管辖权的法院提起诉讼；
 - ②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。
4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式4份，甲、乙双方各执2份。

甲 方：

乙 方：

名称：（盖章）

名称：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行（基本账户）：

银行帐号：

银行帐号（基本账户）：

合同法律审核（盖章）：

时 间：

年 月 日

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量单 位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	产地生产 厂商名称
		(视明细项目加行)					

		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费（含培训等）费					
		其他					
大写：						合同价：	

货物类项目验收报告

（本样式适用于简单安装或无须安装即可使用的政府采购货物项目）

采购项目：			
到货时间	年	月	日
开箱验货时间	年	月	日
开箱随机资料	1. 出厂合格证（ ）份		
	2. 技术说明书（ ）份		
	3. 使用说明书（ ）份		
	4. 电子文件（ ）份		

5. 装箱单 () 份 6. 其他 () 份	
甲方意见（对货物数量、质量、安全等乙方履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）	
乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：	
甲方名称（盖章）： 甲方代表签字： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	乙方名称（盖章）： 乙方代表签字： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>

说明： 1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

货物类项目验收报告

(本样式适用于需安装试运行方可验收的政府采购货物项目)

采购项目:	
到货时间 年 月 日	初验时间 年 月 日
中验时间 年 月 日	终验时间 年 月 日
开箱随机资料 1. 出厂合格证 () 份 2. 技术说明书 () 份 3. 使用说明书 () 份 4. 电子文件 () 份 5. 装箱单 () 份 6. 其他 () 份	
甲方意见 (对货物数量、质量、安装、运行、安全等履约情况的逐项评价, 存在问题及解决问题的要求等)	
乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺:	
甲方名称 (盖章): 甲方代表签字: <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	乙方名称 (盖章): 乙方代表签字: <div style="text-align: right;">年 月 日</div>

说明: 1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收, 其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份, 甲、乙方各____份, 内容较多的可另附详细验收报告。

特别说明:

1. 本范本根据《政府采购法》、《合同法》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款,在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。
2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。
3. 甲方(采购单位)应盖本单位公章(不允许盖内设科室章),乙方应盖单位公章或合同专用章,合同双方应盖骑缝章。
4. 除涉密项目外,根据《政府采购法实施条例》第50条规定:采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内,将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人并根据采购人授权直接确定中标人，但投标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除外。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的由评标委员会投票确定中标人。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 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。

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修

正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若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。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对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作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定和《洛阳市财政局关于政府采购提质增效支持企业发展的通知》（洛财购〔2022〕5号）的通知，投标人所投产品制造商为中小企业的，对所报的小型 and 微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加采购活动的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。投标人所投产品制造商为大型企业的不适用本款规定。投标人为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

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）的规定和《洛阳市财政局关于政府采购提质增效支持企业发展的通知》（洛财购〔2022〕5号）的通知，本项目在评审中对监狱企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予20%的扣除。监狱企业公开公平公正诚信参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

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）规定和《洛阳市财政局关于政府采购提质增效支持企业发展的通知》（洛财购〔2022〕5号）的通知，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予10%的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除。

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加1分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加1分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
资格审查标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
	营业执照或事业单位法人证书	供应商具有独立承担民事责任的能力，须持有有效的《营业执照》或事业单位法人证书
	洛阳市政府采购供应商信用承诺函	符合投标人须知前附表的规定
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照一致
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	投标报价	只能有一个有效报价，且未超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），并按规定填报开标一览表、报价明细表
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
	其他	符合招标文件要求

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数		30.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评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

				<p>/ 评标报价) × 投标报价权重</p> <p>注: 1. 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)及财库(2022)19号关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知及洛财购【2022】6号的规定, 对所投标的小型 and 微型企业制造的产品的价格给予20%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 恶意竞价低价处理机制: 杜绝投标人以牺牲质量为前提的低价竞争, 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人报价, 如采购人认为最低报价或某些分项报价明显不合理, 有降低质量、不能诚信履约的可能性时, 评标委员会有权、有责任通知投标人进行澄清回复解释, 必要时提供相关证明材料; 如投标人未能在规定期限内提供有效的证明材料作出解释, 或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。</p>
技术标评分参数	0.0	20.0	技术参数	<p>投标的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分20.00分, 任意一项参数不满足, 每项扣0.2分。</p> <p>注: 扣完为止(按照清单内容里单位项进行扣除)</p>
	0.0	1.0	节能产品	<p>节能产品: 所投产品属于《节能产品</p>

				政府采购清单》内的产品的加1分(以提供注明所投产品位于财政部、国家发展改革委公布的现行《节能产品政府采购清单》所在页的扫描件为依据)。
	0.0	1.0	环境标志产品	环境标志产品: 所投产品属于《环境标志产品政府采购清单》内的产品的加1分(以提供注明所报产品位于财政部、环保部公布的现行《环境标志产品政府采购清单》所在页的扫描件为依据)。
综合标评分参数	0.0	4.0	项目调研实施方案、项目理解	<p>针对本项目的调研实施方案具科学性、合理性、规范性、可操作性, 方案合理、全面准确、深入可行的进行评审; 针对项目背景、目标、需求等的理解和把握准确程度进行评审。</p> <p>注: 针对本项目的调研实施方案具科学性、合理性、规范性、可操作性, 方案合理、全面准确、深入可行的, 对项目理解及需求分析准确透彻、条理清晰、可行性强的得4分;</p> <p>调研实施方案较为详细、计划较为合理, 对项目理解及需求分析比较准确、条理清晰、可行性较强的得2分;</p> <p>调研实施方案不太详细、计划不太合理, 对项目理解及需求分析不完善, 可行性较差的得1分;</p> <p>没有不得分。</p>

	0.0	5.0	供货、运输、安装、调试	<p>针对本项目供货周期要求，确保相关货物主要配件、备品配件、易损件配备充足，提供详细具体的供货计划、运输安置、安装施工、调试运行等全过程实施计划方案。</p> <p>注：合理可行、科学、考虑非常周全且能够针对本项目的关键点编制、非常切实详细有效的方案、针对性非常强、条理清晰、内容具体全面，得5分；</p> <p>供货计划较为详细、可以满足需要、条理清晰、内容较为全面，得3（含）分；</p> <p>针对性不强、不太详细、内容不全面得1（含）分；</p> <p>没有的不得分。</p>
	0.0	4.0	投标人有制定全面的进度保障措施	<p>对过程中的关键节点（包含供货、运输、安装工程及排污口更新维护服务的附属工程、调试、验收、质保期内外及后期技术服务等）有具体进度控制措施，有相应的人力、物力投入安排，具有科学合理明确的工作进度计划，能够确保项目进度的，工作进度计划与实际需求的契合度高，时间节点把控清晰明确，对工作推进指导性强的得4分；</p> <p>具有较合理的工作进度计划，工作进度计划与实际需求的契合度合理，时间节点把控较准确的得2分；</p>

				<p>工作进度计划、时间节点，有待进一步提高细化的得1分；</p> <p>工作进度计划相关时间节点的把控要求不太准确，对工作推进指导性较差的得0.5分；</p> <p>没有不得分。</p>
	0.0	4.0	投标人有制定全面的质量保障措施	<p>对过程中的关键节点（包含供货、运输、安装工程及排污口更新维护服务的附属工程、调试、验收、质保期内外及后期技术服务等）有具体质量控制措施，质量保证措施详细完整、可实施性、针对性强，能高质量的确保项目服务质量，得4分；</p> <p>质量保障措施完整，可实施性及针对性较强以保证项目质量，得2分；</p> <p>质量保障措施基本完整、可实施，得1分；</p> <p>质量保障措施简单、合理性、可行性有待考究，得0.5分；</p> <p>没有不得分；</p>
	0.0	4.0	投标人有制定全面的安全保障措施	<p>对过程中的关键节点（包含供货、运输、安装工程、调试、验收、排污口更新维护服务的附属工程、质保期内外及后期技术服务等）有具体安全控制措施、对项目工作重点、难点分析和解决方案，实施过程中各节点可能出现的风险有事先预估评判，并制定相应的服务风险防控措施，能够避免</p>

				<p>风险或出现风险能及时有效处理的分。</p> <p>注：内容详细，项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性、可操作性等，好的（项目实施方案非常详细、计划十分合理，非常规范，有考虑周到的服务，可操作性强）架构清晰，职责分明，措施处理及安排得当，符合本项目的要求的，得4分；</p> <p>每项内容较详细，架构较清晰，职责较分明，措施处理及安排较得当，较符合本项目的要求的，得2分；</p> <p>内容一般，架构一般，措施处理及安排可行，基本符合本项目要求的，得1分；</p> <p>内容有缺失，比较混乱的得0.5分；</p> <p>缺项不得分。</p>
	0.0	5.0	培训方案	<p>根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评价，培训方案应至少包括①培训计划；②培训时间、地点；③培训的主要内容（培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障）。</p> <p>注：根据以上内容进行评审现场培训计划非常详细，培训内容包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障，方案优秀得5</p>

				<p>分;</p> <p>现场培训计划较为详细, 培训内容包括技术原理、操作、日常基本维护与保养, 使参加培训的人员能独立使用, 方案简单得3(含)分;</p> <p>现场培训计划不太详细, 培训内容包括技术原理、操作、日常基本维护与保养得1(含)分;</p> <p>没有的不得分。</p>
	0.0	5.0	验收方案	<p>根据投标人针对本项目制定的验收实施方案进行评价, 验收实施方案应至少包括①验收计划; ②验收不合格后的应对措施;</p> <p>以上内容符合项目实际内容描述详细、合理、可行性强、全面、具体的得5分;</p> <p>描述较为详细但不全面、具体的得3分;</p> <p>描述简单、笼统的得1分;</p> <p>缺项不得分。</p>
	0.0	5.0	售后服务方案	<p>根据各投标人提供的质保期内、外售后服务方案、有相应的人力、物力投入安排, 内容涉及售后服务内容、标准、维修服务响应时间及承诺、在质量保证期内须提供每年巡检服务方案, 巡检过程发现故障, 提供处理措施。</p> <p>注: 针对以上内容售后服务计划合理、</p>

				<p>可行性高、内容完善、与采购人积极配合、为采购人排忧解难，服从采购人安排，人力、物力内容完整、合理可行的组织协调与配合保证措施，针对性强，得5分；</p> <p>人力、物力缺少，但提供了售后方案内容较完整、较合理可行的组织协调与配合保证措施，针对性较强，得3分；</p> <p>提供了常规、通用的措施，与本项目实际情况结合不紧密，细节待完善，得1分；</p> <p>没有不得分。</p>
	0.0	6.0	优惠条件	<p>1、供应商提供质保期内①维修保养、②技术服务、③人员培训、④设备检测、⑤备品备件提供等5方面提出的优惠条件和内容，提供齐全和优惠情况力度较高的合理得当的得3分；</p> <p>较为详实、合理得当的得1分；</p> <p>不全面、缺项、不合理的、没有的不得分。</p> <p>2、其他优惠承诺：质保期外备品备件及易损件配备方案、质保期后的折扣率，依照易损件齐全程度及价格的合理性进行评分，优惠承诺完全符合项目实际情况，内容完善，为采购人排忧解难，切身为采购人考虑，贴合项目本身质保期内外额外产生的其他费用考虑，合理得当的得3分；</p>

				<p>作出分析，提供的其他实质性优惠条件较为合理得当的得 2 分；</p> <p>有优惠、但不切实合理的得 1 分；</p> <p>没有的不得分。</p>
业绩信誉	0.0	6.0	业绩	<p>提供（开标截止前）近三年以来类似业绩，每提供一份得 3 分，两份（含）以上最高得 6 分（注：时间以签订合同为准，业绩须提供合同原件扫描件和中标通知书原件扫描件及中标（成交）公示网页截图）</p>

第七章 投标文件格式

投标文件

项目标包名称：

政府采购管理部门备案项目编号：

采购编（包）号：

采购代理机构编号：

投标人名称（企业电子章）：

日期：

附件1:投标函

投标函

致：_____（采购人）

根据贵方采购编（包）号为_____的招标公告，我方代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，我方代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为投标截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 9、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；不存在招标文件规定的否决其投标的情形。
- 10、如果我方被确定为中标人，我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 11、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。
- 12、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。
- 13、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，

决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

14、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

15、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址： 邮政编码：

电话： 传真： 电子信箱：

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（招标编号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于营业执照（或事业单位登记证书等投标人身份证明材料），其他未尽资格证明材料响应...

附件：洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致_____（采购人）：

单位名称：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购投标人形象，我单位自愿作出以下承诺：

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

- （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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、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，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（个人电子章或签字）：

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”。

3. 采购人有权在签订合同前要求中标投标人提供相关证明材料以核实中标投标人承诺事项的真实性。

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	

附件6:报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：							

投标人（企业电子章）：

注：

1. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
3. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件6-1:中小微企业声明函

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

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）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）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。

投标人（企业电子章）：

日期：

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

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

3、投标人应按招标货物清单中所列标的名称逐列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的，可合并到一条中列明，但必须将可合并的标的名称全部列明，不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

(监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注:在投标文件中附扫描件

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件	投标产品			偏差描述	结论
		技术要求 技术参数	制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，可能承担响应无效的后果。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务条款	招标文件商务要求内容	投标人响应具体内容	偏差说明
1	交货期			
2	交货地点			
3	付款方式			
4	质保期及售后服务			
...				
...				

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，可能承担响应无效的后果。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证 证书编号	中国节能产品认证 证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证 证书编号	中国环境标志认证 证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附:

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

根据招标文件的要求提供技术支持资料。

注：在投标文件中附扫描件

附件 11: 项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：
<https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html>。

附件 12:售后服务计划

售后服务计划

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。
- 2、售后维修单位名称、地点、联系方式。
- 3、售后维修技术设备和人员等情况。
- 4、技术培训、质量保证措施。
- 5、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。
- 6、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率。
- 7、投标人认为需要说明的其他服务承诺。

投标人（企业电子章）：

附件 13:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件 14:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 14-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 15: 中小微告知函仅广告非响应项

《洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资信用担保合作金融机构名单》下载地址:

洛阳市政府采购网 (<https://luoyang.zfcg.henan.gov.cn>) 首页“文件下载”栏。

政府采购合同融资政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动!

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行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, 金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》(洛财购【2021】4 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”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口” 查询联系。

洛阳市政府采购合同融资金融产品名录 (更新时间 2022.08)

附：洛阳市政府采购合同融资金融产品推介名录（不做为评审因素，仅供投标人参考）

建设银行政府采购合同融资产品

一、融资产品介绍

（一）产品介绍

1、产品简介

建行“e 政通”是中国建设银行以政府采购供应商中的供应商企业作为借款人，依据政府采购交易信息，通过建行集团供应链平台在线申请、审批、签约、支取的贷款产品。有效解决政府采购中标、成交的供应商资金不足、融资难、融资贵的困难。

2、业务流程

- （1）采购人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- （2）供应商与政府采购部门签署采购合同。
- （3）政府采购合同在政府采购平台进行备案公示。
- （4）采购供应商依托采购合同，通过建行集团供应链平台申请融资。
- （5）建行核实贸易背景，按照采购合同金额的一定比例（考虑质押率）发放融资款项。
- （6）业务到期前，政府部门支付采购款项到建设银行指定的回款专户中。

3、产品优势

- （1）无需授信（参考政府采购合同确定业务金额）
- （2）无需抵押（需提供应收账款质押）
- （3）贷款额高（单笔合同贷款金额最高 3000 万元）
- （4）操作便捷（在线审批，快速放款）
- （5）还款灵活（按日计息，可提前还款）

4、借款人基本条件

- （1）供应商符合国家采购法等法律法规准入条件。
- （2）供应商经工商行政管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营。
- （3）供应商未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。

- (4) 不存在我行反洗钱客户身份识别管理制度规定的禁止准入情形或停止业务关系的情形。
- (5) 供应商企业具有持续经营能力，信用记录良好，近2年在中国人民银行企业征信系统无不良信用记录。
- (6) 供应商企业主个人信用记录良好，近2年在中国人民银行个人征信系统个人逾期或欠息在30天（含）以内的次数不超过2（含）次，且不存在逾期或欠息在30天以上的信用记录。
- (7) 采购人的采购资金须纳入同级或以上政府财政预算。
- (8) 在河南省政府采购网有真实有效的政府采购合同备案记录。
- (9) 所签约政府采购合同约定回款账号为建设银行指定账号。
- (10) 供应商与采购人具有长期稳定合作关系，原则上要有2次及以上的历史政府采购中标记录。

(二) 申请路径

建行集团供应链平台

(三) 利率

针对不同客户差异化定价，根据客户综合贡献度合理确定。

二、联系方式

产品负责人：张翠荣 13937942294

农行洛阳分行政采贷

1、产品定义：“政采e贷”是指农业银行对接河南省政府采购网的政府采购大数据，以政府采购供应商为借款人，基于政府采购合同，以财政性资金作为还款来源，为履约记录良好的政府采购中标小微供应商，提供的线上批量化的短期流动资金贷款业务。

2、贷款期限：根据采购合同约定的结算期限确定，最长不超过1年。

3、融资额度：授信额度根据供应商近2年政府采购年均总金额的70%来核定，单笔贷款额度不超过政府采购合同总金额的90%。其中地市级（含）以上采购最高额度不超过500万元，县（区）级货物和服务类采购项目最高额度不超过200万元。

4、贷款利率：目前执行年化3.85%的优惠利率。

5、适用对象：河南省范围内政府采购中标供应商。

6、办理条件：企业注册成立一年以上；已取得河南省范围内政府采购《中标通知书》或已签订《政府采购合同》；企业和企业主无不良信用记录，且政府采购履约记录良好；企业政府采购备案账户为农行账户。

7、业务流程：客户通过企业网银申请-银行在线进行资料审核-系统自动审查审批-在线签署合同-贷款发放。

业务分管及联系人：

分管领导：张琦颖 18567663732

客户经理：姚培培 13838823003

工商银行洛阳分行“政府采购贷款”产品

一、联系方式：

联系人	职务	电话	地址
陈高立	副总经理	13721680079	洛阳市西工区中州中路 230 号工商银行
许小琰	业务负责人	16603796606	
朱建国	客户经理	13653893229	

二、融资产品介绍：

“政采贷”是工行与政府采购数据进行系统对接，根据获取包括但不限于供应商中标、采购合同、收验货、付款以及历史交易数据等信息，为政府供应商提供的融资贷款金融服务，具体产品有“政采贷”及“政采快贷”，具体各产品明细如下：

（一）政采贷：

- 1、适用范围：采购人需为小微企业，采购资金纳入**市级或以上政府财政预算**。
- 2、融资额度：供应商融资最高不超过订单金额 70%，单笔金额最高 3000 万元。
- 3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长可以 5 年。
- 4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。
- 5、办理手续：供应商与工行取得联系，开立账户，开通网上银行。与工行经办人员线下沟通确定融资金额，通过工行网上银行自助申请贷款金额。工行进行贷款指令确定，贷款线上发放至供应商工行账户。
- 6、产品优势：无抵押（依据政府采购合同及历史交易、履约信息作为授信依据）、放款快（在线审批，快捷放款）；额度高（单笔合同贷款金额最高 3000 万元）；操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）。

（二）政采快贷：

- 1、适用范围：采购人需为小微企业，采购单位为**区县（含）级以上政府（含事业单位）预算部门**，采购资金来源为财政资金。
- 2、融资额度：供应商融资最高不超过订单金额 90%，单笔金额最高 500 万元。
- 3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长不超过 3 年。
- 4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。
- 5、办理手续：供应商与工行取得联系，开立账户与网上银行。客户经理根据推送信息开展线下信息核实工作，工商银行申报白名单导入，办妥相关质押或担保后，借款人通过工行网上银行自助提款。

6、产品优势：适用范围广（县、区级财政均可）放款快（在线审批，快捷放款）；操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）。

中原银行洛阳分行“政采贷”产品简介

政采贷是中原银行为成功中标河南省政府采购项目的小微企业提供的融资服务。

产品特点

- 中标申请、资料简单

可向中标企业注册所在地的中原银行申请，“中原银行小微金融”微信小程序、政府采购网等渠道实现全线上申请

- 担保简单、备案放款

无抵押，仅需在合同中签订中原银行保证金账号

- 最高额审批、额度千万

最高可贷 1000 万，最长可贷 1 年

准入条件

- 中标企业成立 1 年以上，经营稳定
- 中标项目类型为货物类、服务类、工程类

中原银行洛阳分行“政采贷”联系人：

分管领导：陈勃 15837979663

信贷经理：罗蓓蕾 15838820766

郑州银行洛阳分行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

联系人	职务	地址	电话
王剑	主任	洛阳市洛龙区关林路与厚载门街交叉 口隆安大厦	13838808890
杨洋	业务负责人		15896531927
周宜辉	客户经理		15036316707

二、融资产品介绍：

“E 采贷”是郑州银行作为参与政府采购的中小企业量身定制的用于政府采购合同履行，并以政府回款为还款来源的贷款产品。该产品主要解决政府采购商中标垫资的痛点，帮助中标企业快速、高效、便捷获取银行资金。告别采购融资难，政府中标即可贷。优先支持纳入省市级财政预算的服务贸易类行业企业。

“E 采贷”五大特点：1. 纯信用：无需抵押、担保；2. 更灵活：随借随还，按需支用；3. 额度高：最高为上年度中标额的 1.3 倍，单笔最高 1000 万元；4. 适用广：在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）有备案信息即可准入；5. 效率高：绿色通道，保证时效。

业务流程：

1. 企业申请：凭政府采购中标通知书，向郑州银行提出授信申请。
2. 银行审批：客户经理现场调查，3 个工作日反馈审批结果。
3. 企业提款：凭政府采购合同、购销合同等即可提款使用。

利率及优惠政策：

贸易类不低于 5.5%，工程类不低于 6.5%，对符合条件的小微企业实行减费让利政策，减少客户融资成本（不存在与贷款捆绑强制收费；只收费不服务；超范围、超标准收费；转嫁成本收费；不执行政府指导价、政府定价等提升企业贷款成本的现象）着力解决小微企业“融资难”、“融资贵”的问题帮助客户更好成长。分行所有收费项目均严格根据监管部门和总行要求执行，我行对银行账户一律免收账户管理费。

中信银行洛阳分行“政采贷”

一、产品释义

“政采贷”是中信银行为政府采购中标小微企业提供的特色融资业务，致力于解决政府采购上游供应商的融资难题。

二、产品特点

授信额度高、授信期限长、担保方式活

三、产品内容

金额最高 1000 万元（含）、贷款期限最长 1 年（含）、无需抵质押物

四、申请基本条件

有固定的经营场所

信用记录良好，无不良、违法行为；

持续经营 6 个月（含）以上或实际控制人从业 2 年以上

从事政府采购活动 1 年以上；

具备政府采购投标资格且交易记录良好

采购项目符合国家产业政策和资源环保政策要求

五、申请资料

营业执照；实际控制人身份证件；经营情况资料；从事政府采购活动资料；近一年政府采购回款的银行流水

中信银行洛阳分行“政采贷”联系人：

侯一恺 中信银行洛阳分行客户经理 15139968801

兴业银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

一、联系方式：分管领导：樊博（副行长、18638805299）；信贷经理：尚梅（市场营销部负责人、15538855595）；
具体联系人：王文帅（产品经理、15824913655）

二、产品介绍

授信额度：最高不超过 1000 万元（含）。

期限：主体授信额度有效期不超过 1 年

利率：自动生成贷款利率。

用途：贷款资金专项用于借款企业履行政府交易采购平台采购合同或订单所需的各类成本、费用及劳务支出等短期流动资金需求和日常经营周转需要。

担保方式：企业主人提供连带责任保证，追加采购合同或订单对应的应收账款质押。

支付方式：采用受托支付方式

还款方式：按月付息，本金可结合采购合同或订单情况及实际资金需求循环使用，采购合同或订单项下回款由系统自动扣划归还对应的贷款本息，借款企业也可自助提前还款。

浦发银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
苏冰	高级产品经理	洛阳市洛龙区展览路 211 号	18623790623	微信同手机号
汪乐阳	普惠金融部总经理	洛阳市洛龙区展览路 211 号	13698889966	微信同手机号

二、融资产品介绍

在您中标政府采购项目，从合同(订单)生效到最终收款期间，有没有因采购原材料、生产产品等产生资金压力，存在融资需求的情况？

（一）产品介绍：

“政采 e 贷”是由洛阳市财政局与浦发银行共同开发，基于政府采购合同，为供应商提供的信用贷款。

（二）产品优势：

1、融资期限最长可达 1 年。

2、货物、服务类最高1000万元，工程类最高1500万元。

3、信用贷款，低门槛，循环额度，随借随还。

4、业务流程简单，在线秒级放款，尊享快捷体验。

5、总行补贴，融资利率有优惠。

（三）适用客户：

1、在河南省境内注册的供应商，未列入河南省政府采购供应商黑名单。

2、人民银行征信系统无逾期、垫款等情况，且无其他不良信用记录。

3、政府采购中标区域：

（1）河南省省直、郑州市（含市内各区）项目

（2）洛阳市市直项目

（3）河南其他地市市直项目

（4）林州、长垣、新郑、禹州中标项目。

（四）申请路径

1、供应商首先与联系人联系，提供企业基本证件、征信报告、中标合同、采购合同等进行客户准入和额度测算。

2、供应商来浦发银行开户，在政府采购合同中填写浦发银行账号。

（若客户已签署其他银行账号，则需要联系浦发银行进行备案银行账号变更）

3、授信审查和放款（资料齐全一周时间）

恒丰银行政府采购融资贷联系方式

及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
张龙妹	客户经理	洛龙区展览路泉舜186 西侧裙楼	18538882575	
张 浩	公司金融部负责人		18937966885	
裴绍辉	分管行长		18637904888	

二、融资产品介绍

1. 恒丰银行“政采云贷”

针对政府采购项目中标小微客户在线发放用于采购项目（不包括工程项目）资金周转需要的流动资金贷款。

担保方式：免抵押、无担保，开立指定回款账户

授信额度：单户授信最高不超过1000万元

授信期限：不超过一年，贷款到期日不晚于政府中标合同约定款日后的十个工作日

还款方式：按月付息，到期还本或阶段性还款

2. 准入标准

- (1) 企业成立一年以上，有洛阳市固定经营场所；企业实际控制人有两年以上行业从业经验。
- (2) 企业及其实际控制人信誉良好，合法经营，无不良记录，无恶意违约记录。
- (3) 我行信用评级结果在B3 三级以上。
- (4) 企业名下现有贷款合计不超过上年度总收入的45%。
- (5) 近两年有两次含以上政府中标记录，且供货履约情况良好。

中国银行股份有限公司河南省分行普惠金融

政采通宝业务服务方案

准入标准:

1. 持续经营2年（含）以上。
2. 客户持有政府采购中标通知书（或以往年度有执行政府采购的记录），且政府采购业务无行政处罚记录。
3. 最近年度纳税申报收入不低于200万元。
4. 借款人及其法人代表、实际控制人信用良好。
5. 单一客户“政采贷”授信总量最高金额不超过1000万元
6. 单笔贷款期限不超过一年。
7. 根据借款人生产经营及回款周期等特点，可采用按季付息，到期一次还本的还款方式，或分期偿还我行授信。

中国银行联系人:

负责人：朱宗沛 15978695077

信贷经理：印晨 15038659275

平安银行“政采E贷”产品介绍

平安银行“政采E贷”是平安银行与采购中心对接后，基于互联网技术、政府采购数据等信息，为中标政府采购项目的企业提供的互联网信用贷款。

产品优势:

- 1、额度高：线上最高500万元。
- 2、申请易：5分钟完成线上申请。
- 3、用款快：凭订单最快1天生效。

4、纯信用：凭政府中标订单即可融资。

产品申请资格：

- 1、我行白名单财政项下的政府采购项目融资。
- 2、有历史中标采购记录的政府采购供应商。
- 3、企业及申请人信用良好。

期限、利率和还款方式：

期限：1 个月到 1 年。

还款方式：先息后本、等额本息、等额本金。

利率：年化利率低至 6%。

举例 1：贷款 100 万元，3 个月（先息后本，利率 6%），前两个月需要支付利息 5000 元/月，到期还本付息。

举例 2：贷款 100 万元，1 年期限（等额本息，利率 6%），每个月需要支付本息约 86035 元。

平安银行洛阳分行联系人：

总经理：王煜 13523601120

业务经理：许洛周 13938876588

业务负责人：许洛周 13938876588

浙商银行“政采贷”

一、贷款产品介绍

“政采贷”是本行为在政府机关、事业单位、社会团体、国有企业等招标进行的采购活动中中标并签订采购合同的小微企业发放的，以采购人合同款支付作为还款来源的流动资金贷款。借款人为符合本行标准的小型、微型企业。融资模式包括采购合同融资模式与应收账款融资模式。采购项目包括货物类、服务类和部分工程类。

二、适用对象

连续经营 2 年及以上或实际控制人有 3 年及以上相关行业从业经验经营状况良好，信用记录良好小微企业。

三、贷款期限

贷款期限：货物类、服务类利率最长一年，工程类最长可做三年。

四、产品特点

中标即贷，最高可贷 1000 万，最快三天审批放款，可做工程类项目。

分管领导：张庆浩 **联系电话：**18538198600

信贷经理：郭利波 **联系电话：**15937918530

具体负责人：李超峰 **联系电话：**15538530

广发银行“政采贷”

一、广发银行“政采贷”

1、对象：针对政府采购平台内资信情况良好、经营正常的中小微企业供应商提供原材料购买、组织生产、货物运输等流动资金授信服务。

2、担保方式：以政府采购项目下的应收账款质押；企业实际控制人及主要个人股东提供连带责任保证担保

3、授信额度：单户敞口授信额度不超过 1000 万元；单笔采购项目融资不超过有效合同净额的 90%

4、授信期限：额度有效期一年，授信期限不超过一年且不得超过额度到期日后 3 个月，不超过采购项目合同约定的最迟付款日后 3 个月

5、还款方式：按月付息，可根据单笔业务实际付款频率和时间点进行还款，不得采取随借随还出账模式，还款方式应与政府采购合同约定的应收账款金额、账期等相匹配。

二、准入标准

- 1、企业成立且持续经营满 3 年以上，主营业务未有变化，有固定经营场所，且注册地在当地
- 2、政府采购历史超过一年或进入政府采购供应商名单时间超过一年，实际履约不低于一次
- 3、近两年销售收入保持正增长或主营业务利润为正
- 4、资产负债率不超过 70%
- 5、在我行评价不低于 BB+级
- 6、企业主（含实际控制人、主要股东或配偶）拥有本地户口或房产
- 7、不得介入在金融机构有未结清（互）保类授信（含实际控制人夫妇个人经营性贷款）的企业

三、授信用途

授信仅限于借款人自身在具体合同项下的原材料采购、组织生产、货物运输等流动资金需求，不得挪用于担保企业、借款人关联企业、借款人固定资产建设和股本权益类投资

四、业务流程

- 1、业务访谈，确定贸易真实性
- 2、授信申请，企业按照我行授信调查的相关规定提供申请资料
- 3、授信调查与额度核定，客户经理双人调查，发起客户评级，并按流程提交审批
- 4、授信审查审批
- 5、按照要求出账

主管行长： 李文强 18137865269

具体负责人： 何俊杰 13838894026

信贷经理： 姜晓凤 15103799119

邮储银行行政采贷

贷款对象：

1. 已获得省本级政府采购中标通知，具备履约能力；
2. 企业在政府采购活动中与政府采购合作1年（含）以上；
3. 在邮储银行开立回款专用账户。

贷款要素：

1. 纯信用；
2. 额度高：可贷合同标的额70%，最高额度300万；
3. 方便用：可一次性或分期还款

联系方式：

联系人：王玉辉

职 务：总经理

电 话：13598159333

光大银行行政采贷融资产品“政采易”

该业务单户授信金额在3000万元（含）以下，授信期限不超过合同约定付款日期后两个月且最长不超过3年。

中标供应商准入条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力，有固定的经营场所；
- （二）企业成立2（含）年以上，且实际控制人有3年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录；
- （三）企业具有履行合同所必需的设备和服务能力；
- （四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策；
- （五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无不良记录；
- （六）中标供应商在我行信用评级应在B-级（含）以上，或单户授信敞口500万元以下客户适用《小额融易贷（结算类）业务打分卡》得分须不低于60分；
- （七）企业/企业法定代表人不在我行预警黑灰名单内；
- （八）我行要求的其他条件。

联系方式：分管领导：王慧 18837902280

信贷经理：刘勇 18837995809

具体负责人：营业部：刘天倚 18569936044；王城路支行：张喆 18637129167；西苑路支行：董继华 18569935827；

英才路支行：刘莎 18569935682；珠江路支行：李相峰 18569936389；华阳支行：张刚 18624850206

招商银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

分管领导	职务	地址	电话	备注
彭国庆	公司业务分管行长	洛阳市涧西区南昌路7号西苑大厦	15236667303	
王伊宁	客户经理	洛阳市涧西区南昌路7号西苑大厦	13683861133	

二、审批流程

1、申请路径：（1）手机扫描二维码申请



（2）网页版申请<https://sme.cmbchina.com/>；

2、授信额度：基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资，额度最高可达到3000万，线上自助模式最高1000万；

3、利率：为切实降低中小微企业融资成本，我行严格执行普惠金融利率政策，对符合标准的普惠小微贷款业务一定补贴优惠；

4、风控措施：

（1）回款锁定——保证融资申请人在我行进行融资的政府采购商务合同所对应的回款账户为我行且唯一；（2）在我行据以融资的商务合同项下的应收账款质押；（3）实际控制人夫妇提供连带担保；

5、客户准入

（1）采购单位：区县及以上政府机构；由上述政府统筹付款的二甲以上公立医院、学校、科研机构等事业单位；付款记录良好，无拖欠大额工程款、采购款、逃废银行债务等不良记录；

（2）采购项目：优先支持货物类采购，稳妥介入服务类采购，审慎介入建设工程类采购；未在他行办理以同一采购合同为贸易背景的融资业务；

6、政采自助贷：

(1) 线上申请及预授信，额度最高 1000 万；(2) 网银端线上自助提款，10 分钟内即可到账；(3) 基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资，融资比例最高可达合同金额的 80%；(4) 利率优惠，线上可随借随还，更加符合政府采购供应商需求并降低企业成本。

交通银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

交通银行针对政府采购供应商中的小微企业推出的，以未来应收账款作为质押、以财政性资金作为还款来源的融资业务。凡参与过政府采购历史的中标企业，即可提前在我行预申请融资额度，中标且签订采购合同后可随时提用。我行具有绿色批复通道、授信额度高、免抵押担保、期限长等优势。

负责人： 周贯超 联系方式：15538830369

联系人： 顾 伟 联系方式：18037558778

魏柴扉 18837923035

洛阳农商银行“普惠政府采购贷”产品简介及联系人

产品简介：“普惠政府采购贷”是指本行以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小微企业供应商取得并提供的政府采购合同，依托省财政厅的电子化政府采购系统平台，按优于一般中小微企业的贷款利率及手续，直接向本行申请贷款的中小微企业发放的用于采购合同项下商品备货、生产和加工的贷款。以信用方式为主，追加供货商法定代表人或者实际控制人提供连带责任保证担保，融资额度不超过采购合同标的额的 70%，贷款期限不超过 1 年，贷款利率原则上执行 LPR 上浮 60% 执行。

分管领导：张学强 13083636800

信贷经理：常洁 13721681719

具体负责人：娄艳阁 13526989222

华夏银行洛阳分行“政采贷”产品介绍

产品特点

融资便捷快捷

线上提交融资申请，线上反馈审批额度

审批手续简便

审批手续及所需的资料相对简便

融资比例合理

最高融资比例可达订单金额的80%

价格合理灵活

按实际融资天数计息，低于同业平均水平

还款灵活方便

按期还息，到期还本，可提前部分还款或全部还款

无需抵押担保

凭订单即可申请，无需追加抵押担保

申请条件 and 资料

经工商形状管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营；

企业为货物或服务类供应商；

未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单；

企业近三年中标数不少于2次；

企业具备与中标项目相匹配的生产或销售资质。

申请资料：营业执照正副本、法人身份证

申请流程：通过河南省政府采购网进入“华夏政采E贷”根据提示完成授信申请，系统审批通过后，前往网点开立企业账户及签订贷款协议，登陆“华夏政采贷”根据提示完成放款申请，系统审批通过后完成提款。

联系方式：部门经理：杜青青 营销管理部经理 13633790075

具体负责人联系方式：谢逸伦 客户经理 15038621500

中国光大银行政府采购贷融资产品

介绍及联系方式

一、产品定义

“政采易”是指光大银行根据政府采购中标通知书，以政府财政支付资金为主要还款来源，通过封闭回款路径等方式，为中标供应商提供流动资金贷款。

二、借款人基本条件

（一）具有独立承担民事责任的能力，有固定的经营场所；

（二）企业成立1（含）年以上，且实际控制人有3年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录；

（三）企业具有履行合同所必需的设备和服 务能力；

（四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策；

（五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无

不良记录；

（六）中标供应商在我行信用评级应在B-级（含）以上；

（七）我行要求的其他条件。

三、业务流程

（一）供应商的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。

（二）供应商与政府采购部门签署采购合同。

（三）采购合同在公开平台进行公示或者备案。

（四）供应商依托采购合同，向光大银行申请融资。

（五）光大银行对采购商进行调查，根据政府采购中标合同金额扣除预付款*一定比例发放融资款项。

（六）中标供应商须在光大银行开立结算账户并将其指定为企业政府采购结算专户，回款至该账户。

四、利率

根据当地同业水平合理确定贷款利率水平，执行总行贷款利率授权管理政策。

五、贷款期限

贷款期限应与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式相匹配，最长不超过合同约定付款日期后两个月。

六、联系方式

1、分管领导：王慧 18837902280

2、信贷经理：刘勇 18837995809

附件 16:其他材料