

安阳市生态环境局汤阴分局南水北调中线工程总干
渠(汤阴县段)保护区划内农村生活污水治理项目
(一期)设备采购项目

招标文件

采 购 人：安阳市生态环境局汤阴分局

代理机构：河南省仁哲工程管理有限公司

日 期：二〇二六年六月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	招标项目要求及采购需求	6
第三章	投标人须知	45
第四章	评标办法（综合评分法）	60
第五章	合同主要条款	72
第六章	投标文件格式	87

第一章 招标公告

一、采购基本情况

1、项目编号：安汤招标采购-2026-6

2、项目名称：安阳市生态环境局汤阴分局南水北调中线工程总干渠(汤阴县段)保护区划内农村生活污水治理项目（一期）设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：8470935.02 元

最高限价：8470935.02 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	安汤招标采购 -2026-6-1	安阳市生态环境局汤阴分局南水北调中线工程总干渠(汤阴县段)保护区划内农村生活污水治理项目（一期）设备采购项目	8470935.02	8470935.02

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：南水北调中线工程总干渠(汤阴县段)保护区划内农村生活污水治理项目（一期）所需污水处理设备及附属(详见采购清单)。

5.2 技术要求：具体内容详见项目招标文件第二部分。

5.3 供货地点：采购人指定地点。

6、交付<实施>期：120 日历天内安装调试完毕。

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：是。

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：本项目属于专门面向中小企业采购项目，供应商应在资格性证明文件中提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

3、本项目的特定资格要求

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基础性资格要求；

供应商应按采购文件要求提供《供应商资格条件及履约承诺函》。

3.2 对供应商的其他规定

(1) 具有环保工程专业承包二级及以上资质且具有有效的安全生产许可证。

(2) 拟派项目负责人具有环保或环境工程专业中级及以上技术职称，出具在本单位缴纳的2026年1月1日以来任意三个月的社会保险个人参保证明。

(3) 供应商应当无不良信用记录。(未列入“信用中国”网站的“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”)

供应商递交投标文件后，采购人或者采购代理机构将按以上信用信息查询渠道在解密投标文件之前对参加本项目的投标人信用记录进行查询，投标人有上述任一不良信用记录的，其投标将被拒绝、为无效投标。查询的网页内容将以截图或者拍照作为证据留存。

(4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本合同项下的政府采购活动。供应商应按采购文件要求提供《供应商资格条件及履约承诺函》。

(5) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本招标项目。供应商应按采购文件要求提供《供应商资格条件及履约承诺函》。

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件。

(7) 本项目不接受联合投标。

三、获取招标文件

1、时间：2026年6月16日至2026年6月23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：汤阴县公共资源交易中心(<https://ggzy.anyang.gov.cn/tyggzy/>)网站，在【交易主体登录】入口完成注册。注册手册详见登录页面的手册下载。注册完成后选择项目填写联系人信息后下载文件。

3、方式：网上下载，具体流程请查询安阳市公共资源交易中心网站-服务指南-操作手册-《安阳市公共资源交易系统供应商操作手册》。如有技术问题请咨询400-998-0000、0372-3387739。

4、售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2026年7月7日9时00分（北京时间）

2、地点：汤阴县公共资源交易中心网站(<https://ggzy.anyang.gov.cn/tyggzy/>)，上传递交、并由投标人在规定时间远程解密。

五、开标时间及地点

1、时间：2026年7月7日9时00分（北京时间）

2、地点：汤阴县公共资源交易中心开标大厅1室。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标文件提交截止时间前，使用IE浏览器登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅，点击右上角[登录]按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

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》《安阳市政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·汤阴县）》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1.1、项目落实的政府采购政策：强制节能产品强制采购、节能产品、环境标志产品优先采购、促进中小企业发展扶持政策、进口产品政策、信息安全产品、社会信用体系建设、促进残疾人就业、支持监狱企业发展、支持绿色建筑、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。

1.2、本项目执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），对符合条件的本国产品给予20%价格评审优惠。

2、政府采购合同融资

根据豫财购〔2017〕10号和安财购〔2017〕7号文要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资，详情请登录安阳市政府采购网（<http://anyang.hngp.gov.cn/anyang>），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. 本项目采购代理服务费由中标供应商支付，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》豫招协〔2023〕002号文件足额计取，计费基数：采购预算金额及最高限价，92000元，由中标单位向采购代理机构交纳。

八、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：安阳市生态环境局汤阴分局

地址：安阳市汤阴县创业大厦7楼

联系人：王丽苹

联系方式：15515035882

2、采购代理机构信息

名称：河南省仁哲工程管理有限公司

地址：安阳市长江大道与曙光路交叉口西南角

联系人：王光宇

联系方式：15603726789

3、项目联系方式

联系人：王光宇

联系方式：15603726789

汤阴县政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与汤阴县政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《安阳市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，可在安阳市政府采购网“安阳市政府采购合同融资平台”查询联系。

第二章 招标项目要求及采购需求

1. 招标项目、标段（包）划分、投标报价

1.1 招标项目名称：安阳市生态环境局汤阴分局南水北调中线工程总干渠(汤阴县段)保护区划内农村生活污水治理项目（一期）设备采购项目

1.2 标段（包）划分及其交付（实施）期交付（实施）地点：本次招标项目划分 1 个标段（包）。

标段（包）一览表				
项目名称	标段（包）名称	标段（包）内容（范围）	交付<实施>期 (交付<实施>期)	交付（实施）地点
安阳市生态环境局汤阴分局南水北调中线工程总干渠(汤阴县段)保护区划内农村生活污水治理项目（一期）设备采购项目	同项目名称	见“第二章第 2 条：标段（包）内容（范围）及具体采购需求”	见招标公告	采购人指定地点

1.3 投标报价（价格构成）

1.3.1 投标人的投标报价应为达到正常使用条件下的目的地交验价，包括产品价款、存储费、相关税款、备品备件价、易损件价、专用工具价、售后及技术服务费、知识产权（如有）、保险（如需）、货物包装、安装调试费及运送到指定地点的运杂费、装卸费、成品保护费、周边道路及广场地面破损恢复等与采购项目相关的、必须的款项及费用（包括未列明而完成交验所必须的所有产品、材料、工具、费用）。中标价格在中标合同范围内固定不变。

1.3.2 投标报价为一次性报价，报价时间截止后对投标报价的任何承诺、修改，除法定修正或招标文件规定修正情形外，评标委员会将不予考虑。

1.3.3 如投标人的投标报价未超过预算金额（见招标公告 1.4）的投标人不足三家的，该标段（包）做废标处理。

1.3.4 遵循第三章投标人须知 3.7.5 项规定。

2. 标段（包）内容（范围）及具体采购需求

2.1 采购标的需实现的功能或者目标，标段（包）总体范围：

项目概述

本项目为南水北调中线工程总干渠（汤阴县段）保护区划内农村生活污水治理项目（一期）设备及附属设施采购工程。项目聚焦汤阴县宜沟镇南水北调总干渠保护区范围内水环境整治，针对性解决陈庄村、香寺村、黄下扣村、小洼村、石庙村、段庄村、棘针庄村、王老屯村等 8 个村庄的农村生活污水收集与治理问题。

本次采购内容主要包含 8 座村级污水处理站、1 座污水提升泵站及全套配套附属设备，通过系统化、标准化的污水治理设施建设，全面提升片区农村污水治理能力，有效削减入河污染负荷，保障南水北调中线总干渠水源水质安全，改善区域农村人居环境，满足片区长期稳定的污水治理及生态保护需求。

2.2 项目落实的政府采购政策（法规标准条款）

2.2.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理后，对本次采购产品属于“节能产品政府采购品目清单”中强制采购品目的，投标产品应当具有相应的认证证书（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内），投标文件中应当提供相应的认证证书（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内）。

属于政府强制采购品目、而未按要求提供相应资料的，**为无效投标**。

2.2.2 同等条件下，获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品或贫困地区产品优先采购。认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内。

2.2.3 本次采购不允许进口产品参加。

2.2.4 信息安全产品须通过国家信息安全认证中心认证，计算机产品须预装正版操作系统软件。

2.2.5 促进中小企业发展扶持政策：见第四章“评标办法”第 4 条。

2.2.6 政府采购支持监狱企业发展：见第四章“评标办法”第 4 条。

2.2.7 促进残疾人就业：见第四章“评标办法”第 4 条。

2.2.8 所供产品有商品包装的应当使用绿色包装。所供产品有其他环保政策要求的，应符合相关环保法律政策要求。

2.2.9 支持绿色建筑、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，支持脱贫攻坚等；同等条件下，优先采购。

2.3 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；

投标人所投产品应为全新产品且符合国家质量标准、部颁标准及行业规范的要求，符合国家各项强制性规范及安全标准，投标产品不应与第三方存在知识产权权属问题；投标人应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善产品及技术要求未尽事宜，不得以招标文件未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

2.4 标段（包）内容（具体范围、数量），具体技术要求（采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等）

2.4.1 采购清单

序号	名称	技术参数	单位	数量
一	污水处理设备 (10t/d)			
1.1	复合式厌氧滤池反应器	1. 规格： $\phi 3*3.5m$, 壳体及隔板厚度 30mm 2. 材质：PPH, 压缩强度 $\geq 40Mpa$ 3. 材质参数：材料密度 $1.5\sim 2.0g/cm^3$ 、吸水率 $\leq 0.01\%$ 4. 配套：底座、内部支撑、隔板、人孔、滤料固定支架、管道及支架等	台	1
1.2	高效悬浮球滤料	1. 直径：100mm 2. 材质：PP 3. 内部填充：PVDF 纤维	m ³	12.37
1.3	错流汇水器	1. 错流搅拌功率： $4\sim 8W/m^3$ 2. 汇水量： $3\sim 6m^3/h$ 3. 启动响应时间： $\leq 4s$ 4. 关闭响应时间： $\leq 2s$	台	1
1.4	全自动液感滗水器	1. 滗水感应深度： $0.5\sim 1m$ 2. 滗水量： $3\sim 6m^3/h$ 3. 启动响应时间： $\leq 4s$ 4. 关闭响应时间： $\leq 2s$ 5. 滗水时间： $0.5\sim 1h$	台	1
1.5	复合生物菌种	1. 主要成份：硝化细菌属、反硝化细菌属、芽孢杆菌属、假单胞菌属和活化酶以及多糖等其它营养物	kg	150
1.6	储水罐	1. 规格： $\phi 3*5m$, 壳体及隔板厚度 10mm 2. 材质：玻璃钢 3. 配套：底座, 内部支撑, 隔板, 人孔, 管道及支架等	台	1
1.7	调节池	1. 规格： $\phi 2*2m$, 壳体及隔板厚度 10mm 2. 材质：玻璃钢 3. 配套：底座, 内部支撑, 隔板, 人孔, 管道及支架等	台	1
1.8	流量传感器	1. 测量范围： $0\sim 999m^3/h$ 2. 输出信号：RS485/4 $\sim 20mA$	台	2
1.9	液位传感器	1. 测量范围： $0\sim 6mH2O$ 2. 输出信号：RS485/4 $\sim 20mA$ 3. 配套防水接线盒	台	3
1.10	永磁直流污水切割	1. 流量： $8m^3/h$	台	4

	泵	2. 扬程：11m 3. 电压-功率：48V-0.62kw 4. 材质：304 不锈钢		
1.11	电动阀	1. 名称：电动阀 2. 管径：DN40 3. 额定电压：24V	个	2
1.12	设备柜	1. 柜体尺寸：800×600×1800mm 2. 材质：304 不锈钢 3. 板材厚度：1.2mm 4. 散热：底部百叶，顶部定制散热风扇 5. 配套支架：定制电池支架等	台	1
1.13	集中控制系统	1. 控制主机：PLC 可编程控制器，可精准执行工艺控制逻辑、设备启停联锁、安全防护、时序联动、阈值保护等各项控制指令 2. 触摸屏：满足实时动态展示全流程工艺画面、设备运行参数、点位工作状态及数据实时曲线 3. 自动控制软件：内置完整工艺时序、设备联动逻辑、多级安全联锁、超限报警、紧急停机保护等功能，支持后期工艺优化、参数修改与功能扩展 4. 触摸屏软件：专用人机界面程序，实现工艺流程画面制作、数据点位绑定、操作按钮配置、报警弹窗设置、数据报表统计、操作权限分级管理。 5. 配套：电器元件，定制安装背板 6. 支持接入智能运维平台 7. 根据工艺设计要求定制	套	1
1.14	智慧维护管理软件	1. 开发模式：根据项目定制开发 2. 开发内容：网页，手机 APP，微信小程序 3. 具备功能：具备厂区监控、组态实时监控、远程控制、数据监控设施非正常运行预警，设备故障信息通过短信、微信及邮箱上报，维护信息上传等功能	套	1
1.15	物联网高级智能网关	1. 硬件参数：RS485，数据透传，4G/3G，支持 TCP/UDP、HTTP、MQTT、ModbusRTU 转 TCP/JSON、4 路 Socket、串口缓存(单通道 10k)、基站定位、远程配置、多路数据分发 2. 采集功能：内嵌工控协议，支持采集 PLC、仪器仪表、环保及水文、能源等设备数据 3. 边缘计算：支持协议解析，报警触发、跳变触发、公式计算及边缘决策功能	台	1

		4. 云端适配：支持接入物联云平台 5. 系统应用：远程维护设备、多网互备、断点续传、网络及应用自恢复、串口转发、协议转发等		
1.16	直流转换器	1. 直流转换器 48V 转 24V3A	台	1
1.17	数据协议配置	1. 网关端口测试；端口数据协议配置；	站点	1
1.18	通讯费	1. 1TB4G 专用流量	路*3 年	1
1.19	视频监控系统	1. 主机：400 万像素, 4G 网络, 球机 2. 配置接入云平台 3. 1TB, 4G 流量包 4. 512GB 内存卡 5. 供电系统：太阳能板供电电压 12V, 功率 \geq 60W, 锂电池容量 \geq 30AH, 配套太阳能控制器, 定制太阳能安装支架 6. 配套防雨设备箱, 配套防雷接地, 配套线缆及辅材	台	1
1.20	光伏发电系统	1. 光伏日发电量： \geq 6KW·h 2. 磷酸铁锂电池组：48V, 300Ah, 带 485 输出 3. MPPT：48V60A, 支持 150V 光伏输入, 带 RS485 信号输出 4. 配套光伏连接器, 光伏板安装支架, 市电接入及转换模块, 光伏电源与市电电源转换设备 5. 配套电缆：光伏专用直流电缆, 太阳能控制器输入及输出电缆等 6. 光伏发电立柱：光伏发电立柱 6m, 直径：210-140mm, 厚度 4mm	套	1
1.21	动力电缆	1. 规格：JHS-3*2.5mm ² (PC32)	m	35
1.22	动力电缆	1. 规格：YJV22-3*4mm ² (PC32)	m	200
1.23	控制电缆	1. 规格：KVV22 2*1.5mm ² (PC32)	m	35
1.24	控制电缆	1. 规格：KVV22 5*1.5mm ² (PC32)	m	55
1.25	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De40 PN1.0Mpa	m	28
1.26	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De50 PN1.0Mpa	m	58
1.27	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De75 PN1.0Mpa	m	15

1.28	给水管	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De110 PN1.0Mpa	m	8
1.29	给水管	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De160 PN1.0Mpa	m	6
1.30	管堵	1. 规格: De40 PN1.0Mpa	个	26
1.31	管堵	1. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	4
1.32	管堵	1. 规格: De75 PN1.0Mpa	个	7
1.33	管堵	1. 规格: De110 PN1.0Mpa	个	1
1.34	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	13
1.35	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De75 PN1.0Mpa	个	2
1.36	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De110 PN1.0Mpa	个	1
1.37	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De160 PN1.0Mpa	个	2
1.38	正三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	7
1.39	异径三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50*40 PN1.0Mpa	个	26
1.40	异径三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De110*75 PN1.0Mpa	个	7
1.41	球阀	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	5
1.42	止回阀	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	3
1.43	法兰片	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa 3. 配套螺栓, 橡胶垫片	个	1
1.44	法兰片	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De200 PN1.0Mpa 3. 配套螺栓, 橡胶垫片	个	1

1.45	PE 软管	1. 材质: PE 2. 规格: De50 PN0.5Mpa	m	100
1.46	取水阀套装	1. 材质: 塑料成品 2. 规格: 10 寸	套	1
1.47	手摇水带收管机	1. 材质: 不锈钢 2. 规格: DN50	个	1
1.48	HDPE 复合土工膜	1. 规格: 1.5mm 厚	m ²	101
1.49	无纺布	1. 规格: 300g/m ²	m ²	101
1.50	沸石滤料	1. 粒径: 30~50mm	m ³	26
1.51	LDHs 覆膜改性滤料	1. 基质: 沸石 2. 覆膜: MgFe-LDHs 3. 粒径: 10~30mm	m ³	13
1.52	砾石滤料	1. 粒径: 5~10mm	m ³	13
1.53	围栏	1. 围栏高度: 1.2m 2. 材质: 立柱为 50*1.2mm 镀锌喷塑方管, 竖向为 20*0.8mm 镀锌喷塑方管, 横梁为 40*1.0mm 镀锌喷塑方管	m	39
1.54	金属格栅门	1. 门代号及洞口尺寸: 1m*1.2m 2. 门框、扇材质: 立柱为 50*1.2mm 镀锌喷塑方管, 竖向为 20*0.8mm 镀锌喷塑方管, 横梁为 40*1.0mm 镀锌喷塑方管 3. 含防盗锁	套	1
1.55	土方	1. 场地平整: 机械平整, 平整面积 81.62 m ² 2. 基坑开挖: 机械挖土 (一、二类土), 人工清底, 挖方总量 651.38m ³ 3. 基坑回填: 分层回填、分层夯实, 回填总量 423.49m ³ 4. 黏土回填: 外购夯填, 回填总量 13m ³ 5. 余方弃置: 运距 1km, 弃土总量 227.89m ³	项	1
1.56	设备基础	1. 设备砂垫层: 设备底部及周边回填中粗砂量 58.44m ³ 2. 设备垫层: C20 砼 (5.2*3.2*0.1m、3.7*3.2*0.1m、2.2*2.2*0.1m) 3. 设备基础: C30 砼 (5*3.2*0.2m、3.5*3.2*0.2m、2*2.2*0.2m, C12@200mm, 单层双向) 4. 光伏立柱及设备柜基础: C30 (1.6*0.8*0.9m) 5. 以上砼均含模板安拆	项	1

1.57	出水观察井、检修孔井	1. 出水观察井：0.94*0.94*0.9m、200mm厚C30砼基础、240mm厚砖砌井体（内壁、井底、井顶满贴蓝色瓷砖）、700*700*40mm成品树脂井盖；1座； 2. 检修孔井：Φ0.7*1m、200mm厚C30砼基础、240mm厚砖砌井体（内外20mm防水砂浆抹面）、Φ700mm成品树脂井盖；7座；	项	1
1.58	围墙	1. C20砼垫层：0.84*0.1*40m 2. C30砼基础：0.64*0.3*40m（C12@200mm钢筋单层双向布置） 3. C30砼构造柱：0.24*0.24*1m（主筋4根C12，箍筋C8@150mm） 4. 墙体：240mm厚砖砌墙体，高1m 5. 外墙：内外顶均抹20厚1:2水泥砂浆，外露及顶部并贴文化石瓷砖	项	1
1.59	湿地植物	1. 矮生百慕大草皮 42 m ² ，养护期一年 2. 西伯利亚鸢尾 750 株，养护期一年 3. 黄菖蒲 680 株，养护期一年	项	1
1.60	设备安装费	设备安装所需人工费、材料费、机械费等	项	1
1.61	工艺调试费	工艺调试所需人工费、材料费、机械费等	项	1
二	污水处理设备 (20t/d)			
2.1	复合式厌氧滤池反应器	1.：Φ3*6m,壳体及隔板厚度30mm 2. 材质：PPH,压缩强度≥40Mpa 3. 材质参数：材料密度1.5~2.0g/cm ³ 、吸水率≤0.01% 4. 配套：底座、内部支撑、隔板、人孔、滤料固定支架、管道及支架等	台	2
2.2	高效悬浮球滤料	1. 直径：100mm 2. 材质：PP 3. 内部填充：PVDF纤维	m ³	42.4
2.3	错流汇水器	1. 错流搅拌功率：4~8W/m ³ 2. 汇水量：6~12m ³ /h 3. 启动响应时间：≤4s 4. 关闭响应时间：≤2s	台	2

2.4	全自动液感滗水器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 滗水感应深度：0.5~1m 2. 滗水量：6~12m³/h 3. 启动响应时间：≤4s 4. 关闭响应时间：≤2s 5. 滗水时间：0.5~1h 	台	2
2.5	复合生物菌种	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要成份：硝化细菌属、反硝化细菌属、芽孢杆菌属、假单胞菌属和活化酶以及多糖等其它营养物 	kg	600
2.6	储水罐	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：φ3*9m, 壳体及隔板厚度 10mm 2. 材质：玻璃钢 3. 配套：底座, 内部支撑, 隔板, 人孔, 管道及支架等 	台	2
2.7	调节池	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：φ2*4m, 壳体及隔板厚度 10mm 2. 材质：玻璃钢 3. 配套：底座, 内部支撑, 隔板, 人孔, 管道及支架等 	台	2
2.8	流量传感器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围：0-999m³/h 2. 输出信号：RS485/4~20mA 	台	4
2.9	液位传感器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围：0-6mH2O 2. 输出信号：RS485/4~20mA 3. 配套防水接线盒 	台	6
2.10	永磁直流污水切割泵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 流量：8m³/h 2. 扬程：11m 3. 电压-功率：48V-0.62kw 4. 材质：304 不锈钢 	台	8
2.11	电动阀	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称：电动阀 2. 管径：DN40 3. 额定电压：24V 	个	4
2.12	设备柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 柜体尺寸：800×600×1800mm 2. 材质：304 不锈钢 3. 板材厚度：1.2mm 4. 散热：底部百叶，顶部定制散热风扇 5. 配套支架：定制电池支架等 	台	2

2.13	集中控制系统	<p>1. 控制主机：PLC 可编程控制器，可精准执行工艺控制逻辑、设备启停连锁、安全防护、时序联动、阈值保护等各项控制指令</p> <p>2. 触摸屏：满足实时动态展示全流程工艺画面、设备运行参数、点位工作状态及数据实时曲线</p> <p>3. 自动控制软件：内置完整工艺时序、设备联动逻辑、多级安全连锁、超限报警、紧急停机保护等功能，支持后期工艺优化、参数修改与功能扩展</p> <p>4. 触摸屏软件：专用人机界面程序，实现工艺流程画面制作、数据点位绑定、操作按钮配置、报警弹窗设置、数据报表统计、操作权限分级管理</p> <p>5. 配套：电器元件，定制安装背板</p> <p>6. 支持接入智能运维平台</p> <p>7. 根据工艺设计要求定制</p>	套	2
2.14	智慧维护管理软件	<p>1. 开发模式：根据项目定制开发</p> <p>2. 开发内容：网页，手机 APP，微信小程序</p> <p>3. 具备功能：具备厂区监控、组态实时监控、远程控制、数据监控设施非正常运行预警，设备故障信息通过短信、微信及邮箱上报，维护信息上传等功能</p>	套	2
2.15	物联网高级智能网关	<p>1. 硬件参数：RS485，数据透传，4G/3G，支持 TCP/UDP、HTTP、MQTT、ModbusRTU 转 TCP/JSON、4 路 Socket、串口缓存(单通道 10k)、基站定位、远程配置、多路数据分发</p> <p>2. 采集功能：内嵌工控协议，支持采集 PLC、仪器仪表、环保及水文、能源等设备数据</p> <p>3. 边缘计算：支持协议解析，报警触发、跳变触发、公式计算及边缘决策功能</p> <p>4. 云端适配：支持接入物联云平台</p> <p>5. 系统应用：远程维护设备、多网互备、断点续传、网络及应用自恢复、串口转发、协议转发等</p>	台	2
2.16	直流转换器	1. 直流转换器 48V 转 24V3A	台	2
2.17	数据协议配置	1. 网关端口测试；端口数据协议配置；	站点	2
2.18	通讯费	1. 1TB4G 专用流量	路*3年	2

2.19	视频监控系统	<p>1. 主机：400万像素,4G网络,球机</p> <p>2. 配置接入云平台</p> <p>3. 1TB,4G流量包</p> <p>4. 512GB内存卡</p> <p>5. 供电系统：太阳能板供电电压12V,功率$\geq 60W$,锂电池容量$\geq 30AH$,配套太阳能控制器,定制太阳能安装支架</p> <p>6. 配套防雨设备箱,配套防雷接地,配套线缆及辅材</p>	台	2
2.20	光伏发电系统	<p>1. 光伏日发电量：日发电量$\geq 6kw \cdot h$</p> <p>2. 磷酸铁锂电池组：48V,300Ah,带485输出</p> <p>3. MPPT：48V60A,支持150V光伏输入,带RS485信号输出</p> <p>4. 配套光伏连接器,光伏板安装支架,市电接入及转换模块,光伏电源与市电电源转换设备</p> <p>5. 配套电缆：光伏专用直流电缆,太阳能控制器输入及输出电缆等</p> <p>6. 光伏发电立柱：光伏发电立柱6m,直径：210-140mm,厚度4mm</p>	套	2
2.21	动力电缆	1. 规格：JHS-3*2.5mm ² (PC32)	m	100
2.22	动力电缆	1. 规格：YJV22-3*4mm ² (PC32)	m	400
2.23	控制电缆	1. 规格：KVV22 2*1.5mm ² (PC32)	m	70
2.24	控制电缆	1. 规格：KVV22 5*1.5mm ² (PC32)	m	140
2.25	给水管	<p>1. 材质：PVC-U</p> <p>2. 规格：De40 PN1.0Mpa</p>	m	92
2.26	给水管	<p>1. 材质：PVC-U</p> <p>2. 规格：De50 PN1.0Mpa</p>	m	160
2.27	给水管	<p>1. 材质：PVC-U</p> <p>2. 规格：De75 PN1.0Mpa</p>	m	60
2.28	给水管	<p>1. 材质：PVC-U</p> <p>2. 规格：De110 PN1.0Mpa</p>	m	42
2.29	给水管	<p>1. 材质：PVC-U</p> <p>2. 规格：De160 PN1.0Mpa</p>	m	12
2.30	管堵	1. 规格：De40 PN1.0Mpa	个	52
2.31	管堵	1. 规格：De50 PN1.0Mpa	个	8
2.32	管堵	1. 规格：De75 PN1.0Mpa	个	32

2.33	管堵	1. 规格: De110 PN1.0Mpa	个	4
2.34	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	22
2.35	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De75 PN1.0Mpa	个	4
2.36	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De110 PN1.0Mpa	个	8
2.37	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De160 PN1.0Mpa	个	2
2.38	正三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	14
2.39	异径三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50*40 PN1.0Mpa	个	52
2.40	异径三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De110*75 PN1.0Mpa	个	32
2.41	球阀	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	10
2.42	止回阀	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	6
2.43	法兰片	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa 3. 配套螺栓, 橡胶垫片	个	2
2.44	法兰片	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De200 PN1.0Mpa 3. 配套螺栓, 橡胶垫片	个	4
2.45	PE 软管	1. 材质: PE 2. 规格: De50 PN0.5Mpa	m	200
2.46	取水阀套装	1. 材质: 塑料成品 2. 规格: 10 寸	套	2
2.47	手摇水带收管机	1. 材质: 不锈钢 2. 规格: DN50	个	2
2.48	HDPE 复合土工膜	1. 规格: 1.5mm 厚	m ²	322
2.49	无纺布	1. 规格: 300g/m ²	m ²	322
2.50	沸石滤料	1. 粒径: 30~50mm	m ³	93.6

2.51	LDHs 覆膜改性滤料	1. 基质：沸石 2. 覆膜：MgFe-LDHs 3. 粒径：10~30mm	m ³	46.8
2.52	砾石滤料	1. 粒径：5~10mm	m ³	46.8
2.53	围栏	1. 围栏高度：1.2m 2. 材质：立柱为 50*1.2mm 镀锌喷塑方管, 竖向为 20*0.8mm 镀锌喷塑方管, 横梁为 40*1.0mm 镀锌喷塑方管	m	94
2.54	金属格栅门	1. 门代号及洞口尺寸：1m*1.2m 2. 门框、扇材质：立柱为 50*1.2mm 镀锌喷塑方管, 竖向为 20*0.8mm 镀锌喷塑方管, 横梁为 40*1.0mm 镀锌喷塑方管 3. 含防盗锁	套	2
2.55	土方	1. 场地平整：机械平整，平整面积 274.27 m ² 2. 基坑开挖：机械挖土（一、二类土），人工清底，挖方总量 1695.2m ³ 3. 基坑回填：分层回填、分层夯实，回填总量 1033.24m ³ 4. 黏土回填：外购夯填，回填总量 46.8m ³ 5. 余方弃置：运距 1km，弃土总量 661.96m ³	项	1
2.56	设备基础	1. 设备砂垫层：设备底部及周边回填中粗砂量 193.88m ³ 2. 设备垫层：C20 砼（9.2*3.2*0.1m*2、6.2*3.2*0.1m*2、4.2*2.2*0.1m*2） 3. 设备基础：C30 砼（9*3.2*0.2m*2、6*3.2*0.2m、4*2.2*0.2m*2，C12@200mm，单层双向） 4. 光伏立柱及设备柜基础：C30（1.6*0.8*0.9m*2） 5. 以上砼均含模板安拆	项	1
2.57	出水观察井、检修孔井	1. 出水观察井：0.94*0.94*0.9m、200mm 厚 C30 砼基础、240mm 厚砖砌井体（内壁、井底、井顶满贴蓝色瓷砖）、700*700*40mm 成品树脂井盖；2 座； 2. 检修孔井：Φ0.7*1m、200mm 厚 C30 砼基础、240mm 厚砖砌井体（内外 20mm 防水砂浆抹面）、Φ700mm 成品树脂井盖；14 座；	项	1

2.58	围墙	1. C20 砼垫层: 0.84*0.1*96m 2. C30 砼基础: 0.64*0.3*96m (C12@200mm 钢筋单层双向布置) 3. C30 砼构造柱: 0.24*0.24*1m (主筋 4 根 C12, 箍筋 C8@150mm) 4. 墙体: 240mm 厚砖砌墙体, 高 1m 5. 外墙: 内外顶均抹 20 厚 1:2 水泥砂浆, 外露及顶部并贴文化石瓷砖	项	1
2.59	湿地植物	1. 矮生百慕大草皮 100 m ² , 养护期一年 2. 西伯利亚鸢尾 2496 株, 养护期一年 3. 黄菖蒲 2496 株, 养护期一年	项	1
2.60	设备安装费	设备安装所需人工费、材料费、机械费等	项	1
2.61	工艺调试费	工艺调试所需人工费、材料费、机械费等	项	1
三	污水处理设备 (40t/d)			
3.1	▲复合式厌氧滤池反应器	1. 规格: $\phi 3.0 \times 11.5$ m, 壳体及隔板厚度 30mm 2. 材质: PPH, 压缩强度 ≥ 40 MPa 3. 材质参数: 材料密度 1.5~2.0g/cm ³ 、吸水率 $\leq 0.01\%$ 4. 配套: 底座、内部支撑、隔板、人孔、滤料固定支架, 管道及支架等	台	3
3.2	高效悬浮球滤料	1. 直径: 100mm 2. 材质: PP 3. 内部填充: PVDF 纤维	m ³	121.89
3.3	错流汇水器	1. 错流搅拌功率: 4~8W/m ³ 2. 汇水量: 10~20m ³ /h 3. 启动响应时间: ≤ 4 s 4. 关闭响应时间: ≤ 2 s	台	3
3.4	全自动液感滗水器	1. 滗水感应深度: 0.5~1m 2. 滗水量: 15~20m ³ /h 3. 启动响应时间: ≤ 4 s 4. 关闭响应时间: ≤ 2 s 5. 滗水时间: 0.5~1h	台	3
3.5	复合生物菌种	1. 主要成份: 硝化细菌属、反硝化细菌属、芽孢杆菌属、假单胞菌属和活化酶以及多糖等其它营养物	kg	900

3.6	储水罐	1. 规格：Φ3*7m, 壳体及隔板厚度 10mm 2. 材质：玻璃钢 3. 配套：底座, 内部支撑, 隔板, 人孔, 管道及支架等	台	1
3.7	储水罐	1. 规格：Φ3*9m, 壳体及隔板厚度 10mm 2. 材质：玻璃钢 3. 配套：底座, 内部支撑, 隔板, 人孔, 管道及支架等	台	4
3.8	储水罐	1. 规格：Φ3*11m, 壳体及隔板厚度 10mm 2. 材质：玻璃钢 3. 配套：底座, 内部支撑, 隔板, 人孔, 管道及支架等	台	1
3.9	调节池	1. 规格：Φ3*3.5m, 壳体及隔板厚度 10mm 2. 材质：玻璃钢 3. 配套：底座, 内部支撑, 隔板, 人孔, 管道及支架等	台	3
3.10	流量传感器	1. 测量范围：0-999m ³ /h 2. 输出信号：RS485/4~20mA	台	6
3.11	液位传感器	1. 测量范围：0-6mH ₂ O 2. 输出信号：RS485/4~20mA 3. 配套防水接线盒	台	9
3.12	永磁直流污水切割泵	1. 流量：8m ³ /h 2. 扬程：11m 3. 电压-功率：48V-0.62kw 4. 材质：304 不锈钢	台	12
3.13	电动阀	1. 名称：电动阀 2. 管径：DN40 3. 额定电压：24V	个	4
3.14	设备柜	1. 柜体尺寸：800×600×1800mm 2. 材质：304 不锈钢 3. 板材厚度：1.2mm 4. 散热：底部百叶, 顶部定制散热风扇 5. 配套支架：定制电池支架等	台	3

3.15	集中控制系统	<p>1. 控制主机：PLC 可编程控制器，可精准执行工艺控制逻辑、设备启停连锁、安全防护、时序联动、阈值保护等各项控制指令</p> <p>2. 触摸屏：满足实时动态展示全流程工艺画面、设备运行参数、点位工作状态及数据实时曲线</p> <p>3. 自动控制软件：内置完整工艺时序、设备联动逻辑、多级安全连锁、超限报警、紧急停机保护等功能，支持后期工艺优化、参数修改与功能扩展</p> <p>4. 触摸屏软件：专用人机界面程序，实现工艺流程画面制作、数据点位绑定、操作按钮配置、报警弹窗设置、数据报表统计、操作权限分级管理</p> <p>5. 配套：电器元件，定制安装背板</p> <p>6. 支持接入智能运维平台</p> <p>7. 根据工艺设计要求定制</p>	套	3
3.16	智慧维护管理软件	<p>1. 开发模式：根据项目定制开发</p> <p>2. 开发内容：网页，手机 APP，微信小程序</p> <p>3. 具备功能：具备厂区监控、组态实时监控、远程控制、数据监控设施非正常运行预警，设备故障信息通过短信、微信及邮箱上报，维护信息上传等功能</p>	套	3
3.17	物联网高级智能网关	<p>1. 硬件参数：RS485，数据透传，4G/3G，支持 TCP/UDP、HTTP、MQTT、ModbusRTU 转 TCP/JSON、4 路 Socket、串口缓存(单通道 10k)、基站定位、远程配置、多路数据分发</p> <p>2. 采集功能：内嵌工控协议，支持采集 PLC、仪器仪表、环保及水文、能源等设备数据</p> <p>3. 边缘计算：支持协议解析，报警触发、跳变触发、公式计算及边缘决策功能</p> <p>4. 云端适配：支持接入物联云平台</p> <p>5. 系统应用：远程维护设备、多网互备、断点续传、网络及应用自恢复、串口转发、协议转发等</p>	台	3
3.18	直流转换器	1. 直流转换器 48V 转 24V3A	台	3
3.19	数据协议配置	1. 网关端口测试；端口数据协议配置；	站点	3
3.20	通讯费	1. 1TB4G 专用流量	路*3 年	3

3.21	视频监控系统	1. 主机：400万像素,4G网络,球机 2. 配置接入云平台 3. 1TB,4G流量包 4. 512GB内存卡 5. 供电系统：太阳能板供电电压12V,功率 \geq 60W,锂电池容量 \geq 30AH,配套太阳能控制器,定制太阳能安装支架 6. 配套防雨设备箱,配套防雷接地,配套线缆及辅材	台	3
3.22	光伏发电系统	1. 光伏日发电量：日发电量 \geq 12kw·h 2. 磷酸铁锂电池组：48V,500Ah,带485输出 3. MPPT：48V80A,支持150V光伏输入,带RS485信号输出 4. 配套光伏连接器,光伏板安装支架,市电接入及转换模块,光伏电源与市电电源转换设备 5. 配套电缆：光伏专用直流电缆,太阳能控制器输入及输出电缆等 6. 光伏发电立柱：光伏发电立柱6m,直径：210-140mm,厚度4mm	套	3
3.23	动力电缆	1. 规格：JHS-3*2.5mm ² (PC32)	m	250
3.24	动力电缆	1. 规格：YJV22-3*4mm ² (PC32)	m	600
3.25	控制电缆	1. 规格：KVV22 2*1.5mm ² (PC32)	m	60
3.26	控制电缆	1. 规格：KVV22 5*1.5mm ² (PC32)	m	370
3.27	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De40 PN1.0Mpa	m	248
3.28	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De50 PN1.0Mpa	m	335
3.29	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De75 PN1.0Mpa	m	145
3.30	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De110 PN1.0Mpa	m	89
3.31	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De160 PN1.0Mpa	m	24
3.32	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De200 PN1.0Mpa	m	9
3.33	管堵	1. 规格：De40 PN1.0Mpa	个	116

3.34	管堵	1. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	12
3.35	管堵	1. 规格: De75 PN1.0Mpa	个	66
3.36	管堵	1. 规格: De110 PN1.0Mpa	个	6
3.37	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	45
3.38	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De75 PN1.0Mpa	个	6
3.39	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De110 PN1.0Mpa	个	12
3.40	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De160 PN1.0Mpa	个	3
3.41	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De200 PN1.0Mpa	个	3
3.42	正三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	20
3.43	异径三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50*40 PN1.0Mpa	个	116
3.44	异径三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De110*75 PN1.0Mpa	个	66
3.45	球阀	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	15
3.46	止回阀	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	9
3.47	法兰片	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa 3. 配套螺栓, 橡胶垫片	个	3
3.48	法兰片	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De200 PN1.0Mpa 3. 配套螺栓, 橡胶垫片	个	9
3.49	PE 软管	1. 材质: PE 2. 规格: De50 PN0.5Mpa	m	300
3.50	取水阀套装	1. 材质: 塑料成品 2. 规格: 10 寸	套	3

3.51	手摇水带收管机	1. 材质：不锈钢 2. 规格：DN50	个	3
3.52	HDPE 复合土工膜	1. 规格：1.5mm 厚	m ²	810
3.53	无纺布	1. 规格：300g/m ²	m ²	810
3.54	沸石滤料	1. 粒径：30~50mm	m ³	251.2
3.55	LDHs 覆膜改性滤料	1. 基质：沸石 2. 覆膜：MgFe-LDHs 3. 粒径：10~30mm	m ³	125.6
3.56	砾石滤料	1. 粒径：5~10mm	m ³	125.6
3.57	围栏	1. 围栏高度：1.2m 2. 材质：立柱为 50*1.2mm 镀锌喷塑方管, 竖向为 20*0.8mm 镀锌喷塑方管, 横梁为 40*1.0mm 镀锌喷塑方管	m	191
3.58	金属格栅门	1. 门代号及洞口尺寸：1m*1.2m 2. 门框、扇材质：立柱为 50*1.2mm 镀锌喷塑方管, 竖向为 20*0.8mm 镀锌喷塑方管, 横梁为 40*1.0mm 镀锌喷塑方管 3. 含防盗锁	套	3
3.59	土方	1. 场地平整：机械平整，平整面积 710.4 m ² 2. 基坑开挖：机械挖土（一、二类土），人工清底，挖方总量 4540.03m ³ 3. 基坑回填：分层回填、分层夯实，回填总量 2773.01m ³ 4. 黏土回填：外购夯填，回填总量 125.6m ³ 5. 余方弃置：运距 1km，弃土总量 1783.22m ³	项	1
3.60	设备基础	1. 设备砂垫层：设备底部及周边回填中粗砂量 464.34m ³ 2. 设备垫层：C20 砼（11.7*3.2*0.1m*2、11.2*3.2*0.1m*2、9.2*3.2*0.1m*4、7.2*3.2*0.1m、3.7*3.2*0.1m*2、8.2*2.2*0.1m） 3. 设备基础：C30 砼（（11.5*3.2*0.2m*2、11*3.2*0.2m*2、9*3.2*0.2m*4、7*3.2*0.2m、3.5*3.2*0.2m*2、8*2.2*0.2m，C12@200mm，单层双向） 4. 光伏立柱及设备柜基础：C30（1.6*0.8*0.9m） 5. 以上砼均含模板安拆	项	1

3.61	出水观察井、检修孔井	1. 出水观察井: 0.94*0.94*0.9m、200mm 厚 C30 砼基础、240mm 厚砖砌井体 (内壁、井底、井顶满贴蓝色瓷砖)、700*700*40mm 成品树脂井盖; 3 座; 2. 检修孔井: Φ 0.7*1m、200mm 厚 C30 砼基础、240mm 厚砖砌井体 (内外 20mm 防水砂浆抹面)、 Φ 700mm 成品树脂井盖; 27 座;	项	1
3.62	围墙	1. C20 砼垫层: 0.84*0.1*194m 2. C30 砼基础: 0.64*0.3*194m (C12@200mm 钢筋单层双向布置) 3. C30 砼构造柱: 0.24*0.24*1m (主筋 4 根 C12, 箍筋 C8@150mm) 4. 墙体: 240mm 厚砖砌墙体, 高 1m 5. 外墙: 内外顶均抹 20 厚 1:2 水泥砂浆, 外露及顶部并贴文化石瓷砖	项	1
3.63	湿地植物	1. 矮生百慕大草皮 200 m ² , 养护期一年 2. 西伯利亚鸢尾 6600 株, 养护期一年 3. 黄菖蒲 6896 株, 养护期一年	项	1
3.64	设备安装费	设备安装所需人工费、材料费、机械费等	项	1
3.65	工艺调试费	工艺调试所需人工费、材料费、机械费等	项	1
四	污水处理设备 (70t/d)			
4.1	▲复合式厌氧滤池反应器	1. 规格: Φ 3.0*11.5m, 壳体及隔板厚度 30mm 2. 材质: PPH, 压缩强度 \geq 40Mpa 3. 材质参数: 材料密度 1.5~2.0g/cm ³ 、吸水率 \leq 0.01% 4. 配套: 底座、内部支撑、隔板、人孔、滤料固定支架、管道及支架等	台	4
4.2	高效悬浮球滤料	1. 直径: 100mm 2. 材质: PP 3. 内部填充: PVDF 纤维	m ³	162.52
4.3	错流汇水器	1. 错流搅拌功率: 4~8W/m ³ 2. 汇水量: 10~20m ³ /h 3. 启动响应时间: \leq 4s 4. 关闭响应时间: \leq 2s	台	4

4.4	全自动液感滗水器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 滗水感应深度：0.5~1m 2. 滗水量：15~20m³/h 3. 启动响应时间：≤4s 4. 关闭响应时间：≤2s 5. 滗水时间：0.5~1h 	台	4
4.5	复合生物菌种	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要成份：硝化细菌属、反硝化细菌属、芽孢杆菌属、假单胞菌属和活化酶以及多糖等其它营养物 	kg	1800
4.6	储水罐	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：φ3.0*8m，壳体及隔板厚度 10mm 2. 材质：玻璃钢 3. 配套：底座、内部支撑、隔板、人孔、管道及支架等 	台	1
4.7	储水罐	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：φ3*10m，壳体及隔板厚度 10mm 2. 材质：玻璃钢 3. 配套：底座，内部支撑，隔板，人孔，管道及支架等 	台	3
4.8	储水罐	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：φ3.0*11m，壳体及隔板厚度 10mm 2. 材质：玻璃钢 3. 配套：底座、内部支撑、隔板、人孔、管道及支架等 	台	2
4.9	调节池	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：φ3*6.2m，壳体及隔板厚度 10mm 2. 材质：玻璃钢 3. 配套：底座，内部支撑，隔板，人孔，管道及支架等 	台	2
4.10	流量传感器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围：0-999m³/h 2. 输出信号：RS485/4~20mA 	台	6
4.11	液位传感器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围：0-6mH₂O 2. 输出信号：RS485/4~20mA 3. 配套防水接线盒 	台	10
4.12	永磁直流污水切割泵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 流量：8m³/h 2. 扬程：11m 3. 电压-功率：48V-0.62kw 4. 材质：304 不锈钢 	台	12
4.13	设备柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 柜体尺寸：800×600×1800mm 2. 材质：304 不锈钢 3. 板材厚度：1.2mm 4. 散热：底部百叶，顶部定制散热风扇 5. 配套支架：定制电池支架等 	台	2

4.14	集中控制系统	<p>1. 控制主机：PLC 可编程控制器，可精准执行工艺控制逻辑、设备启停连锁、安全防护、时序联动、阈值保护等各项控制指令</p> <p>2. 触摸屏：满足实时动态展示全流程工艺画面、设备运行参数、点位工作状态及数据实时曲线</p> <p>3. 自动控制软件：内置完整工艺时序、设备联动逻辑、多级安全连锁、超限报警、紧急停机保护等功能，支持后期工艺优化、参数修改与功能扩展</p> <p>4. 触摸屏软件：专用人机界面程序，实现工艺流程画面制作、数据点位绑定、操作按钮配置、报警弹窗设置、数据报表统计、操作权限分级管理</p> <p>5. 配套：电器元件，定制安装背板</p> <p>6. 支持接入智能运维平台</p> <p>7. 根据工艺设计要求定制</p>	套	2
4.15	智慧维护管理软件	<p>1. 开发模式：根据项目定制开发</p> <p>2. 开发内容：网页，手机 APP，微信小程序</p> <p>3. 具备功能：具备厂区监控、组态实时监控、远程控制、数据监控设施非正常运行预警，设备故障信息通过短信、微信及邮箱上报，维护信息上传等功能</p>	套	2
4.16	物联网高级智能网关	<p>1. 硬件参数：RS485，数据透传，4G/3G，支持 TCP/UDP、HTTP、MQTT、ModbusRTU 转 TCP/JSON、4 路 Socket、串口缓存(单通道 10k)、基站定位、远程配置、多路数据分发</p> <p>2. 采集功能：内嵌工控协议，支持采集 PLC、仪器仪表、环保及水文、能源等设备数据</p> <p>3. 边缘计算：支持协议解析，报警触发、跳变触发、公式计算及边缘决策功能</p> <p>4. 云端适配：支持接入物联云平台</p> <p>5. 系统应用：远程维护设备、多网互备、断点续传、网络及应用自恢复、串口转发、协议转发等</p>	台	2
4.17	直流转换器	1. 直流转换器 48V 转 24V3A	台	2
4.18	数据协议配置	1. 网关端口测试；端口数据协议配置；	站点	2
4.19	通讯费	1. 1TB4G 专用流量	路*3 年	2

4.20	视频监控系统	1. 主机：400万像素,4G网络,球机 2. 配置接入云平台 3. 1TB,4G流量包 4. 512GB内存卡 5. 供电系统：太阳能板供电电压12V,功率 $\geq 60W$,锂电池容量 $\geq 30AH$,配套太阳能控制器,定制太阳能安装支架 6. 配套防雨设备箱,配套防雷接地,配套线缆及辅材	台	2
4.21	光伏发电系统	1. 光伏日发电量：日发电量 $\geq 16kw \cdot h$ 2. 磷酸铁锂电池组：48V,700Ah,带485输出 3. MPPT：48V100A,支持150V光伏输入,带RS485信号输出 4. 配套光伏连接器,光伏板安装支架,市电接入及转换模块,光伏电源与市电电源转换设备 5. 配套电缆：光伏专用直流电缆,太阳能控制器输入及输出电缆等 6. 光伏发电立柱：光伏发电立柱6m,直径：210-140mm,厚度4mm	套	2
4.22	动力电缆	1. 规格：JHS-3*2.5mm ² (PC32)	m	280
4.23	动力电缆	1. 规格：YJV22-3*4mm ² (PC32)	m	400
4.24	控制电缆	1. 规格：KVV22 5*1.5mm ² (PC32)	m	420
4.25	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De40 PN1.0Mpa	m	290
4.26	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De50 PN1.0Mpa	m	290
4.27	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De75 PN1.0Mpa	m	150
4.28	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De110 PN1.0Mpa	m	65
4.29	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De160 PN1.0Mpa	m	13
4.30	给水管	1. 材质：PVC-U 2. 规格：De200 PN1.0Mpa	m	16
4.31	管堵	1. 规格：De40 PN1.0Mpa	个	90
4.32	管堵	1. 规格：De50 PN1.0Mpa	个	8
4.33	管堵	1. 规格：De75 PN1.0Mpa	个	46

4.34	管堵	1. 规格: De110 PN1.0Mpa	个	4
4.35	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	40
4.36	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De75 PN1.0Mpa	个	4
4.37	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De110 PN1.0Mpa	个	8
4.38	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De160 PN1.0Mpa	个	2
4.39	弯头	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De200 PN1.0Mpa	个	4
4.40	正三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	16
4.41	正三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De200 PN1.0Mpa	个	2
4.42	异径三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50*40 PN1.0Mpa	个	90
4.43	异径三通	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De110*75 PN1.0Mpa	个	46
4.44	球阀	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	16
4.45	止回阀	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa	个	10
4.46	法兰片	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0Mpa 3. 配套螺栓, 橡胶垫片	个	4
4.47	法兰片	1. 材质: PVC-U 2. 规格: De200 PN1.0Mpa 3. 配套螺栓, 橡胶垫片	个	8
4.48	PE 软管	1. 材质: PE 2. 规格: De50 PN0.5Mpa	m	200
4.49	取水阀套装	1. 材质: 塑料成品 2. 规格: 10 寸	套	2

4.50	手摇水带收管机	1. 材质：不锈钢 2. 规格：DN50	个	2
4.51	HDPE 复合土工膜	1. 规格：1.5mm 厚	m ²	842
4.52	无纺布	1. 规格：300g/m ²	m ²	842
4.53	沸石滤料	1. 粒径：30~50mm	m ³	276
4.54	LDHs 覆膜改性滤料	1. 基质：沸石 2. 覆膜：MgFe-LDHs 3. 粒径：10~30mm	m ³	138
4.55	砾石滤料	1. 粒径：5~10mm	m ³	138
4.56	围栏	1. 围栏高度：1.2m 2. 材质：立柱为 50*1.2mm 镀锌喷塑方管, 竖向为 20*0.8mm 镀锌喷塑方管, 横梁为 40*1.0mm 镀锌喷塑方管	m	158
4.57	金属格栅门	1. 门代号及洞口尺寸：1m*1.2m 2. 门框、扇材质：立柱为 50*1.2mm 镀锌喷塑方管, 竖向为 20*0.8mm 镀锌喷塑方管, 横梁为 40*1.0mm 镀锌喷塑方管 3. 含防盗锁	套	2
4.58	土方	1. 场地平整：机械平整，平整面积 690 m ² 2. 基坑开挖：机械挖土（一、二类土），人工清底，机械平整，挖方总量 4751.08m ³ 3. 基坑回填：分层回填、分层夯实，回填总量 2796.72m ³ 4. 黏土回填：外购夯填，回填总量 138m ³ 5. 余方弃置：运距 1km，弃土总量 1954.35m ³	项	1
4.59	设备基础	1. 设备砂垫层：设备底部及周边回填中粗砂量 645.78m ³ 2. 设备垫层：C20 砼（11.2*3.2*0.1m*6、10.2*3.2*0.1m*3、6.2*3.2*0.1m*2） 3. 设备基础：C30 砼（11*3.2*0.2m*6、10*3.2*0.2m*3、6.2*3.4*0.2m*2，C12@200mm，单层双向） 4. 光伏立柱及设备柜基础：C30（1.6*0.8*0.9m） 5. 以上砼均含模板安拆	项	1

4.60	出水观察井、检修孔井	1. 出水观察井: 0.94*0.94*0.9m、200mm 厚 C30 砼基础、240mm 厚砖砌井体 (内壁、井底、井顶满贴蓝色瓷砖)、700*700*40mm 成品树脂井盖; 2 座; 2. 检修孔井: Φ 0.7*1m、200mmC30 厚砼基础、240mm 厚砖砌井体 (内外 20mm 防水砂浆抹面)、 Φ 700mm 成品树脂井盖; 28 座;	项	1
4.61	围墙	1. C20 砼垫层: 0.84*0.1*160m 2. C30 砼基础: 0.64*0.3*160m (C12@200mm 钢筋单层双向布置) 3. C30 砼构造柱: 0.24*0.24*1m (主筋 4 根 C12, 箍筋 C8@150mm) 4. 墙体: 240mm 厚砖砌墙体, 高 1m 5. 外墙: 内外顶均抹 20 厚 1: 2 水泥砂浆, 外露及顶部并贴文化石瓷砖	项	1
4.62	湿地植物	1. 矮生百慕大草皮 164 m ² , 养护期一年 2. 西伯利亚鸢尾 7340 株, 养护期一年 3. 黄菖蒲 7400 株, 养护期一年	项	1
4.63	设备安装费	设备安装所需人工费、材料费、机械费等	项	1
4.64	工艺调试费	工艺调试所需人工费、材料费、机械费等	项	1
五	污水提升泵站 (40t/d)			
5.1	提升泵站	1. 设备外形尺寸: 直径 1200mm, 高度 2570mm 2. 材质及厚度: 无碱缠绕玻璃钢, 厚度 20mm 3. 直流泵: Q=8m ³ /h, H=11m, N=0.62kW, 2 台, 配 304 不锈钢导轨 4. 提篮格栅: 304 不锈钢, 配套格栅导轨, 支架, 提升链等 5. 配套: 管件, 检修平台, 安全格栅, 扶梯, 通风管, 压花铝板盖板等	台	1
5.2	集中控制系统	1. 控制主机: PLC 可编程控制器, 可精准执行工艺控制逻辑、设备启停连锁、安全防护、时序联动、阈值保护等各项控制指令 2. 触摸屏: 满足实时动态展示全流程工艺画面、设备运行参数、点位工作状态及数据实时曲线 3. 自动控制软件: 内置完整工艺时序、设备联动逻辑、多级安全连锁、超限报警、紧急停机保护等功能, 支持后期工艺优化、参数修改与功能扩展 4. 触摸屏软件: 专用人机界面程序, 实现工艺流程画面	台	1

		制作、数据点位绑定、操作按钮配置、报警弹窗设置、数据报表统计、操作权限分级管理 5. 配套：电器元件，定制安装背板 6. 支持接入智能运维平台 7. 根据工艺设计要求定制		
5.3	智慧维护管理软件	1. 开发模式：根据项目定制开发 2. 开发内容：网页，手机 APP，微信小程序 3. 具备功能：具备厂区监控、组态实时监控、远程控制、数据监控设施非正常运行预警，设备故障信息通过短信、微信及邮箱上报，维护信息上传等功能	台	1
5.4	物联网高级智能网关	1. 硬件参数：RS485，数据透传，4G/3G，支持 TCP/UDP、HTTP、MQTT、ModbusRTU 转 TCP/JSON、4 路 Socket、串口缓存(单通道 10k)、基站定位、远程配置、多路数据分发 2. 采集功能：内嵌工控协议，支持采集 PLC、仪器仪表、环保及水文、能源等设备数据 3. 边缘计算：支持协议解析，报警触发、跳变触发、公式计算及边缘决策功能 4. 云端适配：支持接入物联云平台 5. 系统应用：远程维护设备、多网互备、断点续传、网络及应用自恢复、串口转发、协议转发等	台	1
5.5	直流转换器	1. 直流转换器 48V 转 24V3A	台	1
5.6	数据协议配置	1. 网关端口测试；端口数据协议配置；	站点	1
5.7	通讯费	1. 1TB4G 专用流量	路*3 年	1
5.8	电控柜	1. 柜体尺寸：600X600x1400mm 2. 材质：304 不锈钢 3. 板材厚度：1.2mm 4. 散热：底部百叶，顶部定制散热风扇 5. 配套支架：定制电池支架等	套	1

5.9	光伏发电系统	<p>1. 光伏日发电量：日发电量$\geq 6\text{kw} \cdot \text{h}$</p> <p>2. 磷酸铁锂电池组：48V，300Ah，带 485 输出</p> <p>3. MPPT：48V60A，支持 150V 光伏输入，带 RS485 信号输出</p> <p>4. 配套光伏连接器，光伏板安装支架，市电接入及转换模块，光伏电源与市电电源转换设备</p> <p>5. 配套电缆：光伏专用直流电缆，太阳能控制器输入及输出电缆等</p> <p>6. 光伏发电立柱：光伏发电立柱 6m，直径：210-140mm，厚度 4mm</p>	套	1
5.10	流量传感器	<p>1. 测量范围：0-999m³/h</p> <p>2. 输出信号：RS485/4~20mA</p>	台	1
5.11	液位传感器	<p>1. 测量范围：0-6mH₂O</p> <p>2. 输出信号：RS485/4~20mA</p> <p>3. 配套防水接线盒</p>	台	1
5.12	视频监控系统	<p>1. 主机：400 万像素，4G 网络，球机</p> <p>2. 配置接入云平台</p> <p>3. 1TB，4G 流量包</p> <p>4. 512GB 内存卡</p> <p>5. 供电系统：太阳能板供电电压 12V，功率$\geq 60\text{W}$，锂电池容量$\geq 30\text{AH}$，配套太阳能控制器，定制太阳能安装支架</p> <p>6. 配套防雨设备箱，配套防雷接地，配套线缆及辅材</p>	台	1
5.13	动力电缆	<p>1. 规格：JHS-3*2.5mm²（PC32）</p>	m	100
5.14	围栏	<p>1. 门代号及洞口尺寸：1.5m</p> <p>2. 门框、扇材质：材质：立柱为 50*4mm 镀锌喷塑方管，竖向为 20*2.5mm 镀锌喷塑方管，横梁为 40*4mm 镀锌喷塑方管</p> <p>3. 含防盗锁</p>	m	9
5.15	金属格栅门	<p>1. 门代号及洞口尺寸：1m*1.5m</p> <p>2. 门框、扇材质：立柱为 50*4mm 镀锌喷塑方管，竖向为 20*2.5mm 镀锌喷塑方管，横梁为 40*4mm 镀锌喷塑方管</p> <p>3. 含防盗锁</p>	套	1

5.16	土方	1. 场地平整：机械平整，平整面积 6.25 m ² 2. 基坑开挖：机械挖土（一、二类土），人工清底，土方总量 42.73m ³ 3. 基坑回填：分层回填、分层夯实，回填总量 22.13m ³ 4. 余方弃置：运距 1km，弃土总量 20.6m ³	项	1
5.17	设备基础	1. 设备垫层：C20 砼（2.7*2.7*0.1m） 2. 设备基础：C30 砼（2.5*2.5*0.4m、C14@150mm，双层双向） 3. C25 水泥混凝土路面(27.31 m ²) 4. 以上砼均含模板安拆	项	1
5.18	设备安装费	设备安装所需人工费、材料费、机械费等	项	1

注：本项目核心产品为：3.1▲复合式厌氧滤池反应器；4.1▲复合式厌氧滤池反应器，核心产品不满足招标文件技术要求的作无效标处理。

2.5 投标文件对“基本技术要求”的响应

“基本技术要求”为采购需求的基础性要求，投标产品应当明确，投标技术参数应最终指向具体明确的产品。投标文件技术参数抄袭招标文件“基本技术要求”，投标产品不明确的、或与投标产品不一致的，评标委员会有权按照实质性判断原则评定其为无效投标。

2.6 技术偏离

2.6.1 “基本技术要求”列示的参数、规格为基础性要求，投标人可提供质量性能参数相等或优于的其他产品；投标产品的规格参数与“基本技术要求”不同、且投标人认为投标产品的规格参数等于或优于“基本技术要求”的，投标人应提供相关证明材料（如权威评测资料、及印刷品产品说明书或印刷品图册等）以供评标委员会评审投标产品是否等于或优于“基本技术要求”、从而评定投标产品是否满足“基本技术要求”。

“基本技术要求”列示的参数、规格为区间性描述的，投标产品参数规格在此区间内的、则显见的为符合“基本技术要求”。

如“基本技术要求”中列示有品牌、型号、生产投标人名称、专利、商标的，均为“参照或相当于”的技术标准，投标人可提供等于或优于的其他产品（其他的品牌、型号、生产投标人、专利、商标）；投标人应提供相关证明材料（如权威评测资料、及印刷品产品说明书或印刷品图册等）以供评标委员会评审投标产品是否等于或优于“基本技术要求”、从而评定投标产品是否满足“基本技术要求”。

2.6.2 除招标文件“基本技术要求”有明确说明外，投标人所投标的各项货物均应为该设备标准配置、不应改变或调换厂家的出厂标准配置；如确因市场因素无法按上述规格产品进行投标，应提供优于“基本技术要求”的同类产品进行投标，投标人应提供印刷品产品说明书

或印刷品图册等予以佐证（电子档）。

2.6.3 投标文件对技术偏差的描述要求：见第三章投标人须知 3.7.3 项。

2.7 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

2.7.1 货物的保修除按国家有关规定、各产品生产厂家规定及项目特殊要求处理外，还应满足下述条款：

(1) 招标文件中未明确列明保修条款的设备，均需提供**至少二年**的免费保修；国家规定或产品生产厂家规定大于二年的，按国家规定与厂家规定最有利于采购人原则执行；招标文件已明确列明大于二年保修的，按该条款及其响应执行，并终身维护；

(2) 保修期内货物发生故障系货物出现质量问题，必须无偿更换；

(3) 货物超过保修期发生故障，采购人可自由选择维修单位，如委托给中标人，中标人不得借故推诿，且维修费优于市场价格；

(4) 如货物发生故障，接到通知后需尽快做出响应，并在 24 小时内及时赶到现场，负责故障原因的诊断，尽快排除故障。

(5) 在中标人未按照合同规定的地点交货、验收之前，如发生不可抗力因素导致货物毁坏或灭失，由中标人承担责任。

(6) 操作培训：供应商应免费对甲方的相关操作人员进行培训，使其熟练操作相关设备及常见故障判断。

2.8 采购标的的验收标准

见“第三章 投标人须知” 第 8 条“验收”条款。

2.9 采购标的的其他技术、服务等要求

供货及售后服务要求

1. 货物包装要求：中标供应商负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。

2. 安装调试要求：中标供应商负责将货物运送至交验地点，负责货物安装现场的搬运，并负责产品的安装、调试，并具备正常使用条件。中标供应商负责项目安装调试验收合格前货物的保险，并负责其服务人员服务现场的人身意外保险。

3. 售后服务要求：在质保期内，产品发生故障系产品质量问题的，中标供应商必须无偿更换；超过质保期，产品发生故障的，中标供应商应尽快组织维修，并以市场最低价格提供配件。

4. 响应时间要求：当产品发生故障，中标供应商接到通知后应尽快做出响应，供应商应在 4 小时内响应、48 小时内赶到现场，负责故障原因的诊断，并尽快排除故障。

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。

附件 1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$ 0	$1000 \leq Y < 200$ 000	$100 \leq Y < 1$ 000	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 50$ 00	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1$ 000	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 10$ 0	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 12000$ 0	$8000 \leq Z < 120$ 000	$100 \leq Z < 8$ 000	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 10$ 0	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只需满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件2:

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算 机设备	★A02010104 台式计 算机	《微型计算机能效限定值及能效 等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式 计算机	《微型计算机能效限定值及能效 等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式 微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效 等级》（GB 28380）
2	A020106 输入 输出设备	A0201060101 喷墨打 印机	《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010601 打印设备 ★ A0201060102 激光 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521）
		★ A0201060104 针式 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备 ★ A0201060401 液晶 显示器	《计算机显示器能效限定值及能 效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像 输入设备	A0201060901 扫描仪
3	A020202 投影 仪		《投影机能效限定值及能效等级》 （GB 32028）
4	A020204 多功 能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能 评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷 空调设备	★A02052301 制冷压 缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等 级》（GB 19577），《低环境温度 空气源热泵（冷水）机组能效限定 值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值 及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB /T 7190.1）； 《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
	A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件3:

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪		
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

章节	条款号	条款名称	编列内容
第一章	1.2	招标项目名称	安阳市生态环境局汤阴分局南水北调中线工程总干渠(汤阴县段)保护区划内农村生活污水治理项目(一期)设备采购项目
	1.1	项目编号	安汤招标采购-2026-6
	1.3	采购方式	公开招标
	1.4	预算金额	8470935.02元 注:投标人的投标报价未超过预算金额的不足三家时,该标段(包)废标。
	2	申请人的资格要求及相关证明材料要求	见“第一章招标公告”相应条款
	7.1	采购人	安阳市生态环境局汤阴分局
	7.2	采购代理机构	河南省仁哲工程管理有限公司
第二章	1.2	标段(包)划分	本项目共1个包段
	1.2	交付<实施>期	120日历天内安装调试完毕
	1.2	交付(实施)地	采购人指定地点
	1.3	投标报价	报价不得超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的
	2	标段(包)内容(范围)及要求	见“第二章招标项目要求及采购需求”相应条款
	2.7	技术偏离	见“第二章招标项目要求及采购需求”相应条款
	2.8	售后服务	见“第二章招标项目要求及采购需求”相应条款
第三章	1.4	联合体投标	见“第一章招标公告”相应条款。
	1.10	踏勘现场	不组织
	1.11	开标前答疑会	不召开
	1.12	分包	不允许
	2.1	构成招标文件的其他材料	见“第三章 投标人须知” 相应条款
	2.2.1	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间 10 日前

	2.3	招标文件的澄清修改补充告知方式	见“第三章 投标人须知”相应条款
	2.4	招标文件澄清修改补充时间	投标截止时间15日前
	3.2	构成投标文件的其他材料	见“第三章 投标人须知”相应条款
第三章	3.4.1	投标有效期	从开标之日起，投标有效期为90日历天
	3.5	投标承诺函 (替代投标保证金)	以投标承诺函形式替代投标保证金。 投标人应按附件格式进行投标承诺、违背承诺的责任追究。
	3.7.3	偏差描述	除采购清单技术要求外的其他内容，不允许负偏离
	3.7.4	签字或盖章要求	见“第三章 投标人须知”相应条款
	4.2.4	是否退还投标文件	否
	7.1	评标委员会的组建	见“第三章 投标人须知”相应条款
第三章	8.1	是否授权评标委员会确定中标人	否。评标委员会按照综合得分由高到低的顺序提出3名中标候选人。
	8.2	中标结果公告	本次公开招标的中标结果公告将在中标人确定之日起1个工作日内，在招标公告所述媒介公告1个工作日。
	8.3	质疑、投诉	参与本次采购活动的投标人如有异议，可在各环节法定质疑期内向采购代理机构一次性提出针对该采购程序环节的书面质疑函，书面原件送达至招标文件列示的采购代理机构及采购单位联系人处；依据法规规定，质疑函应当有明确的请求和必要的证明材料，应当包括下列内容：1、投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；2、质疑项目的名称、编号；3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；4、事实依据；5、必要的法律依据；6、提出质疑的日期。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。如对采购代理机构的答复仍有异议的，可向同级财政局政府采购监督管理办公室提出书面投诉。（具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）。
	8.4	中标通知书	采购代理机构在中标人确定后当日，向中标人发出中标通知书。
第	8.5	履约保证金	不需缴纳

三 章	9	验收	见“第三章投标人须知”相应条款
	10	付款	<p>为了优化安阳市营商环境，项目签订合同后 10 个工作日内向中标供应商原则上预付合同价款的 30%（中标供应商为中小微企业的，支付合同价款的 50%），中标人应向采购人提交预付款保函，项目按合同约定时间完成后 15 个工作日内付清剩余款项。未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付。</p> <p>付款方式：合同签订完毕，设备到场后支付合同价的 45%，设备安装调试完毕后支付合同价的 35%；项目整体验收通过后，一次性付清余款。</p>
	11	代理服务费	按照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕2 号文招标代理服务收费标准由中标人向采购代理机构支付代理服务费 92000 元。

1 总则

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关政府采购法律法规等制定本文件。

1.2 招标文件的法律适用及法律效力

1.2.1 本招标文件所述内容，仅适用于本次项目采购。

1.2.2 招标文件的修改性文件、补充文件、澄清文件或说明具有同等法律效力。

1.2.3 本招标文件适用于并执行《政府采购法》和其它相关的法律、法规。

1.2.4 本招标文件的解释权属采购人及代理机构。

1.3 合格的投标人

1.3.1 凡符合招标文件规定，承认本招标文件所有内容的投标人为合格的投标人。

1.3.2 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。

1.3.3 为招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该招标项目的其他采购活动。

1.3.4 投标人应遵守国家法律、法规和招标文件的规定。不得违背国家利益、社会公众利益。

1.4 联合体

不接受联合体。

1.5 知识产权

1.5.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，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括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。

1.5.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

1.6 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，无论何种原因的招标失败废标，投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用（类比商业采购中的客户洽谈费用），采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担投标人的任何费用。

1.7 保密

1.7.1 参与公开招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，投标人应在投标文件中对需保密事项予以书面声明，否则视为非保密事项。

1.7.2 依据政府采购中标结果及合同公告规定，中标（合同）标的名称、规格型号、单价及中标（合同）金额等内容不得作为商业秘密。

1.8 语言文字

除专用术语外，与公开招标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如果投标文件或与投标有关的其它文件、信件及来往函电以其它语言书写，投标人应将其译成中文，并对中文译稿的真实、准确、完整承担责任。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 投标人踏勘现场发生的费用自理，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。

1.10.2 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人及代理机构按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。或者在招标文件提供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。采购人及代理机构在踏勘现场中介绍的交验安装条件和相关

的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人及代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10.3 不组织踏勘现场的，招标文件不单独提供交付（实施）地自然环境、气候条件、交验安装条件等情况说明，投标人被视为熟悉前述与履行合同有关的一切情况，投标人可自行踏勘现场并自行了解相关情况。

1.11 开标前答疑会

1.11.1 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人召开开标前答疑会。

召开答疑会的，将在招标文件中载明，或者在招标文件提供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。

1.11.2 投标人应在投标人须知前附表或书面通知规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人及代理机构，以便采购人及代理机构在会议期间答疑说明。投标人需要采购人或者采购代理机构书面澄清的问题，应当书面明确标注。

1.11.3 答疑会后，采购人及代理机构在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人依法提出的重要问题的澄清，以本章2.3.2项方式通告潜在投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.12 分包

投标人拟中标后将中标项目（标段<包>）的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。投标人应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

1.13 偏离

招标文件允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2 招标文件

2.1 招标文件的组成：

2.1.1 招标文件用以阐明招标项目的内容、程序和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 招标项目要求及采购需求

- (3) 投标人须知
- (4) 评标办法
- (5) 合同主要条款
- (6) 投标文件格式

2.1.2 根据本章第1.11款、第2.2款和第2.3款、对招标文件的澄清、修改、补充书构成招标文件的组成部分，并取代招标文件中被澄清、修改处，对所有投标人均有约束力。

2.1.3 当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出（发布）的文件为准。

2.1.4 投标人与任何人的口头协议不影响《招标文件》的任何条款和内容。

2.1.5 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容是否齐全，如发现缺页或附件不全等遗漏，应及时向采购代理机构提出并索取补齐，否则责任及风险自负。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 合规获取招标文件的所有潜在投标人对招标文件如有需澄清的疑问，应在投标人须知前附表规定的时间内，按投标人须知前附表规定通知到采购代理机构。在规定的时间内未提出疑问的，将视为对招标文件的完全认可。

2.2.2 采购代理机构对潜在投标人在规定的时间内提出的疑问，将按投标人须知前附表规予以答复。

2.2.3 招标文件中如有不符合国家有关强制性规定、不符合国家标准及行业标准的，投标人应在投标阶段或中标实施阶段予以纠正或尽提醒义务。如作为有经验的投标人（中标人）应当知道而未尽提醒义务的，执行指令而造成的损失及风险由投标人（中标人）承担。

2.2.4 采购代理机构可视情况在投标截止前答疑。

2.3 招标文件的澄清、修改、补充

采购人、代理机构在投标截止时间前有权澄清修改、补充已发售的招标文件。

2.4 招标文件的澄清、修改、补充的通知，及相应时间变更

2.4.1 招标文件在投标截止时间前的所有澄清、修改（包括时间变更等）、补充事项，均在“招标公告”所述媒体予以公告。澄清或修改公告一经在法定网站以公告形式发布，依法视为书面通知，不再另行通知。

基于网上电子交易的特点——无权限获知或通知潜在投标人，潜在投标人应随时关注“招标公告”所述媒体相关项目信息（为免各部门网站出现维护等情况，潜在投标人应对“招标公告”所述媒体逐一查阅），如有遗漏，后果自负。

2.4.2 招标文件的澄清、修改、补充书构成招标文件的组成部分，并取代招标文件中被澄清、修改处，对所有投标人均有约束力。

2.4.3 如果投标截止时间前的澄清修改补充发出的时间不满足投标人须知前附表规定时间，并且澄清修改补充内容影响投标文件编制的，代理机构可视采购具体情况延长投标截止时间和开标时间，并将在“招标公告”所述媒体予以公告。

3 投标文件

3.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性。投标文件应对招标文件实质性要求作出实质性响应。评标委员会对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，不满足实质性要求的为**无效投标**。

3.2 投标文件的组成

3.2.1 投标文件组成如有缺项，评标委员会按照实质性判断原则（实质性要求和实质性响应两因素）、有权视情况将其作无效投标处理，投标人自负此项风险；投标文件组成内容未对招标文件实质性要求作出实质性响应，评标委员会按照实质性判断原则、视情况将其作无效投标处理，投标人自负此项风险。

3.2.2 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 供应商资格条件及履约承诺函
- (4) 其他资格证明材料
- (5) 分项报价明细表
- (6) 投标产品清单及技术参数表
- (7) 技术偏差表
- (8) 商务偏差表
- (9) 技术方案
- (10) 投标承诺函
- (11) 中小企业声明函
- (12) 残疾人福利性单位声明函（如需要）
- (13) 关于符合本国产品标准的声明函
- (14) 其他证明材料（如需要）

.....

3.2.3 按照本章第 4.3 款、第四章第 3.3 款规定，对投标文件的补充、修改、澄清、说明或者更正构成投标文件的组成部分。

3.3 投标报价（价格构成）：见第二章 1.3 款。

3.4 投标有效期

3.4.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标文件在投标有效期内保持不变（包括价格等投标文件各项条款）。

3.4.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，依据招标文件“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人承担相应法律责任及违约责任。

3.5 投标承诺函（替代投标保证金）：

3.5.1 按照豫财购（2019）4 号文件规定，本项目以投标承诺函的形式替代投标保证金，投标人应按附件格式进行投标承诺，违背承诺的将承担相应的法律责任及违约责任。

3.5.2 未提供投标承诺函的为**无效投标**。

3.5.3 投标人的投标承诺函包含投标人承诺的事项及违背承诺的责任追究措施。

3.5.4 承诺事项：

3.5.4.1、投标人应遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加项目的投标；

3.5.4.2、投标人在政府采购活动中应提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；

3.5.4.3、投标人按照招标文件规定，在提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期内不应撤回投标文件；

3.5.4.4、不应与其他投标人、采购人或采购代理机构串通或恶意串通。

3.5.4.5、中标后除不可抗力或招标文件认可的情形外，投标人应及时领取中标通知书，在中标通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

3.5.4.6、投标人应遵守法律法规及招标文件规定的其他情况；

3.5.4.7、投标人应按招标文件规定及时缴纳中标服务费。

3.5.5 违背承诺的责任追究措施

投标人如违背上述承诺事项，应无条件接受以下责任追究：

3.5.5.1 法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，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，由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

给采购人及他人造成损失的，应承担相应的赔偿责任。

3.5.5.2 违约责任：

3.5.5.2.1 已中标的，中标（成交）无效；

3.5.5.2.2 支付采购人违约标的预算金额 2%的违约金；

3.5.5.2.3 中标后未缴中标服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视该单位为失信企业、不予办理其后相关业务。

3.6 投标资格文件：要求见招标公告

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。招标文件中未列明格式的，由投标人按一般通用格式自行设计编写。

《投标文件》编制后，投标人应在投标截止时间前上传加密的电子《投标文件》(*.aytf)到安阳市公共资源交易平台。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，安阳市公共资源交易平台将拒绝接收。

3.7.2 “投标文件格式”仅为对投标文件部分内容的格式化规范，并非投标文件所应具备的全部内容。投标人应按本章“3.2 投标文件的组成”列示内容编制投标文件。

3.7.3 投标文件应当对招标文件有关标段（包）内容（范围）、采购需求（技术要求、售后服务、交付（实施）期等）、投标有效期等实质性内容作出响应。在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。并符合采购文件偏差规定。

投标文件的所有条款与招标文件要求有任何不同之处，应按《技术偏差表》、《其他偏差表》格式逐一填列。投标文件与招标文件所有要求存在偏差而未填列的，评标委员会有权按照实质性判断原则（实质性要求和实质性响应两因素）评定其为**无效投标**。投标人应认真编制投标文件并自负此项风险。

3.7.4 投标文件应按招标文件相关要求（含格式上标注的要求）、使用投标人企业数字证书进行电子签章和投标人法定代表人数字证书进行电子签名、并加密，没有使用投标人企业数字证书和投标人法定代表人数字证书进行电子签名并加密的投标文件，属于未按照招标文件要求进行签署。

根据《中华人民共和国电子签名法》规定，可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。本次采购活动中，投标人使用有效的企业数字证书对投标文件进行电子签章与加盖投标人公章具有同等法律效力；投标人法定代表人使用有效的个人数字证书对投标文件进行签名与法人签章具有同等法律效力。

3.7.5 投标人可对本招标文件中所列的所有标段（包）进行分别投标，也可选择其中一个标段（包）或几个标段（包）投标，但不得将招标文件规定的同一标段（包）的内容拆开投标，否则将按**无效投标处理**。

3.7.6 投标文件因字迹或表述不清所引起的后果由投标人自行负责。

3.7.7 未按上述要求提供的投标文件将视为**无效投标**。

4 投标

4.1 投标文件的加密和标记：

4.1.1 投标文件应当按网上电子交易系统要求进行加密和标记，在投标文件提交截止时间前，将加密的投标文件上传至招标公告所述网上电子交易系统。

4.1.2 投标文件没有按照上述要求进行加密和标记的、网上电子交易系统将根据系统设定拒收其投标文件，投标人应自负该项风险，采购代理机构对可能产生的误投或提前启封概不负责。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人须在投标文件提交截止时间前，将加密的投标文件上传至招标公告所述网上电子交易系统（在网上电子交易系统，凭企业数字证书登录投标用户入口的“政府采购”系统上传）。投标人应在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

4.2.2 据网上电子交易系统设定，投标文件提交截止时间后，系统将自动锁定已经提交的电子投标文件，拒绝再次提交。投标人将无法通过网上电子交易系统进行上传，采购代理机构将无法接受并拒绝接受投标截止时间以后提交的投标文件

4.2.3 由于不可抗拒的原因，代理机构对投标文件的遗失和损坏不负任何责任。

4.2.4 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.5 基于网上电子交易的系统要求及特点，只接受基于符合网上电子交易系统要求的投标，其他如纸质、送达、电报、电话、电子邮件等形式的投标概不接受。

4.3 投标文件的修改与撤回：

4.3.1 投标人于提交投标文件截止时间前如对投标文件进行补充、修改，可以上传新的投标文件进行覆盖。投标人如撤回投标文件，应及时书面通知采购代理机构进行办理。

4.3.2 投标人在投标文件提交截止时间后不得自行修改或撤回其投标，否则依据招标文件“第三章3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人承担相应法律责任及违约责任。

5 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人和采购代理机构按招标公告规定的时间和地点于网上（招标公告所述网上电子交易系统）公开开标。

5.1.2 投标人需在开标前打开招标公告所述网上电子交易系统，凭企业数字证书登录投标用户入口的“政府采购”系统，并进入本项目相匹配的网上开标室。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目为网上电子交易方式，投标文件的开启方式为远程解密，为保证开标工作顺利进行，投标人需在开标阶段、在管理员下达解密指令后的指定时限内，完成对本单位的加密投标文件的远程解密。如投标人因自身原因、在指定时限内没有解密成功的，其投标将不能被接受，投标人自行承担相应后果。解密完成后，投标人的报价将在系统界面上显示。

鉴于网上电子交易方式的特点，管理员将根据系统情况下达解密指令。

5.2.2 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在系统中提出询问或者回避申请，否则，视为对开标无异议。

5.2.3 在开标或评审过程中，有效投标应在三家以上（包括三家）；有效投标不足三家的应予终止（废标）。

6 资格性审查

6.1 资格性审查环节

公开招标采购项目开标结束后，采购人将依法对投标人的资格进行审查。

6.2 资格性审查内容

（1）按照第一章“招标公告”第2条各项资格要求规定，审查投标人是否符合第一章“招标公告”第2条各项资格要求及所需证件材料、证明材料要求，不符合的、投标无效。

（2）投标承诺函（替代投标保证金）。按照招标文件第三章“投标人须知”3.5款规定审查，不符合的、投标无效。

（3）招标公告、资格预审公告或者投标邀请书中载明接受联合体投标的，按照招标文件第三章“投标人须知”1.4款规定进行审查，不符合的、投标无效。

6.3 资格性审查结果

6.3.1 对未通过资格审查的投标人，将告知其未通过的原因。

6.3.2 资格性审查合格投标人不足3家的，将不再评标。

7 评审

7.1 评标委员会

评标工作由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家共5人组成，其中评审专家人数不少于评标委员会成员总数的2/3，评审专家是在监督部门监督下从政府采购专家库中随机抽取产生。技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，报经批准后，采购人自行选定相应专业领域的评审专家。

7.2 评审原则

7.2.1 坚持公开、公平、公正地对待所有投标人。

7.2.2 按照同一评审程序及方法审查所有投标人的投标文件。

7.2.3 反对不正当竞争

7.3 评审

7.3.1 评审工作在评标委员会内独立进行。评标委员会按照第四章“评标办法”规定的方法、评标因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章“评标办法”没有规定的方法、评标因素和标准，不作为评审依据。

7.3.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合政府采购法规规定的，无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构将停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

7.3.3 在开标、评审期间，投标人不得向评标委员会成员询问情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。

8 授予合同

8.1 确定中标人方式

除投标人须知前附表规定授权评标委员会直接确定中标人外，采购人应当自收到评标报告之日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。若排名第一的中标候选人放弃中标，或者因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形、不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新采购。

8.2 中标结果公告

采购代理机构在中标人确定后当日内，在招标公告所述媒体公告中标结果。同时向中标人发出成交通知书。中标结果公告期限为1个工作日。

8.3 质疑、投诉：

8.3.1 见投标人须知前附表

8.3.2 依据政府采购法规规定，招标公告、资格预审公告的公告期限为5个工作日，中标公告期限为1个工作日，投标人应在法定期限内提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

8.3.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

8.4 中标通知：见投标人须知前附表

8.5 履约保证金

8.5.1 在签订合同时，中标人应按投标人须知前附表规定向采购人提交履约保证金。

8.5.2 中标人不能按本章“第三章3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人承担相应法律责任及违约责任。给采购人及采购代理机构造成的损失，中标人应当予以赔偿。

8.6 签订合同

8.6.1 中标人应在《中标通知书》发出之日起 2 日内，按照招标文件确定的合同文本以及中标标的、技术和服务等事项与采购人签订书面政府采购合同。

8.6.2 如中标人不按时签订合同、拒签合同的，取消其中标资格，依据招标文件“第三章3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人承担相应法律责任及违约责任。给采购人造成的损失，中标人应予以赔偿。

8.6.3 合同生效：中标人与采购人签订的合同，双方签字后盖章生效；采购人须在 1 个工作日内登陆安阳市政府采购网进行备案并公告。

8.6.4 《中标通知书》、招标文件及其修改补充澄清、中标人的投标文件及其修改补充澄清等，均为签订合同的依据。所订合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改，采购人和中标人不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

8.6.5 评审会后，中标人、采购人之间擅自私下谈判、变更中标标的、价格及招投标文件实质性内容的，有关部门将按《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的规定处理。

8.6.6 采购人与中标人签订《政府采购合同》后，合同履行中产生的纠纷、争议，由采购人与中标人按合同条款及《中华人民共和国民法典》处理。

8.7 合同补充变更

8.7.1 政府采购合同履行中，采购人需追加或减少与合同标的相同的货物、工程和服务的（即追加或减少原合同标的数量），在不改变合同条款（包括原合同单价）的前提下，双方可以协商签订补充合同，但所有补充合同总金额不得超过原合同采购金额的 10%，不得调增原合同单价，不得超出项目预算，超过原合同采购金额的 10%，应重新组织采购活动。

8.7.2 采购人需追加或减少的货物、工程和服务的金额达到 50 万元以上（含 50 万元）、且超过中标价 3%的，采购人应当自确定变更之日起 5 个工作日内将变更情况及事由报送同级监察机关。

8.7.3 招标项目在中标后经有关行政机关批准变更的，批准的行政机关应当自批准之日起 3 个工作日内将批准文件抄送同级监察机关备案。

9 验收

9.1 验收时间：所供货物安装调试结束、具备正常使用及验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目，可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。

9.2 验收工作组：合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责。

直接参与该项目政府采购活动的主要负责人不得作为验收工作的主要负责人。对于采购人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收；政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

9.2.1 政府采购合同金额在 10 万元以下（含 10 万元）的项目，原则上可以不邀请评审专家参加，组织方成立验收小组自行验收。自行验收时，验收小组应仔细对照采购文件及合同，对标的物的数量、质量、规格、型号等参数逐一核对，并编制验收报告。组织方认为不能独立完成验收任务的，可以邀请评审专家参与验收。

9.2.2 政府采购合同金额 50 万元以下的（含 50 万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额 50 万元以上的项目，验收工作组应由采购人领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，成员不少于五人。验收工作原则上应当邀请采购项目评审专家参加验收；大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收。

9.3 验收时，验收小组按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收时需要进行破坏性试验的，投标人应进行充分的配合并提供备品备件。

9.4 验收报告：验收后，由采购人及专家等出具验收报告（自行验收的，由采购人出具），

国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

9.5 验收中发现中标单位未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

9.6 验收公告的时限：采购人要在政府采购项目验收完成后1个工作日内登陆安阳市政府采购网进行验收公告。

10 付款

见投标人须知前附表

11 其他

11.1 中标服务费等：见投标人须知前附表

11.2 近义解释。《招标文件》中：“投标”同义“递交《投标文件》”，“投标人”同义“递交《投标文件》的投标人”，“《投标文件》”同义“《投标文件》”，“中标”同义“成交”，“中标投标人”同义“成交投标人”，“《投标文件》开启”同义“《投标文件》的开启”。

11.3 投标人资格条件中包含非法人单位的，招标文件中法定代表人一词相应包含表示证照标示的负责人；投标人资格条件中包含自然人的，招标文件中法定代表人一词相应包含表示自然人，自然人应由其本人签署投标文件、参加投标，不应再授权他人。

11.4 招标文件第一章至第四章各章中，用序号标示条、款、项、目，例如：1为第1条，1.1为第1条第1款（简称1.1款），1.1.1为第1条第1款第1项（简称1.1.1项）。“条”包含款、项、目；“款”包含项、目；“项”包含目。

12 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成交投标人，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。

第四章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评标因素		评标标准
2.1.1	资格性审查	第一章“招标公告”第2条申请人资格要求		符合第一章“招标公告”第2条申请人资格要求所需证件材料及证明材料
		投标承诺函 (替代投标保证金)		符合第三章“投标人须知”3.5款规定
		联合体（如有）		符合第三章“投标人须知”1.4款规定
2.1.2	符合性审查	有效性	投标人名称	与营业执照证等证照及签章一致
			签字或盖章	符合第三章“投标人须知”3.7.4项规定
		完整性	投标文件组成	符合第三章“投标人须知”3.2款规定
		响应程度	投标报价	符合第二章“招标项目要求及采购需求”1.3款规定
			投标内容	符合第二章“招标项目要求及采购需求”第2条规定
			交付（实施）期	符合第二章“招标项目要求及采购需求”1.2款规定
			售后服务	符合第二章“招标项目要求及采购需求”2.9款规定
			投标有效期	符合第三章“投标人须知”3.4款规定
			投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”规定
			付款	符合第三章“投标人须知”第10条规定
			偏差描述	符合第三章“投标人须知”3.7.3项规定
招标文件总体响应	符合第三章“投标人须知”			

评标办法前附表-----分值构成与评分标准

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	价格部分: <u>40</u> 分 技术部分: <u>15</u> 分 商务部分: <u>45</u> 分
条款号	评分因素及权重	评分标准
2.2.2.1	投标报价 (40分)	<p>1. 价格分应当采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 40 \text{ 分}$ 注: 价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>2、符合《《关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)规定,政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。 $\text{评标报价} = \text{投标报价} - \text{全部产品的报价} \times 20\%$</p> <p>3、符合《关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定。</p> <p>评标报价=投标报价--全部产品的报价×20%</p> <p>价格分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分 40 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 40$</p>

2.2.2.2	技术部分 (15分)	项目实施方案 (6分)	<p>针对本项目投标人提供实施方案内容全面详实，具有完整合理的项目实施方案、质量保障措施、安全保障措施、实施进度保障措施、重点难点分析等内容</p> <p>1. 包含 5 项核心内容（项目实施方案、质量保障措施、安全保障措施、实施进度保障措施、重点难点分析），每项内容有具体责任人、时间节点、验收标准，贴合项目实际场景，可直接落地执行，得 6 分；</p> <p>2. 包含 4 项及以上核心内容，大部分内容有责任人或时间节点，针对性较强，调整后可执行，得 4 分；</p> <p>3. 包含 3 项及以上核心内容，无明确责任人与时间节点，有基本框架但需补充细节，得 2 分；</p> <p>4. 核心内容缺失 2 项及以上，且方案内容空洞、缺乏可操作性，不得分。</p>
		安装调试验收方案 (3分)	<p>投标人提供的安装调试验收方案包括安装方案、调试方案、验收方案、运维方案等内容；</p> <p>1、方案包含安装、调试、验收、运维全部内容，各模块均有量化参数及配套表单模板，完全贴合项目实际，可直接落地执行，无任何模糊表述，得 3 分；</p> <p>2、方案包含 4 个核心模块，各模块有基本操作要求，贴合项目实际，无量化参数和表单模板，具备基本可操作性的得 2 分；</p> <p>3、方案 4 个模块框架完整，仅列明核心步骤，无执行标准和流程，基本贴合项目需求，需补充细节方可执行的得 1 分；</p> <p>4、方案缺少 ≥ 1 个核心模块、内容空洞，或未提供方案，亦或方案与项目需求严重不符不得分。</p>
		供货周期保障措施 (3分)	<p>对供货周期保障有完整合理的措施，包括但不限于以下内容：供货进度、供货保障、包装、运输装卸方案等。</p> <p>1. 提供的内容完整详尽，科学性、合理性高，可控性强，响应程度高的，得 3 分；</p> <p>2. 提供的措施内容完整，符合项目响应程度的，得 2 分；</p> <p>3. 提供的措施内容不完整的，得 1 分；</p> <p>4. 未供货周期保障有完整合理的措施内容的，得 0 分。</p>
		售后服务方案 (3分)	<p>投标人针对技术要求应提供售后服务方案，须包括售后服务承诺函、售后服务内容、培训人员配备、培训内容等，根据投标人提供的方案的进行综合评分。</p> <p>1、包含 4 项核心内容（售后服务承诺函、服务内容、培训人员配备、培训内容），承诺 2 小时响应、24 小时内到场维修，培训人员有专业资质证书，培训内容含理论+实操（≥ 8 课时），得 3 分；</p>

			<p>2、包含 3 项核心内容，承诺 4 小时响应、48 小时内到场维修，培训有基础课程（4-7 课时），得 2 分；</p> <p>3、包含 2 项核心内容，无明确响应时间，培训内容简略（≤3 课时），得 1 分；</p> <p>4、核心内容缺失 2 项及以上，无响应时间与培训安排核心内容完整性、响应/到场时间、培训课时、人员资质，不得分。</p>
2.2.2.4	商务部分 (45分)	投标产品技术响应程度 (20分)	根据投标文件对招标文件要求的技术指标响应情况进行评分：除“▲”以外的技术条款，每有一项不满足的扣 0.03 分，扣完为止。本项最多 20 分。
		业绩 (6分)	1、投标人自 2023 年 5 月 1 日以来（以合同签订为准），提供同类项目业绩，每提供一个得 3 分，最高 6 分。 注：须提供中标公示截图、中标通知书、合同原件扫描件，未提供或缺项者不得分。
		企业实力 (6分)	2、投标人通过质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证，认证范围涵盖环保设备的销售、安装调试、维修等方面内容的，每提供一项得 2 分，最高得 6 分，不提供不得分。（投标文件中需提供证明材料原件的扫描件）
		团队能力 (9分)	1. 投标人拟派项目技术负责人具有注册环保工程师证书的，得 3 分，不提供不得分。 2. 投标人拟派现场安装及调试人员具有污废水运维工岗位证书的，每提供一份得 3 分，最高得 6 分，不提供不得分。 注：以上所有人员要求投标文件中附相关证书、身份证、劳动合同及在本单位缴纳的 2026 年 1 月 1 日以来任意 3 个月的社会保险个人参保证明。
		相关专利 (4分)	投标人具有污水处理设备相关专利证书的，每提供一项得 2 分，最高得 4 分，不提供不得分。（提供专利证书扫描件）

注：以上涉及到证书、证件、证明、文件、承诺等相关证明资料，应于投标文件中提供原件扫描件并加盖供应商电子签章，否则对应项不得分。供应商应确保证明材料的真实有效；投标文件中相关资料不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

1. 评标方法

本次招标项目（标段<包>）的评标方法采用《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中的“综合评分法”。

投标文件满足招标文件全部实质性要求的，评标委员会按照“评标办法前附表”列示的各项评审因素进行评价、打分，投标人的各项评审因素得分的汇总分值即为投标人该项目（标段〈包〉）的评审得分，评审得分最高的投标人为该项目（标段〈包〉）的中标候选人。如有两个投标人评审得分相同、并列第一的，以投标报价得分高者为该项目（标段〈包〉）的中标候选人。

2. 评标标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性审查标准：见评审办法前附表。

2.1.2 符合性审查标准：见评审办法前附表。

2.2 详细评审标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表

2.2.2 评分标准：见评标办法前附表

3. 评标程序

评标委员会按标段（包）进行评审

3.1 审阅招标文件

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

3.1.2 评标委员会要求解释招标文件的，书面提出需解释的相关招标文件的具体内容后、由采购代理机构或者采购人进行书面解释。

3.2 初步评审

3.2.1 评标委员会依据本章第2.1.1、2.1.2款规定的标准对《投标文件》进行资格性、符合性评审。有一项不符合评审标准的，作无效响应处理。

3.2.2 投标人有以下情形之一的，其投标作无效投标处理：

- （1）投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；
- （2）投标人没有按照招标文件要求提供投标承诺函；
- （3）投标联合体不符合招标文件规定；
- （4）投标文件的签字盖章不符合招标文件规定；
- （5）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（6）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，投标文件的每种报价有两个报价或其他选择性报价的。

(7) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出实质性响应，或不符合招标文件的实质性要求和条件；

(8) 投标文件附有招标项目不能接受的条件或不符合国家强制性规定的；

(9) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一项目（标段〈包〉）投标的；

(10) 为招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该招标项目的其他采购活动。

(11) 提供虚假材料谋取中标的；

(12) 不确认本章3.4.1项对投标报价的算术修正的；

(13) 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

(14) 投标人有串通投标、行贿等违法行为。其中，有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- ◆不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- ◆不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- ◆不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- ◆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；
- ◆不同投标人的投标文件相互混装；

(15) 根据豫财购〔2021〕6号文件，参与同一个标段(包)的投标人存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：

◆不同投标人的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

◆不同投标人的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

◆不同投标人的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

◆不同投标人的投标(响应)文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

◆不同投标人的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；

◆不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

◆不同投标人投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

◆其它涉嫌串通的情形。

(16) 据豫财购〔2021〕6号文件精神，工程领域招标投标行政主管部门对投标人串通投标等予以市场禁入的，在本次政府采购活动中，该投标人投标(响应)文件无效。

3.2.3 未实质性响应招标文件的投标文件按无效处理，评标委员会应当通过评审界面的对话框告知有关投标人。

3.2.4 评标委员会负责审查确定每一投标项目是否对招标文件的实质性要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离和保留。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留（重大偏离和保留是指影响到招标文件和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标人的公平竞争地位）。

3.2.5 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

3.2.6 评标委员会拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

3.2.7 允许投标人修改投标中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

3.3 投标文件的澄清

投标文件的澄清在招标公告所述网上电子交易系统进行。

3.3.1 评审期间，投标人法定代表人须时刻关注电子开标室并保持通讯畅通。如因通讯不畅导致投标人无法及时澄清而被认定为无效响应等后果的，由投标人自行承担。

3.3.2 为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权个别的向投标人提出质疑，请投标人澄清其投标内容。

3.3.3 评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.3.4 投标人的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，应加盖投标人电子签章或其法定代表人电子签名，并将澄清等内容作为附件上传至系统中。

3.3.5 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

3.3.6 澄清文件应按评标委员会规定的时间提交。

3.4 详细评审

3.4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章3.3.4项规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.4.2 按本章第4条规定执行促进中小企业发展扶持政策。

3.4.3 提供相同品牌核心产品（采购清单中画▲产品为本项目核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3.4.4 按本章第4条规定执行促进中小企业发展扶持政策。

3.4.5 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，并计算出综合评标得分。

3.4.6 评分计算保留2位小数，第三位小数四舍五入。评分计算中出现中间值时按插入法计算得分。

3.4.7 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，应当要求其在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。

根据财政部财库〔2026〕2号文件规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 65%；

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

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

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

3.4.8 在评标过程中，凡遇到《招标文件》中无界定或界定不清，前后不一致，使评委成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委予以表决。

3.4.9 除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，评标委员会不对投标人的投标价格进行任何调整。

3.5 复核:

3.5.1 评标委员会对投标人的价格分等客观评分项的评分应当一致,对其他需要借助专业知识评判的主观评分项,应当严格按照评分细则公正评分,不得超出评分标准范围,对畸高、畸低的重大差异评分书面说明理由。

3.5.2 评标委员会要对评分汇总情况进行复核,特别是对排名第一的、报价最低的、投标或相应文件被认定为无效的情形进行重点复核。评标结果汇总完成后评标报告签署前,经评标委员会复核存在分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的,有前述情形之一的,评标委员会应当当场修改评标结果,并在评标报告中记载。

3.6 评标结果

3.6.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3.6.2 评标委员会按照评审得分由高到低的顺序提出3名中标候选人,并编写书面评标报告。

3.6.3 确定中标人:按第三章“投标人须知前附表”8.1款规定及本章第1条规定。

3.7 废标

3.7.1 出现下列情形之一的,应予废标:

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 未超过预算金额的投标人不足3家的;
- (4) 因重大变故,采购任务取消的。

3.7.2 评标委员会要在废标时,出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见,要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项。

4. 政府采购促进中小企业发展扶持政策

4.1 本次政府招标项目的中小企业应按附件格式提供《中小企业声明函》;符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

4.2 投标人所投货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;享受中小企业扶持政策。

4.3 小微企业价格扣除扶持政策:

4.3.1 本次政府采购项目专门面向中小企业采购,价格不再参与评审优惠。

4.3.2 标人所投的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受的中小企业扶持政策。

(1) 投标人所投货物均由小型和微型企业制造，享受小微企业价格扣除扶持政策。

(2) 投标人所投货物既有小型和微型企业制造，也有中型企业制造的，只有小型和微型企业制造的货物享受小微企业价格扣除扶持政策。

(3) 投标人所投货物既有大型企业制造，也有中小企业制造的，不享受的中小企业扶持政策，不享受小微企业价格扣除扶持政策

4.3.3 如招标文件接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包时，联合协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，给予联合体或大中型企业4%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

4.3.4 中型企业和微型企业同等对待，不作区分。

4.4 监狱企业、符合法定条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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。符合法定条件的残疾人福利性单位提供财库〔2017〕141号规定的《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4.4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。

在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

4.5 评标委员会对投标人申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除事项进行评审。鉴于小微企业价格扣除政策与合同执行价格无关，为避免投标人申报价格扣除事项的随意性，故特别规定：

(1) 评标委员会对投标人申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除事项的评审结论，分为合格与不合格。

(2) 经评审，申报的小微价格扣除事项缺失中小企业声明函、中小企业声明函少列产品、中小企业声明函含有大型企业制造产品、联合协议或分包意向协议不符合中小企业价格扣除规定、未按招标文件确定的价格扣除比例填列等任一不符合政策要求及不准确的事项，评标委员会均将评审为不合格，该投标人申报的价格扣除事项不予接受、为0；评标委员会应当告知相关投标人。

提供虚假材料的为无效投标、并承担相应的法律责任。

(3) 评审合格的，接受其申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(4) 评审不合格的，不接受其小微企业价格扣除，其开标一览表价格扣除视为0，但不作为无效投标。

(5) 在电子交易系统，投标人填选后，扣除后的价格将由电子交易系统自动生成。

注：小微企业价格扣除，仅作为价格评审的依据，并不影响合同执行价格，合同执行价格为中标人的投标报价。

4.6 根据财政部、工业和信息化部有关负责人就印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问，为方便广大中小企业、政府部门和社会公众识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，并于2020年2月27日上线运行，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，广大中小企业和各类社会机构填写企业所属的行业和指标数据自动生成企业规模类型测试结果。

4.7 中标、成交投标人享受本办法规定的中小企业扶持政策的，中标、成交投标人的《中小企业声明函》将随中标、成交结果公开。

4.8 依法享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4.9 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务投标人注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

4.10投标人按照财库〔2020〕46号规定及招标文件要求提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

第五章 合同主要条款
(仅供参考, 以实际签订为准)

政府采购货物买卖合同

项目名称: _____

合同编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签订时间: _____

第一节 政府采购合同协议书

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

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

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

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

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

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

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

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

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

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，_____（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

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

（3）履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：____（应明确分期/分项验收的工作安排）____

(4) 履约验收程序：_____

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

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：____（产权过户登记等）_____

5. 组成合同的文件

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

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

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

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

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

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购

需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

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

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

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

14. 售后服务

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

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

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

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

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

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

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

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

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

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

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

	退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 种方式解决: (1) 向_____仲裁委员会申请 仲裁, 仲裁地点为_____; (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式

投标人应按“投标人须知—投标文件的组成”列示内容编制投标文件，本章“投标文件格式”仅为对投标文件部分内容的格式化规范，并非投标文件所应具备的全部内容。

_____项目

投标文件

项目编号：_____

投标人：_____（加盖电子签章）

法定代表人：_____（加盖电子签名）

投标日期：_____年_____月_____日

目录

- 一、投标书
- 二、开标一览表
- 三、供应商资格条件及履约承诺函
- 四、其他资格证明材料
- 五、分项报价明细表
- 六、投标产品清单及技术参数表
- 七、技术偏差表
- 八、商务偏差表
- 九、技术方案
- 十、投标承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、残疾人福利性单位声明函（如需要）
- 十三、关于符合本国产品标准的声明函
- 十四、其他证明材料

一、 投标书

致：河南省仁哲工程管理有限公司

根据贵方公开招标（项目名称）_____的招标文件（项目编号：_____），经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明对我单位提交的所有投标资料的真实准确完整承担完全责任、并对之负法律责任。

投标文件

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 供应商资格条件及履约承诺函
- (4) 其他资格证明材料
- (5) 分项报价明细表
- (6) 投标产品清单及技术参数表
- (7) 技术偏差表
- (8) 商务偏差表
- (9) 技术方案
- (10) 投标承诺函
- (11) 中小企业声明函
- (12) 残疾人福利性单位声明函（如需要）
- (13) 关于符合本国产品标准的声明函
- (14) 其他证明材料

.....

1. 愿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，
投标总价为人民币（大写）_____，（¥：_____元），
交付（实施）期：_____，交付（实施）地点：_____。

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

3. 我们已详细阅读全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完

全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 我们同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

5. 本投标自开标日起有效期为 90 日历天。

6. 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行其的全部责任。

7. 我们承诺按照《招标文件》规定的付款方式执行。

8. 如果在规定的开标时间后，我单位在投标有效期内撤回投标的，依据招标文件“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，我单位承担相应法律责任及违约责任。

与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

二、开标一览表

注：1、投标人需在安阳市公共资源电子交易平台《投标文件》制作工具中、按系统要求填列开标一览表，系统中填列的开标一览表为供应商《响应文件》的一部分。

2、投标人的投标报价（价格构成）应包括《招标文件》所述投标报价的所有内容。

3、投标人可对《招标文件》中所列的所有标段（包）进行分别投标，也可选择其中一个标段（包）或几个标段（包）投标，但不得将《招标文件》规定的同一标段（包）的内容拆开投标，否则将按无效投标处理。

4、开标一览表与报价明细表有差别时，以开标一览表为准；大写文字表示的数据与小写数字表示的有差别时，以大写文字表示的数据为准。

三、供应商资格条件及履约承诺函

致：_____（采购人名称）_____

在采购编号为_____的_____（项目名称）_____采购活动中，我单位严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我公司郑重承诺：

一、我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件（具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件）。

二、我公司为本项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

三、我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

四、我公司参与本项目投标，严格遵守政府采购相关法律法规，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，投标文件将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

五、我公司已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的投标文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

六、我公司承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

七、我公司保证，所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权

及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我公司承担全部责任。

八、我公司承诺不向国家工作人员、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。

九、我公司承诺单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不参加同一合同项下的政府采购活动。没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

十、我公司已仔细阅读并完全理解、同意《招标文件》的全部内容，包括修改补充文件、更正公告以及全部参考资料和有关附件；除我公司在《招标文件》规定期间内提出的质疑外，我公司放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

十一、我公司开标前已详细了解采购标的，并按采购人现有条件及要求编制投标报价；我公司的投标报价包括《招标文件》所述报价组成的所有内容、并包括《招标文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。

我公司确认投标报价保证按《招标文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

十二、我公司保证在《招标文件》要求的时间内按期、保质完成本项目。如我公司中标，将在中标结果公告后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我公司保证及时书面反映情况，否则视为我公司责任、按违约处理。

十三、除法律规定的不可抗力因素外，我公司中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《招标文件》技术、效验期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我公司将无条件接受违约处理、并放弃我公司中标资格。我公司知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门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，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

我公司保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法

律责任，并承担因此造成的一切损失。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

备注：依据安阳市财政局文件（安财购〔2021〕20号）要求，供应商在参加本项目投标时，对于《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，供应商可用承诺函的形式进行证明，但必须保证承诺事项的真实性。

四、其他资格证明材料

（按招标文件要求提供，落实政府采购政策满足的资格要求证明材料或特定资格要求证明材料或供应商认为有必要提供的其他证明材料，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章。）

五、分项报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计
投标报价： 拾 万 仟 佰 拾 元整 （小写：¥ 元）						

注：投标报价均为目的地交验价，包括设备价款、相关税款、备品备件价、易损件价、专用工具价、售后及技术服务费、培训费、安装调试费及运送到安阳地区指定地点的运杂费、装卸费等与采购项目相关的、必须的款项及费用。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

六、投标产品清单及技术参数表

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	名称	品牌型号	技术参数	原产地及制造商	备注
					<p>注：如采购人所采购的设备涉及政府强制采购节能产品，供应商必须在投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书证明材料，否则视为无效投标。</p> <p>如采购人所采购的设备不涉及政府强制采购节能产品的，供应商提供的产品中属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的，应在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品/环境标志产品认证证书扫描件，同等条件下，享受节能产品及环境标志产品优先采购政策。</p>

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

七、技术偏差表

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	产品名称	《招标文件》要求	投标产品参数	偏差描述	所对应的产品证明材料的页码

注：1、“偏差”栏中详细注明所投产品参数与《招标文件》中要求有何不同，并说明其符合性。投标人应分标段（包）填制本表。

2、如所投产品配置及技术参数与“技术要求”一致的部分，仍需在本表填列“与《招标文件》技术要求一致”样。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

八、商务偏差表

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏差描述
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
.....			
.			

注：1、“其他偏差表”应详细注明与《招标文件》中各项要求（除技术条款外的所有条款）有何不同，并说明其符合性（优于、或低于《招标文件》要求）。

2、如投标条款与《招标文件》其他要求一致，仍需在本表填列“除技术条款外，与《招标文件》所有条款要求一致，无偏差”字样。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

九、技术方案

格式自拟

十、投标承诺函

致：_____(采购人名称)_____

在采购编号为_____的（项目名称）采购活动中，我单位承诺：

一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目投标；

二、在采购活动中提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；

三、按照招标文件规定，在提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期内不撤回投标文件；

四、不与其他供应商、采购人或采购代理机构串通或恶意串通；

五、如我单位中标，除不可抗力或招标文件认可的情形外，我单位承诺及时领取中标通知书，在中标通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

六、遵守法律法规及招标文件规定的其他情况；

七、违背上述承诺事项的，我单位无条件接受以下责任追究：

1. 法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，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，由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2. 违约责任：

2.1 已中标的，中标无效；

2.2 给采购人及他人造成损失的，愿承担相应的赔偿责任。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

十一、中小企业声明函

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(电子签章):

法定代表人(电子签名):

日期: 年 月 日

注: 1、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、供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

3、中小企业声明函格式应严格按照招标文件提供的格式填写。非单一产品采购的,设备制造商不止一家时,中小企业声明函中须列出所有的设备及制造商,罗列不全的中小企业声明函不予认可。

4、在货物采购项目中,货物应当由中小企业制造,不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

十二、残疾人福利性单位声明函（如有）

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（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

十三、关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

十四、其他证明材料

（按招标文件要求提供的其他证明材料或供应商认为有必要提供的其他证明材料，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章。）