

安阳市生态环境局汤阴分局安阳市汤阴县入河
排污口规范化建设项目一期项目

招标文件



采 购 人：安阳市生态环境局汤阴分局

代理机构：天寻国际工程咨询有限公司

日 期：二〇二五年十二月

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	招标项目要求及采购需求	6
第三章	投标人须知	21
第四章	评标办法（综合评分法）	36
第五章	合同主要条款	47
第六章	投标文件格式	56

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-2025-22

2、项目名称：安阳市生态环境局汤阴分局安阳市汤阴县入河排污口规范化建设项目一期项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：3920000 元

最高限价：3920000 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 -2025-	安阳市生态环境局汤阴分局 安阳市汤阴县入河排污口规 范化建设项目一期项目	3920000	3920000

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：对汤阴县境内河流考核断面上游、排放水质不达标或对流域水环境质量影响严重的 12 个入河排污口，安装微型水质监测站 4 处、在线式三维荧光溯源仪 1 处、周围环境视频监控装置 4 处、入河排污口标志牌 12 处，构建汤阴县重点入河排污口监测溯源体系，实现入河排污口水质实时监控、超标实时溯源、周边环境实时显示，监管预警“零时差”，为水环境管理决策提供保障。

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、合同履行期限：180 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：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：无专项资格要求。

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) 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。

(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》。

(3) 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》。

(4) 具备法律、行政法规规定的其他条件。

(5) 本项目不接受联合投标。

三、获取招标文件

1、时间:2025年12月30日至2026年1月6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1月19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1月19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，点击右上方[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、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，支持脱贫攻坚等。

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。

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：宋海燕

联系方式：0372-6293510

2、采购代理机构信息

名称：天寻国际工程咨询有限公司

地址：安阳市文峰区财富公馆西单元 25 楼

联系人：钟意强

联系方式：16692770915

3、项目联系方式

联系人：钟意强

联系方式：16692770915

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安阳市汤阴县入河排污口规范化建设项目一期项目

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）	合同履行期限（交付<实施>期）	交付（实施）地点
安阳市生态环境局汤阴分局安阳市汤阴县入河排污口规范化建设项目一期项目	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

对汤阴县境内河流考核断面上游、排放水质不达标或对流域水环境质量影响严重的 12 个入河排污口，安装微型水质监测站 4 处、在线式三维荧光溯源仪 1 处、周围环境视频监控装置

4 处、入河排污口标志牌 12 处，构建汤阴县重点入河排污口监测溯源体系，实现入河排污口水质实时监控、超标实时溯源、周边环境实时显示，监管预警“零时差”，为水环境管理决策提供保障。

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	类别	技术参数要求	单位	数量
1	排污口标识牌补建			
1.1	标牌	包括标志牌面板、标志牌铝槽、标志牌管码、标志牌立杆、标志牌反光膜。 （一）城镇污水处理厂排污口及工业及其他各类园区污水处理厂排污口，4块 1、标示牌规格:195*95cm; 2、牌面厚度:2.0mm 不锈钢板/铝质板; 3、立杆:3.5米*2根，国标镀锌管 60mm;	块	4
		（二）工矿企业排污口及工矿企业雨洪排口、农业排口大中型罐区排口，2块 1、标示牌规格:65*45cm 2、牌面厚度:2.0mm 不锈钢板/铝质板; 3、立杆:2.5米*1根，国标镀锌管 60mm;	块	2
		（三）工矿企业排污口及工矿企业雨洪排口、农业排口大中型罐区排口，6块 1、标示牌规格:80*40cm 2、牌面厚度:2.0mm 不锈钢板/铝质板; 3、立杆:2.5米*1根，国标镀锌管 60mm;	块	6
1.2	安装	基础建设以及标识牌的固定和安装工作。	项	1
2	微型水质自动监测设备			
2.1	温度、PH水质自动分析仪	（1）水温 1、测定原理：热电阻或热电偶法； 2、量程：0℃～60℃ 3、测量误差：±0.5℃ （2）pH 1、测定原理：玻璃电极法 2、量程：pH0～14 3、漂移（pH=4、7、9）：±0.1pH 4、重复性：±0.1pH	套	4
2.2	电导率水质自动分析仪	（1）测定原理：电极法 （2）量程：0～500mS/m （3）重复性误差：±1% （4）零点漂移：±1% （5）量程漂移：±1% （6）响应时间：≤30s	套	4
2.3	浊度水质自动分析仪	（1）测定原理：光散射法 （2）量程：0～1000NTU （3）重复性误差：±5% （4）零点漂移：±3% （5）量程漂移：±5%	套	4
2.4	溶解氧水质自动分析仪	（1）测定原理：电极法或荧光法 （2）量程：0～20mg/L （3）零点漂移：±0.3mg/L （4）量程漂移：±0.3mg/L	套	4

		(5) 重复性误差: $\pm 0.3\text{mg/L}$ (6) 响应时间: $\leq 120\text{s}$		
2.5	★COD 水质自动分析仪	(1) 测定原理: 重铬酸钾氧化分光光度法 (2) 量程: $0\sim 100\text{mg/L}$, 可调 (3) 测量模式: 连续测量、周期测量、手动测量、远程触发测量 (4) 24h 低浓度漂移: $\leq \pm 2\text{mg/L}$ (5) ▲24h 高浓度漂移: $\leq \pm 2.5\%$ (6) 氯离子影响: $\pm 5\%$ (7) 重复性: $\leq 5\%$ (8) 定量下限: $\leq 15\text{mg/L}$ (示值误差 $\pm 30\%$) (9) 实际水样比对试验: COD 浓度 $\geq 50\text{mg/L}$, 相对误差 $\leq 10\%$ (10) 有效数据率: $\geq 90\%$ (11) 其他性能要求: 1) 采用光电计量传感器与自带驱动的柱塞泵组合定量取样方式, 支持量程范围任意体积液体定量, 适用于量程变化大的监测场景; 采用无试剂残留的多通道切换阀, 避免试剂残留对检测结果产生影响。 2) ▲采用气泡搅拌技术, 可使试剂水样混合更均匀, 消解反应更充分, 提高测量准确性, 并采用双光路多档位自动光信号调制技术, 不受外界杂散光干扰, 提高仪器测量稳定性。 3) ▲具有高、中、低量程智能选择、自动切换功能, 支持超量程自动调档再测; 具备多量程标定功能, 不同量程段标定匹配的校准曲线, 保证校准曲线适用量程, 仪器测量准确。 4) ▲具备一键性能检验功能, 并自动计算测试结果, 同时自动判定测试结果是否满足规范要求; 支持量程范围内任意浓度标液、质控样性能测试一键操作, 便于测试维护。	套	4
2.6	★氨氮水质自动分析仪	(1) 测定原理: 水杨酸分光光度法或纳氏试剂分光光度法 (2) 量程: $0.1\sim 10\text{mg/L}$ (3) ▲24h 低浓度漂移: $\leq 0.005\text{mg/L}$ (4) 24h 高浓度漂移: $\leq 1\%$ (5) 示值误差: 标液浓度为 2.0mg/L 时: $\pm 3\%$; 标液浓度为 5.0mg/L 时: $\pm 2\%$; 标液浓度为 8.0mg/L 时: $\pm 2\%$ (6) 重复性: $\leq 2\%$ (7) 定量下限: $\leq 0.02\text{mg/L}$ (示值误差 $\pm 30\%$) (8) 电压稳定性: $\pm 1\%$ (9) pH 影响: $\pm 1\%$ (10) 数据有效率: $\geq 98\%$ (11) 实际水样比对试验: 水样浓度 $\geq 2.0\text{mg/L}$: 相对误差 $\leq 10\%$ (12) 其他性能要求: 1) ▲采用光电计量传感器与自带驱动的柱塞泵组合定量取样方式, 支持量程范围任意体积液体定量, 适用于量程变化大的监测场景; 采用无试剂残留的多通道切换阀, 避免试剂残留对检测结果产生影响。 2) 采用气泡搅拌技术, 可使试剂水样混合更均匀, 消解反应更充分, 提高测量准确性, 并采用双光路多档位自动光信号调制技术, 不受外界杂散光干扰, 提高仪器测量稳定性。 3) ▲具有高、中、低量程智能选择、自动切换功能, 支持超量程自动调档再测; 具备多量程标定功能, 不同量程段标定匹配的校准曲线, 保证校准曲线适用量程, 仪器测量准确。 4) ▲具有故障时自动保护、停机功能, 仪器自动终止并初始化至初始状态; 支持对关键器件运行状态诊断, 支持对仪器漏液故	套	4

		障识别和定位（可精准定位到通道接口）。		
2.7	★总氮水质自动分析仪	<p>(1) 测定原理：碱性过硫酸钾氧化-紫外分光光度法</p> <p>(2) 量程：0~50mg/L</p> <p>(3) 零点漂移：±2%</p> <p>(4) 量程漂移：±2%</p> <p>(5) 线性：±3%</p> <p>(6) 重复性误差：±2%</p> <p>(7) 电压稳定性：±2%</p> <p>(8) 实际水样比对试验：±10%</p> <p>(9) 产品其他性能要求：</p> <p>1) ▲基于国标法采用单光束双波长检测技术，通过杂散光扣除方法，有效区分信号光和干扰光，提高信噪比和灵敏度，抗干扰能力强。</p> <p>2) 具有高、中、低量程智能选择、自动切换功能，支持超量程自动调档再测；具备多量程标定功能，不同量程段标定匹配的校准曲线，保证校准曲线适用量程，仪器测量准确。</p> <p>3) ▲具备一键性能检验功能，并自动计算测试结果，同时自动判定测试结果是否满足规范要求；支持量程范围内任意浓度标液、质控样性能测试一键操作，便于测试维护。</p> <p>4) ▲具备一定范围内扣除盐度和硬度影响的功能，不受共存离子干扰，最高可抗盐度 300‰，最高可抗总硬度 5000mg/L，适用于感潮河段及其他高盐、高离子水体。</p>	套	4
2.8	★总磷水质自动分析仪	<p>(1) 测定原理：钼酸铵分光光度法</p> <p>(2) 量程：0~10mg/L</p> <p>(3) 零点漂移：±1%</p> <p>(4) 量程漂移：±1%</p> <p>(5) 线性：±2%</p> <p>(6) 重复性误差：±2%</p> <p>(7) 电压稳定性：±2%</p> <p>(8) 实际水样比对试验：±10%</p> <p>(9) 其他性能要求：</p> <p>1) ▲采用光电计量传感器与自带驱动的柱塞泵组合定量取样方式，支持量程范围任意体积液体定量，适用于量程变化大的监测场景；采用无试剂残留的多通道切换阀，避免试剂残留对检测结果产生影响。</p> <p>2) 采用气泡搅拌技术，可使试剂水样混合更均匀，消解反应更充分，提高测量准确性，并采用双光路多档位自动光信号调制技术，不受外界杂散光干扰，提高仪器测量稳定性。</p> <p>3) ▲具有高、中、低量程智能选择、自动切换功能，支持超量程自动调档再测；具备多量程标定功能，不同量程段标定匹配的校准曲线，保证校准曲线适用量程，仪器测量准确。</p> <p>4) ▲具备一键性能检验功能，并自动计算测试结果，同时自动判定测试结果是否满足规范要求；支持量程范围内任意浓度标液、质控样性能测试一键操作，便于测试维护。</p>	套	4
2.9	★挥发酚水质自动分析仪	<p>(1) 测定原理：4-氨基安替比林 分光光度法</p> <p>(2) 测量范围：0~20 mg/L，可调</p> <p>(3) 测量模式：连续测量、周期测量、手动测量、远程触发测量</p> <p>(4) 零点漂移：±5%</p> <p>(5) 量程漂移：±5%</p> <p>(6) 线性：±5%</p>	套	4

		<p>(7) 重复性：±5%</p> <p>(8) 检出限：≤0.01mg/L</p> <p>(9) 其他性能要求：试剂监测功能，具备试剂有效期自动监测、试剂更换记录功能，自动提示试剂是否过期。具备试剂余量自动监测与报警功能。</p>		
2.10	系统集成	<p>(1) 具有系统运行周期设置功能，至少具备连续、间歇、手动、应急等多种运行模式；</p> <p>(2) 具有仪器关键参数上传、远程设置功能，能接受远程控制指令；</p> <p>(3) 具备断电再度通电后自动排空水样和试剂、自动清洗管路、自动复位到待机状态的功能；</p> <p>(4) 具有分析仪器及系统过程日志记录和环境参数记录功能，并能够上传至中心平台；确保仪器、系统运行的监测数据和状态信息等稳定传输；</p> <p>(5) 存储不少于1年的原始数据和运行日志；</p> <p>(6) 水质自动分析仪器（常规五参数外）及控制单元须具有三级管理权限；</p> <p>(7) 系统应具有良好的扩展性和兼容性，根据实际应用需要，可增加新的监测参数，并方便仪器安装与接入；</p> <p>(8) 采水监控：系统具有水源监控功能，对采样点是否有水样进行监测。</p>		
2.11	采水单元	<p>(1) 采水单元一般包括采水构筑物、采水泵、采水管道、清洗配套装置、防堵塞装置和保温配套装置。</p> <p>(2) 采水装置的吸水口应设在水下0.5~1米范围内，并能够随水位变化适时调整位置，同时与水体底部保持足够的距离，防止底部淤泥对采样水质的影响。做到既能保证采集到具有代表性的水样，又能保证采样单元能连续正常运行。</p> <p>(3) 采水系统应具备双泵/双管路轮换功能，配置双泵/双管路采水，一备一用；可进行自动或手动切换，满足实时不间断监测的要求。</p> <p>(4) 采水管道应具备防冻与保温功能，采水管道配置防冻保温装置，以减少环境温度等因素对水样造成影响。</p> <p>(5) 采水管道材质应具有足够的强度，可以承受内压，且使用年限长、性能可靠、具有极好的化学稳定性，不与水样中被测物产生物力和化学反应，避免污染水样。</p> <p>(6) 采水管道应具有防意外堵塞和方便泥沙沉积后的清洗功能，其管路采用可拆洗式，并装有活接头，易于拆卸和清洗。</p> <p>(7) 采水管道应有除藻和反清洗设备，可以通过清洗水进行自动反冲洗。通过自动阀门切换可以将清洗水和高压振荡空气送至采样头，以消除采样头单向输水运行形成的淤泥，以防藻类生长、聚集和泥沙沉积，在藻类高发时采水单元配置专门防藻除藻结构。</p>	套	4
2.12	配水及预处理单元	<p>配水及预处理单元由水样分配单元、预处理装置及管道等组成。</p> <p>(1) 配水管路设计合理，流向清晰，便于维护；保证仪器分析测试的水样应能代表断面水质情况并满足仪器测试需求。</p> <p>(2) 配水单元具备自动反清（吹）洗功能，防止菌类和藻类等微生物对样品污染或对系统工作造成不良影响，设计中不使用对环境产生污染的清洗方法。</p> <p>(3) 配水主管路采用串联方式，各仪器之间管路采用并联方式，每台仪器从各自的取样杯中取水，任何仪器的配水管路出现故障不能影响其他仪器的测试。</p>	套	4

		<p>(4) 能配合系统实现水样自动分配、自动预处理、故障自动报警、关键部件工作状态的显示和反控等功能。</p> <p>(5) 配水单元的所有操作均可通过控制单元实现，并接受平台端的远程控制；</p> <p>(6) 所选管材机械强度及化学稳定性好、使用寿命长、便于安装维护，不会对水样水质造成影响；管路内径、压力、流量、流速满足仪器分析需要，并留有余量。</p>		
2.13	留样单元	留样单元可实现定时采样、时间等比采样、同步采样、外控采样、超标采样、立即采样等功能，需具有密封功能、自动排空功能以及自动润洗功能，并且采样瓶可循环使用。同时需具有密码保护、断电保护等保护功能，具备体积小、自动冷藏、安装方便等特点。	套	4
2.14	控制单元	<p>控制单元对采水单元、配水及预处理单元、分析单元、辅助单元等进行控制，并实现数据采集与传输功能，保证系统连续、可靠和安全运行。</p> <p>(1) 具有断电保护功能，能够在断电时保存系统参数和历史数据，在来电时自动恢复系统。</p> <p>(2) 具备自动采集数据功能，包括自动采集水质自动分析仪器数据、集成控制数据等，采集的数据应自动添加数据标识，异常监测数据能自动识别，并主动上传至中心平台。</p> <p>(3) 具备单点控制功能，能够对单一控制点（阀、泵等）进行调试。</p> <p>(4) 具备对自动分析仪器的启停、校时、校准、质控测试等控制功能。</p> <p>(5) 能够兼容视频监控设备并能实现对视频设备进行校时、重新启动、参数设置、软件升级、远程维护等功能。</p> <p>(6) 具备参数设置功能，能够对小数位、单位、仪器测定上下限、报警（超标）上下限等参数进行设置。</p> <p>(7) 具备各仪器监测结果、状态参数、运行流程、报警信息等显示的功能。</p> <p>(8) 具有监测数据查询、导出、自动备份功能，可分类查询水质周期数据、质控数据（空白测试数据、标样核查数据、加标回收率数据等）及其对应的仪器、系统日志流程信息。</p>	套	4
2.15	数据采集传输单元	<p>1、数据采集与存储</p> <p>(1) 采集自动分析仪器的监测数据，并分类保存。</p> <p>(2) 采集自动分析仪器和集成系统各单元的工作状态量，并以运行日志的形式记录保存。</p> <p>(3) 能够实时采集视频信息并传输至中心平台。</p> <p>(4) 断电后能自动保存历史数据和参数设置。</p> <p>2、数据传输与通讯</p> <p>(1) 采用无线、有线的通讯方式满足数据传输要求。</p> <p>(2) 具备对通信链路的自动诊断功能，具备超时补发功能。</p>	套	4
2.16	辅助单元	<p>(1) 配备 UPS（总功率$\geq 1\text{KW}$，断电后至少能保证仪器完成一个测量周期和数据上传，且待机不少于 1h）；</p> <p>(2) 配备废液自动处理单元或废液收集单元，满足两周以上废液量的收集；</p> <p>(3) 必须具有电源、信号等设施的三级防雷措施，保证系统稳定、可靠运行；</p> <p>(4) 配备户外机柜空调，产品功能齐备，可靠性高，安装简单便捷；</p> <p>(5) 具备试剂存储单元，保证分析仪器运行时所用的化学试剂</p>	套	4

		处于 $4\pm 2^{\circ}\text{C}$ 低温保存；		
2.17	视频监控单元	<p>(1) 机柜门口应配置 1 套球型摄像机，取水口应配置 1 套筒型摄像机，实现全方位、多视角、无盲区、全天候式监控。</p> <p>(2) 视频信息应实现现场存储功能，存储周期应不低于 30 日，高清影像（至少 720p），现场网络条件具备时，应采用宽带实现视频信息的实时传输。</p>		
2.18	机柜	<p>(1) 机柜外型美观、与当地环境相协调，无需征地建房，占地面积约 2 平方米。</p> <p>(2) 机柜面积能够容纳所有的监测仪器设备，并预留人员操作区域。</p> <p>(3) 采用模块化设计和总线通信方式，需预留额外的分析单元接口，可扩展测量参数，单一分析单元故障或剥离后不影响系统的运行。</p> <p>(4) 机柜底座要求具有足够的强度，保证在拖动、起吊、荷载和空载时不变形，安装于混凝土基础上。</p>		
2.19	安装	包括水站基础建设、视频监控基础施工、设备取电、设备取网、取水管路施工、站点文化建设等。设备取电：10KVA 的三相电源引入户外站房；取网施工：采用 2 芯规格室外光缆引入防水设备箱光接收设备。户外站房安装现场事先浇筑钢筋混凝土基座，以便吊装安放站房，基座预留上下水管布管坑道，门禁系统及防护围栏。视频监控采用与智能视频监控设备一致的立杆、地笼、防水设备箱等配套设施保障现场设备安全。	项	1
3	排污口视频实时监控			
3.1	智能高清球机视频监控	<p>1) 有效像素：≥ 400 万</p> <p>2) 最低照度：彩色：0.005 Lux @F1.6 (AGC ON)；黑白：0.001 Lux @F1.6 (AGC ON)；0 Lux (红外开启)</p> <p>3) 变倍：直至 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>4) 补光方式：红外补光 150 米</p> <p>5) 网络制式：支持 4G (移动、联通、电信) 网络传输，兼容 3G (移动、联通、电信)</p> <p>6) 本地存储：最大支持 512GB MicroSD 卡存储</p> <p>7) 智能功能：支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测；支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>8) 防护等级：IP66 防尘防水设计</p> <p>9) 工作温度：$-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ (内置加热玻璃除雾)</p> <p>10) 供电方式：DC12V</p>	套	4
3.2	前端 NVR	<p>1、配置不低于 4 路网络硬盘录像机，保存摄像机录像视频；</p> <p>2、不低于 40M 接入/80M 转发；</p> <p>3、不低于 1 路 H.265、H.264 混合接入解码；</p> <p>4、支持不低于 $4\times 1080\text{P}$ 解码；</p> <p>5、配置不低于 4TB 监控级硬盘。</p>	套	4
3.3	视频监控图像 AI 资源管理	基于目前成熟度较高的水环境视觉分析算法，通过对前端智能视频监控设备实时图像的智能分析，人员闯入，支持对前端智能视频监控设备的报警管理和算法管理。	套	4
3.4	监控立杆	国产定制监控立杆，高不低于 4 米，热镀锌钢管，壁厚 $\geq 3.5\text{mm}$ ，直径 $\geq 80\text{mm}$ ，立杆基坑 ≥ 0.5 米，放置地笼并回填混凝土。	套	4
3.5	防水设备箱	前端系统所有的电源、网络传输设备、编解码设备、配线架、防雷器等辅助设备都安装在设备箱内，同时具有防雨、防腐蚀、防	套	4

		尘、防高温、防盗等功能，采取底部进线，机箱和立杆统一接地。不便于在立杆上部安装设备箱的，在地面设置设备机柜，其设计按照相关的规范标准执行，同时具有防尘、防雨、防腐蚀、防破坏等功能，防护等级不低于 IP65。		
3.6	防雷	防水设备箱内安装一个防雷器和两个接地柱。防水设备箱内安装一个防雷器和两个接地柱。两个接地柱分别为电源接地和防雷接地，接地柱通过接地铜线连接到接地镀锌扁铁上。	套	4
3.7	设备取电	包含电路铺设（部分采用太阳能供电系统）、空开保护设备、电表安装及协调、线路维护（太阳能供电蓄电池更换）	套	4
3.8	网络专线	专线网络或 4G 物联网卡	条	4
3.9	安装	视频基础建设、设备取电、设备取网	项	1
4	入河排污口指纹溯源站			
4.1	★在线式水污染预警溯源仪	(1) ▲量程：0-9999.9（荧光峰强度）； (2) 单色器分辨率：≤1nm； (2) 溯源准确率：≥90% (3) ▲重复性：≤3.0% (4) 零点漂移：±1.0% F.S. (5) 量程漂移：±5.0% F.S. (6) ▲检出限：≤0.01mg/L (7) 定量下限：≤0.04mg/L (8) 单次测量时间：≤30 min； (9) 监测原理：三维荧光 (10) ▲异常留证：当水样测试结果超过阈值，触发预警功能时，仪表自动保留水样三维荧光指纹图谱，并自动留存异常水样。 (11) 工作模式：仪表具有周期模式(建库溯源)、手动模式(非建库溯源模式) (12) ▲多种进样方式：支持外界无动力水样，有动力水样，以及手工进样模式 (13) ▲自动稀释：测量结果超过 9999 时，自动稀释至量程内； (14) 无试剂测量：无二次污染，测量不加任何化学试剂	套	1
4.2	预处理单元	预警溯源仪预处理单元需保障出水水质颗粒直径≤0.45 μm，预处理时间在 30-40 分钟。预处理设备采用沉淀和过滤两种预处理方式。经沉砂预处理装置后流经仪表内置滤膜，保证水质颗粒直径≤0.45 μm。	套	1
4.3	采水单元	(1) 采水单元一般包括采水构筑物、采水泵、采水管道、清洗配套装置、防堵塞装置和保温配套装置。 (2) 采水装置的吸水口应设在水下 0.5~1 米范围内，并能够随水位变化适时调整位置，同时与水体底部保持足够的距离，防止底部淤泥对采样水质的影响。做到既能保证采集到具有代表性的水样，又能保证采样单元能连续正常运行。 (3) 采水系统应具备双泵/双管路轮换功能，配置双泵/双管路采水，一备一用；可进行自动或手动切换，满足实时不间断监测的要求。 (4) 采水管道应具备防冻与保温功能，采水管道配置防冻保温装置，以减少环境温度等因素对水样造成影响。	套	1

		<p>(5) 采水管道材质应具有足够的强度，可以承受内压，且使用年限长、性能可靠、具有极好的化学稳定性，不与水样中被测物产生物力和化学反应，避免污染水样。</p> <p>(6) 采水管道应具有防意外堵塞和方便泥沙沉积后的清洗功能，其管路采用可拆洗式，并装有活接头，易于拆卸和清洗。</p> <p>(7) 采水管道应有除藻和反清洗设备，可以通过清洗水进行自动反冲洗。通过自动阀门切换可以将清洗水和高压振荡空气送至采样头，以消除采样头单向输水运行形成的淤泥，以防藻类生长、聚集和泥沙沉积，在藻类高发时采水单元配置专门防藻除藻结构。</p>		
4.4	配水和预处理单元	<p>(1) 配水管路设计合理，流向清晰，便于维护；保证仪器分析测试的水样应能代表断面水质情况并满足仪器测试需求。</p> <p>(2) 配水单元具备自动反清（吹）洗功能，防止菌类和藻类等微生物对样品污染或对系统工作造成不良影响，设计中不使用对环境产生污染的清洗方法。</p> <p>(3) 配水主管路采用串联方式，各仪器之间管路采用并联方式，每台仪器从各自的取样杯中取水，任何仪器的配水管路出现故障不能影响其他仪器的测试。</p> <p>(4) 具备可扩展功能，水站预留不少于 2 台设备的接水口、排水口以及水样比对实验用的手动取水口。</p> <p>(5) 能配合系统实现水样自动分配、自动预处理、故障自动报警、关键部件工作状态的显示和反控等功能。</p> <p>(6) 配水单元的所有操作均可通过控制单元实现，并接受平台端的远程控制；</p>	套	1
4.5	控制单元	<p>(1) 具有断电保护功能，能够在断电时保存系统参数和历史数据，在来电时自动恢复系统。</p> <p>(2) 具备自动采集数据功能，包括自动采集水质自动分析仪器数据、集成控制数据等，采集的数据应自动添加数据标识，异常监测数据能自动识别，并主动上传至中心平台。</p> <p>(3) 具备单点控制功能，能够对单一控制点（阀、泵等）进行调试。</p> <p>(4) 具备对自动分析仪器的启停、校时、校准、质控测试等控制功能。</p> <p>(5) 能够兼容视频监控设备并能实现对视频设备进行校时、重新启动、参数设置、软件升级、远程维护等功能。</p> <p>(6) 具备参数设置功能，能够对小数位、单位、仪器测定上下限、报警（超标）上下限等参数进行设置。</p> <p>(7) 具备各仪器监测结果、状态参数、运行流程、报警信息等显示的功能。</p> <p>(8) 具有监测数据查询、导出、自动备份功能，可分类查询水质周期数据、质控数据（空白测试数据、标样核查数据、加标回收率数据等）及其对应的仪器、系统日志流程信息。</p>	套	1
4.6	数据采集传输单元	<p>1、数据采集与存储</p> <p>(1) 采集自动分析仪器的监测数据，并分类保存。</p> <p>(2) 采集自动分析仪器和集成系统各单元的工作状态量，并以运行日志的形式记录保存。</p> <p>(3) 能够实时采集视频信息并传输至中心平台。</p> <p>(4) 断电后能自动保存历史数据和参数设置。</p> <p>2、数据传输与通讯</p> <p>(1) 采用无线、有线的通讯方式满足数据传输要求。</p> <p>(2) 具备对通信链路的自动诊断功能，具备超时补发功能。</p>	套	1

4.7	留样单元	(1) 具备水样冷藏功能, 温度在 $4\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。 (2) 留样瓶数 ≥ 12 个。 (3) 留样瓶由惰性材料制成, 易清洗, 容量应在 500mL 以上。 (4) 留样瓶具有密封功能。 (5) 具有留样后自动排空的功能。	套	1
4.8	视频监控单元	1、站房内应配置 1 套半球型摄像机, 1 套硬盘录像机, 站房周边配置 1 套球型摄像机, 采水口配置 1 套枪机型摄像机, 实现全方位、多视角、无盲区、全天候式监控。 2、视频信息应实现现场存储功能, 存储周期应不低于 30 日, 高清影像 (至少 720p), 现场网络条件具备时, 应采用宽带实现视频信息的实时传输。		
4.9	配套设施	辅助单元应包含 UPS、稳压电源、试剂恒温单元、废液收集单元、防雷单元、空调、维护专用成套工具等部分, 具体要求如下: (1) 应配备 UPS 电源, 总功率 $\geq 3\text{KW}$, 断电后至少能保证仪器完成一个测量周期和数据上传, 且待机不少于 1h; (2) 应配备稳压电源, 总功率 $\geq 6\text{KW}$; (3) 应配备废液收集单元, 满足两周以上废液量的收集; (4) 为保证系统稳定、可靠运行, 必须具有电源、信号等设施的三级防雷措施; (5) 应配置 1 台 1.5P 壁挂式冷暖空调, 具有断电恢复自动启动功能, 具备除湿功能; (6) 需具备自动灭火装置, 灭火材料须对人体和设备无害; (7) 应配置烟雾传感器和温湿度传感器	套	1
4.10	安装	包括站房基础建设、视频监控基础施工、设备取电、设备取网、取水管路施工等。户外站房安装现场事先浇筑钢筋混凝土基座, 尺寸 3 米 x 2.5 米, 站房尺寸 $\geq 4\text{m}^2$, 基座预留上下水管布管坑道, 门禁系统及防护围栏。站房外视频监控采用热镀锌管立杆, 高不低于 4 米, 壁厚 $\geq 3.5\text{mm}$, 直径 $\geq 80\text{mm}$, 立杆基坑 ≥ 0.5 米, 视频监控采用与智能视频监控设备一致的立杆、地笼、防水设备箱等配套设施保障现场设备安全。	项	1

注: 上述采购清单中画★产品为本项目核心产品, 如不同投标人所投该项目设备品牌一致, 依据招标文件有关规定处理。

2.4.2、各站点具体安装点位情况

(1) 排污口标识牌补建点位

序号	排口名称	排口类型	地理坐标		排口所在乡镇	排口位置	受纳水体名称
			经度	纬度			
1	河南省安阳市汤阴县古贤镇双环助剂有限公司雨水排放口	工矿企业雨洪排口	114.282018	35.570136	古贤镇	河南省安阳市汤阴县古贤镇古贤双环助剂企业厂外	汤河
2	河南省安阳市汤阴县韩庄镇河南亚新钢铁集团有限公司雨水排放口	工矿企业雨洪排口	114.316667	35.866667	韩庄镇	河南省安阳市汤阴县韩庄镇亚新钢铁集团有限公司院内	永通河

3	河南省安阳市汤阴县宜沟镇东方环宇污水处理有限公司入河排污口	城镇污水处理厂排污口	114.413611	35.584722	宜沟镇	河南省安阳市汤阴县宜沟镇汤濮铁路南侧、刘大线东侧	永通河
4	河南省安阳市汤阴县韩庄镇河南亚新钢铁集团有限公司雨水排放口 4	工矿企业雨洪排口	114.328056	35.876389	韩庄镇	河南省安阳市汤阴县韩庄镇亚新钢铁集团有限公司院内	永通河
5	河南省安阳市汤阴县古贤镇固现污水处理有限公司入河排污口	城镇污水处理厂排污口	114.502338	35.953774	古贤镇	河南省安阳市汤阴县古贤镇南周流东南永通河北侧	永通河
6	河南省安阳市汤阴县韩庄镇河南亚新钢铁集团有限公司雨水排放口 5	工矿企业雨洪排口	114.335833	35.882501	韩庄镇	河南省安阳市汤阴县韩庄镇亚新钢铁集团有限公司院内	永通河
7	河南省安阳市汤阴县韩庄镇河南亚新钢铁集团有限公司水排放口 3	工矿企业雨洪排口	114.316667	35.866667	韩庄镇	河南省安阳市汤阴县韩庄镇亚新钢铁集团有限公司	永通河
8	河南省安阳市汤阴县白营镇源海慧泉水务有限公司入河排污口	城镇污水处理厂排污口	114.394379	35.953531	白营镇	河南省安阳市汤阴县白营镇易源大道和东北路交叉口	姜河
9	河南省安阳市汤阴县韩庄镇亚新钢铁集团有限公司雨水排放口 1	工矿企业雨洪排口	114.316667	35.866667	韩庄镇	河南省安阳市汤阴县韩庄镇亚新钢铁集团有限公司院内	永通河
10	河南省安阳市汤阴县伏道镇天雨污水净化有限公司入河排污口	工业及其他各类园区污水处理厂排污口	114.427448	35.879837	伏道镇	河南省安阳市汤阴县伏道镇二街	永通河
11	河南省安阳市汤阴县韩庄镇亚新钢铁集团有限公司雨水排放口 2	工矿企业雨洪排口	114.328307	35.876284	宜沟镇	河南省安阳市汤阴县韩庄镇亚新钢铁集团有限公司西南角	永通河
12	河南省安阳市汤阴县白营镇永兴源污水净化有限公司入河排污口	城镇污水处理厂排污口	114.406578	35.912141	白营镇	河南省安阳市汤阴县白营镇康泰大街东侧高铁桥下	永通河

(2) 微型水质自动监测系统安装点位

序号	排口名称	排口类型	地理坐标		排口所在乡镇	排口位置	受纳水体名称
			经度	纬度			
1	河南省安阳市汤阴县伏道镇陈王沟湿地排口	其他排污口	114.444123	35.900366	伏道镇	河南省安阳市汤阴县伏道镇前攸县村南 660 米河北岸	永通河

序号	排口名称	排口类型	地理坐标		排口所在乡镇	排口位置	受纳水体名称
			经度	纬度			
2	河南省安阳市汤阴县伏道镇淤泥河湿地排口	其他排污口	114.416725	35.884664	伏道镇	河南省安阳市汤阴县伏道镇淤泥河汤江路桥东180米河北岸	永通河
3	安阳市汤阴县菜园镇皇甫村永通河右岸西约450米雨水排放口	其他排污口	114.488886	35.928798	菜园镇	安阳市汤阴县菜园镇皇甫村永通河右岸西约450米雨水排放口	永通河
4	河南省安阳市汤阴县城关镇金穗路与复兴大道交叉口东南角河北岸左雨水排放口	其他排污口	114.386573	35.896225	城关镇	河南省安阳市汤阴县城关镇金穗路与复兴大道交叉口东南角河北岸左排口	永通河

(3) 视频安装点位

序号	排口名称	排口类型	地理坐标		排口所在乡镇	排口位置	受纳水体名称
			经度	纬度			
1	河南省安阳市汤阴县城关镇中华路雨水排放口1	其他排污口	114.375257	35.897201	城关镇	河南省安阳市汤阴县城关镇中华路孔村沟交叉口路西侧	永通河
2	河南省安阳市汤阴县城关镇中华路雨水排放口2	其他排污口	114.375078	35.897253	城关镇	河南省安阳市汤阴县城关镇中华路孔村沟交叉口路西侧	永通河
3	河南省安阳市汤阴县伏道镇阳光大道桥东南雨水排放口	其他排污口	114.414399	35.881658	伏道镇	河南省安阳市汤阴县伏道镇永通河阳光大道桥东南	永通河
4	河南省安阳市汤阴县伏道镇兴隆路桥东北雨水排放口	其他排污口	114.402151	35.884808	伏道镇	河南省安阳市汤阴县伏道镇淤泥河兴隆路桥东北	永通河

(4) 入河排污口指纹溯源站安装点位

序号	排口名称	排口类型	地理坐标		排口所在乡镇	排口位置	受纳水体
			经度	纬度			

序号	排口名称	排口类型	地理坐标		排口所在乡镇	排口位置	受纳水体
			经度	纬度			
1	河南省安阳市汤阴县伏道镇天雨污水净化有限公司入河排污口	工业及其他各类园区污水处理厂排污口	114.427448	35.879837	伏道镇	河南省安阳市汤阴县伏道镇二街	永通河

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、生产投标人名称、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的标准配置、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**至少一年**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：制造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

运维期:自验收合格使用之日起免费运维 1 年。

免费保修期:本项目中微型水质自动监测设备、在线式三维荧光溯源仪免费保修期为 1 年。

2.11 保险、货物包装

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（或制造业）。

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安阳市汤阴县入河排污口规范化建设项目一期项目
	1.1	项目编号	见“第一章招标公告”相应条款
	1.3	采购方式	公开招标
	1.4	预算金额	见“第一章招标公告”相应条款。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	见“第一章招标公告”相应条款
	7.2	采购代理机构	见“第一章招标公告”相应条款
第二章	1.2	标段（包）划分	见“第二章招标项目要求及采购需求”相应条款
	1.2	交付<实施>期	见“第二章招标项目要求及采购需求”相应条款
	1.2	交付（实施）地	见“第二章招标项目要求及采购需求”相应条款
	1.3	投标报价	见“第二章招标项目要求及采购需求”相应条款
	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	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。
	8.5	履约保证金	不需缴纳
第三章	9	验收	见“第三章投标人须知” 相应条款
	10	付款	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。

	11	代理服务费	根据预算金额并参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）及发改价格【2011】534号文件的规定，由中标（成交）投标人支付。
--	----	-------	--

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) 供货及售后服务计划
- (10) 投标承诺函
- (11) 中小企业声明函（如需要）
- (12) 残疾人福利性单位声明函（如需要）
- (13) 小微企业产品价格扣除明细表（如需要）
- (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限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起5个工作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內，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7.5.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标资格，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”2.8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”1.3.1项规定

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>45</u> 分 技术部分: <u>12</u> 分 商务部分: <u>43</u> 分
条款号	评分因素及权重	评分标准
2.2.2.1	投标报价 (45 分)	<p>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:</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 45 分</p> <p>注: 价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>备注: 根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号)和财库〔2022〕19 号文件规定:</p> <p>(1) 对小微企业报价给予 20%扣除,请按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求提供中小企业声明函。</p> <p>(2) 关于监狱企业: 视同小微企业。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,否则不考虑价格扣除。</p> <p>(3) 关于残疾人福利性单位: 视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”,否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。</p> <p>(4) 没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除,用原投标总价参与评审。</p>
2.2.2.2	技术部分 (12 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 3 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 2 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</p>

			<p>框架但需补充细节，得 1 分；</p> <p>4. 核心内容缺失 2 项及以上，无落地性内容核心内容完整性、责任人/时间节点明确性、落地可行性，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。</p>
		应急预案（3分）	<p>投标人针对技术要求提供水质自动监测站运维应急预案。运维应急预案内容包括特殊场景应急措施、设备数据故障应急处置等，并提供应急能力证明材料。根据投标人提供的应急预案的合理性和可操作性进行综合评审：</p> <p>1、包含 2 类核心场景（特殊场景：暴雨/断电/设备故障；数据故障：数据丢失/异常/传输中断），每类场景有应急响应流程（≤30 分钟响应）、处置步骤（≥5 步）、责任人联系方式，提供应急演练记录、应急设备清单等证明材料，得 3 分；</p> <p>2、包含 2 类核心场景，有应急响应流程（≤60 分钟响应）、处置步骤（3-4 步），提供部分应急证明材料，得 2 分</p> <p>3、包含 1 类核心场景，有基础应急处置框架，无响应时间要求，无证明材料，得 1 分；</p> <p>1、4、未覆盖核心场景，无处置步骤，无证明材料应急场景覆盖数、响应时间、处置步骤数、证明材料完整性，不得分。</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 7×24 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 5×8 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</p>

			课时），得 1 分； 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。
2.2.2.4	商务部分 (43 分)	投标产品技术响应程度 (30 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： 带“▲”号技术条款（20 项）不满足招标文件要求的，每项扣 0.5 分；“▲”以外的技术条款（200 项）不满足的，扣 0.1 分。本项最多 30 分。 （带“▲”号技术条款省级及以上检测（或计量）机构出具的检测（或评价分析）报告复印件作为证明材料。
		业绩 (2 分)	1、投标人或主要产品制造商自 2022 年 1 月 1 日以来，提供同类项目业绩，每提供一个得 1 分，最高 2 分。 注：须提供中标通知书、合同原件扫描件，未提供或缺项者不得分。
		企业实力 (2 分)	2、供应商或主要产品制造商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书的得 2 分，每少一个的扣 0.5 分，扣完为止。（投标文件中需提供证明材料原件的扫描件）
		证书及荣誉 (4 分)	1、投标人或主要产品制造商为国家认定的企业技术中心得 2 分，省级认定企业技术中心的得 1 分，未提供不得分。（2 分） 2、投标人或主要产品制造商为国家认定的环境保护工程技术中心的得 2 分，省级认定的工程技术中心的得 1 分，未提供不得分。（2 分） （投标文件中需提供加盖投标人公章的证明材料复印件）；
		项目团队配置 (5 分)	1、供应商为本项目拟派的项目负责人具备（环境监测或仪器仪表相关专业）高级技术职称得 2 分，具备（环境监测或仪器仪表相关专业）中级技术职称得 1 分，其余不得分。（1 分） （投标文件中需提供项目负责人职称证书、供应商或主要产品制造商为其缴纳的投标截止时间为止近 3 个月社保证明的扫描件） 2、供应商应为此项目配备不少于 3 名运维人员，少于 3 人此项不得分。投标单位每配置 1 名具备国家水站运维上岗证的运维人员得 1 分，每配置 1 名省级水站运维上岗证的运维人员得 0.5 分，满分 3 分。（3 分） （提供运维人员运维上岗证书、供应商或主要产品制造商为其缴纳的投标截止时间为止近 3 个月社保证明）

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，用扣除后的价格参与评审。

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，用扣除后的价格参与评审。

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。

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”7.1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 本次政府采购项目对小型和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。

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 价格扣除比例或者价格分加分比例对小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合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

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

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

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方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，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，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

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. 供货及售后服务计划
10. 投标承诺函
11. 中小企业声明函（如需要）
12. 残疾人福利性单位声明函（如需要）
13. 小微企业产品价格扣除明细表（如需要）
14. 其他证明材料（如需要）

一、投 标 书

致：天寻国际工程咨询有限公司

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）供货及售后服务计划
- （10）投标承诺函
- （11）中小企业声明函（如需要）
- （12）残疾人福利性单位声明函（如需要）
- （13）小微企业产品价格扣除明细表（如需要）
- （14）其他证明材料（如需要）

.....

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、我公司已详细阅读并完全理解、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	项目名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
.....						
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	项目名称	品牌型号	技术规格	原产地及制造商	备注
1					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。 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。
2					
3					
4					
5					
6					
....					
..					

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
1					
2					
3					
4					
5					
6					
....					
..					

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、供货及售后服务计划

备注：格式自拟，但计划内容中必须明确承诺招标文件中供货及售后服务要求，加盖法定代表人（经营者）电子签名和单位电子签章。

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、违背上列承诺事项的，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、“专门面向中小企业采购”项目必须提供《中小企业声明函》。

十二、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（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

十三、小微企业产品价格扣除明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：元/人民币

序号	价格扣除货物（服务、工程）名称	价格扣除货物（服务、工程）制造企业（承担企业）	单位数量	单价	小计	价格扣除金额（小计×20%）	声明函页码
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
.....							
申报的小微企业产品的价格扣除总金额：							
拾 万 仟 佰 拾 元整（小写：¥ 元）							

备注：1. 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体的价格扣除比例为 6%。

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，不享受中小企业扶持政策。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

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。）