

三门峡市灵宝市入河排污口规范化建设项目

招 标 文 件

采购项目编号：LBGZ[2026]134-ZC098；灵宝公开采购-2026-25



招标单位：三门峡市生态环境局灵宝分局

采购代理机构：正为技术有限公司

招 标 日 期：二〇二六年七月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 供应商须知	7
第三章 评标办法	26
第四章 合同条款及格式.....	35
第五章 采购清单及技术要求.....	36
第六章 投标文件格式.....	61

第一章 招标公告

三门峡市灵宝市入河排污口规范化建设项目的潜在投标人应在三门峡市公共资源交易中心（<http://gzjy.smx.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2026 年 07 月 31 日 08 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：LBGZ[2026]134-ZC098；灵宝公开采购-2026-25

2、项目名称：三门峡市灵宝市入河排污口规范化建设项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：1057.553293 万元

最高限价：1057.553293 万元

序号	包号	包名称	包预算 (万元)	包最高限价 (万元)
1	LBGZ[2026]134-ZC098	三门峡市灵宝市入河排污口规范化建设项目	1057.553293	1057.553293

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：本项目为三门峡市灵宝市入河排污口规范化建设项目采购排污口档案建设 22 个，设立入河排污口标识牌 20 个，安装水质自动监测系统 9 套，安装视频监控设备 9 套，安装流量监测设备 9 套，并对 22 个入河排污口进行更新维护。建设一套排污口智慧监管平台，实现对水质水量实时监测，为入河排污口智慧管理提供保障。

5.2 资金来源：财政资金，已落实

5.3 质量要求：符合国家、省、市现行相关行业标准要求并符合采购人要求

5.4 供货期：自合同签订之日起 12 个月内完成全部货物交付、安装、系统调试、平台上线运行，并通过采购人组织的验收。

5.5 运维服务期：自项目通过验收之日起 24 个月

5.6 质保期：自验收合格使用之日起质保一年

6、合同履行期限：按合同约定执行

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、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2、落实相关采购政策满足的资格要求：本项目促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品及环境标志产品优先采购。

3、本项目特定资格要求

3.1 供应商具有独立法人资格，具有合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的仅提供营业执照、事业单位需提供事业单位法人证书）。

3.2 具有有效的安全生产许可证，且同时具备环保工程专业承包三级及以上资质或环境污染治理能力评价证书乙级及以上（业务范围须涵盖环境生态修复工程设计、施工）或国土整治和生态修复机构服务能力评价证书（勘查、设计、施工乙级及以上）。

3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近六个月中任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税企业，应提供相关证明文件）。

3.4 提供近三年（2023 年、2024 年、2025 年）经会计师事务所或审计机构审计的年度财务审计报告（企业成立不足 3 年的按已有年份提供）。

3.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟)。

3.6 供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为(提供加盖公章的书面声明，格式自拟)。

3.7 供应商自行出具本企业无商业贿赂和无不正当竞争行为承诺书。

3.8 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目采购活动；查询渠道：①中国执行信息公开网（<https://zxgk.court.gov.cn/shixin>）查询内容：失信被执行人；②“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/zhuaxiangchaxun/>），查询内容：重大税收违法失信主体；③中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询内容：

政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人须提供中国执行信息公开网查询页、信用中国查询页、中国政府采购网查询页的查询结果截图，查询日期为本公告发布之日起，网站截图应含有日期且显示查询结果。

3.9 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。提供国家企业信用信息公示系统的企业信用信息公示报告或承诺书(格式自拟)。

3.10 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 07 月 11 日至 2026 年 07 月 31 日 08 时 30 分

2. 地点：三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>）

3. 方式：本项目没有报名环节，供应商凭 CA 数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>），点击交易平台选择“市场主体登录”，在所参与项目右侧点击参与投标，即可直接下载本项目招标文件。

办理 CA 证书：

<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20231102/4defc9b5-408e-47f2-9e9f-1f376a06eelf.html>

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026 年 07 月 31 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过三门峡市公共资源交易中心电子交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 07 月 31 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：灵宝市公共资源交易中心开标二室、评标二室（灵宝市金城大道农村信用联社 12 楼）

注：本项目为不见面开标项目，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招

投标系统进行登陆（网址为 <http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

六、发布公告的媒介

本次公告在《河南省政府采购网》、《中国采购与招标网》、《三门峡市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他事项

1、供应商应仔细阅读操作手册，在本公告中要求的截止时间前完成投标工作，因投标人操作不当等问题造成的无法投标等一切后果，由供应商自行承担。

2、本项目资格评审和业绩以投标文件为准，投标人可使用电子营业执照。

（1）资格评（预）审部分：资格评（预）审以投标文件为准，其上传资料真实性由投标人自行承担，同时，投标人应在开标前自行完善主体库信息。

（2）评标打分部分：评标打分部分按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、人员业绩、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的各类相应内容为准。

（3）投标文件编制部分：在招标文件中要求投标人按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、资质情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。

3、根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。

温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读招标文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

八、联系方式

1. 采购人：三门峡市生态环境局灵宝分局

地址：灵宝市金城大道 12 号

联系人：张先生

联系方式：18839889239

2. 代理机构：正为技术有限公司

地址：河南省郑州市金水区索凌路庙李商务大厦 3 单元 10 层 1001 室

联系人：莫先生

联系电话：17719083579

3. 监督单位：中共三门峡市生态环境局灵宝分局党组

联系方式：0398-3091818

监督单位：灵宝市财政局政府采购监督管理科

联系电话：0398-8852670

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.	采购人	采购人：三门峡市生态环境局灵宝分局 地址：灵宝市金城大道 12 号 联系人：张先生 联系方式：18839889239
2.	采购代理机构	代理机构：正为技术有限公司 地址：河南省郑州市金水区索凌路庙李商务大厦 3 单元 10 层 1001 室 联系人：莫先生 联系电话：17719083579
3.	项目名称	三门峡市灵宝市入河排污口规范化建设项目
4.	最高限价(预算金额)	1057.553293 万元；
5.	资金来源	财政资金，已落实
6.	采购内容	本项目为三门峡市灵宝市入河排污口规范化建设项目采购排污口档案建设 22 个，设立入河排污口标识牌 20 个，安装水质自动监测系统 9 套，安装视频监控设备 9 套，安装流量监测设备 9 套，并对 22 个入河排污口进行更新维护。建设一套排污口智慧监管平台，实现对水质水量实时监测，为入河排污口智慧管理提供保障。
7.	供货期	自合同签订之日起 12 个月内完成全部货物交付、安装、系统调试、平台上线运行，并通过采购人组织的验收。
8.	运维服务期	自项目通过验收之日起 24 个月
9.	质量要求	符合国家、省、市现行相关行业标准要求并符合采购人要求
10.	供应商资质条件、能力和信誉	见第一章“招标公告”

11.	是否接受联合体	■不接受
12.	踏勘现场	■不组织
13.	招标预备会	■不召开
14.	分 包	■不允许
15.	构成招标文件的 的其他材料	对招标文件所作的澄清（含答疑）、修改，补充构成招标文件的组成部分。
16.	供应商要求澄清招标文件的 截止时间	投标文件递交截止时间 15 日前
17.	投标文件递 交截止时间	同开标时间
18.	供应商确认收到招标文件澄 清的时间	在收到相应澄清文件后 <u>24</u> 小时内
19.	供应商确认收到招标文件修 改的时间	在收到相应修改文件后 <u>24</u> 小时内
20.	构成投标文件 的其他材料	供应商认为与本投标可能有关的其他资料
21.	投标有效期	自投标文件递交截止之日起 90 日历天
22.	近年完成的类 似项目的年份 要求	近年，指 <u>2023</u> 年 <u>01</u> 月 <u>01</u> 日以来
23.	近年财务状况 的年份要求	提供近三年（2023 年、2024 年、2025 年）经会计师事务所或审计机构审计的年度财务审计报告（企业成立不足 3 年的按已有年份提供。
24.	签字和（或）盖 章要求	电子化投标文件的签章： 1、供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行

		签章，未对电子化文件进行签章的视为无效投标。 2、招标文件中要求法定代表人签字或盖章的，供应商在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。 电子化投标文件具体制作文件请点击： https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive进行下载。
25.	投标文件其他要求	本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再递交纸质投标文件，中标单位签订合同前需向采购人递交叁份与电子化投标文件相同的纸质投标文件（一正两副），投标文件应按以下要求装订：胶装（不得采用活页装订），应有目录。
26.	电子化投标文件上传	1. 投标供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址： https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。 2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。 注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。
27.	开标时间和地点	时间：2026 年 07 月 31 日 08 时 30 分（北京时间） 地点：灵宝市公共资源交易中心开标二室、评标二室（灵宝市金城大道农村信用联社 12 楼）。

28.	开标程序	1、本项目采用电子开评标系统，投标人应当在开标时间前，登录到三门峡市公共资源电子招投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加开标活动。 2、公布在投标截止时间前提交投标文件的供应商名单； 3、投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密； 4、系统导入电子投标文件； 5、采购人或采购代理机构将通过“电子开标系统”按照顺序公布供应商名称、投标报价和招标文件规定的需要公布的其他内容； 6、投标人代表对开标过程和开标记录有无异议：投标人如有异议，须按要求在规定时间内通过系统提出，由监督人代表现场核查并及时处理；否则视为该投标人认可开标过程及开标记录；投标人未参加开标的，视为认可开标结果。 7、开标结束。 注：1.本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，投标供应商无需到开标现场参加开标会议，投标供应商应当在投标截止时间前，登录三门峡市公共资源交易中心电子交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。或者直接登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。 2.投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。每位投标人的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。
29.	偏离	允许（重大负偏离除外）。
30.	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，其中采购人代表 2 人，专家 5 人； 评标专家确定方式：从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。 根据省政府关于评标专家的有关规定，业主评委无评标劳务费。

31.	是否授权评标委员会确定中标供应商	否，评标委员会原则上推荐 3 名中标候选人并排序；
32.	中标公示媒介及期限	公示媒介：同招标公告发布媒介 公示期限： <u>1</u> 日
33.	履约保证金	本项目不收取履约保证金。如供应商违反政府采购合同约定给采购人造成损失的, 采购人按照合同约定, 要求供应商承担赔偿责任。
34.	无效标条件	1. 电子化投标文件附有采购人不能接受的条件的； 2. 投标报价高于招标文件中投标最高限价的； 3. 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的； 4. 采取不正当手段谋取中标的。
35.	投标最高限价	本项目投标最高限价：1057.553293 万元； 凡投标供应商投标报价超出“投标最高限价”的，该投标供应商的电子化投标文件应作无效标处理。
36.	报价及费用	本项目应以人民币报价，供应商应就该项目完整投标（报价、服务、税费、售后服务等综合费用），采购人不另外支付其他任何费用；
37.	质疑和投诉	1. 供应商认为采购文件、采购过程和中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。 2. 提出质疑的供应商应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见中国政府采购网）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，提出质疑的供应商将依

		法承担不利后果。 3. 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址, 见供应商须知前附表 4. 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意, 或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。 5. 投诉人投诉时, 应当提交投诉书和必要的证明材料, 并按照被投诉采购人、采购代理机构 (以下简称被投诉人) 和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。
38.	招标文件解释	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释, 互为说明; 如有不明确或不一致, 构成合同文件组成内容的, 以合同文件约定内容为准, 除招标文件中有特别规定外, 仅适用于采购阶段的规定, 按招标公告、供应商须知、评分方法、响应文件格式的先后顺序解释; 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的, 以编排顺序在后者为准; 同一组成文件不同版本之间有不一致的, 以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的, 由采购人负责解释。
39.	中标结果	在《河南省政府采购网》、《中国采购与招标网》、《三门峡市公共资源交易中心网》三个网站同步中标结果公告。 采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。
40.	重新招标的其他情形	除供应商须知规定的情形外, 除非已经产生中标候选人, 在投标有效期内同意延长投标有效期的供应商少于三个的, 采购人应当依法重新招标。
41.	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的行政监督部门依法实施的监督。
42.	其他	1. 本次招标实行资格后审, 审查内容以投标截止时间前在三门峡市公共资源交易平台“投标文件”上传的信息为准。规定时间外上传或更改的信息不作为评标依据。投标文件中上传的信息真实有效, 扫描件清晰可辨。否则, 由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的, 由供应商承担责任。

		2. 评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。 3. 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将供应商企业基本情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。 4. 我单位（采购人）严格按三财购【2021】9 号文要求的时限发布中标结果公告，发出中标通知书，签订采购合同，上传采购合同。
43.	电子化交易 注意事项	具体要求：本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是投标供应商、供应商（以下简称“投标供应商”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版投标文件。 温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。 一、电子化投标 （一）网上投标保证金的缴纳 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。 （二）电子化投标文件的签章 1. 投标供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。 2. 招标文件中要求投标供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。 （三）电子化投标文件的格式及上传投标 1. 投标供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址： https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.h

		tml?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive)，经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。 2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。 注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。 新点客服电话:4009980000 （四）电子化项目开标、解密、唱标、评标 1. 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，投标供应商无需到开标现场参加开标会议，投标供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招标投标系统进行登陆（网址为http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等 2. 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。 3. 电子化投标文件解密异常的处理 如出现投标供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，投标供应商应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理： （1）首先由技术人员进行问题排查。
--	--	---

		(2) 经技术人员排查后，是投标供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。 (3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。 4. 待所有投标供应商投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。 投标供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，投标供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。 5. 开标时投标供应商可登录到交易系统中在开标解密栏中点击报价一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在投标供应商解密成功后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受投标供应商的质疑并做好书面记录。投标供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。 6. 评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对投标供应商发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的投标供应商对质疑进行回复。投标供应商的回复文件必须以经过投标供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。 7. 如评标委员会对需要回复的投标供应商连续三次致电未接通的，视为投标供应商放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。 提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。
--	--	--

44.	付款方式	中标后合同中约定
45.	招标代理服务费	招标代理服务费以中标单位的中标金额为基数，参照《河南省招标代理服务收费指导意见（豫招协【2023】002号）》文件中招标代理服务收费标准进行计取，由中标人承担中标服务费。 收取方式:转账 单位名称:正为技术有限公司 开户行:广发银行股份有限公司郑州自贸区支行 账号:9550881310161350097
46.	其他事项	1、因本项目支持中小企业（监狱、残疾人福利性单位），若供应商提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明文件》时，价格评审采用比例扣除。 2、若供应商提供《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件，价格评审采用比例扣除。
47.	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	其他未列明行业
48.	其它需要说明的内容	1、投标人在供货期间必须采取相应措施以保证供货安全； 2、中标通知书发出后，中标人必须及时与采购人签订采购合同； 3、本招标文件未尽事宜，执行国家、省、市相关规定。

一、总则

1、项目概况

1.1 采购内容：详见公告。

1.2 资金来源：财政资金，已落实。

1.3 质量要求：符合国家、省、市现行相关行业标准要求并符合采购人要求

2、投标费用

2.1 投标供应商承担其投标文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。

3、定义及解释

3.1 采购人：三门峡市生态环境局灵宝分局

3.2 投标供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

3.3 采购代理机构：正为技术有限公司

3.4 评标委员会：是指按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》的规定组建的专门负责本次招标的评标工作的临时机构。

3.5 日期、天数、时间：无特别说明时是指公历日及北京时间。

3.6 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写的、打印或印刷的通讯，不包括传真发送。

4、合格的投标供应商

详见供应商须知前附表规定

5、保证

5.1 投标供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

二、招标文件

6、招标文件的组成

6.1 招标文件包括下列内容及按投标供应商须知第7条款内容发出的答疑文件和第8条款内容发出的补充文件。

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 评标办法

第四章 合同条款及格式

第五章 服务内容及要求

第六章 投标文件格式

6.2 投标供应商应详细阅读招标文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果投标供应商不按招标文件的要求提交投标文件和资料的，或者投标文件没有对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应，将导致投标文件不被接受，其后果由投标供应商自己负责。

7、招标文件的澄清

7.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标截止时间10日前登录三门峡市公共资源交易中心网（<http://gzjy.smx.gov.cn>），在网上向采购人提出澄清要求，要求采购人对招标文件予以澄清。

7.2 采购人的澄清将在投标截止时间15日前，在三门峡市公共资源交易中心网（<http://gzjy.smx.gov.cn>）以答疑澄清形式通知所有下载招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。

7.3 投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果，概由投标人自己承担。

8、招标文件的修正

8.1 在投标截止时间15日前，采购人可以在三门峡市公共资源交易中心网以网上答疑形式修改招标文件，并以网上公告形式通知所有已下载招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

8.2 招标文件的澄清、修改、补充等内容均以采购人答疑形式明确的内容为准。当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的答疑为准。

三、投标文件的编制

9、特别说明

9.1 投标语言

投标供应商提交的投标文件以及投标供应商与采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文。投标供应商提供的文件可以用英文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

9.2 计量

在投标文件所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 投标供应商在投标文件中所提交的所有资料 and 文件均应是真实的和有效的，如

有作假，则将该投标供应商的投标作无效标处理，若中标后发现有上述行为的，则采购人有权取消其中标资格，并且该投标供应商应承担由此而造成的一切损失（包括经济损失和法律责任）。

9.4 投标供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求编制并加密投标文件。投标供应商未按规定加密的投标文件，电子招标投标交易平台将拒收并提示。

9.5 温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读投标供应商须知前附表第 4.6 条。

10、报价

10.1 投标报价中应包含以下内容。

10.1.1 投标供应商的投标报价根据市场环境和生产要素价格变化情况及企业自身情况自主报价，投标供应商应就该项目完整投标（报价、服务、税费、售后服务等综合费用）。且投标供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择报价。

10.1.2 该项目类别及取费标准按照国家相关规定执行。

10.1.3 电子化投标文件的投标报价，应是完成本文件所列招标范围的全部内容。

10.1.4 如投标报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本电子化投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

10.1.5 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

10.1.6 采购人对投标供应商提供的货物有权利到生产厂家进行考察和交货前验货，投标供应商应提供便利条件。

11、投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。

12、投标有效期

12.1 投标文件从开标之时起开始生效，投标有效期从投标截止之日起 90 日历天。

12.2 在特殊情况下，采购人可征求投标供应商同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以网上形式提交。同意延长投标有效期的投标供应商不需要也不允许修改其电子化投标文件。

13、电子化投标文件的组成

- 1、投标函及投标函附录
- 2、法定代表人身份证明
- 3、法定代表人授权委托书
- 4、投标承诺函
- 5、资格审查资料
- 6、项目实施方案
- 7、售后服务方案
- 8、其它材料

14、电子化投标文件的格式

14.1 投标人所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（电子化投标文件工具请在三门峡市公共资源交易中心网首页“帮助中心”下载），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。生成的电子版投标文件包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf），备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请投标人随身携带。

15、电子化投标文件的签章

15.1 投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行逐页签章，未进行签章的视为无效投标。

15.2 投标文件中要求法定代表人或授权委托人签字盖章的，投标人在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。电子化投标文件具体制作教材请投标人通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在右上角“交易智库”中查看。电子化投标文件工具请在三门峡市公共资源交易中心网首页“帮助中心”下载。

四、投标文件的上传

16、投标文件上传

16.1 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标人应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。

17. 投标截止时间

17.1 投标文件的截止时间见本须知前附表规定。

17.2 到投标截止时间止，采购人收到的投标文件少于 3 个的，采购人将依法重新组织招标。

17.3 电子化投标文件的补充、修改与撤回

17.3.1 在投标截止时间之后，投标供应商不得补充、修改电子化投标文件。

五、开标

18、开标

18.1 采购人按本须知前附表所规定的时间和地点公开开标，开标会议由采购代理机构主持，在有关部门监督下进行。

18.2 开标程序：

18.2.1 开标由采购代理机构主持；

18.2.2 介绍本项目的情况；

18.2.3 宣布开标会议纪律；

18.2.4 介绍参会的采购人、监督人；

18.2.5 开标时，电子招标投标交易平台自动提取所有投标文件，按时在线解密。解密全部完成后，向所有投标供应商公布投标供应商名称、投标价格和招标文件规定的其他内容。

18.3 投标文件的有效性

18.3.1 投标文件有下列情形之一的为无效电子化投标文件，采购人不予受理：因投标供应商原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标供应商之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，投标供应商有权要求责任方赔偿因此遭受的直接损失。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行的。

18.3.2 若投标文件解密后，有效电子投标文件不足三家的，本项目应予废标。

六、评标与定标

19、评标委员会

19.1 评标委员会由采购人依法组建，负责评标活动。

19.2 评标委员会构成：见供应商须知前附表

19.3 参加评标的专家通过相关专家库随机抽取随机选定。与投标供应商有利害关系的人不得进入评标委员会。

19.4 开标结束后，开始评标。评标工作在相关部门监督下，采用保密方式进行。

20、评标过程的保密

20.1 开标后，直至授予中标供应商合同为止，凡属于对电子化投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，中标候选人的推荐情况，及其他任何与评标有关的情况均应严格保密。

20.2 在电子化投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

20.3 中标供应商确定后，采购人不对未中标供应商就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标供应商不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

21、评标纪律

21.1 评标委员会成员和参与评标工作的有关人员不得透露对电子化投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其它情况。

21.2 除投标须知第 28 条款的规定以外，开标以后至授予中标通知书前，任何投标供应商均不得就与其投标文件有关的问题主动与采购人和采购代理机构发生联系。

21.3 如果投标供应商试图对评标委员会的评标施加影响，则将导致该投标供应商的投标文件被拒绝。

22、投标文件的澄清

22.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以要求投标供应商对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标供应商应进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。根据本须知规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

23、投标文件的初步评审

23.1 投标文件资格审查：

符合第二章供应商须知前附表规定

23.2 评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和投标供应商的义务方面没有造成重大的限制，纠正这些差异或保留将不会对其他实质上响应招标文件要求的投标供应商的竞争地位产生不公正的影响。

23.3 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，

并且不允许投标供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

23.4 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效标处理：

(1) 投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。

(2) 投标供应商资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的；

(3) 电子化投标文件附有采购人不能接受的条件的；

(4) 投标报价超过招标文件规定的预算金额的；

(5) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

(6) 采取不正当手段谋取中标的。

24、投标文件计算错误的修正

24.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

24.1.1 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.1.2 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

24.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标供应商同意后，调整后的投标报价对投标供应商起约束作用。

25、投标文件的评审、比较和否决

25.1 评标委员会将按照招标文件的规定，仅对在实质上响应招标文件要求的上传投标文件进行评估和比较。

25.2 根据相关法律法规及有关招投标文件规定，结合本项目具体情况，制定本次招标评标办法。并按照“公平、公正、科学、择优”的原则进行评标。采用综合评分法进行评比。

25.3 在评审过程中，评标委员会可以要求投标供应商就投标文件中含义不明确的内容进行说明并提供相关材料。

25.4 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的投标供应商。投标报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，有可能影响货物质量或不能诚信履约的，评标委员会可要求供应商做出说明并提供相关证明材料。不能合理说明或不能提供相关证明材料的，其投标

应文件有可能被拒绝。

25.5 评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面评标报告，并推荐合格的中标候选人。

25.6 本项目采用综合评分法，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的顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术标得分由高到低的顺序排列。技术指标仍相同的，按商务标由高到低的顺序排列，以上各项都相同的，由评标委员会推荐中标供应商。

七、授予合同

26、授予合同标准

26.1 本招标项目的合同将授予按本评标办法确定的中标供应商。

26.2 评标委员会经采购人授权，确定排名第一的中标候选人为中标供应商。当确定中标的中标供应商候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可以按序确定排名第二的中标候选人为中标供应商，以此类推。

27、授予合同时变更数量的权利

27.1 采购人在授予合同时，保留对货物数量予以适当增减的权利。供应商不得在此情况下对投标文件作出修改，如价格、服务期限、售后服务等。

28、采购人拒绝投标的权力

28.1 采购人不承诺将合同授予报价最低的或最高的中标候选人。

29、中标通知

29.1 中标供应商确定后，在发布本项目招标公告的媒介上发布中标公示。

29.2 中标通知书是合同的组成部分。

29.3 对未中标的投标供应商，不做任何未中标原因的解释。所有投标文件不予退还。

30、合同协议书的签署

30.1 采购人与中标供应商将于中标通知书发出之日起 2 日内，按照招标文件及中标供应商的投标文件订立书面承包合同，采购人和中标供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

30.2 中标供应商如不按本投标须知的规定与采购人订立合同，则采购人将废除授标，给采购人造成损失的，应当予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

31、履约保证金

31.1 本项目不收取履约保证金。

八、其他

32、未尽事宜按国家有关规定执行。

33、本招标文件最终解释权归采购人。

第三章 评标办法

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按本章节规定的评分标准进行综合评分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，由采购人根据相关规定自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：见详细评审表。

2.2.2 评分标准：见详细评审表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 采购人根据本章规定得资格评审办法对投标人进行资格审查，资格审查资料以投标人投标文件中所附资料为准，进行核验。通过资格审查的投标人由评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行形式评审、响应性评审。有一项不符合评审标准的，其投标将被否决。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作无效标处理：

（1）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（2）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标将被否决。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审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50%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 $\times$ 50%；

（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50%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 $\times$ 50%；

（3） 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

（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；

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对投标人发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的投标人，对质疑进行回复。回复文件必须以经过投标人和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。如评标委员会对需要回复的投标人连续三次致电未接通的，视为投标人放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 供应商的总得分

（1）评标委员会完成对技术标、投标报价和商务标得分的汇总后，取平均值作为该供应商的最终得分。

（2）计算分值均保留两位小数。结果按四舍五入保留两位小数，小数点后第三位“四舍五入”。

3.5 评标结果

3.5.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，按照投标报价得分由高到低的顺序推荐；投标报价得分也相等的，则以项目实施方案得分由高到低的顺序推荐中标候选人以上全部相同的，通过随机抽取产生。

3.5.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

初步评审表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	供应商名称	与营业执照一致
		投标文件签字盖章	符合招标文件要求
		报价唯一	只能有一个有效投标报价，且不超过最高限价
2.1.2	资格 评审 标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（提供承诺书）
		具有独立承担民事责任的能力	供应商具有独立法人资格，具有合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的仅提供营业执照、事业单位需提供事业单位法人证书）
		资质要求	具有有效的安全生产许可证，且同时具备环保工程专业承包三级及以上资质或环境污染防治能力评价证书乙级及以上（业务范围须涵盖环境生态修复工程设计、施工）或国土整治和生态修复机构服务能力评价证书（勘察、设计、施工乙级及以上）
		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近六个月中任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税企业，应提供相关证明文件
		财务状况	提供近三年（2023年、2024年、2025年）经会计师事务所或审计机构审计的年度财务审计报告（企业成立不足3年的按已有年份提供。

		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺书，格式自拟
		供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为	提供加盖公章的书面声明，格式自拟
		本企业无商业贿赂和无不正当竞争行为	提供承诺书
		信用查询	符合第二章“投标人须知”规定；
		供应商的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目投标	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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。提供国家企业信用信息公示系统的企业信用信息公示报告或承诺书(格式自拟)。
		本项目不接受联合体投标	提供非联合体投标承诺函
2.1.3	响应性评审	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天
		投标内容	符合第二章“投标人须知”规定；
		投标报价	不得高于采购人公布的采购控制价，否则其投标将被否决
		供货期	符合供应商须知前附表规定
		质量要求	符合国家、省、市现行相关行业标准要求并符合采购人要求
		运维服务期	自项目通过验收之日起 24 个月
		质保期	自验收合格使用之日起质保一年

注：以上评审相关原件以投标文件中上传资料为准。开标结束后由采购人或者采购代理机构对投标文件中所附资格资料进行核查；供应商未按要求上传资料的或上传的资料

不符合招标文件要求的均视为资格审查不通过，资格审查不通过的供应商按无效投标处理，不再进行下一步的评审。

详细评审表:

序号	评分项	分值	评分指标
一、价格部分（满分为 30 分）			
1	报价分	30 分	1、评标基准价的计算方式为：对所有通过初步评审的投标人报价，去掉一个最高报价和一个最低报价后的算术平均值。若通过初步评审的投标人少于 5 家（不含 5 家），则直接取所有报价的算术平均值作为评标基准价。 2、当投标报价等于评标基准价时，得满分 30 分。 3、当投标报价高于评标基准价时，投标报价得分 = $30 - (\text{投标报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价} \times 100 \times 0.5$。（注：每高于基准价 1%，扣 0.5 分） 4、当投标报价低于评标基准价时，投标报价得分 = $30 - (\text{评标基准价} - \text{投标报价}) / \text{评标基准价} \times 100 \times 0.3$。（注：每低于基准价 1%，扣 0.3 分） 注：（1）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步评审投标人的报价，有可能影响服务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标处理。 （2）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46 号）及《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》的规定，对小微企业、监狱、残疾人福利性单位的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。中小企业划型标准见《关于印发 24 中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）。 符合价格扣除政策的投标人，须在投标文件中提供相应证明材料：小微企业提供《中小企业声明函》；监狱企业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；残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》及相关证明材料。没有提供有效证明材料的投标人，将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。 （3）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。本采购项目含有多种产品，供应商为本采购项目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，且供应商在投标(响应)文件中对此作出承诺的，则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。提供《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件，未提供声明函者不予认定。 注：两项报价扣除政策可累计计算
二、技术部分（满分为 45 分）			
1	技术响应情况	30 分	根据投标人提供的产品参数指标进行评审：参数指标完全满足招标文件要求得 30 分；“▲”条款有 1 项不满足扣 2 分，其他条款有 1 项不满足扣 1 分，扣完为止；若招标文件技术部分要求提供相对应佐证材料（或报告等），投标文件必须按照要求提供，否则对应技术条款将视为不满足。
2	系统集成方案	5 分	投标人提供完整的系统集成方案，包括水质自动监测系统中采水单元、配水及预处理单元、分析单元、控制单元、数据采集与传输和辅助单元等各单元完整、全面的集成方案。系统集成方案按照技术要求响应，科学合理并遵循先进、实用、专业、安全、经济等原则；对投标人进行综合比较，系统集成方案合理清晰，得 5 分；系统集成方案比较合理清晰，得 3 分；系统集成合理清晰程度一般，得 2 分；系统集成方案合理清晰程度较差，得 0 分。
3	仪器设备安装调试和联网方案	5 分	投标人提供的仪器设备安装调试方案明确、细致、合理、技术路线清晰，时间进度安排明确；联网方案能实现数据顺利传输至采购人统一的数据管理平台，方案细致合理、完整、科学，得 5 分；方案较合理、安排较科学、具有一定的可操作性，得 3 分；方案不够合理、安排不够科学、可操作性差，得 0 分。
4	项目实施方案	5 分	投标人针对本项目建设需求、任务目标及建设内容提供实施方案，包括：（1）总体实施框架及目标；（2）项目实施及交付范围；（3）实施团队组织机构及人员配备；（4）实施周期(进度)计划与保障措施；（5）项目实施流程与保证措施；（6）项目管理与保证措施；（7）项目风险分析及控制；（8）项目质量保证体系及措施；（9）项目验收方案；（10）项目交付文档。每项得 0.5 分，最高 5 分。每项内容存在缺陷或不足不得分。(注:缺陷是指内容不满足采购人采购需求,非专门针对本项目或不适用本项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等情形)。
三、商务部分（满分为 25 分）			

1	项目实施团队	8分	1. 项目负责人（2分） 具有环境工程类或地质水工环类高级工程师及以上职称得2分，否则不得分。 2. 项目技术团队（6分） ① 团队成员中具有工程管理、测绘中级及以上职称的，每项得1分，最多得2分； ② 团队成员中具有计算机、软件工程专业本科及以上学历的，每项得1分，最多得2分； ③ 团队成员中具有安全工程师、注册会计师专业技术人员的，每项得1分，最多得2分； 注：需提供以上人员的身份证、相关证书、投标截止日前半年内连续3个月投标人为其缴纳社会保险的证明材料复印件或扫描件，同一人证书不累计得分。
2	企业业绩	6分	类似项目业绩（6分） 投标人自2023年1月1日以来（以合同签订时间为准）承担过入河排污口规范化建设类或生态修复类项目，每提供1份有效业绩得3分，最多得6分。（提供合同扫描件，日期以合同签订时间为准）
3	证书荣誉奖项	6分	1、投标人获得企业信用等级证书（AAA）得1分。 2、投标人获得厅局级及以上科学技术奖或成果奖，提供一项得1分，不提供不得分，本项最多得5分。 注：需提供以上奖项或证书扫描件并加盖公章，不提供不得分。
4	售后方案	5分	具有完善的售后方案，包括：售后组织科学合理、售后服务职责清晰、售后服务目标明确具体、售后服务保障措施可行；方案内容较详细得5分，方案内容不够详细一般得3分，未提供或存在内容前后不一致、不符合采购需求的任意一种情形的不得分。

第四章 合同条款及格式

双方应根据招标文件、中标通知书、中标单位投标文件（包括澄清说明），以及本项目相关的资料签订合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。

按《三门峡市财政局关于市本级政府采购合同备案管理工作的通知》（三财购[2021]9号）文要求，自中标通知书发出之日起 2 个工作日内与中标（成交）供应商按照采购文件确定的事项与供应商签订政府采购合同。

第五章采购清单及技术要求

一、项目概况

本项目主要是在灵宝市开展入河排污口规范化建设相关工程，开展排污口档案建设 22 个，设立入河排污口标识牌 20 个，安装水质自动监测系统 9 套，安装视频监控设备 9 套，安装流量监测设备 9 套，并对 22 个入河排污口进行更新维护等。同时，建设一套排污口智慧监管平台，实现对水质水量实时监测，为入河排污口智慧管理提供保障。

二、采购清单

序号	采购内容	单位	数量
1	档案建设	项	1
2	入河排污口标识牌	套	20
3	流量监测装置	套	9
4	视频监控装置	套	9
5	水质在线监测系统	套	9
6	入河排污口智慧监管平台及配套硬件	项	1
7	更新维护	项	1

三、技术参数

3.1 档案建设要求

- 1.入河排污口管理单位应将入河排污口档案纳入本单位档案管理体系。
- 2.入河排污口档案资料可采用纸质文件或电子文件进行存储。

3.归档的纸质文件材料应当字迹工整、数据准确、图样清晰、标识完整、手续完备、书写和装订材料符合档案保护的要求。

4.归档的电子文件（含电子数据）应采用符合国家标准或能够转换成符合国家标准的文件格式，满足长期保存的格式要求；电子文件的归档按照 GB/T18894、DA/T385 的规定执行。

5.归档的电子文件应当和纸质文件保持一致，并与相关联的纸质档案建立检索关系。具有重要价值的电子文件应当同时转换为纸质文件归档。

6.完整准确的排污口档案资料：涵盖排污口从设立到后续运行监管的全过程资料，包括审批文件、排污单位信息、排污口位置详情、照片、示意图、污染物排放数据以及水质监测报告等，这些资料全面反映排污口情况，为监管提供一手依据。

7.有序的档案分类体系：按照一定的分类标准，将各种资料合理归类，如按时间、文件类型、排污口类别等分类，形成清晰的档案目录，方便快速查找和调用所需资料，提升监管效率。

8.动态更新的档案管理机制：档案内容随排污口实际情况变化而及时更新，如排污量变化、排污口位置调整、监管政策更新等信息都能及时补充到档案中，保证档案始终能真实反映排污口的最新状态，为入河排污口的规范化管理和监管提供有效支撑。

3.2 入河排污口标识牌要求

标识牌应设在入河排污口附近且明显的位置，内容清晰、统一、协调、美观，并且能长久保留，环保图形标志必须符合原国家环境保护局和国家技术监督局发布的中华人民共和国国家标准 GB15562.1-1995《环境保护图形标志》排放口（源）要求。

一般情况下标识牌根据点位实际情况，选择合适的位置，进行标识牌基础建设。立式固定式标识牌外形尺寸建议为 1200mm×700mm，标识牌最上端距地面 1.5m，地下 0.65m。标识牌建议采用 1.0mm 厚 304 不锈钢

材质，立柱采用 50×3mm 无缝不锈钢管，标识牌衬底、文字及图案均采用一级反光膜，标识版面反光膜参考《公路交通标志反光膜》(GB/T18833-2002) 执行。

3.3 流量监测装置设置要求

1.入河排污口流量监测方式

入河排污口流量监测点设置应满足以下基本原则：入河排污口流量监测点应设置在厂区（园区）外、入河前段，以便于现场采样和流量测定的要求；监测点的设置要避开洪水淹没，还应考虑交通便利、地址条件好、不易被损坏等要求。监测点应设置安全防护措施，防止监测点被损坏、人畜落入监测点（处）。对于明渠段监测点，应按安全防护要求在四周设置防护栏杆和安全警示；对竖井式监测点，应设置防护井盖；应有防破坏的警示标志。遇到暗管、监测井等狭小空间，在施工过程中必须采取良好的通风措施。防止因缺氧或一氧化碳、二氧化碳、硫化氢等有毒有害气体而引发伤亡事故。

本次采用流量监测的参数如下：

类别		技术规格及主要参数	单位	数量	备注
流量在线监测系统	雷达流量计	超声波明渠流量计	套	6	
		水位量程：0.05～50m			
		流速量程：0.03～21m/s			
		水位精度：±1mm			
		流速精度：0.01m/s			
		工作电压：12vDC			
		温度补偿：自动温度补偿			
		遥测终端（RTU）			
		通讯方式 无线传输			
		发射功率 20dBm			
		电池容量 3.6V@38Ah			
		动态电流 <500mA			
		静态电流 <35uA			
		存储容量 4Mbit			
		历史数据数量 >4000 条			
		存储时间>10 年			

		防水等级 IP68			
		工作环境 温度 (-40°C~+85°C),环境相对湿度			
		立杆: 3.5m 镀锌钢管, 无缝烤漆工艺。配套			
		避雷针避雷器, 含基础			
		机箱: 不锈钢, 防水 IP55, 标识; 尺寸根据			
		实际传感器尺寸确定, 且需要考虑 RTU 电源			
		等附件的安装			
		超声波多普勒流量计			
		测速范围: -6m~6m/s			
		测速精度: $\pm 0.005\text{m/s}$; $\pm 1\% \text{FS}$			
		稳定输出数据时间: 小于 10s			
		最大测量水深: 10m			
		水位测量精度: $\pm 3\text{mm}$			
		防护等级: IP68			
		太阳能电池: 38AH, 铅酸电池, ABS 材料外壳,			
		浮充期待寿命 6 年及以上; 阴天连续 3 天及以上续航			
		遥测终端 (RTU)			
		通讯方式 无线传输			
		发射功率 23dB			
		电池容量 3.6V@38Ah			
		动态电流 <500mA			
		静态电流 <35uA			
		存储容量 4Mbit			
		历史数据数量 >4000 条			
		储存时间 >10 年			
		防水等级 IP68			
		工作环境温度 (-40°C~+85°C),环境相对湿度			
		立杆: 3.5m 镀锌钢管, 无缝烤漆工艺。配套			
		避雷针避雷器, 含基础			
		机箱: 不锈钢, 防水 IP55, 标识; 尺寸根据			
		实际传感器尺寸确定, 且需要考虑 RTU 电源			
		等附件的安装			

3.4 视频监控装置设置要求

视频监控单元由前端系统、传输网络和监控平台三部分组成, 可远程监视取水工程工作状况, 同时也可观察自动站院落、供电线路等周边环境。其中, 前端系统主要对监控区域现场视音频、环境信息、报警信息等进行采集、编码、储存及上传, 并通过客户端平台预置的规则进行自动化联动; 传输网络主要用于前端与平台、平台之间的通信, 确保前端系统的视音频、

环境信息、报警信息可实时稳定上传至监控中心；监控平台主要用于对监控设备的控制和满足用户查看环境信息、视音频资料。监控设备安装有防护设施，实现各种天气状况下的正常运转。

本次采用视频监测的参数如下：

类别	名称	技术规格及主要参数	单位	数量	备注
视频监控系统	球形监控摄像机	200 万球形广角摄像机	套	9	
		支持 H.265 编码，实现超低码流传输			
		信噪比达到 55dB			
视频监控系统	立杆	室外球达到 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护	套	9	
		支持绊线入侵、区域入侵、河道漂浮物异物、穿越围栏、徘徊检测、			
		物品遗留、物品搬运、快速移动等多种行为检测；支持多种触发规则联动动作。			
视频监控系统	立杆	立杆：5m 镀锌钢管，无缝烤漆工艺。配套避雷针避雷器，含基础浪涌保护器、避雷针、避雷器	套	9	
		不锈钢防水机箱，防水 IP65，标识；尺寸根据实际传感器尺寸确定，且需要考虑网络设备、电源等附件的安装			
		其他附件：配套各类螺丝、螺母、导轨、抱箍、排插			
视频监控系统	立杆	4G 全网通 VPN : MTK7620NFLASH16M, RAM ; DDR128M; 支持私有网络域名	套	9	
		太阳能电池：磷酸铁锂电池容量：200AH 工作电压:25.6V 峰值功率高达 150W，工作范围			
		-40℃—85℃,单晶硅。设计使用寿命：25 年			
视频监控系统	立杆	组网物联网卡：根据现场网络状况选择三大运营商之一	套	9	
		户数 i5-3340CPU@2.5GHz+8g+64g;			
		intelPCI-E2500M，支持 B/S 软件，不限用			

3.5 水质在线监测系统要求

(1) 水质流量分析仪器（核心产品）

应包含流量、常规五参数水质自动在线分析仪（水温、pH、溶解氧、

电导率、浊度）、化学需氧量水质自动在线分析仪、氨氮水质自动在线分析仪、总磷水质自动在线分析仪、总氮水质自动在线分析仪。要求常规五参数水质自动在线分析仪（水温、pH、溶解氧、电导率、浊度）、化学需氧量水质自动在线分析仪、氨氮水质自动在线分析仪、总磷水质自动在线分析仪、总氮水质自动在线分析仪稳定可靠、精度高，通过生态环境部环境监测仪器质量监督检测中心或中国环境监测总站检定，属水质在线自动监测仪适用性检测合格名录产品（需提供检测报告）。

基本要求：

- ①水质自动分析仪器所有显示须为中文，符合《信息交换用汉字编码字符集》（GB2312—1980）；
- ②化学需氧量、氨氮、总磷和总氮水质自动分析仪器进行 24 小时零点漂移和 24 小时量程漂移自动核查、零点校准、标样校准等质控功能，并能接受远程指令进行控制；
- ③具有异常信息记录及上传功能，如零部件（流程）故障、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息；
- ④具有仪器状态（如测量、空闲、故障等）和关键参数显示及传输功能；
- ⑤具有运行日志存储和上传功能，运行日志至少包含操作记录、测试流程等内容；存储周期不小于 1 年；
- ⑥分析仪器原始数据存储周期不少于 1 年；
- ⑦具有 RS-232 或 RS-485 或 RJ-45 标准通讯接口，通讯协议支持《国家地表水监测仪器通信协议技术要求》；
- ⑧水质自动分析仪器（常规五参数外）应具有三级管理权限；
- ⑨具备 1 小时 1 次的监测能力。

技术参数要求

类别	技术规格及主要参数	单	数量	备
----	-----------	---	----	---

			位		注
水质自动检测微站	五参数水质自动分析仪	(1) 水温 1) 测定原理: 热电阻或热电偶法; 2) 量程: 0°C~60°C 3) 测量误差: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 4) MTBF: $\geq 720\text{h/次}$	套	9	
		(2) pH 1) 测定原理: 玻璃电极法 2) 量程: pH0~14 3) 漂移 (pH=4、7、9): $\pm 0.1\text{pH}$ 4) 重复性: $\pm 0.1\text{pH}$ 5) 响应时间: $\leq 30\text{s}$ 6) 温度补偿精度: $\pm 0.1\text{pH}$ 7) MTBF: $\geq 720\text{h/次}$	套	9	
		(3) 溶解氧 1) 测定原理: 电极法或荧光法 2) 量程: 0~20mg/L 3) 零点漂移: $\pm 0.3\text{mg/L}$ 4) 量程漂移: $\pm 0.3\text{mg/L}$ 5) 重复性误差: $\pm 0.3\text{mg/L}$ 6) 响应时间: $\leq 120\text{s}$ 7) 温度补偿精度: $\pm 0.3\text{mg/L}$ 8) MTBF: $\geq 720\text{h/次}$	套	9	
		(4) 电导率 1) 测定原理: 电极法 2) 量程: 0~500mS/m 3) 重复性误差: $\pm 1\%$ 4) 零点漂移: $\pm 1\%$ 5) 量程漂移: $\pm 1\%$ 6) 响应时间: $\leq 30\text{s}$ 7) 温度补偿精度: $\pm 1\%$ 8) MTBF: $\geq 720\text{h/次}$	套	9	

		(5) 浊度 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% 6) 线性误差：±5% 7) MTBF：≥720h/次 【技术指标要求以中国环境监测总站出具的有效期内检测报告为准（需检测结果每次都满足）】	套	9	
	化学需氧量水质自动分析仪	1) 测定原理：重铬酸钾氧化-分光光度法 2) 量程：0~100mg/L，可定制 3) 重复性：±1% 4) 24h低浓度漂移：±0.5mg/L 5) 24h高浓度漂移：±0.5% 6) 氯离子影响试验：±5% 7) MTBF：≥720h/次 8) 电压影响试验：±1% 9) 实际水样比对试验：水样浓度<50mg/L：绝对误差≤5mg/L；水样浓度≥50mg/L：相对误差≤10% 【技术指标要求以中国环境监测总站出具的有效期内检测报告为准（需检测结果每次都满足）】 产品其他性能要求： ▲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	套	9	

		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。 【产品其他性能需提供省级及以上检测（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】			
	氨氮水质自动分析仪	技术指标要求： 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：0.1~10mg/L，可定制 3) 24h低浓度漂移：≤0.01mg/L 4) 24h高浓度漂移：≤1% 5) 示值误差：标液浓度为2.0mg/L时：±3%；标液浓度为5.0mg/L时：±2%；标液浓度为8.0mg/L时：±2% 6) 重复性：≤1% 7) 定量下限：≤0.05mg/L（示值误差±30%） 8) 电压影响试验：±1% 9) pH影响试验：±2% 10) 最小维护周期：≥168h 11) 数据有效率：≥96% 12) 一致性：≥98% 13) 实际水样比对试验：水样浓度<2.0mg/L：绝对误差≤0.2mg/L；水样浓度≥2.0mg/L：相对误差≤10% 【技术指标要求以中国环境监测总站出具的有效期限内检测报告为准（需检测结果每次都满足）】 产品其他性能要求： ▲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。	套	9	

		▲4) 具备液体检测功能, 可对仪器运行过程中液路状态进行实时监控, 识别气泡并消除气泡干扰对定量准确度的影响, 适用于富营养化、藻类生长、水华暴发等气泡多的水体。 【产品其他性能需提供省级及以上检测（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】			
总磷水质自动分析仪		技术指标要求: 1) 测定原理: 钼酸铵分光光度法 2) 量程: 0~10mg/L, 可定制 3) 零点漂移: $\pm 1\%$ 4) 量程漂移: $\pm 1\%$ 5) 直线性: $\pm 2\%$ 6) 重复性误差: $\pm 2\%$ 7) MTBF: $\geq 720\text{h/次}$ 8) 电压稳定性: $\pm 2\%$ 9) 实际水样比对试验: $\pm 10\%$ 【技术指标要求以中国环境监测总站出具的有效期内检测报告为准（需检测结果每次都满足）】 产品其他性能要求: ▲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, 支持对仪器漏液故障识别和定位（可精准定位到通道接口）。 【产品其他性能需提供省级及以上检测（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】	套	9	

	总氮水质自动分析仪	技术指标要求： 1) 测定原理：碱性过硫酸钾氧化-紫外分光光度法 2) 量程：0~50mg/L，可定制 3) 零点漂移：±0.5% 4) 量程漂移：±0.5% 5) 线性：±2% 6) 重复性误差：±2% 7) MTBF：≥720h/次 8) 电压稳定性：±2% 9) 实际水样比对试验：±10% 【技术指标要求以中国环境监测总站出具的有效期内检测报告为准（需检测结果每次都满足）】 产品其他性能要求： ▲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) 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。 ▲3) 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，支持对仪器漏液故障识别和定位（可精准定位到通道接口）。 ▲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。 【产品其他性能需提供省级及以上检测（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】	套	9	
水质自动检测微站		水质监测站管理系统	套	9	
		主控单元、通信单元、取水单元、反冲洗系统、温控系统、不锈钢柜体	套	9	含基础
		市电接入：YJV-3*4，每处200米，SC25,穿管敷设	套	9	
	接入系统	4G 全网通 VPN MTK7620N,FLASH16M,RAM:DDR128M; 支持私有网络域名	套	9	

	安装调试	安装调试	套	9	
--	------	------	---	---	--

(2) 系统集成要求

水质自动监测站系统集成由采水单元、配水及预处理单元、控制单元、数据采集与传输单元、质控单元、辅助单元等部分组成。投标人须提供合理、先进、完整的系统集成方案，确保采水、预处理、分析、质控、清洗以及数据采集和传输等环节的准确可靠。

1) 系统集成功能要求

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；

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；

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；

④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；

⑤存储不少于 1 年的原始数据和运行日志；

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；

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；

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。

2) 采水单元

采水单元应结合现场水文、地质条件确定合适的采水方式，符合《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)和《关于加快推进国家地表水水质自动站建设工作的通知》（环办监测函[2017] 1762 号）的附件《国家地表水水质自动监测站站房及采水技术要求》，保证运行的稳定性、水样的代表性、维护的方便性。

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。

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。

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。

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。

3) 配水和预处理单元

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。实现对分析仪器配水的功能，并具有自动反清（吹）洗和自动除藻功能。预处理单元为不同分析仪器配备预处理装置，常规五参数水质自动分析仪器使用原水直接分析，应根据国家标准分析方法要求对高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮等分析仪器提供相应的预处理方法。

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。

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。

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。

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。

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；

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。

4) 控制单元

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。

①功能要求

a.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。

b.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。

c.具备单点控制功能，能够对单一控制点（阀、泵等）进行调试。

d.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。

e.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。

f.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。

g.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。

h.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。

②硬件设备技术参数

a.工业控制计算机

序号	指标名称	性能指标
1	CPU	$\geq 2.0\text{GHz}$
2	内存	$\geq 2\text{GB}$
3	硬盘容量	$\geq 500\text{GB}$
4	显示器	≥ 10 寸，触摸屏
5	通讯接口	RS232/485 COM 口，不小于 6 个
		网口，不少于 2 个

b.可编程控制器

序号	指标名称	性能指标
1	扩展能力	控制器输入输出接口满足需求且余量不少于 4 路，以便以后扩展。
2	防雷抗干扰能力	符合抗电磁辐射、电磁感应的相关规定，具备电源隔离和信号隔离措施。

5) 数据采集与传输单元

①数据采集与存储

a.采集自动分析仪器的监测数据，并分类保存。

b.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。

c.能够实时采集视频信息并传输至中心平台。

d.断电后能自动保存历史数据和参数设置。

②数据传输与通讯

a.采用无线、有线的通讯方式满足数据传输要求。

b.具备对通信链路的自动诊断功能，具备超时补发功能。

6) 质控单元

能够对化学需氧量、氨氮、总磷、总氮水质分析仪器进行零点核查、跨度核查、多点线性测试、动态质控样测试、在线加标回收等质控工作，性能达到国家水站建设技术要求。

质控单元技术要求如下：

▲①加标体积的相对误差： $\pm 2\%$ ；

▲②加标体积的重复性： $\leq 2\%$ ；

③质控杯容积的相对误差： $\pm 1\%$ ；

④质控杯容积的重复性： $\leq 1\%$ ；

⑤加标回收率： $90\% \sim 110\%$ ；

⑥加标回收率重复性： $\leq 2\%$ ；

⑦标样核查：仪器能至少提供 2 路不同浓度标准溶液或纯水；配合水质在线监测仪提供相应的标准溶液或纯水；

⑧平行样供给：配合水质在线监测仪提供 2 次平行样测量的样品。

【质控单元技术要求需提供省级及以上检测（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】

7) 辅助单元

辅助单元应满足水质自动监测站运行环境智能化要求，应为设备仪器提供稳定良好的运行环境，可远程采集运行环境状态信息，可实现运行环境的远程控制。辅助单元应包含 UPS、废液单元、防雷单元、机柜空调、

试剂存储单元等部分，具体要求如下：

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）；

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；

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；

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；

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处于 $4\pm 2^{\circ}\text{C}$ 低温保存；

⑥具备维护专用成套工具。

8) 机柜

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。

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。

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。

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。

3.6 入河排污口智慧监管平台及配套硬件要求

入河排污口管理监督平台

1	入河排污口 数据中心	功能要求
(1)	入河排污口 档案	建立入河排污口信息库：通过收集、整合和管理入河排污口的位置、排放量、水质、类型、排水方式、入河方式、影像资料等基础信息以及设置审批、责任主体等信息进行维护管理，建立入河排污口信息库，为信息化平台的建设提供数据基础。 提供该排口全过程管理的事件清单，监测数据提供在线监测或手工上报数据的查询，作为排污口管控的清单。

(2)	排污口水质监控	系统以实时一览表的形式集中监控所有入河排污口自动监测站的通讯状况（联网状况）、最新监测数据及数据状态，从而实时掌握所有自动监测站的运行状况。 可根据区域、点位名称、联网状态等条件快速查询所关注的监测站，同时能汇总统计站点的联网率；对于异常的监测数据，系统会标识出其数据状态。系统以入河排污口站点为对象，全面汇聚该站点的相关信息形成完整的档案并提供统一的展示界面。站点档案信息主要包括站点基本信息、实时数据、水质多维分析等，帮助用户全方位掌握排污口信息。
(3)	统一地图服务	统一地图服务通过整合卫星遥感影像数据、DEM 数据、基础矢量数据及水环境专题等空间数据，并基于 GIS 地图进行可视化展示，从而为平台 GIS 应用提供基础地理框架数据和通用业务支撑。 统一地图服务的具体功能包括影像地图数据处理、底图数据调用、专题图数据制作、地图信息查询、基础地图操作、地图服务管理等。 专题图数据制作：收集基础地理数据、监测点位和业务专题信息，对数据进行整理与加工，形成统一的专题图服务。 地图信息查询：利用空间地理数据库和属性数据库的信息，对数据表、地图、地理要素实体等进行综合查询，可以通过屏幕点取或输入条件查询地理信息的空间信息和属性信息，也可以根据有关地理信息的属性和空间信息查询相关的地理实体。 基础地图操作：实现地图基本的显示以及用户自由漫游地图所具备的基本功能，如：地图放大、缩小、平移、居中、全图、刷新、指北针与比例尺等功能； 基础空间分析：通过 GIS 的地理信息分析功能，实现距离量算、面积量算、叠加分析等功能。 地图服务管理：开发建设统一地图服务管理，提供对地图服务的后台管理功能，对数据访问、服务访问进行监控与管理。系统面向各业务应用提供服务，并且可支持移动端的应用服务。
2	入河排污口动态管理系统	
(1)	排污口数据查询	针对各废水排口的历史监测数据，可按站点、数据类型（原始数据、有效数据、日均值数据）、时间段进行快速查询，查询结果以表格的方式展示，同时可导出为 Excel 文件。
(2)	排污口实时监控	以实时一览表的形式集中监控企业废水排口的所有污染物实时排放状况（正常、超标、异常）及联网情况。针对每一监控点可进一步查看污染物变化趋势，从而掌握污染排放规律。 在排口数量较多的时候，可根据地区、排口类型、排口名称快速查询。

(3)	排口管理	作为排口的管理入口，集合不限于排口的编辑修改，排口的重点关注，设备绑定，排口的标志二维码生成标识牌，纳入不同的合并，整治，删除清单等。
(4)	入河排污口信息维护	针对原先已有的一些排污口数据可进行导入管控，也可手动新增排污口。 针对三级排查核实确认新增上报的排污口审核后纳入管控清单。
(5)	入河排污口监控设备管理	系统提供入河排污口关联的监控设备的管理，包括监控设备品类、型号、安装位置、监控数据、设备维护保养记录等信息、状态的管理。
3	入河排污口监测分析	
(1)	排污量统计	通过整理汇总相关信息，对不同类型排污口的污染物类型、排放量、污染物超标情况进行统计分析。 对不同时间段的污染排放进行比对分析系统可实现对同一排污口不同时间段某一项污染因子的排放数据进行比对分析。
(2)	排污口多维分析	对排污口进行类型统计分析，区域流域分布分析、排污口监测设备运行状态统计分析、排水口问题识别统计分析、排污口超标统计分析。
(3)	多维横向对比	提供统计站点-站点、区域-区域、流域-流域之间达标比例、水质状况横向对比功能，帮助用户识别站点-站点、区域-区域、流域-流域之间的差距及关联关系。
(4)	时序变化特征	基于站点监测数据提供小时、日、月、季、年各时间维度水质评价及各污染因子趋势分析图查询功能，并运用大数据统计手段分析站点白天、夜晚、凌晨各时间点数据特征，展示各时间点各污染物水质类别分布情况，帮助用户识别出是否存在某时间点的常态污染。支持站点、区域、流域、网格等多维度统计分析。
4	入河排污口一张图管理	
(1)	排污口监管一张图	全方位整合各类入河排污口基本信息、监测设备、视频等信息，并基于 GIS 地图直观展示，帮助用户快速了解各环境要素的空间分布、数据详情及管理现状，并基于预先设置的预警规则快速识别出异常要素，同时提供各排污口详情查看、多维分析、追因溯源、视频监控等功能，助力入河排污口管理智慧化。

智慧监管平台软硬件配置清单

类别	名称	技术规格及主要参数	单位	数	备注
----	----	-----------	----	---	----

				量	
一、云服务器租用(1年)					
1	数据库服务器 1	CPU:8 核, 内存:32G, 系统盘 40G, 业务盘:1Telasticsearch 文档数据库、kafka 消息中间件、数据入库应用, Centos8.5	项	1	
2	数据库服务器 2	CPU:8 核, 内存:32G, 系统盘 40G, 业务盘:500Gpg 数据库、redis 数据库、es 数据库、geoserver 地图, Centos8.5	项	1	
3	数据库服务器 3	CPU:8 核, 内存:16G, 系统盘 40G, 业务盘:500Gjava 应用、lua 应用和前端、通信服务, Centos8.5	项	1	
二、通讯链路租用(1年)					
1	智慧监管平台中心链路	200M 专网租用 (视屏流及数据流)	条	1	
三、网络安全硬件配套					
1	数管中心视频及数据链路防火墙	网络端口: 8GE+4SFP, 扩展槽位: 2X WSIC, 支持热拔插	台	1	
2	站点链路防火墙	网络端口: 8GE+4SFP, 扩展槽位: 2X WSIC, 支持热拔插	台	1	
四、视频存储硬件配置					
1	流媒体服务器 (硬件服务器托管)	E5(6 核 2.4GHz)X1/16GBDDR4/1TBSATA X1/热插拔/SAS/DVD/1GbEX4	台	1	
2	NVR (硬件存储设备托管)	针对 SMB 中小场景业务需求的综合安防管理一体机在兼容安防视频监控的固有功能基础上, 可扩展门禁考勤管理、运维中心管理、基础业务管理等业务功能。视频信息本地存储 90 天	项	1	
3	视频综合平台系统软件	支持窗口操作、预览上墙、回放上墙、视图、报警联动等功能	项	1	

数据资源中心建设: 运行监测数据库存储分布在城区各监测点采集的流量、水质数据、移动客户端巡检数据等实时数据、历史数据和设备运行状态数据。系统运行管理需要的数据, 包括用户数据、部门数据、权限数据和日志数据。用户数据从大的范围可以分为管理员用户、业务操作用户、一般用户等, 不同的用户具有不同的权限, 而权限的集合又构成了系统的

用户角色。

1.空间数据资源库建设：空间信息库将水务对象的空间数据集中起来，基础地理信息、将不同来源的水务空间信息集中，为业务应用和分析提供支撑。

2.基础数据资源库建设：水环境对象基础库是按照河流、排水口等多类对象完成基础信息对象表、基础对象属性表、基础对象关系表的设计开发。

3.运行监测数据资源库：监测数据库主要由水资源监测的水质、流量等动态监测数据等组成。

4.业务数据资源库：业务数据库是以基础数据库对象代码名称为基础开展业务域数据库设计开发，包括水环境数据库。

5.系统数据库：系统数据库包含多媒体数据库以。多媒体数据库是指多媒体文件基本信息表，多媒体类型代码表，节点代码表，业务系统代码表，文件保密等级代码表，业务代码表，文档多媒体文件扩展信息表图片多媒体文件扩展信息表，照片景别代码、视音多媒体文件扩展信息表；

6.元数据库：元数据描述某类资源的具体对象时所有规则的集合。不同类型的资源可能有不同的元数据标准，一般包括完整描述一个具体对象所需的数据项集合、各数据项语义定义、著录规则和计算机应用时的语法规则。数据资源分析、规划、整体架构设计、详细设计和系统实施过程中制定与本项目有关的业务数据标准。数据分类、内容、表现形式、精度要求、存储方式等各个方面。编写系统数据字典，说明系统整体数据架构，每个数据库表的结构、用途，主要数据字段的名称，内容，取值范围，数据格式，字段长度等内容。

平台需满足排污口数据可视化需求、排污口信息分类查询需求、排污口数据统计分析需求、排污口数据后台维护管理需求、平台用户管理需求，具体要求如下：

1.排污口数据可视化需求：

可显示各排污口的具体位置，排污口信息可视化地图展示，可直观、清晰的了解和掌握各排污口的位置信息。

2.排污口信息分类查询需求：

平台需具有分类查询功能，以满足各级负责人根据特定要求，筛选、查询各排污口相关信息。

3.排污口数据统计分析需求：

平台应可以对排污口数据在时间维度和空间维度进行简单的统计和分析，以辅助各级管理人员进行工作决策。

4.排污口数据后台维护管理需求：

后续各入河排污口的数据都将进行定期的动态更新，要求本平台可在后台进行数据的维护与管理，以保证平台数据的同步更新。

5.平台用户管理需求：

平台需针对不同用户群设置对应的查询和管理权限，以有效管理各用户群。需提供能满足平台稳定运行的必要的通讯及硬件设施，包括但不限于网络、通讯、安全、数据存储、显示终端等。

智慧监管平台软硬件清单

序号	名称	单位	数量
1	水质、水量在线监控系统软件	套	1
2	视频监控系统软件	套	1
3	环保一张图平台	套	1
4	应用运行支撑平台系统软件	套	1
5	数据分析预警系统软件	套	1
6	巡查维护在线监管平台	套	1
7	平台用户权限维护管理系统软件	套	1
8	基础信息档案建设与查询	套	1
9	入河排污口管理 APP	套	1

机房硬件清单

类别	名称	技术规格及主要参数	单位	数量	备注
1	大屏显示系统	小间距 LED 屏 8.59 平方米, 3.94 米×2.18 米, 规格: P1.86	套	1	
		发送卡、接收卡			
		屏幕控制专用电脑, 含控制软件			
		LED 播放软件			
		线缆及辅材及安装			
		物品遗留、物品搬运、快速移动等多种行为检测;支持多种触发规则			
		联动动作			
2	操作站	台式电脑, i7, 内存 32G, 硬盘: 2T, 27 寸显示器	台	2	
3	机房装修	业主自定, 满足防火及防火要求	项	1	
4	强电工程	配电箱、房间照明、插座、线缆等;照度 300Lx	项	1	
5	弱电工程	机房网络插座、电话等	项	1	
6	机房门禁系统		项	1	
7	UPS 电源	AC220V 在线式, 3kVA/h	台	1	
8	网络半球监控摄像机		台	1	
9	家具	操作桌椅 2 套、文件 2 套	项	1	

3.7 更新维护要求

为了便于规范化管理, 对存在设施老化破损、排水不畅等问题的入河排污口, 有针对性的采取更新维护。本次对 22 个入河排污口进行检查维护。

针对不同破损程度的入河排污口, 主要采取以下施工方式进行更新维护:

(1) 水泥抹面: 将现有排口周边损坏的水泥等清除; 采用水泥重新抹面。

(2) 砖混结构+水泥抹面修补: 清理入河排污口周边杂物; 采用砖混结构+水泥抹面, 修补入河排污口渠道。

(3) 石料+水泥施工修补: 将现有排口周边清理干净; 采用石料+水泥施工方式, 修补规范化排口。

(4) 新建规范化排污口: 将现有排口周边杂物清除; 采用石料/砖混结

构+水泥抹面方式，建设规范化排污口。

3.8 其他要求

（1）施工单位须严格依据施工现场实际地形、场地布局及施工工况，提前统筹落实场地清理、场地平整、现场分区规划布设等各项施工前期筹备工作，严格按照标准化规范搭设施工现场临时办公、仓储及配套临时设施。所有临时设施的建设规格、平面布局、搭建工艺及日常运维管理，必须严格遵循国家现行建筑安全施工规范及项目专项管理制度标准，全程排查并消除各类现场安全隐患，全面保障工程施工全过程安全、规范、有序推进。

（2）本工程施工现场所有投入使用的施工机械设备、配套辅助材料，进场验收阶段必须提供齐全、真实、有效的出厂合格证、出厂检验报告、产品说明书等全套资质证明文件。针对行业规范标准及业主要求明确需要复检、抽检的设备与材料，须严格执行标准化现场取样制度，全程主动配合监理单位见证取样，并送检至具备法定资质的第三方专业检测机构开展检验试验，所有送检项目检测结果合格并出具正规合规检测报告后，方可正式进场投入施工安装使用。

（3）本项目整体施工范围较广、施工点位较为分散，现场涉及大量精密仪器设备及各类配套专用构件、零配件，整体施工工艺复杂、精细化施工标准严苛，施工管控难度较高。施工单位需充分结合本项目独特的施工特性及全过程动态风险管控要求，提前规划、统一购置完全适配本项目建设规模及施工内容的专业工程保险，全面覆盖施工全周期的安全隐患、设备安装、施工操作等各类风险，切实保障项目建设全过程合规规范、安全稳定、可控有序。

（4）项目现场所有专业仪器设备、硬件配套设施及各类软件系统的安装、调试工作全部完成后，须严格按照国家现行施工验收规范及项目技术标准，分步有序开展设备单机空载、负载试运行及全系统联动试运行测试

工作。针对项目配套接入的第三方专属软件系统，需委托具备对应资质的专业技术机构开展专项性能检测、兼容性及稳定性测试，全面核验系统运行稳定性、软硬件设备适配性及各项功能完整性，确保项目整体运行效果、核心技术指标完全契合设计规范及业主既定验收标准。

（5）项目整体施工全过程周期内，施工单位应建立常态化、高效化的多方沟通对接机制，主动、及时对接业主单位、现场监理单位，同步做好施工信息同步与工作对接。在正式施工前期，需对施工现场场地条件、周边环境工况、施工重难点及潜在安全质量风险开展全方位的实地勘察与综合研判评估，结合现场实际工况提前完成施工预案编制、人力物力资源调配、现场前置筹备等各项预备工作，有效保障各分项施工工序高效衔接、无缝衔接，确保项目整体施工进度平稳、高效、受控推进。

第六章 投标文件格式

投标文件

项目编号：XXXX

投标人(电子签章): _____
法定代表人或被授权代表(电子签章): _____
日期:

目录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、法定代表人授权委托书
- 四、投标承诺函
- 五、资格审查资料
- 六、项目实施方案
- 七、售后服务方案
- 八、其它材料

1、投标函及投标函附录

(一)投标函

(采购人名称)：_____

- 1.我方_____ (投标人名称) 已仔细研究了 (项目名称) 招标文件的全部内容, 愿意以: 人民币 (大写) _____ (小写) _____ 元为投标总报价、合同履行期限, 按合同约定完成供货、检验、并交付贵方验收、使用, 货物质量达到。
- 2.我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。
- 3.如我方中标:
 - (1) 我方承诺在收到中标通知书后, 在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
 - (2) 我方承诺在合同约定的期限内并按招标文件及合同的付款办法交付全部合同货物。
 - (3) 我方承诺在从规定的自开标之日起 90 日历天的投标有效期内不修改、撤销投标文件。
 - (4) 我单位同意提供与招标有关的一切数据和资料, 完全理解最低报价不是中标唯一条件。
- 4.我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

投标人: (电子签章)

法定代表人或被授权代表: (电子签章)

地址:

电话:

邮政编码:

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人	
投标报价	大写： 小写：
投标范围	
合同履行期限	
供货期	
运维服务期	
质保期	
质量要求	
项目负责人	
备注	

注：质保期填写要求特别说明：若供应商在招标文件原有质保期的基础上增加一年的可以写“产品本身国家法律、行政法规等相关规定+1年”，在招标文件原有质保期的基础上增加两年的可以写“产品本身国家法律、行政法规等相关规定+2年”，以此类推。若不增加质保期的可按招标文件“以产品本身国家法律、行政法规等相关规定为准”填写。

投标人(电子签章):

法定代表人或被授权代表(电子签章):

日期:

—

(三) 投标报价明细表

投标人名称:

序号	项目	品牌规格型号	原产地及制造商	制造商类型(填小型/微型/监狱/残疾人福利性单位)	单位	数量	单价(元)	综合单价(元)	总价(元)	备注
...										
...										
投标报价		大写:								
		小写:								

强制节能产品/节能产品/环境标志产品报价总合计元

报价要求:1、投标人的投标报价应包括货物、随配附件、备品备件、专用工具、包装费、仓储费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、售后服务费、技术培训费、人工费、垃圾清运费、利润、税金、第三方验收费用及其他所有费用的总和。

2、本项目采购文件中未明确,但项目实施过程中所发生的费用由供应商在相应综合单价中综合考虑,以后不得调整。

3. 所有价格以人民币表示。

1、填报要求:

(1) 若投标人属于残疾人福利性单位的,则投标人类型应如实勾选,若不属于则投标人类型可不勾选。制造商类型属于小型企业/微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位,则制造商类型应如实填写。

(2) 备注写清楚所投产品是否属于强制节能产品/节能产品/环境标志产品(若是填写清楚产品类型,若不是,可不填)

2、需提供材料:

(1) 投标人所投产品全部为监狱企业生产的且使用监狱企业商号或者注册商标的应如实填写本表。制造商为监狱企业的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复印件加盖制造商公章。投标人对所报相关内容的真实性负责,采购代理机构有权将相关内容进行公示。

(2) 后附相应的国家确定的认证机构出具的处于有效期内的中国节能产品认证证书复印件加盖制造商公章、中国环境标志产品认证证书复印件加盖制造商公章。如未按要求提供上述证明材料或相关内容表述不清的,则该部分不予价格扣除。参与实施政府采购节能产品认证机构名录和参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019

年第 16 号)。

3、备注：（1）本表栏数不够可自行添加。（2）相关证明资料附后。

投标人(电子签章):

法定代表人或被授权代表(电子签章):

日期:

—

（四）技术规格偏离表

序号	产品名称	招标文件要求规格或参数	投标货物规格或参数	偏离 (正)	说明
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：投标供应商应对照招标文件技术规格要求，反映所提供货物和服务对招标文件的技术规格要求的全部正/负偏离（优于招标文件要求的为正偏离、低于招标文件要求得为负偏离）情况。未在本表中做出偏离说明的项目，视为与招标文件要求一致；在本表中做出偏离说明的项目，投标供应商必须提供所投设备的具体参数值，并在技术标中提供详细资料。

注：此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

投标人(电子签章):

法定代表人或被授权代表(电子签章):

日期:

—

(五) 商务条款偏离表

序号	招标文件要求	响应情况	偏离 (正)	说明
1	质量要求			
2	交货期限			
3	质保期			
4	投标有效期			
.....				

投标人(电子签章):

法定代表人或被授权代表(电子签章):

日期:

—

2、法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名：

性别：

年龄：

身份证号码：

职务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件。

投标人：（电子签章）

3、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、
澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订
合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件和被授权代表身份证复印件

投标人：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

身份证号码：

被授权代表：（电子签章）

身份证号码：

4、投标承诺函

致（采购人名称）：_____

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的相应能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

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

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

六、投标人参加本次政府采购活动在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标的法律责任。

投标人(电子签章)：

法定代表人或被授权代表(电子签章)：

日期：

5、资格审查资料
(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
企业性质						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

（二）投标人资格证明材料

注：后附

（三）供应商自 2023 年 1 月 1 日以来的类似项目业绩

格式自拟

6、项目实施方案

格式自拟

7、售后服务方案

格式自拟

8、其它材料

投标人认为有必要提供的其它材料

附件 1:

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，参考《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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。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：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖单位公章）：

日期：

注：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。

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

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

附件 2:

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。

单位名称（盖章）：_____

日 期：

（提醒：如果响应人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由响应人自行承担。）

附件 3:

监狱企业证明文件（如需）

（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。

附件 4:

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）²，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）³。（产品名称 2）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）⁵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。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

备注

产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

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。

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。

该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。