

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：汉中市南郑区濂水镇濂水村污水处理项目一体化污水处理设备

采购项目编号：ZJDY-HZCG-2026-08

汉中市南郑区城市管理局

中佳鼎运建设管理有限公司共同编制

2026年05月22日

# 第一章 投标邀请

中佳鼎运建设管理有限公司（以下简称“代理机构”）受汉中市南郑区城市管理局委托，拟对汉中市南郑区濂水镇濂水村污水处理项目一体化污水处理设备进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：ZJDY-HZCG-2026-08

## 二、项目名称：汉中市南郑区濂水镇濂水村污水处理项目一体化污水处理设备

## 三、招标项目简介

本项目为汉中市南郑区濂水镇濂水村 400m<sup>3</sup>/d 生活污水处理站采购及安装工程，采用埋地式一体化 AAO+MBR 膜生物反应器工艺，系统24小时连续运行，出水同时满足《汉江中下游流域污水综合排放标准》（DB42/T1318-2017）一级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。供应商须提供设备供货、运输、安装、调试、培训、验收、售后、运维等一体化服务，并通过相关部门的验收。

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

### 1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1（汉中市南郑区濂水镇濂水村污水处理项目一体化污水处理设备）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、有效的主体资格证明：投标人应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、其他组织或者自然人，企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；其他组织应提供合法证明文件；自然人应提供身份证明文件；

2、法定代表人或被授权委托人身份证明：法定代表人直接参加磋商的，须出具法人身份证(附法定代表人身份证复印件);法定代表人授权代表参加磋商的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证(附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件)。

3、信誉要求：投标人须具有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、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，投标人提供《汉中市政府采购投标人资格承诺函》；

4、其他：本项目不接受联合体投标，投标人应提供《非联合体声明》

## 五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告。

(二) 在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

(二) 投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

### 采购人：汉中市南郑区城市管理局

地址：南郑区汉山街道办南环路中段

邮编：723100

联系人：南郑区城市管理局经办

联系电话：0916-5519008

### 代理机构：中佳鼎运建设管理有限公司

地址：汉中市汉台区东关街道办事处中饮国际办公中心C区-8-8026号

邮编：723000

联系人：邹丽

联系电话：13571677736

### 采购监督机构：南郑县政府采购管理股

联系人：程老师

联系电话：0916-2995312

## 第二章 投标人须知

### 2.1投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：3,200,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当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认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的本项目不适用产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的本项目不适用产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<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>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。

8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
10	异常低价审查	<p>本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。</p>
11	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：20,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函、转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：中佳鼎运建设管理有限公司汉中分公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司汉中西环路支行</p> <p>银行账号：2606053909200098484</p> <p>注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。</p>
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约保证金覆盖供货、安装、调试、验收合格及质保期内的全部义务。质保期满且无质量问题、无违约情形后 15 个工作日内，无息全额退还合同总金额 5% 的履约保证金。</p>
14	投标有效期（实质性要求）	<p>提交投标文件的截止之日起不少于90天。</p>
15	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照原国家计委（计价格【2002】1980号）《招标代理服务收费管理暂行办法》和国家发展改革委办公厅（发改办价格【2003】857号）和国家发展改革委（发改价格【2011】534号）文件的相关规定收取</p>
16	采购结果公告	<p>采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。</p>
17	中标通知书	<p>采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。</p>
18	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p>

21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由汉中市南郑区城市管理局和中佳鼎运建设管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由汉中市南郑区城市管理局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中佳鼎运建设管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是汉中市南郑区城市管理局。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是中佳鼎运建设管理有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
  - （一）投标邀请；
  - （二）投标人须知；
  - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
  - （四）资格审查；
  - （五）评标办法；
  - （六）投标文件格式；
  - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

- 一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

- 一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。
- 二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。
- 三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

#### **2.4.2 计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

#### **2.4.3 投标货币**

本次项目均以人民币报价。

#### **2.4.4 知识产权**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

#### **2.4.5 投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

#### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

#### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

#### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

#### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

### 三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

### 四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

### 2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

### 2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

### 2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

### 2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## 2.6 签订及履行合同和验收

### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起二十五日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，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。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

#### 2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。



### 2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

### 2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 2.6.6履行合同

- 一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。
- 二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

### 2.6.7履约验收方案

采购包1：

严格按照本项目采购文件、中标响应文件、合同条款、国家现行行业规范及水质排放标准执行；设备配置齐全、安装规范、运行稳定、出水水质达标，商务履约合规、资料完整，全部指标满足项目验收合格要求。

### 2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## 2.7纪律要求

### 2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

### 2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

- 一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：
  - （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
  - （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  - （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
  - （四）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；
  - （五）不同投标人的投标文件相互混装。
- 二、提供虚假材料谋取中标；
- 三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- 四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；
- 五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

### 2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 中佳鼎运建设管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中佳鼎运建设管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中佳鼎运建设管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、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、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：邹丽

联系电话：13571677736

地址：汉中市汉台区东关街道办事处中饮国际办公中心C区-8-8026号

邮编：723000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

本项目为汉中市南郑区濂水镇濂水村 400m³/d 生活污水处理站采购及安装工程，采用地理式一体化 AAO+MBR 膜生物反应器工艺，系统24小时连续运行，出水同时满足《汉江中下游流域污水综合排放标准》（DB42/T1318-2017）一级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。供应商须提供设备供货、运输、安装、调试、培训、验收、售后、运维等一体化服务，确保项目通过相关主管部门验收。

3.2采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：3,200,000.00  
采购包最高限价（元）：3,200,000.00  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	一体化污水处理设备	1.00	3,200,000.00	批	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：  
标的名称：一体化污水处理设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>本项目为汉中市南郑区濂水镇濂水村污水处理项目，设计处理规模为400m³/d，出水水质须连续稳定达到GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准。</p> <p><b>1.执行标准总则</b></p> <p>本项目所有设备、材料、配件的设计、制造、安装、调试、验收均严格遵循国家现行有效法律、法规、规范及行业标准，包括但不限于：</p> <p>泵类设备：GB/T24674-2021《污水污物潜水电泵》、CJ/T109-2007《潜水搅拌机》</p> <p>阀门管件类：GB/T12238-2008《法兰和对夹连接蝶阀》、GB/T13932-2016《通用阀门铁制旋启式止回阀》、GB/T8163-2018《输送流体用无缝钢管》、GB/T9119-2010《钢制管法兰》、GB/T12459-2017《钢制对焊无缝管件》</p> <p>水处理专用设备：CJ/T3048-1995《平面格栅除污机》、CJ/T415-2012《城镇给水排水用中空纤维膜组件》</p> <p>电气自控类：GB/T50093-2013《自动化仪表工程施工及质量验收规范》、GB7251.1-2013《低压成套开关设备和控制设备》</p> <p>防腐涂装：GB/T8923-2011《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》</p> <p><b>2、通用质量与质保要求</b></p> <p>2.1、所有设备均为全新、原装、合格产品，提供出厂合格证、检测报告、技术说明书等全套资料，核心设备提供第三方检测报告；</p> <p>2.2、整机质保期≥1年，MBR膜组件质保期≥5年，质保期内免费维修、更换非人为损坏的设备及配件；</p> <p>2.3、电气设备绝缘等级≥F级，防护等级符合安装环境要求，水下设备防护等级≥IP68，水上设备防护等级≥IP54；</p> <p>2.4、所有设备性能参数偏差≤±5%，运行稳定、无泄漏、无异常噪音，符合设计及出水达标要求。</p> <p>2.5.一体化污水处理设备采用抗浮设计，做好防渗处理，设备顶部覆土厚度≥0.8m；</p> <p>2.6设备运行厂界噪声≤60dB(A)。</p> <p>2.7、通讯网络费用2年。</p> <p>★核心产品及关键技术指标（实质性响应条款，不满足视为无效投标）本项目核心产品为：中空纤维膜组件（MBR膜）。核心参数如下：详见参数表★参数。</p> <p><b>4、供货与验收要求</b></p> <p>4.1、供货期：45日历天（含设备供货、安装、调试）</p> <p>4.2、供货范围包含参数表内所有设备、主材、配件、备品备件、专用工具、安装调试、人员培训、竣工资料；</p> <p>4.3验收分为到场验收、安装验收、通水调试验收、出水达标验收，出水连续稳定达到GB18918-2002一级A标准为最终验收合格。</p> <p>成交供应商需提供项目运维管理服务，运维期自验收合格之日起2年，运维期间确保出水持续达标，并负责日常巡检、设备维护、药剂补充、污泥清运等工作。</p> <p>5、本项目所投设备完全满足招标文件要求，执行全部现行国家及行业标准，出水稳定达标GB18918-2002一级A标准，质保与性能参数全部满足。</p>																				
	<table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>规格及技术参数</th><th>备注</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>格栅渠相关设施设备</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1.1</td><td>手电动铸铁闸门</td><td>1、功率P≥0.75KW 2、正向承压，闸门厚度≥10mm； 3、密封≤VI级，防腐涂装； 4、防护等级≥IP54； 5、带手动/电动双模式，过载保护； 6、闸门强度等级不低于QT500-7，符合防腐≥C3标准； 7、符合GB/T12238、GB/T8923，性能参数偏差≤±5%； 8、阀体HT200灰铸铁，密封面锡青铜合金，阀杆2Cr13不锈钢，紧固件不锈钢。</td><td></td><td>台</td><td>1</td><td>质保≥1年</td></tr></table>	序号	设备名称	规格及技术参数	备注	单位	数量	备注	1	格栅渠相关设施设备						1.1	手电动铸铁闸门	1、功率P≥0.75KW 2、正向承压，闸门厚度≥10mm； 3、密封≤VI级，防腐涂装； 4、防护等级≥IP54； 5、带手动/电动双模式，过载保护； 6、闸门强度等级不低于QT500-7，符合防腐≥C3标准； 7、符合GB/T12238、GB/T8923，性能参数偏差≤±5%； 8、阀体HT200灰铸铁，密封面锡青铜合金，阀杆2Cr13不锈钢，紧固件不锈钢。		台	1
序号	设备名称	规格及技术参数	备注	单位	数量	备注															
1	格栅渠相关设施设备																				
1.1	手电动铸铁闸门	1、功率P≥0.75KW 2、正向承压，闸门厚度≥10mm； 3、密封≤VI级，防腐涂装； 4、防护等级≥IP54； 5、带手动/电动双模式，过载保护； 6、闸门强度等级不低于QT500-7，符合防腐≥C3标准； 7、符合GB/T12238、GB/T8923，性能参数偏差≤±5%； 8、阀体HT200灰铸铁，密封面锡青铜合金，阀杆2Cr13不锈钢，紧固件不锈钢。		台	1	质保≥1年															

1.2	机械格栅	1、栅隙≤5mm，安装倾角65°，偏差±0.5°； 2、功率≥0.75Kw，清污效率≥98%； 3、防护等级≥IP55，具备卡堵自动停机、过载保护、自动/手动控制功能，符合防腐≥C3标准；符合CJ/T3048-1995，性能参数偏差≤±5% 4、过流部件SS304不锈钢，机架Q235B碳钢，紧固件不锈钢，传动部件45#钢。		台	1	质保≥1年
2	调节池相关设施设备					
2.1	潜水搅拌机	1、根据调节池适配； 2、N≥1.5kw，叶轮直径400mm； 3、转速≥740r/min； 4、绝缘等级≥F级； 5、防护等级≥IP68； 6、连续运行时间≥8000h； 7、噪音≤75dB 8、配套提升装置与角度调节机构，具备防泄漏、过载保护功能；符合CJ/T109-2007，性能参数偏差≤±5%； 9、主机HT200灰铸铁，叶轮/导流罩/安装系统SS304不锈钢，机械密封碳化硅，主轴45#钢，紧固件不锈钢		套	1	质保≥1年
2.2	污水提升泵	1、Q≥20m³/h，H≥10m，N≥1.5kW； 2、工频控制，自耦安装； 3、具备无水空转保护、过载保护、泄漏保护功能； 4、流量/扬程误差≤±5%； 5、水力效率≥70%； 6、绝缘等级≥F级； 7、防护等级≥IP68；符合GB/T24674-2021，性能参数偏差≤±5%； 8、泵体HT200灰铸铁，叶轮/泵轴SS304不锈钢，机械密封碳化硅，耦合装置HT200铸铁，导轨Q235B碳钢防腐，紧固件不锈钢		台	2	一用一备，含耦合装置、导轨，质保≥1年
2.3	静压式液位计	1、量程0-8m； 2、4-20mA标准信号输出； 3、测量精度±0.2%FS； 4、具备抗干扰、防雷、防水功能，防护等级不低于IP68； 5、过流部件SS304不锈钢，壳体铝合金，密封件氟橡胶，电缆线防水橡胶护套		台	1	4-20mA输出，质保≥1年
2.4	焊接钢管	1、DN80； 2、PN≥1.0MPa； 3、壁厚≥4mm； 4、满焊无渗漏，符合防腐≥C3标准； 5、碳钢Q235B	配件、辅材	米	36	调节池～厌氧池

2.5	焊接钢管	1、DN50; 2、PN≥1.0MPa; 3、壁厚≥3.5mm; 4、满焊无渗漏; 5、防腐≥C3标准; 6、碳钢Q235B	配件、辅材	米	12	污泥池~外排
2.6	法兰蝶阀	1、DN80; 2、PN≥1.0MPa; 3、泄漏等级≥VI级; 4、开关灵活, 具备限位功能, 适用介质污水; 5、符合防腐≥C3标准; 6、阀体碳钢Q235B, 阀芯/阀杆SS304不锈钢, 密封EPDM橡胶, 紧固件不锈钢。	配件、辅材	个	2	提升泵出口, 质保≥1年
2.7	法兰止回阀	1、DN80; 2、PN≥1.0MPa; 3、防倒流性能符合国标要求, 无渗漏, 适用介质污水; 4、符合防腐≥C3标准; 5、阀体碳钢Q235B, 阀芯/阀杆SS304不锈钢, 密封EPDM橡胶, 紧固件不锈钢	配件、辅材	个	2	调节池提升泵出口
2.8	法兰蝶阀	1、DN50; 2、PN≥1.0MPa; 3、泄漏等级≥VI级; 4、开关灵活, 具备限位功能; 5、符合防腐≥C3标准; 6、阀体碳钢Q235B, 阀芯/阀杆SS304不锈钢, 密封EPDM橡胶, 紧固件不锈钢	配件、辅材	个	1	污泥泵出口, 质保≥1年
2.9	钢制异径管	1、DN65×DN80; 2、PN≥1.0MPa; 3、无缝, 壁厚≥4mm; 4、符合防腐≥C3标准; 5、碳钢Q235B, 环氧煤沥青外防腐	配件、辅材	个	2	调节池提升泵出口
2.10	钢制异径管	1、DN40×DN50; 2、PN≥1.0MPa; 3、无缝, 壁厚≥3.5mm; 4、符合防腐C3标准; 5、碳钢Q235B, 环氧煤沥青外防腐。	配件、辅材	个	1	污泥泵出口
2.11	钢制法兰	1、DN65/DN80/DN50/DN40; 2、PN≥1.0MPa; 3、板式平焊, 壁厚≥16mm; 4、符合防腐≥C3标准; 5、碳钢Q235B	配件、辅材	个	16	配套使用
2.12	钢制冲压弯头	1、DN80/DN50; 2、PN≥1.0MPa, 90°; 3、无缝, 壁厚≥4mm; 4、符合防腐≥C3标准; 5、碳钢Q235B, 环氧煤沥青外防腐	配件、辅材	个	8	配套使用
3	地理一体化处理装置生化组件					

3.1	一体化生化箱体	1、单套14000×3000×3000mm； 2、含厌氧/缺氧/好氧池； 3、底板≥10mm，侧板≥8mm，隔板≥6mm； 4、无渗漏，内外防腐，符合防腐C5-1标准； 5、满焊无渗漏、水压试验合格、带抗浮结；构、检修爬梯、检修孔； 6、符合GB/T8923-2011； 7、性能参数偏差≤±5%		套	2	埋地式钢制
3.2	厌氧池	1、1500×3000×3000mm，偏差±3mm； 有效水深≥2.8m，有效容积≥12.6m³， 3、HRT=1.5h，底板≥10mm，侧板≥8mm，隔板≥6mm； 4、符合防腐C5-1标准； 5、碳钢Q235B，环氧煤沥青内外≥2遍防腐		座	2	埋地式
3.3	厌氧池潜水搅拌机	1、N≥0.85kw； 2、叶轮直径260mm； 3、转速≥740r/min； 4、绝缘等级≥F级； 5、防护等级≥IP68； 6、连续运行稳定，配套提升装置，符合防腐C5-1标准； 7、主体HT200灰铸铁，叶轮/导流罩SS304不锈钢，机械密封碳化硅，主轴45#钢，紧固件不锈钢		台	2	两组厌氧池各1台
3.4	缺氧池	1、2500×3000×3000mm，偏差±3mm； 有效水深≥2.8m，有效容积≥24.0m³， 3、HRT=2.5h； 4、底板≥10mm，侧板≥8mm，隔板≥6mm， 5、符合防腐C5-1标准； 6、碳钢Q235B		座	2	埋地式
3.5	缺氧池潜水搅拌机	1、N≥0.85kw； 2、叶轮直径260mm； 3、转速≥740r/min； 4、绝缘等级≥F级； 5、防护等级≥IP68； 6、连续运行稳定，配套提升装置； 7、符合防腐C5-1标准； 8、主体HT200灰铸铁，叶轮/导流罩SS304不锈钢，机械密封碳化硅，主轴45#钢，紧固件不锈钢。		台	2	两组缺氧池各1台

3.6	缺氧池回流泵	1、 $Q \geq 10\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 10\text{m}$ , $N \geq 0.75\text{kW}$ ; 2、工频控制, 自耦安装; 3、空转保护; 4、流量/扬程误差 $\leq \pm 5\%$ ; 5、绝缘等级 $\geq \text{F}$ 级; 6、防护等级 $\geq \text{IP68}$ ; 7、符合防腐C5-1标准; 8、泵体HT200灰铸铁, 叶轮/泵轴SS304不锈钢, 机械密封碳化硅, 耦合装置HT200铸铁, 导轨Q235B碳钢防腐, 紧固件不锈钢		台	2	两组缺氧池 各1台
3.7	好氧池	1、 $10000 \times 3000 \times 3000\text{mm}$ , 偏差 $\pm 3\text{mm}$ ; 2、有效水深 $\geq 2.8\text{m}$ ; 3、有效容积 $\geq 84\text{m}^3$ ; 4、 $\text{HRT} = 10.0\text{h}$ ; 5、底板 $\geq 10\text{mm}$ , 侧板 $\geq 8\text{mm}$ , 隔板 $\geq 6\text{mm}$ , 6、符合防腐C5-1标准; 7、碳钢Q235B		座	2	地埋式
3.8	好氧生化填料	1、 $\phi 150 \times 100\text{mm}$ 夹片组合式; 2、单元直径150mm, 比表面积大, 易挂膜; 3、使用寿命3~5年; 4、聚丙烯PP, 中心绳尼龙	配件、辅材	$\text{m}^3$	150	两套合计, 每根安装长度2500mm
3.9	好氧填料支架	1、 $5000\text{mm} \times 2500\text{mm} \times 2$ 组(单池); 2、结构牢固, 防腐耐用, 符合防腐C5-1标准; 3、碳钢Q235B, $\angle 50$ 角钢+ $\phi 12$ 圆钢制作, 环氧煤沥青防腐要求	配件、辅材	套	2	间距150mm , 上下两层
3.10	好氧曝气系统	1、盘式曝气装置, 单池 $5000\text{mm} \times 3000\text{mm} \times 1$ 组+ $4000\text{mm} \times 3000\text{mm} \times 1$ 组; 2、氧利用率 $\geq 18\%$ ; 3、布气均匀, 无堵塞, 寿命长; 4、符合防腐C5-1标准; 5、曝气盘ABS工程塑料, 管路碳钢Q235B环氧煤沥青防腐, 连接件不锈钢		套	2	两组好氧池 曝气盘合计150个
3.11	硝化液回流泵	1、 $Q \geq 20\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 7\text{m}$ , $N \geq 2.2\text{kW}$ ; 2、工频控制, 自耦安装; 3、空转保护; 4、流量/扬程误差 $\leq \pm 5\%$ ; 5、绝缘等级 $\geq \text{F}$ 级, 防护等级 $\geq \text{IP68}$ ; 6、泵体HT200灰铸铁, 叶轮/泵轴SS304不锈钢, 机械密封碳化硅, 耦合装置HT200铸铁, 导轨Q235B碳钢防腐, 紧固件不锈钢。		台	2	两组好氧池 各1台
3.12	静压式液位计	1、量程0~3m; 2、4-20mA标准信号输出; 3、测量精度 $\pm 0.2\%\text{FS}$ ; 4、抗干扰, 防水, 防护等级 $\geq \text{IP68}$ ; 5、过流部件SS304不锈钢, 壳体铝合金, 密封件氟橡胶, 电缆线防水橡胶护套。		套	8	缺氧/好氧池 配套



3.13	焊接钢管	1、DN80； 2、PN≥1.0MPa； 3、壁厚≥4mm； 4、满焊无渗漏，符合防腐≥C3标准； 5、碳钢Q235B	配件、辅材	米	48	缺氧池～厌氧池回流管，好氧池～缺氧池回流管
3.14	钢制异径管	1、DN65×DN80/DN40×DN80； 2、PN≥1.0MPa； 3、无缝压制，壁厚≥4mm； 4、符合防腐≥C3标准； 5、碳钢Q235B	配件、辅材	个	4	回流管配套
3.15	钢制法兰	1、DN80/DN65/DN40； 2、PN≥1.0MPa； 3、板式平焊，壁厚≥16mm； 4、符合防腐≥C3标准； 5、碳钢Q235B	配件、辅材	个	10	回流管配套
3.16	钢制冲压弯头	1、DN80，90°； 2、PN≥1.0MPa，； 3、无缝压制，壁厚≥4mm； 4、符合防腐≥C3标准； 5、碳钢Q235B	配件、辅材	个	4	回流管配套
3.17	垫片、螺栓螺母等	1、DN40/65/80； 2、防腐耐用； 3、垫片EPDM橡胶； 4、螺栓螺母碳钢Q235B镀锌，紧固件不锈钢	配件、辅材	套	1	回流管配套
3.18	焊接钢管	1、DN250； 2、PN≥1.0MPa； 3、壁厚≥6mm； 4、满焊无渗漏，符合防腐≥C3标准； 5、碳钢Q235B	配件、辅材	米	6	好氧池～膜池自流出水管
3.19	钢制法兰	1、DN250； 2、PN≥1.0MPa； 3、板式平焊，壁厚≥20mm； 4、符合防腐≥C3标准； 5、碳钢Q235B	配件、辅材	个	3	自流出水管配套
3.20	钢制冲压弯头	1、DN250，90°； 2、PN≥1.0MPa； 3、无缝压制，壁厚≥6mm； 4、符合防腐≥C3标准； 5、碳钢Q235B。	配件、辅材	个	2	自流出水管配套
3.21	垫片、螺栓螺母等	1、DN250； 2、防腐耐用； 3、垫片EPDM橡胶； 4、螺栓螺母碳钢Q235B镀锌，紧固件不锈钢。	配件、辅材	套	1	自流出水管配套
4	MBR膜生物反应器组件					

4.1	MBR膜池	1、5000×3000×3000mm，偏差±3mm； 2、有效水深≥2.8m，有效容积≥42m³； 3、HRT=2.5h； 4、底板≥10mm，侧板≥8mm，隔板≥6mm； 5、符合防腐≥C3标准； 6、碳钢Q235B。		座	1	地埋式钢制
4.2	中空纤维膜组件	★1、单组处理量≥200t/d； 2、膜孔径0.1-0.4μm； 3、设计通量15-25L/m²·h； 4、断丝率≤0.1%； 5、可在线化学清洗； 6、使用寿命≥3年； 7、双排膜排列； 8、PVDF增强帘式膜，膜架SS304不锈钢，连接件不锈钢，密封件EPDM橡胶。	核心产品	m²	1440	含膜架、配套连接件，质保1年
4.3	MBR膜抽吸泵	1、Q≥20m³/h，H≥15m，N≥2.0KW； 2、工频控制，空转保护，压力稳定； 3、流量/扬程误差≤±5%； 4、绝缘等级≥F级，防护等级≥IP54； 5、泵体HT200灰铸铁，叶轮/泵轴SS304不锈钢，机械密封碳化硅，紧固件不锈钢。		台	2	一用一备，膜池外地面安装，质保1年
4.4	抗震真空压力表	1、量程-0.1~0.6MPa； 2、精度1.6级，抗震耐用； 3、壳体SS304不锈钢，接头黄铜，密封件氟橡胶； 4、允许全量程误差：±1.6%FS	配件、辅材	个	2	抽吸泵出口安装
4.5	压力表针型阀	1、配套缓冲表弯，开关灵活，无渗漏； 2、阀体SS304不锈钢，阀芯不锈钢，密封件氟橡胶	配件、辅材	套	4	压力表配套
4.6	MBR膜反洗泵	1、Q≥30m³/h，H≥18m，N≥4.0kW； 2、工频控制，压力稳定； 3、流量/扬程误差≤±5%； 4、绝缘等级≥F级； 5、防护等级≥IP54； 6、泵体HT200灰铸铁，叶轮/泵轴SS304不锈钢，机械密封碳化硅，紧固件不锈钢		台	2	一用一备，清洗池内安装，质保1年
4.7	抗震压力表	1、量程0~0.6MPa，精度1.6级，抗震耐用； 2、壳体SS304不锈钢，接头黄铜，密封件氟橡胶	配件、辅材	个	2	反冲泵出口安装
4.8	静压式液位计	1、量程0-3m； 2、4-20mA标准信号输出； 3、测量精度±0.2%FS； 4、抗干扰，防水，防护等级≥IP68； 5、过流部件SS304不锈钢，壳体铝合金，密封件氟橡胶，电缆线防水橡胶护套		套	6	反洗泵、污泥泵高低位连锁

4.9	膜池污泥回流泵	1、 $Q \geq 35\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 7\text{m}$ , $N \geq 2.2\text{kW}$ ; 2、工频控制; 3、自耦安装, 防堵塞; 4、流量/扬程误差 $\leq \pm 5\%$ ; 5、绝缘等级 $\geq \text{F}$ 级; 6、防护等级 $\geq \text{IP68}$ ; 7、泵体HT200灰铸铁, 叶轮/泵轴SS304不锈钢, 机械密封碳化硅, 耦合装置HT200铸铁, 导轨Q235B碳钢防腐, 紧固件不锈钢		台	2	膜池内安装, 质保1年
4.10	膜池污泥外排泵	1、 $Q \geq 10\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 10\text{m}$ , $N \geq 0.75\text{kW}$ ; 2、工频控制; 3、自耦安装, 防堵塞; 4、流量/扬程误差 $\leq \pm 5\%$ ; 5、绝缘等级 $\geq \text{F}$ 级; 6、防护等级 $\geq \text{IP68}$ ; 7、泵体HT200灰铸铁, 叶轮/泵轴SS304不锈钢, 机械密封碳化硅, 耦合装置HT200铸铁, 导轨Q235B碳钢防腐, 紧固件不锈钢		台	1	膜池内安装, 质保1年
4.11	膜池反洗电动阀	1、DN80; 2、PN1.0MPa, 开关灵活, 限位准确, 无渗漏; 3、绝缘等级 $\geq \text{F}$ 级; 4、防护等级 $\geq \text{IP67}$ ; 5、阀体碳钢Q235B, 过水部件SS304不锈钢, 密封EPDM橡胶, 阀杆不锈钢, 紧固件不锈钢		台	2	反洗管路配套, 质保1年
4.12	膜池加药电动阀	1、DN25, PN $\geq 1.0\text{MPa}$ ; 2、开关灵活, 限位准确, 无渗漏; 3、绝缘等级 $\geq \text{F}$ 级; 4、防护等级 $\geq \text{IP67}$ ; 5、阀体碳钢Q235B, 过水部件SS304不锈钢, 密封EPDM橡胶, 阀杆不锈钢, 紧固件不锈钢		台	1	加药管路配套, 质保1年
4.13	玻璃转子流量计	1、DN80; 2、PN $\geq 1.0\text{MPa}$ ; 3、带调节阀, 防腐耐用; 4、玻璃管, 接头SS304不锈钢, 密封件氟橡胶; 5、 $\pm 1.6\%\text{FS}$		台	2	膜组件进水分配
4.14	不锈钢编制软管	1、DN80; 2、PN $\geq 1.0\text{MPa}$ ; 3、每根2米, 配法兰, 耐压耐腐蚀; 4、304不锈钢编织, 内衬不锈钢波纹管, 不锈钢法兰	配件、辅材	根	4	接膜组件出水及空气进口
4.15	UPVC给水管	1、de80; 2、PN $\geq 1.0\text{MPa}$ ; 3、壁厚 $4 \geq \text{mm}$ , 耐腐蚀, 连接牢固; 4、给水级UPVC	配件、辅材	米	36	膜组件出水管和反冲水管
4.16	UPVC法兰	1、de80; 2、PN $\geq 1.0\text{MPa}$ ; 3、配套齐全, 无渗漏; 4、给水级UPVC	配件、辅材	个	10	管路配套

4.17	UPVC弯头	1、de80, 90°; 2、PN≥1.0MPa, ; 3、耐腐蚀; 4、给水级UPVC	配件、辅材	个	8	管路配套
4.18	UPVC三通	1、de80; 2、PN≥1.0MPa; 3、耐腐蚀, 连接牢固; 4、给水级UPVC	配件、辅材	个	2	管路配套
4.19	UPVC给水管	1、de25; 2、PN≥1.0MPa; 3、壁厚≥2.5mm, 耐腐蚀; 4、给水级UPVC	配件、辅材	米	30	膜系统清洗 加药管
4.20	不锈钢管	1、DN80; 2、PN≥1.0MPa; 3、壁厚≥3mm; 4、耐腐蚀, 满焊无渗漏; 5、SS304不锈钢	配件、辅材	米	18	膜池曝气总 管
4.21	焊接钢管	1、DN200; 2、PN≥1.0MPa; 3、壁厚≥5mm; 4、满焊无渗漏, 符合防腐≥C3标准; 5、碳钢Q235B, 环氧煤沥青外防腐2遍	配件、辅材	米	6	膜池出水管 接计量槽
4.22	钢制法兰	1、DN200; 2、PN≥1.0MPa; 3、板式平焊, 壁厚≥18mm; 4、符合防腐≥C3标准; 5、碳钢Q235B	配件、辅材	个	1	管路配套
4.23	钢制冲压弯头	1、DN200, 90°; 2、PN≥1.0MPa; 3、无缝压制, 壁厚≥5mm; 4、符合防腐≥C3标准; 5、碳钢Q235B, 环氧煤沥青外防腐	配件、辅材	个	2	管路配套
4.24	巴氏计量槽	1、3#槽; 2、计量精度±2%; 3、带瞬时/累计流量远传; 4、SS304不锈钢, 密封件氟橡胶	配件、辅材	套	1	出水计量, 质保1年
4.25	垫片、螺栓螺母等	1、配套齐全, 防腐耐用; 2、垫片EPDM橡胶, 螺栓螺母碳钢Q235B镀锌, 紧固件不锈钢	配件、辅材	套	1	系统配套
5	设备间设备					

5.1	曝气罗茨风机	▲1、 $Q \geq 3.33 \text{m}^3/\text{min}$ , $P \geq 0.4 \text{kgf/cm}^2$ , 电机功率 $\geq 5.5 \text{KW}$ ; 2、风量调节范围 $\pm 10\%$ ; 3、噪音 $\leq 80 \text{dB}$ ; 4、风压稳定; 5、2用1备; 6、联动启停; 7、绝缘等级 $\geq \text{F}$ 级, 防护等级 $\geq \text{IP54}$ ; 8、符合防腐 $\geq \text{C3}$ 标准; 9、主机HT200灰铸铁, 叶轮铝合金, 主轴45#钢, 机壳碳钢防腐, 紧固件不锈钢		台	3	质保1年
5.2	风机进口消音器	1、DN65; 2、▲消音效果 $\geq 25 \text{dB}$ ; 3、耐腐蚀, 配套齐全, 符合防腐 $\geq \text{C3}$ 标准; 4、壳体碳钢Q235B防腐, 吸音棉玻璃纤维, 滤网不锈钢		套	3	风机进口配套
5.3	风机出口消音器	1、DN65; 2、消音效果 $\geq 25 \text{dB}$ ; 3、耐腐蚀, 配套齐全; 4、符合防腐 $\geq \text{C3}$ 标准; 5、壳体碳钢Q235B防腐, 吸音棉玻璃纤维, 滤网不锈钢		套	3	风机出口配套
5.4	风机出口压力表	1、量程0~0.6MPa; 2、精度1.6级; 3、抗震耐用; 4、壳体SS304不锈钢, 接头黄铜, 密封件氟橡胶; 5、 $\pm 1.6\% \text{FS}$	配件、辅材	套	3	风机出口配套
5.5	风机出口单向阀	1、DN65; 2、PN $\geq 1.0 \text{MPa}$ ; 3、防倒流; 4、无渗漏; 5、开关灵活; 6、符合防腐 $\geq \text{C3}$ 标准; 7、阀体碳钢Q235B, 阀芯SS304不锈钢, 密封EPDM橡胶, 紧固件不锈钢。	配件、辅材	套	3	风机出口配套
5.6	风机出口安全阀	1、DN32; 2、PN $\geq 1.0 \text{MPa}$ ; 3、起跳压力准确, 稳定可靠; 4、符合防腐 $\geq \text{C3}$ 标准; 5、阀体碳钢Q235B, 阀芯SS304不锈钢, 密封EPDM橡胶, 紧固件不锈钢	配件、辅材	套	3	风机出口配套
5.7	钢制法兰	1、DN80; 2、PN $\geq 1.0 \text{MPa}$ ; 3、板式平焊, 壁厚 $\geq 16 \text{mm}$ ; 4、符合防腐 $\geq \text{C3}$ 标准; 5、碳钢Q235B。	配件、辅材	套	9	风机管路配套

5.8	弹性软接头	1、DN80; 2、PN≥1.0MPa; 3、减震降噪,耐腐蚀,无渗漏; 4、法兰碳钢Q235B防腐,尼龙增强层	配件、辅材	套	3	风机进出口 配套
5.9	法兰截止阀	1、DN80; 2、PN≥1.0MPa; 3、开关灵活,无渗漏,密封可靠; 4、阀体碳钢Q235B,阀芯/阀杆SS304不锈钢,密封EPDM橡胶,紧固件不锈钢	配件、辅材	个	3	风机管路配 套
5.10	无缝钢管	1、DN80; 2、PN≥1.0MPa; 3、壁厚≥4mm; 4、满焊无渗漏; 5、符合防腐≥C3标准; 6、碳钢Q235B,环氧煤沥青外防腐2遍	配件、辅材	米	12	风机管路配 套
5.11	风机分气缸	1、DN200; 2、PN≥1.0MPa; 3、设五出口; 4、带压力表、安全阀,无渗漏; 5、壁厚≥6mm; 6、符合防腐≥C3标准; 7、碳钢Q235B,环氧煤沥青外防腐2遍	配件、辅材	台	1	风机系统配 套
5.12	钢制法兰	1、DN65; 2、PN≥1.0MPa; 3、板式平焊,壁厚≥14mm; 4、符合防腐≥C3标准; 5、碳钢Q235B	配件、辅材	套	12	分气缸管路 配套
5.13	截止阀	1、DN65; 2、PN≥1.0MPa; 3、开关灵活,无渗漏,密封可靠; 4、符合防腐≥C3标准; 5、阀体锻钢,阀芯/阀杆SS304不锈钢,密封EPDM橡胶,紧固件不锈钢	配件、辅材	套	4	分气缸管路 配套
5.14	无缝钢管	1、DN65; 2、PN≥1.0MPa; 3、壁厚≥3.5mm; 4、满焊无渗漏; 5、符合防腐≥C3标准; 6、碳钢Q235B,环氧煤沥青外防腐2遍	配件、辅材	米	36	分气缸管路 配套
5.15	钢制冲压弯头	1、DN65, 90°; 2、PN≥1.0MPa; 3、无缝压制,壁厚90°3.5mm; 4、符合防腐≥C3标准; 5、碳钢Q235B,环氧煤沥青外防腐	配件、辅材	个	12	分气缸管路 配套

5.16	钢制法兰	1、DN100； 2、PN≥1.0MPa； 3、板式平焊，壁厚≥18mm； 4、符合防腐≥C3标准； 5、碳钢Q235B，环氧煤沥青防腐	配件、辅材	套	3	分气缸总管路配套
5.17	截止阀	1、DN100； 2、PN≥1.0MPa； 3、开关灵活，无渗漏，密封可靠； 4、符合防腐≥C3标准； 5、阀体碳钢Q235B，阀芯/阀杆SS304不锈钢，密封EPDM橡胶，紧固件不锈钢	配件、辅材	套	1	分气缸总管路配套
5.18	无缝钢管	1、DN100； 2、PN≥1.0MPa； 3、壁厚≥5mm； 4、满焊无渗漏，符合防腐≥C3标准； 5、碳钢Q235B，环氧煤沥青外防腐2遍	配件、辅材	米	24	分气缸总管路配套
5.19	钢制冲压弯头	1、DN100，90°； 2、PN≥1.0MPa，； 3、无缝压制，壁厚≥5mm； 4、符合防腐≥C3标准； 5、碳钢Q235B，环氧煤沥青外防腐	配件、辅材	个	6	分气缸总管路配套
5.20	垫片、螺栓螺母等	1、配套齐全，防腐耐用 2、垫片EPDM橡胶，螺栓螺母碳钢Q235B镀锌，紧固件不锈钢。	配件、辅材	套	1	风机系统配套
5.21	碳源加药设备	1、计量泵1台； 2、▲流量90L/h，压力稳定，计量精准； 3、150LPE药桶1台，配搅拌机1台，搅拌均匀，无沉淀； 4、▲绝缘等级≥F级； 5、▲防护等级≥IP54； 6、药桶食品级PE，泵头耐腐蚀PVC，搅拌桨SS304不锈钢，电机壳体铝合金，紧固件不锈钢		套	1	1罐1泵，质保1年
5.22	除磷剂加药设备	1、计量泵1台； 2、▲流量90L/h，压力稳定，计量精准； 3、150LPE药桶1台，配搅拌机1台，搅拌均匀，无沉淀； 4、▲绝缘等级≥F级； 5、▲防护等级≥IP54； 6、药桶食品级PE，泵头耐腐蚀PVC，搅拌桨SS304不锈钢，电机壳体铝合金，紧固件不锈钢		套	1	1罐1泵，质保1年
5.23	次氯酸钠加药设备	1、计量泵1台； 2、▲流量90L/h，压力稳定，计量精准； 3、150LPE药桶1台，配搅拌机1台，搅拌均匀，无沉淀； 4、▲绝缘等级≥F级； 5、▲防护等级≥IP54，耐强氧化材质； 6、药桶食品级PE，泵头耐腐蚀PVC，搅拌桨SS304不锈钢，电机壳体铝合金，紧固件不锈钢		套	1	1罐1泵，MBR清洗专用，质保1年

5.24	柠檬酸加药设备	1、计量泵1台； 2、▲流量90L/h，压力稳定，计量精准；150LPE药桶1台，配搅拌机1台，搅拌均匀，无沉淀； 3、▲绝缘等级≥F级； 4、▲防护等级≥IP54； 5、耐酸碱材质； 6、药桶食品级PE，泵头耐腐蚀PVC，搅拌桨SS304不锈钢，电机壳体铝合金，紧固件不锈钢		套	1	1罐1泵，MBR清洗专用，质保1年
5.25	UPVC给水管	1、de25； 2、PN≥1.0MPa； 3、壁厚≥2.5mm，耐腐蚀，连接牢固； 4、给水级UPVC	配件、辅材	米	60	加药管路配套
5.26	UPVC弯头	1、de25，90°； 2、PN≥1.0MPa，耐腐蚀； 3、给水级UPVC	配件、辅材	个	18	加药管路配套
5.27	UPVC管箍	1、de25； 2、PN≥1.0MPa； 3、耐腐蚀，连接牢固； 4、给水级UPVC	配件、辅材	个	20	加药管路配套
5.28	UPVC管卡	1、de25； 2、PN≥1.0MPa，耐腐蚀，固定牢固； 3、给水级UPVC	配件、辅材	个	30	加药管路配套
5.29	UPVC球阀	1、de25； 2、PN≥1.0MPa，开关灵活，无渗漏，耐腐蚀； 3、给水级UPVC，密封EPDM橡胶	配件、辅材	个	4	加药管路配套
5.30	UPVC件热熔加工	1、UPVC件热熔加工； 2、UPVC专用	配件、辅材	批	1	配套使用
6	污泥外排泵	1、Q≥10m³/h，H≥10m，N≥0.75kW； 2、工频控制，自耦安装，防堵塞； 3、流量/扬程误差≤±5%； 4、绝缘等级≥F级，防护等级≥IP68； 5、泵体HT200灰铸铁，叶轮/泵轴SS304不锈钢，机械密封碳化硅，耦合装置HT200铸铁，导轨Q235B碳钢防腐，紧固件不锈钢		台	1	质保1年
7	电气自控系统					



7.1	PLC自控系统	1、PLC控制柜； 2、▲SS304柜体800×800×400mm； 3、触摸屏； ▲（1）屏幕尺寸≥10寸； ▲（2）分辨率：KTP700 精简版800×480； ▲（3）触控类型：单点触控、戴手套/油污可操作； （4）响应时间：工业标准≤20ms； （5）触控寿命：≥50万次按压 4、▲以太网/RS485/Modbus； 5、手动/自动/远程，过载/缺相/防雷保护； 6、▲手机APP监控； 7、▲数据存储≥1年，电器元件；符合GB7251.1、GB/T50093； 8、性能参数偏差≤±5%； 9、电控柜SS304不锈钢800×800×400mm； 10、内部元件国优品牌，线路板阻燃材质，紧固件不锈钢； 11、2年通讯费费用； 12、组态软件。		套	1	质保1年
7.2	电器	1、具备过载、缺相、短路、防雷保护功能； 2、变频控制，符合国家3C认证要求； 3、壳体阻燃ABS，触点铜合金，线路板阻燃材质	配件、辅材	套	1	系统配套
7.3	手机APP控制端	1、实现手机远程监控、设备运行状态查看、故障报警推送、历史数据查询，数据存储≥1年； 2、组态软件。		套	1	系统配套
7.4	系统内电线电缆	1、国标铜芯，阻燃ZR-YJV，0.45/0.75kV； 2、防水护套，满足设备负荷； 3、铜芯导体，PVC阻燃绝缘层，橡胶护套	配件、辅材	批	1	系统配套，满足工艺要求
7.5	电磁流量计	1、▲测量精度：0.5%MV+1mm/s； 2、衬里：哈氏合金； 3、▲传感器防护等级：≥IP67； 4、输出信号：ModbusRS485； 5、电源：AC220V±10%，四线制； 6、安装方式：分体式，配套10m传感器电缆； 7、流速范围：0.3~10m/s； 8、压力等级：PN≥1.0MPa； 9、配套仪表箱及安装附件；精度符合国标，性能参数偏差≤±5%		台	1	进水流量监测
7.6	PH/T检测仪PH	1、▲PH：2~12； 2、温度：-15~50℃； 3、输出信号：ModbusRS485； 4、电源：AC220V±10%； 5、流通式安装；配套仪表箱； 6、▲防护等级≥IP67； 7、▲精度±0.01； 8、性能参数偏差≤±5%		台	1	出水监测

		7.7	DO溶氧仪	1、▲量程：0~10mg/L； 2、在线式； 3、▲防护等级≥IP68； 4、▲精度±0.1mg/L； 5、性能参数偏差≤±5%		台	4	缺氧池和好，氧池检测
		7.8	备用柴油发电机	1、▲功率≥100kW水冷柴油发电机组； 2、▲自启动，三相四线； 3、▲油箱续航≥8h； 4、保护齐全，符合GB/T2820； 5、电压：400V；频率 50Hz； 6、绝缘：≥F 级绝缘；防护≥IP22； 7、启动：DC24V 电启动； 8、燃油：0# 柴油； 9、排放标准：国三；		台	1	
		8	安装和系统调试服务	含供货、卸货、就位、安装、管道、电气、防腐、通水联动调试、菌种培养、出水达标验收；含调试药剂、人员培训、竣工资料、操作手册；出水连续稳定达标为验收合格	配件、辅材	套	1	系统套，满足工艺及出水达标要求
		9	备品备件及专用工具	含机械密封、轴承、垫片、易损件各1套；提供安装维护专用工具1套，随货同行	配件、辅材	套	1	随设备一同供货

重要说明：

**3.4.商务要求**中小企业声明函中的标的物以设备清单中设备名称下的各个二级子项进行逐一声明。没有二级子项的以一级标的物声明，表中一级标

**3.4.1交货时间**共9大项；

采购包1：根据国库司2021-11-10答复（留言编号:8152140-RyBD）：配件、辅材不作为标的物，也不对其生产厂商作要求，故中小企业声明详见招标文件声明。

**3.4.2交货地点**

采购包1：  
汉中市南郑区濂水镇濂水村

**3.4.3支付方式**

采购包1：  
分期付款

**3.4.4支付约定**

- 采购包1：
- 1、预付款，合同签订，成交供应商缴纳履约保证金后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的30.0%
  - 2、进度款，设备全部送达指定地点并安装、调试完成后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的50.0%
  - 3、进度款，设备验收且验收合格后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的20.0%

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：  
供应商所供设备、安装调试及交付成果，须符合国家现行相关标准，并通过采购人验收，验收合格后方可完成交付。

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1：  
涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：  
1.乙方对本项目所供设备及安装工程提供质保服务，范围包括设备本体、配套系统及工艺性能。 2.设备整体质保期为自验收合格之日起1年，MBR膜组件质保期≥5年。 3.质保期内，乙方应在接到故障通知后2小时内响应，24小时内到场处理；所有因乙方原因产生的维修、更换费用由乙方承担。 4.乙方未履行保修义务的，甲方有权从履约保证金中扣除相关费用，不足部分有权继续追偿。 5.因甲方违规操作、水质严重超标或不可

抗力造成的损坏，乙方可提供有偿维修服务。

**3.4.8违约责任与争议解决的方法**

采购包1：

本合同履行过程中发生的任何争议，双方首先友好协商解决；协商不成的，可向当地政府采购监管部门申请调解；调解无果的，依法向项目所在地人民法院提起诉讼。争议解决期间，除争议事项外，双方应继续履行本合同其他条款。

**3.5其他要求**

乙方须按合同及相关标准提供合格污水处理设备，完成安装调试、交付验收及售后保障工作，确保设备满足运行及排放要求，承担相应质量与安全责任，未尽事宜双方另行协商。

## 第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
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同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

### 4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	有效的主体资格证明	投标人应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、其他组织或者自然人，企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；其他组织应提供合法证明文件；自然人应提供身份证明文件；	其他材料及供应商认为有必要说明、阐述的事项 投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人或被授权委托人身份证明	法定代表人直接参加磋商的，须出具法人身份证(附法定代表人身份证复印件);法定代表人授权代表参加磋商的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证(附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件)。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	信誉要求	投标人须具有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、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录， 以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录， 投标人提供《汉中市政府采购投标人资格承诺函》；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	其他	本项目不接受联合体投标， 投标人应提供《非联合体声明》	投标人应提交的相关资格证明材料

### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件



## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、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》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构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组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选人供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。

除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额	开标一览表 分项报价表 标的清单
3	供货期	应满足招标文件要求	投标函 标的清单
4	投标有效期	应符合招标文件要求	投标函
5	响应文件的签署、盖章	符合招标文件要求（投标人应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章进行系统操作。（投标人对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任）	产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
6	投标保证金	按照招标文件要求提交了保证金	提供投标保证金缴纳凭证
7	商务要求	符合招标文件商务要求	商务应答表 其他材料及供应商认为有必要说明、阐述的事项
8	技术参数审查	投标产品的技术指标参数（带“★”）需求为实质性要求，供应商必须响应并全部满足，须按招标文件要求附相关有效证明材料（原厂证明、产品彩页、检测报告等），未满足或无法提供有效佐证材料的，本项按投标无效处理。	产品技术参数表 1.所投产品的技术参数、配置和功能需求（技术参数偏离表）

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### 5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### 5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### 5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

#### 5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。



5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6 评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数 响应	响应产品选型符合使用需求，产品配置完整合理，根据响应产品的技术指标对磋商文件的响应程度计分。 1.本项目“★号技术指标为实质性要求”，任意一项★号项出现负偏离，按无效响应处理； 2.技术指标完全满足招标文件▲号、非▲非★号要求，本项得满分； 3.响应技术指标出现“▲号项”负偏离的，每项扣 1 分，本部分总分16分，扣完为止； 4.响应技术指标出现非▲、非★号项负偏离的，每项扣 0.5 分，本部分总分 4 分，扣完为止； 注：▲号项条款偏离情况须依据提供相应的指标证明文件（包括但不限于制造商出具的证明文件、产品彩页、功能截图、检测报告、网上商城截图等）， 5.未提供有效证明文件的，对应▲号偏离项不予计分；非★和▲号项条款参数依据技术偏离表评审； 6.本项累计扣分以本项总分 20 分为上限，扣完即止。	20.0000	客观	其他材料及供应商认为有必要说明、阐述的事项 1.所投产品的技术参数、配置和功能需求（技术参数偏离表） 产品技术参数表

供货方案	<p>一、评审内容：提供项目供货方案，包含①项目整体供货计划；②供货周期保障措施；③不合格货物退换方案。二、评审标准：综合评价方案完整性、可操作性、与本项目匹配度。三、赋分标准：1、方案三大核心内容齐全，内容详实、逻辑清晰、贴合项目实际，无任何缺陷，得6分；2、三大核心内容齐全，存在文字错漏、内容简略、轻微表述瑕疵等一般缺陷，每1处缺陷扣0.5分，扣完本项分值为止；3、三大核心内容齐全，存在逻辑错误、流程不合理、内容与项目不符等重大缺陷，每1处缺陷扣0.5分，扣完本项分值为止；4、完整缺失任意1项核心内容，本项得2分；完整缺失2项及以上核心内容或未提供本方案，本项得0分。注：1处文字错误、1处内容缺失、1处流程逻辑错误、1处表述与项目不符，均计为1项缺陷；同一问题不重复计缺陷、不重复扣分。</p>	6.0000	主观	2、供货方案
验收方案	<p>一、评审内容：方案包含①验收目标与依据；②验收测试准备；③验收测试实施流程。二、评审标准：综合评价方案完整性、流程合理性、项目适配性。三、赋分标准：1、方案三大核心内容齐全，内容详实、逻辑清晰、贴合项目实际，无任何缺陷，得6分；2、三大核心内容齐全，存在文字错漏、内容简略、轻微表述瑕疵等一般缺陷，每1处缺陷扣0.5分，扣完本项分值为止；3、三大核心内容齐全，存在逻辑漏洞、常识错误、内容与项目实际不符、虚假表述等重大缺陷，每1处缺陷扣0.5分，扣完本项分值为止；4、完整缺失任意1项核心内容，本项得2分；完整缺失2项及以上核心内容或未提供本方案，本项得0分。</p>	6.0000	主观	3、验收方案

详细评审

质量保证方案	一、评审内容：方案包含①产品配套资料及产品性能说明；②质量管理体系及保障措施。二、评审标准：综合评价方案完整性、措施合理性、项目适配性。三、赋分标准：1、方案两大核心内容齐全，内容详实、逻辑清晰、贴合项目实际，无任何缺陷，得6分；2、两大核心内容齐全，存在文字错漏、内容简略、轻微表述瑕疵等一般缺陷，每1处缺陷扣0.5分，扣完本项分值为止；3、两大核心内容齐全，存在逻辑漏洞、常识错误、内容与项目实际不符、虚假表述等重大缺陷，每1处缺陷扣0.5分，扣完本项分值为止；4、完整缺失任意1项核心内容，本项得2分；两项内容均缺失或未提供本方案，本项得0分。	6.0000	主观	4、质量保证方案
设备配置保障措施	一、评审内容：方案包含①产品稳定性保障措施；②备品配件保障措施；③设备日常维护保养措施。二、评审标准：综合评价方案完整性、措施合理性、项目适配性。三、赋分标准：1、方案三大核心内容齐全，内容详实、逻辑清晰、贴合项目实际，无任何缺陷，得6分；2、三大核心内容齐全，存在文字错漏、内容简略、轻微表述瑕疵等一般缺陷，每1处缺陷扣0.5分，扣完本项分值为止；3、三大核心内容齐全，存在逻辑漏洞、常识错误、内容与项目实际不符、虚假表述等重大缺陷，每1处缺陷扣0.5分，扣完本项分值为止；4、完整缺失任意1项核心内容，本项得2分；完整缺失2项及以上核心内容或未提供本方案，本项得0分。	6.0000	主观	5、设备配置保障措施
应急预案措施	一、评审内容：包含设备运行故障、停水停电、水质异常处置流程、责任分工、应急物资清单。二、评审标准：综合评价方案完整性、流程逻辑性、落地实用性。三、赋分标准：1、设备运行故障、停水停电、水质异常三类核心处置内容齐全，责任分工、应急物资清单完整，流程规范、贴合项目场景，无任何缺陷，得3分；2、类核心处置内容齐全，存在应急物资清单要素不全、责任分工简略、内容简略、错漏、流程不合理等缺陷，每1处缺陷扣0.5分，扣完本项分值为止；3、缺失设备运行故障、停水停电、水质异常任意1项核心处置内容，本项得1分；缺失2项及以上核心处置内容，本项得0分；4、未提供本应急预案方案，本项得0分。	3.0000	主观	6、应急预案措施.docx

培训方案	<p>一、评审内容：针对本项目提供培训方案，为采购人培训操作维护人员，以保障使用过程中能熟练操作、维护和正常使用，培训方案包括但不限于以下内容：①培训内容②培训计划安排。二、评审标准：综合评价方案完整性、可操作性、与本项目匹配度。三、赋分标准：1、两项核心内容齐全，内容详实、逻辑清晰、贴合项目实际，无任何缺陷，得6分；2、两项核心内容齐全，存在文字错漏、内容简略、轻微表述瑕疵等一般缺陷，每1处缺陷扣0.5分，扣完本项分值为止；3、仅提供两项必备内容其中一项，内容不完整，得2分；4、未按要求提交培训方案，得0分。</p> <p>注：1处文字错误、1处内容缺失、1处表述问题均计为1项缺陷，同一问题不重复扣分。</p>	6.0000	主观	7、培训方案.docx
售后服务	<p>一、评审内容：售后服务资料须包含以下4项内容：①售后服务内容及保障措施；②响应时间、响应方式（需明确远程/现场处置时限）；③故障处理及补救措施；④定期回访及维护（需明确回访周期、回访形式）。二、评审标准：逐项核查资料内容完整性与文本规范性。三、赋分标准：1、0分：未按要求提交售后服务资料。2、1分：仅提供1项必备内容。3、2分：仅提供2项必备内容。4、3分：仅提供3项必备内容。5、4分：四项内容齐全、阐述有效且满足量化要求。</p>	4.0000	客观	8.售后服务方案

项目团队	1、拟派项目负责人（5分）：（1）职称证或职业资格证（满分3分）：拟派项目负责人具备环境工程、环境科学、给排水科学与工程、市政工程、水污染治理等相关专业中级及以上有效职称证书，或持有二级及以上注册建造师执业资格证书，得3分；专业不符、证书过期、证书无效或未提供证书的，本项不得分。（2）工作经验（满分2分）：拟派项目负责人拥有污水处理、市政给排水、环保设备相关工作经验满2年，得2分；从业年限不足或未提供有效佐证材料的，本项不得分。佐证材料可提供劳动合同、任职证明、项目业绩证明、社保缴纳证明等任意一项。2、其他专业配套人员配置（满分4分）：（1）需配备电气技术人员、设备安装调试人员、现场施工管理人员三类岗位人员，人员齐全且材料有效得2分，缺少任意一类岗位人员，本小项不得分；每额外增加1名施工、调试、电气、运维相关专业技术人员加0.5分，本项加分累计最高得2分；单人不得跨岗位重复计分（同一人员仅可认定一个岗位，不重复累加分数）。所有加分人员均需提供有效证明材料。（2）证明材料：需提供对应岗位人员身份证、岗位证明材料。供应商承诺本项目所有拟派人员均为本单位在职在岗人员，全部资料真实有效；材料缺失、无效、岗位不符、无法核查的，不计入有效人员配置数量；提供虚假人员材料的，按无效响应处理，并承担相应法律责任。	9.0000	客观	9.项目团队.docx
业绩	一、评审内容：投标人提供自2023年5月至投标截止时间内，承接的一体化污水处理设备供货、安装、调试类或市政类项目业绩。二、赋分标准：每提供1份有效类似项目业绩，得2分，最高得4分，未提供或提供材料不符合要求的，得0分证明材料要求（以合同签订时间为准）	4.0000	客观	10.业绩情况表

异常低价审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，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&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表
价格评审	价格分	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最终报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 价格分=(评标基准价／投标报价)×30 注：1.计算分数时四舍五入取小数点后两位。2.符合采购优惠政策的按政策执行。 3.本项目专门面向中小企业采购，投标人须符合中小企业划分标准；本项目不执行小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格评审扣除政策，评标价格分一律按投标人原始报价计算。 4.投标报价不完整的，不进入评标标准价的计算，本项得0分。</p>	30.0000	客观	分项报价表 开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	----------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，当本项目所有参与竞争的投标产品均为本国产品时，不执行上述价格扣除优惠政策，按原报价参与评审。备注：本项目招标文件明确不接受进口产品投标，所有投标产品仅限本国产品，依据前述条款约定，本项目评标一律不适用 20% 价格扣除，全部投标人以原始报价计算价格分值。</p>	<p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>本国产品说明</p> <p>中国境内生产的组件成本核算基本规则</p>
---	----------	---	--------	--	--

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、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；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

### 5.8.2定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

### 5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

### 5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。



## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 本国产品说明

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 提供投标保证金缴纳凭证

详见附件: 分项报价表

详见附件: 其他材料及供应商认为有必要说明、阐述的事项

详见附件: 1.所投产品的技术参数、配置和功能需求(技术参数偏离表)

详见附件: 2、供货方案

详见附件: 3、验收方案

详见附件: 4、质量保证方案

详见附件: 5、设备配置保障措施

详见附件: 6、应急预案措施.docx

详见附件: 7、培训方案.docx

详见附件: 8.售后服务方案

详见附件: 9.项目团队.docx

详见附件: 10.业绩情况表

详见附件: 中国境内生产的组件成本核算基本规则

## 第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：政府采购合同格式（货物）.docx