

采 购 文 件

项目名称：淅川县水利局丹江口库区水域清漂船采购项目

项目编号：淅财招标采购-2025-224

采购人：淅川县水利局

采购代理机构：一嘉工程咨询（河南）有限公司

目 录

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

第一章 公开招标公告

浙川县水利局丹江口库区水域清漂船采购项目公开招标公告

项目概况

浙川县水利局丹江口库区水域清漂船采购项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(河南省·浙川县) (<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2025 年 12 月 30 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：浙财招标采购-2025-224
- 2、项目名称：浙川县水利局丹江口库区水域清漂船采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：5490000.00 元
最高限价：5490000.00 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)	是否专门面向 中小企业	采购预留金额 (元)
1	浙财招标采购-2025-224-1	浙川县水利局丹江口库区水域清漂船采购项目第1标段	5490000.00	5490000.00	是	5490000，其中小微企业采购金额：5490000

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、主要采购内容为大、中、小型清漂船各一艘（详见采购需求）

5.2、质量：合格，达到国家相关规范标准

5.3合同签订后120日历天内完成制造、供货、安装、调试并交付用户验收

6、合同履行期限：120日历天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：是

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行节能、环保、自主创新政策、政府采购合同融资政策、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供行业主管部门颁发的有效钢质一般船舶三级Ⅲ类及以上《船舶生产企业生产条件认可证书》；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；提供2024年经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件，成立不足一年，以实际注册时间为准。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供承诺或证明材料；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近2025年以来任意一个月的有效凭证）（新成立公司以成立时间为准），依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明资料）

(5) 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；（提供承诺书）

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.1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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

3.2供应商需提供无行贿犯罪记录承诺函（承诺对象包括：供应商、法定代表人、授权委托人），并对其真实性负责，若承诺不实，造成的后果由供应商自行负责。经公检法司、纪检监察、行政监督部门查证“以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的”投标企业不得参与本项目投标。

3.3本项目不接受联合体投标，不得分包转包。

3.4本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前填报上传的企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。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，由供应商自行承担责任；

3.5本项目中标/成交结果公示时，同时公示中标/成交人诚信库信息，接受社会监督三、获取招标文件

1. 时间：2025年12月10日至 2025年12月29日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：全国公共资源交易平台(河南省·淅川县)（<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>）

3. 方式：潜在投标人登录全国公共资源交易平台(河南省·淅川县)（<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>）参与招标项目，可直接下载采购文件。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年12月30日09时00分（北京时间）

2. 地点：全国公共资源交易平台(河南省·淅川县)（<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>）

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年12月30 日09时00分（北京时间）

2. 地点：该项目需要使用不见面开标，告知投标人无需前往现场来参与投标。而是各投标人根据手册要求，提前做好相关准备工作。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、全国公共资源交易平台(河南省·淅川县)上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、企业诚信库注册

本项目只接受南阳市公共资源电子交易平台中已加入企业诚信库的企业投标,未入库的供应商请及时办理入库手续。入库办理请参见南阳市公共资源交易中心网站下载专区《诚信库申报操作手册》，企业办理诚信库不收取任何费用，不需携带原件到南阳市公共资源交易中心进行审核。因未及时办理入库手续导致无法投标的,责任自负。

2、办理CA数字证书

供应商完成企业诚信库注册后，必须办理CA数字证书方可在网上办理招投标相关业务。CA数字证书办理请参见南阳市公共资源交易中心网站下载专区《CA办理所需资料》。

3、因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话0512-58188538。

4、不见面开标过程中，各投标人应在解密指令发出后30分钟内完成投标文件的解密。如遇特殊情况，解密时间可延迟30分钟。

5、本项目为电子评标项目，投标人须提供电子投标文件，电子投标文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源交易中心网站“下载专区”中下载。

6、请各潜在供应商在获取文件后及时关注网站更新信息，若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及采购代理机构将不负任何责任。

电子交易系统技术支持电话：0512-58188538

CA数字证书技术支持电话：详见淅川县公共资源交易中心网站首页CA办理和咨询

7、监督部门：淅川县财政局

监督部门代码：11411326006042033B

地址：淅川县金河镇

联系人：陈先生

联系电话：0377-60668835

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：淅川县水利局

地址：淅川县健康路

联系人：李刚

联系方式：13419915789

2. 采购代理机构信息（如有）

招标代理机构：一嘉工程咨询（河南）有限公司

地址：河南省南阳市城乡一体化示范区白河街道长江路中达宝城天润苑B区20幢1604

联系人：刘先生

电话：18837701561

3. 项目联系方式

项目联系人：刘先生

联系方式：18837701561

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

序号	名称	数量	详细参数
1	小型清漂船	1艘	见附件
2	中型清漂船	1艘	见附件
3	大型清漂船	1艘	见附件

二、项目商务要求

1. 交货时间：合同签订后120日历天内完成制造、供货、安装、调试并交付用户验收。
2. 供货地点：浙川县。
3. 付款方式：按照（宛财购〔2022〕5号）的要求，根据实际情况以双方商定为准。
4. 质保期：一年。
5. 关于强制节能产品的要求：
 - 5.1 本项目若含有政府强制采购产品，投标人须选用政府强制采购节能产品。（对于强制采购的节能产品交货时必须提供节能证明材料）
 - 5.2 投标人所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品或无线局域网产品，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。
6. 验收标准及方式：
 - 6.1 验收标准：中标人在验收活动中必须遵守采购人的有关规定。依照国家有关规定以及招标文件、投标文件、中标承诺和合同约定的标准等要求进行验收，经采购人完全确认后，完成验收。
 - 6.2 验收方式：现场验收
7. ☐有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点

☒无样品。

8. ☐有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示。

☒无演示。

9. 质量要求：合格，达到国家相关规范标准

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	<input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>工业</u> <input checked="" type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input type="checkbox"/> 本项目小微企业价格折扣比例 <u>10</u> %。 2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____
招标控制价	本项目招标控制价总价为：5490000.00 元； 超出该控制价的投标人报价为无效报价，做无效标处理。
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	<u>2025</u> 年 <u>12</u> 月 <u>30</u> 日 <u>09</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
开标时间	<u>2025</u> 年 <u>12</u> 月 <u>30</u> 日 <u>09</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
核心产品	抽水泵
评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 推荐3名中标候选人
代理费	<input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：本项目代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意

见》豫招协[2023]002号文规定向中标人收取。

投标人须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政资金 5490000.00元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

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

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

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

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 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、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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，否则投标无效；

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统

软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

5. 投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

6. 采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《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》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指浙川县财政局。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的/。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的/服务。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8. 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“淅川县公共资源交易中心网”发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

三、投标文件的编制

9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 电子投标文件应使用CA数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》。否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7 投标人认为应附的其他材料。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

（1）投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

（2）服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

12. 投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

13. 投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用浙川县公共资源交易中心网上交易系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

15. 投标截止时间

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

16. 投标文件的修改与撤回

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至浙川县电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

1. 采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2. 开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

二、资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《公开招标公告》投标人具备的资	1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应

	格要求	<p>金的良好记录；</p> <p>5. 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；</p> <p>6. 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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；</p> <p>7. 遵守国家有关法律、法规、规章。</p>	<p>提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>
2	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《公开招标公告》	

三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2. 采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3. 评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、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。

4. 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5. 评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

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

7. 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

（1）评标委员会组成不符合本办法规定的；

（2）政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

（4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8. 评审活动结束后，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知（豫财购〔2017〕9号）的规定，发放劳务报酬。

四、投标文件的审查

1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。

2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	<input checked="" type="checkbox"/> 交货时间 <input type="checkbox"/> 服务期限	是否符合招标要求。
10	<input checked="" type="checkbox"/> 质保期 <input type="checkbox"/> 服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（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；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形： （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系

		电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 技术审查

☒货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

☐服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4. 投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采

购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并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。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，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。

☐最低评标价法，指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的评标方法。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

☐其他方式，具体要求：_____。

2. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

3. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定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。

☐ 随机抽取

☒ 其他方式，具体要求：优先选择报价低的。

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按照投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐 3 名中标候选人。

5. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

6. 确定中标人

☐根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

☒采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 不符合应提交投标文件资料数量要求的；
- (6) 开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；
- (7) 未在投标截止时间前完成上传的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

条款号		评审因素	评审标准
		分值构成	商务部分： 30分 技术部分： 43分 综合部分： 27分
1	商务部分 (30分)	报价得分 (30分)	<p>供应商的投标总价经修正后，计算出报价评标价，评委将按下列方法计算合格供应商的报价部分得分。</p> <p>评标基准价即合格供应商中的最低报价</p> <p>$D = (\text{评标基准价} / \text{各合格供应商报价 (即经修正后的投标报价)}) \times 30 \times 100\%$</p> <p>D: 供应商的投标报价得分</p> <p>评标委员会根据政府采购政策相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价：</p> <p>评标价=供应商报价×（1-10%）</p> <p>注：投报服务出自残疾人福利性单位或小型或微型企业（监狱企业视同小型微型企业）的，给予最后报价10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
2	技术部分 (43分)	技术规格及要求符合情况 (20分)	<p>完全满足招标文件技术参数要求的得20分。技术参数有一项不满足的减0.5分，减完为止。</p> <p>注：①以上技术参数响应情况均须在投标文件《技术规格偏离表》中表述清楚，如表述不清，则按不足（负偏离）处理；</p>
		技术方案 (23分)	<p>1、实施方案包括配送、安装、调试等内容，区分四档（8分）：</p> <p>①方案完整，配送安装情况分析详实，人员分配合</p>

			<p>理精细，作业实施内容具体可行，总体计划周全，安排得当的，得8分</p> <p>②方案完整，对供货安装情况有一定分析，人员分配合理，实施内容及总体安排满足需求但不尽周密完善的，得5分</p> <p>③方案整体阐述不详细、操作性不强或有明显缺陷的，得2分</p> <p>④缺项得0分</p> <p>2、质量控制措施体现在质量控制流程、质量控制制度、质量控制措施、检查验收等方面，区分四档（8分）：</p> <p>①质量控制措施内容完整详细、质量控制流程清晰规范、要点齐全，质量控制制度健全完备，控制措施具体，检查验收方式明确，充分保证项目质量控制要求的，得8分</p> <p>②质量控制措施内容完整，有质量控制的工作流程制度、检查验收方法和控制措施，能满足项目质量控制要求但总体不详细具体的，得5分</p> <p>③质量控制措施操作性不强或有明显缺陷的得2分</p> <p>④缺项得0分</p> <p>3、进度控制主要体现在供货前准备和供货中进度控制及供货安装后控制三个方面，区分四档：（7分）</p> <p>①供货前有风险分析和供货计划，供货中在人力设备调配和工作程序衔接等方面措施具体明确，供货后资料归档齐全规范，总体安排布置详细合理的，得7分</p>
--	--	--	---

			<p>②进度控制在供货前、供货中、供货安装后有所体现，但部分环节安排不够具体详实，力量配备不够充分合理，项目实施中可能存在进度延误隐患的，得4分</p> <p>③进度控制总体表述笼统，缺乏可行性或有明显缺陷的，得2分</p> <p>④缺项得0分</p>
3	综合部分 (27分)	<p>投标人资质、实力 (0-11分)</p>	<p>1、供应商或生产商具有船舶制造业安全生产标准化证书的得2分，提供证书扫描件；</p> <p>2、供应商或生产商自2022年1月以来完成过类似船舶销售或制造的业绩（提供合同扫描件），有1个得2分，最多得6分。</p> <p>3、投标人有专业的售后人员，有售后服务管理师资格培训合格证书，每提供一人得1.5分，最高得3分，未提供不得分。（注：售后服务人员须为投标人本单位人员，提供相关证书复印件和合法的劳动关系证明材料，均加盖投标人公章）</p>
		<p>售后服务承诺（0-9分）</p>	<p>根据供应商提供的售后服务方案进行评分，包括但不限于以下内容：</p> <p>1. 售后服务方案：(3分)</p> <p>2. 质保期内的巡查与服务内容措施；(3分)</p> <p>3. 售后响应能力与保障方案。(3分)</p> <p>注：1-3项需从以下维度进行综合评价：①符合度：需对以上重点考察内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；②完整性：需结合整体需求，进行全方面的描述，不得缺项；③合理性：需依据本项目采购需求阐述，可操作性强。1-3项各项完全满足以上评价要求的各得3分，基本满足各得2分，存在缺陷各得1分，缺项或未提供的得0分。</p>

		优惠条件的承诺（0-5）	<p>优惠条件主要体现在优惠内容、优惠幅度、实现措施、约束机制四个方面，区分四档：</p> <p>1. 投标人在协调内外关系、维修材料成本、质保期后终身维护等方面的承诺符合实际、优惠幅度最大、措施具体、有履行承诺约束机制的，得5分</p> <p>2. 投标人在协调内外关系、维修材料成本、质保期后维护等方面的承诺符合实际、但整体优惠幅度不大的，得3分</p> <p>3. 有优惠条件承诺的，得1分</p> <p>4. 缺项得0分</p>
4	供应商信用评价（2分）	供应商信用评价	<p>诚信指数高的供应商，在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，三星级的加1分，四星级的加2分；供应商可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，登录“南阳市政府采购信用管理系统”在线打印《南阳市政府采购供应商信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持的依据。</p>

六. 中标通知及签订合同

1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“淅川县公共资源交易中心网”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“淅川县公共资源交易中心平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录淅川县公共资源交易平台会员系统，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2. 签订合同

2.1中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人在线签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”（www.hngp.gov.cn）合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七. 质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，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、采购代理机构提出质疑。供应商须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。

2. 质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到淅川县公共资源交易系统并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 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，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

八、相关注意事项

1. 开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。
2. 各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。
3. 3开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。
4. 为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。
5. 投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。
6. 投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 政府采购合同（草案）

说明：

1. 合同类型按照中华人民共和国民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合中华人民共和国民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与争议解决的方法等。

2. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于劳动和社会保障权益的有关要求。

3. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。

4. 政府采购合同设定预付款支付方式的，预付款支付比例原则上不低于合同金额的50%；对于中小企业，预付款支付比例原则上不低于合同金额的70%。

5. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后1日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

6. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

7. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应当符合《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）的有关要求，并在合同中明确对相关指标的验收方式和违约责任。

一、总则

第一条 合同当事人

甲方（采购人）：

乙方（中标供应商）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》，招标文件的要求和招标结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款（其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书、在实施过程中双方共同签署的补充文件等均为本合同不可分割之一部分）。

二、合同标的

第二条 乙方根据甲方要求提供以下服务：

（格式自拟）

三、质量

第三条 货物质量

（一）乙方须提供全新的、未使用过的货物，是目前的型号，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

（二）产品必须提供出厂合格证。（中国境内制造的产品必须提供出厂合格证。）

（三）货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。

（四）货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货与验收

第四条 交货验收、安装调试必须在合同签订后____天内完成。

第五条 交货地点：甲方指定地点。

第六条 由甲方与乙方一起进行到货验收，由乙方免费完成货物的安装调试工作并交付甲方使用。

第七条 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定供货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

五、合同金额及付款方式

第八条 合同金额

本合同金额为人民币（大写）_____元整（¥_____元）。该合同总价是货物设计、制造、包装、运输、安装调试、检测及验收合格之前及质保期内服务及备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

第九条 付款方式：合同签订后，采购人支付合同金额30%预付款货款，验收合格（包括安装、调试、试运行）后，采购方支付剩余的70%。

六、售后服务

第十条 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、主要部件的构造、日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由双方约定。

第十一条 质保期 年。

第十二条 因不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障或甲方使用、管理不当或人为因素等非乙方原因造成设备损坏由甲方承担责任和费用，乙方提供有偿服务。

第十三条 质保期满后，乙方提供有偿维护保养服务。

七、违约责任

第十四条 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方须向乙方交纳合同总价 %的违约金。

第十五条 甲方逾期支付货款的，甲方须每日以欠款总额 %的标准向乙方交纳违约金，累计不超过欠款总额的 %。

第十六条 乙方逾期交付货物的，乙方须每日以逾期交货部分货款总额 %的标准向甲方交纳违约金，累计不超过逾期交货部分货款总额的 %，逾期交货超过15天，甲方有权终止合同，并追究违约责任。

第十七条

乙方所交付货物的型号、规格、数量和质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收。乙方须向甲方交纳合同总价 %的违约金。

第十八条 如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定质量标准，甲方有权退货，要求乙方退回全部货款，并赔偿甲方因此遭受的损失。

第十九条 乙方所供货物必须权属清楚，不得侵害他人的知识产权，否则构成对甲方违约。

八、不可抗力

第二十条 由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，一方不能履行合同义务的，应当在不可抗力发生之日起 天内以书面形式通知对方，证明不可抗力事件的存在。

第二十一条 不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

九、争议及解决办法

第二十二条 因货物的质量问题发生争议，由南阳市质量技术监督局或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

第二十三条 本合同发生争议，由双方协商或由政府采购监管部门调解解决，协商或调解不成时按以下第_____种方式解决：

1. 南阳仲裁委员会仲裁；
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、其 他

第二十四条 本合同一式_____份，具有同等效力，甲、乙双方各执_____份。合同自双方签字盖章之日起生效。

第二十五条 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：	(盖章)	乙方：	(盖章)
)			
签约代表：		签约代表：	
地 址：		地 址：	
电 话：		电 话：	
传 真：		传 真：	
签约日期：	年 月 日	签约日期：	年 月 日

(注：此文本仅供参考，合同签订双方可根据项目的具体要求自行修订相关内容。)

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
2. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表（如有包号自行添加行）

1.1 货物类开标一览表格式

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写： 小写：
交货安装时间	
免费质保期	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：性别：出生日期：年月日

所在单位：职务：

身份证：现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的 有关规定予以处理。

4. 承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；

2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。

3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；

4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。

6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明材料)
8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件
9. 投标人出具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的书面声明（加盖单位公章）

10. 投标人信用承诺函

南阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （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设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：____年____月____日

注：

- 1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图
12. 其他资格证明

二、商务技术文件格式

1. 投标书格式

投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（ ）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至__项，商务技术文件第1至__项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价为以开标一览表为准。

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

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：____年____月____日

2、投标报价明细表

金额单位：元

序号	货物名称	型号、品牌	制造商名称	数量	单位	单价	总价	备注
总报价：大写： 小写：								

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： ____年____月____日

3. 项目供货方案、售后计划等（适用于货物）

4. 技术、商务偏差表格式

技术规格偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

商务偏差表

项目名称： 项目编号：

序号	招标文件 商务条款	投标文件商务 条款	偏差描述	结论

投标人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： ____年____月____日

5. 售后服务计划（适用于货物）

6. 投标人业绩

7. 节能产品、环境标志产品明细表（适用于货物）

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与已标价工程量清单一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

8. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

备注：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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

☐ **不属于符合条件的残疾人福利性单位。**

☐ **属于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：____年____月____日

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附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证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

9. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料

附件1：采购清单主要参数

小型清漂船技术要求

一、技术说明：

该船是一种用于清理水面漂浮垃圾的环保工程船。包括：船体、垃圾打捞装置和螺旋桨推进系统。特征在于：垃圾打捞装置由一对液压摆臂板、收集滚轮、收集舱和存储舱组成；前收集舱和后储存仓的输送带采用轴和高强尼龙连接片组成。

船舶收集漂浮垃圾采用液压驱动, 发动机采用高性能的船用柴油机, 噪音低, 排放达到国家二级标准, 完全符合环保要求, 治理水面污染的同时不增加其它污染, 治污而不致污；

全自动水域清漂船收集范围广, 既能清扫体积较大、长形的漂浮垃圾(如树枝、水葫芦等), 又能清扫体积较小的, 成片的漂浮垃圾(如绿萍、树叶、白色的污染物、塑料袋、空瓶等)；

所有聚拢、打捞、滤水、卸载整个清扫全部自动化, 工作效率高, 相当于人工打捞船的数十倍。采用前收前卸的收集和输送方式, 有利于船的卸载操作。

执行规范和规则：

结构、稳性：满足中国海事局《内河小型船舶技术规则》（2024）对B级航区的要求。

其他：满足中国海事局《内河船舶法定检验技术规则》（2019）及其中国船级社《材料与焊接》（2023）的要求。

二、主要技术参数：

最大船长：≥16m	总长：≥11m
最大船宽：≥3.7m	型宽：≥3.6m
最大高度：≥4m	型深：≥1.3m
空载吃水：≥0.56m	设计吃水：≥0.8m
排水量：≥20t	装载量：≥16m³
收集宽度：1.9~3.3m	收集深度：≥1.0m
主推发动机功率：≥88kw	推进方式：单机螺旋桨
设计航速：12~15km/h	工作航速：5~7km/h
续航力：≥18h	定员：≥2人

航区：B级航区

三、全船组成特点：

全自动清漂船由船体、驾驶室、动力系统、操纵系统、收集存储系统等组成。

四、全船主要系统详细说明

1. 船体

船体为全焊接钢质整体结构，使用的船板、肋骨、强横梁、纵梁、隔舱壁等材料均采用CCSB船用钢板，甲板使用焊接凸点并涂上防滑油漆。

2、驾驶室

驾驶室为封闭结构，安装有移动窗，有利于室内的通风、透光及自动降温，驾驶室需配置风扇和空调。

驾控台安装液压舵机操纵系统、收集输送系统的电气开关、声号信号灯开关，驾驶室内布置工具箱、驾驶椅等。操纵系统采用电控液压，推进系统采用手动操纵杆操纵。驾驶室面板右上角安装了燃油表，发动机远程控制仪等，船行驶时显示燃油与发动机工作参数情况。

3、收集、存储系统

（1）摆臂

收集舱前端两侧安装液压开合平板式摆动，能够增大收集面积，从而提高收集效率。

（2）收集舱

收集舱利用液压油缸可自动调节入水深度，在航行时可伸出水面以减少阻力增加航行速度，在打捞作业时也可根据垃圾厚度自由调节收集深度。

收集舱输送带为尼龙连接片输送带，具有高强、耐磨的性能，不仅使用寿命长，还能对打捞的垃圾进行充分滤水。

（3）存储舱

船舶中部为存储舱。当垃圾存放到一定量及高度时，启动输送带向后移动一段距离，使垃圾继续向中舱后部移动，继续存放垃圾。

储存仓输送带为尼龙连接片输送带，具有高强、耐磨的性能，不仅使用寿命长，还能对打捞的垃圾进行充分滤水。

4、动力系统

主机采用船舶专用柴油发动机，满足全船推进、液压系统和收集储存输送装置等功率的要求。品牌要求国内知名品牌（潍柴、上柴、玉柴等），功率 $\geq 88\text{kw}$ 。

系统使用了消音装置以降低噪音，排放标准中国二标准。同时柴油机具有水温、油温自动报警装置及自动停车装置，能确保运行安全。柴油箱上标明柴油标号，装有加油通气口，并注明燃油标号。齿轮箱选用国内知名品牌（杭齿、发达、重齿等）与主机配套。

5、液压系统

整个聚拢、收集打捞、滤水、存储、输送等动作全部采用自动液压技术。通过发动机前端与液压系统的动力元件齿轮泵相连，驱动一台液压油泵，通过分配器向多路液压装置供应液压油，以供收集装置、存储装置和输送装置运作，从而带动全船液压系统的运作，达到自动化集中控制。且所有作业动作均能同时协调运转，整个动作操作轻便灵活。液压油箱有明显油位标识，并配有加油通气装置、过滤器，使用优质液压油管及接头等辅件，符合采购方对液压件质量的要求，液压油使用抗磨液压油。

6、电气系统

主机带一台直流发电机，可直供直流电对蓄电池进行充电。机舱内装有DC12V蓄电池2只，作为主机启动电源兼船上部分设备主电源及备用电源。

7、冷却系统

发动机采用水冷却方式，艏轴采用油润滑轴承，使用寿命长，便于维护。

8、驱动系统及舵机系统

采用螺旋桨驱动，船舶操纵采用液压舵机转向器，通过齿轮箱联接机构带动螺旋桨，从而给船以前进或后退的动力。

柴油机的快慢速控制离合器齿轮箱的倒顺车控制手柄，均安装在驾驶室操作面板上，使船舶的前进、后退、转向、快慢速操纵轻便灵活、达到集中控制的目的。

舵设备：由液压系统的执行元件液压缸驱动，液压缸与固定在舵机轴上的转向小臂连接，控制舵叶的角度，从而控制航向。最大转角 $\pm 35^\circ$

五．系泊设备

按《内河小型船舶技术规则》（2024）的要求配置。

六．信号设备

按《内河小型船舶技术规则》（2024）的要求配置。

七．消防、救生系统

按《内河小型船舶技术规则》（2024）的要求配置。

八．涂装

油漆按GB标准。

油漆涂装工艺按生产厂说明书进行，涂装前对钢材表面应采取有效的表面处理。清除铁锈，氧化皮，油污等一切杂物，除锈等级达到GB8923-88船除锈标准，St2-St2.5级要求。

九．其他要求

配常用检修工具1套。

十．交付

整台机器在交付前全部清理干净，对仪器、仪表和各种设备进行必要的覆盖保护。涂料颜色由采购人确定。

中型清漂船技术要求

一、功能

主要用来收集打捞树枝、树木及各类水面漂浮垃圾，同时能将收集的垃圾自动卸载到指定的装载船、岸上码头、垃圾运输车等适应设备上，且连续性好。前全自动清漂船的收集卸载方式为前收前卸式，前收集舱和中存储舱采用两组液压缸控制，通过中存储舱在导轨上移动和前收集舱入水和出水角度变化完成收集状态和卸载状态的切换，方便地将打捞上来的垃圾自动输送到装载船或者靠岸码头自卸车箱上。本船的可直接船艏靠岸卸载，减少了船艏靠岸掉头换向的时间，同时也避免了岸边浅水区螺旋桨意外撞击的危险，减少工作人员操作难度。

二、主要技术规范 and 标准

满足中国海事局《内河小型船舶技术规则》（2024）对 B 级航区的要求。

三、主要技术参数：

最大船长：≥22.5m	船舶总长：≥16.0m
最大船宽：≥4.6m	型宽：≥4.5m
最大船高：≥5.0m	型深：≥1.6m
设计吃水：≥0.8m	主推发动机功率：≥122kw×2
排水量：≥40t	装载量：≥30m³
收集宽度：1.9~4.3m	收集深度：≥1.5m
泵站发动机：≥75kw	发电机组：≥40kw
设计航速：15~18km/h	工作航速：5~8km/h
续航力：≥24h	定员：3人
航区：B级航区	推进方式：双机双螺旋桨

四、船主要系统详细说明

1. 船体

船体为全焊接钢质单体结构，使用的船板、肋骨、强横梁、纵梁、隔舱壁等材料均采用CCSB船用钢板，甲板使用焊接凸点并涂上防滑油漆。

2. 驾驶室

门窗式驾驶室，设计在船艏中间。驾驶室四周采用3C认证的安全玻璃和开门结构，前玻璃窗安装有雨刮器，达到明亮及视线清晰，充分保证航运安全，室内安装挂式空调，操作环境舒适大方。

驾驶室内部安装液压舵机操纵系统、收集输送系统的电气开关、声号信号灯开关及电控箱、工具箱、驾驶椅等。操纵系统采用电控液压，推进系统采用手动操纵杆操纵。驾驶室面板右上角安装了燃油表，工作压力表，舵机压力表，测深仪等。船行驶时均显示了其各自的燃油与压力情况驾驶室的合理化结构保障了所有控制设备、液压管线阀体和仪表不受雨水侵蚀，保证其性能的安全性。

所有操纵（行进、转向、倒退、收集、打捞、滤水、输送、卸载）都是在驾驶室操作台上控制！

3. 收集、存储、输送系统

（1）前收集舱

前收集舱利用液压油缸可自动调节入水深度，在航行时可伸出水面以减少阻力增加航行速度，在打捞作业时也可根据垃圾厚度自由调节收集深度。

前收集舱输送带由带齿钩高强度**尼龙链片**、高强合金**链轴**、**连接片**组成，每个齿钩的平均承重能力达到0.5吨。具有垃圾钩挂能力强、承重力大、结实耐用、输送流畅的特点。

带齿钩尼龙连接片更有利于水葫芦等大型漂浮垃圾的收集，能及时勾住漂浮垃圾，提高工作效率。

(2) 中存储舱

船舶中部为存储输送舱。当收集的垃圾达到一定量时，启动输送带向后移动一段距离，使垃圾继续向中舱后部移动，继续存放垃圾。本舱输送带由高强度尼龙连接片、轴及连接片组成，能对打捞的垃圾进行二次滤水，减少船体载重，增加舱体垃圾容量。

中舱工作原理及运作：中舱是由2个液压马达驱动，在驾驶室控制面板上操作即可，简单便利。驾驶室安装在中舱上部。

(3) 摆动收集臂

前艏安装2个全自动摆动收集臂，能有效增大收集面积，提高收集效率，机械收集臂展开后的最大收集宽度为4.3米。

收集舱前端两侧装有可展开式收集摆臂，收集摆臂可自由开合，开合的角度达到160度，收集臂上的不锈钢排链式输送带可正反运转，形成一定的水流，将垃圾“吸”入前收集舱打捞范围内，同时还可防止垃圾堵塞，保证垃圾的顺利收集。同时在收集臂的两端安装有防撞保护装置以保护收集臂。收集摆臂开合的角度则由上部的液压马达驱动，根据漂浮垃圾的宽度情况，通过液压缸改变收集角度。

(4) 垃圾卸载

前收集舱可以通过液压机构控制，转变成为输送舱，可实现前收前卸的功能，输送的最大长度约4.5米，输送的最大高度为约水面以上4.8米。方便地将打捞上来的垃圾自动输送到装载船或者靠岸码头自卸车箱上。

4. 动力系统

主机采用二台国内知名品牌船舶专用柴油发动机，功率： $\geq 122\text{kW}$ ，满足全船推进。排放标准符合环境保护国家二级标准，具有CCS船检证书。齿轮箱采用国内知名品牌与主机配套。

泵站发动机采用国内知名品牌船舶专用柴油发动机功率： $\geq 75\text{kW}$ 。

发电机组采用国内知名品牌船舶专用发电机组，功率： 40kW 。

系统使用了消音装置以降低噪音。同时柴油机具有水温、油温自动报警装置及自动停车装置，能确保运行安全。柴油箱上标明柴油标号，装有加油通气口。

配置12V蓄电池组串联成四组，能满足发动机和发电机组启动需要，发电机可通过充电装置对蓄电池充电。

驱动系统及舵机系统

采用双螺旋桨驱动，船舶操纵采用液压舵机转向器，通过齿轮箱联接机构带动螺旋桨，从而给船以前进或后退的动力。

柴油机的快慢速控制离合器齿轮箱的倒顺车控制手柄，均安装在驾驶室操作面板上，使船舶的前进、后退、转向、快慢速操纵轻便灵活、达到集中控制的目的。

五、系泊设备：

按《内河小型船舶技术规则》配置。

六、信号、消防救生设备及通讯设备

按《内河小型船舶技术规则》配置。

十、涂装

油漆：喷涂符合国际标准、环保高品质油漆，喷涂实施严格按照油漆厂商制定的工艺。按照有关中国相关部门的规定，在船的艏、舯和艉部能明显看到水深刻度和载重标志。涂装前对钢材表面应采取有效的表面处理。清除铁锈，氧化皮，油污等一切杂物，除锈等级达到GB8923-88船体除锈标准，St2-St2.5级要求。管系涂装按GB3033-82船舶管路油漆颜色和级别符号要求。

十一、配件及工具

随船配备常用工具一套。

大型清漂船技术要求

一、功能

本船主要用来收集打捞毛竹、树枝、树木及各类水面漂浮垃圾，同时能将收集的垃圾自动卸载到指定的装载船、岸上码头、垃圾运输车等适应设备上，且连续性好。该船为双体双机双螺旋桨推进的液压电气控制的水面清漂船。

本船前收集舱安装在船的前艏，根据漂浮物的情况，可自由调节收集舱的入水深度，顺利地漂浮物进行打捞，防止输送带的运转受阻。输送带材质为高强度带齿钩的尼龙连接片；前收集舱经液压缸顶升，可自由上下动作，根据水深和漂浮垃圾调节收集深度。中存储舱同样采用高强度尼龙输送带，结实耐用。前收集舱通过液压机构的变换，能够实现前收前卸的功能，方便地将打捞上来的垃圾自动输送到装载船或者靠岸码头上。所有机械联动由液压马达驱动，主要液压元件采用进口件，质量可靠。

二、主要技术规范和标准

满足中国海事局《内河船舶法定检验技术规则》（2024）对B级航区的要求。

三、主要技术参数：

最大船长：≥28m	船舶总长：≥20m
船长：≥19m	设计水线长：≥20m
最大船宽：≥7.10m	型宽：≥7.00m
最大船高约：≥8.5m（含桅杆）	型深：≥2.00m
设计吃水：≥1.0m	主推发动机功率：≥162kw×2
空载排水量：≥50t	装载量：≥60m ³
收集最大深度：≥1.5m	收集宽度：2.65~4.5m
液压辅机：≥75kw	发电机组：≥40kw
设计航速：15~18km/h	工作航速：3.5~7km/h
续航力：≥24h	定员：3人
航区：B级航区	推进方式：双机双螺旋桨

四、船主要系统详细说明

1. 船体

本船船体为全焊接钢质双体结构，使用的船板、肋骨、强横梁、纵梁、隔舱壁等材料均采

用CCSB船用钢板，甲板使用焊接凸点并涂上防滑油漆。

机舱入口设置直梯一架出入机舱，机舱内设备的布置，充分考虑了操作、维修、安全与重量平衡等要求，设备的选择也考虑了船用的要求，可靠合理。

2. 驾驶室

驾驶室内应进行装饰，地面铺木地板等，并配置座椅、窗帘、茶几、热水瓶架等设施；船上应设置储物室、休息室、储藏间等设施；船上应配有岸电箱、驾驶室内配置空调、220v电源插座、甚高频、扩音器和喇叭等设备，并有全船液压收集系统操纵台1套。

3. 收集、存储、输送系统

（1）前收集舱

前收集舱利用液压油缸可自动调节入水深度，在航行时可伸出水面以减少阻力增加航行速度，在打捞作业时也可根据垃圾厚度自由调节收集深度。

前收集舱输送带由带齿钩高强度尼龙链片、链轴、连接片组成，每个齿钩的平均承重能力达到0.7吨以上。具有垃圾钩挂能力强、承重力大、结实耐用、输送流畅的特点。

前舱工作原理及运作：

该输送带由两个液压马达驱动，同样可通过调节涨紧螺栓来调节输送带的松紧度，以达到合适的状态，提高马达的利用效率，前收集舱通过一根轴固定在中储物舱上，带齿钩的尼龙连接片更有利于水葫芦等大型漂浮垃圾的收集，能及时勾住漂浮垃圾，提高工作效率。

（2）中存储舱

船舶中部为存储输送舱。当收集的垃圾达到一定量时，启动输送带向后移动一段距离，使垃圾继续向中舱后部移动，继续存放垃圾。本舱输送带由高强度尼龙连接片、轴及连接片组成，能能对打捞的垃圾进行二次滤水，减少船体载重，增加舱体垃圾容量。

中舱工作原理及运作：中舱是由2个液压马达驱动，在驾驶室控制面板上操作即可，简单便利。驾驶室安装在中舱上部，两侧设立梯子。可直接从驾驶室左侧通行到驾驶室右侧，通行方便。

中后舱的尼龙连接平为满排链布置，能有效滤水，过滤细小垃圾。

4、液压系统

本船整个聚拢、收集打捞、滤水、存储、输送等动作全部采用自动液压技术。

通过发动机前端与液压系统的动力元件齿轮泵相连，驱动一台中高压液压油泵，通过分配器向多路液压装置供应液压油，以供收集装置、存储装置和输送装置运作，从而带动全船液压系统的运作，达到自动化集中控制。且所有作业动作均能同时协调运转，整个动作操作轻便灵活。液压油箱有明显油位标识，并配有加油通气装置、过滤器，使用优质液压油管及接头等辅件，符合采购方对液压件质量的要求。

5. 动力系统

本船主机采用国内知名品牌船舶专用柴油发动机，功率： $\geq 162\text{kw} \times 2$ 台，满足全船推进。齿轮箱使用国内知名品牌齿轮箱，与主机相配套。本船液压泵站辅机采用国内知名品牌船舶专用柴油机，功率： $\geq 75\text{kw}$ 。

本系统使用了消音装置以降低噪音，排放标准符合环境保护中国二标准。同时柴油机具有水温、油温自动报警装置及自动停车装置，能确保运行安全。柴油箱上标明柴油标号，装有加油通气口，并注明燃油标号本船续航能力达到24小时。

本船采用国内知名品牌船舶专用发电机组，额定功率： $\geq 40\text{kw}$ ，满足全船用电需求。

6、电气系统

本船主机带一台24V/30A直流发电机，可直供直流电对蓄电池进行充电。机舱内装有DC12V蓄电池，组成4组，作为主、辅机启动电源兼船上部分设备弱电源及备用电源。

7、冷却系统

本船发动机采用水冷却方式，发动机通过皮带带动水泵，水泵通过滤网将水抽进来，水流流经发动机冷却器、齿轮箱冷却器，液压油冷却器，进行冷却，最终排出船外。

8、驱动系统及舵机系统

本船采用双螺旋桨（采用铸钢材质）驱动，船舶操纵采用液压舵机转向器，通过齿轮箱联接机构带动螺旋桨，从而给船以前进或后退的动力。

柴油机的快慢速控制离合器齿轮箱的倒顺车控制手柄，均安装在驾驶室操作面板上，使船舶的前进、后退、转向、快慢速操纵轻便灵活、达到集中控制的目的。

五、系泊设备：

按《内河船舶法定检验技术规则》配置。

六、消防救生及信号设备

按《内河船舶法定检验技术规则》配置。

七、涂装

油漆喷涂应符合国际标准、环保高品质油漆，喷涂实施严格按照油漆厂商制定的工艺。按照有关中国相关部门的规定，在船体两侧施划水深刻度。涂装前对钢材表面应采取有效的表面处理。清除铁锈，氧化皮，油污等一切杂物，除锈等级达到GB8923-88船体除锈标准，St2-St2.5级要求。管系涂装按GB3033-82船舶管路油漆颜色和级别符号要求。

十二、配件及工具

随船配备常用检修工具一套。