

宁陵县运输事业发展中心宁陵县四湖港航安全监管基础设施项目(二次)
政府采购项目

招 标 文 件
商政采〔2026〕147号



2026 年 5 月 21 日



提 示

各供应商：

《政府采购法》第七十七条规定：供应商有下列情形之一的、处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款、列入不良行为记录名单、在一至三年内禁止参加政府采购活动、有违法所得的、并处没收违法所得、情节严重的、由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的、依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者集中采购机构/代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、集中采购机构/代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的、中标、成交无效。

《政府采购法实施条例》第七十二条规定：供应商有下列情形之一的、依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的、中标、成交无效。评审阶段资格发生变化、供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和集中采购机构/代理机构的、处以采购金额5%的罚款、列入不良行为记录名单、中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的、由财政部门列入不良行为记录名单、禁止其1至3年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的、属于恶意串通、对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任、对采购人、集中采购机构/代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）供应商直接或者间接从采购人或者集中采购机构/代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- （二）供应商按照采购人或者集中采购机构/代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- （三）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （五）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- （六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- （七）供应商与采购人或者集中采购机构/代理机构之间、供应商相互之间、为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

目 录

第一章 供应商须知	5
一、总 则	5
1、采购人、集中采购机构/代理机构及供应商	5
2、资金来源	7
3、投标费用	7
4、适用法律	8
二、招标文件	8
5、招标文件构成	8
6、招标文件的澄清与修改	8
7、招标文件的解释权	9
三、投标文件的编制	9
8、投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用	9
9、投标文件构成	10
10、证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件	10
11、投标报价	11
12、投标保证金	11
13、投标有效期	11
14、投标文件的签署及规定	11
15、投标文件的固化和加密	12
四、投标文件的递交	12
16、投标截止	12
17、投标文件的接收、修改与撤回	12
五、开标及评标	13
18、开标	13
19、资格审查及组建评标委员会	14
20、投标文件符合性审查与澄清	15
21、投标偏离	17
22、投标无效	17
23、比较与评价	18
24、废标	20
25、保密原则	20
六、确定中标	20
26、中标候选人的确定原则及标准	20
27、确定中标候选人或中标人	20
28、采购任务取消	20
29、中标公告和中标通知书	21
30、签订合同	21
31、履约保证金和预付款及合同融资	22
31.1 履约保证金	22
31.2 预付款	22
31.3 合同融资	22
32、中标服务费	22

33、政府采购信用担保	22
34、廉洁自律规定	23
35、质疑与接收	23
第二章 投标文件格式	24
第一部分 开标一览表及资格证明文件	24
1、开标一览表	25
2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明	26
3-1、法定代表人身份证明书	27
3-2、法定代表人授权委托书	28
4、财务状况承诺函或财务审计报告或银行出具的信誉良好的证明材料	29
5、具有依法缴纳税收的证明材料	30
6、具有依法缴纳社会保障资金的证明材料	31
7、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	32
8、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	33
9、供应商须知资料表要求的其他资格证明文件	34
第二部分 商务及技术文件	35
1、投标书	36
2、投标承诺函	38
3、投标分项报价表	39
4、货物说明一览表	40
5、备件和专用工具清单一览表	41
6、服务要求条款偏离表	42
7-1、中小企业声明函（货物）	43
7-2、残疾人福利性单位声明函	45
7-3、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（格式自拟）	46
8、供应商关联单位的说明	47
9、供应商或产品制造商设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单	48
10、关于符合本国产品标准的声明函（投标文件格式十二）	49
11、供应商认为需要提供的其他资料，包括但不限于评分项所有资料	50
第三章 招标公告	51
第四章 供应商须知资料表	54
第五章 货物需求一览表及技术服务要求	58
一、详细技术参数要求：	58
第六章 评标方法和标准	60
1、评标委员会成员要求	60
2、投标文件的商务及技术符合性审查	60
3、具体评分标准	61
4、中标候选人并列式时的处理方式	64
5、评审数据的复核	64
第七章 政府采购合同（参考）	68
第一节 政府采购合同协议书	70
第二节 政府采购合同通用条款	75
第三节 政府采购合同专用条款	82

第一章 供应商须知

一、总 则

1、采购人、集中采购机构/代理机构及供应商

1.1 采购人:是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见供应商须知资料表。

1.2 集中采购机构/代理机构:是指在该项目中接受采购人委托,在采购人委托授权范围内组织政府采购活动的机构。本项目的**集中采购机构/代理机构**见供应商须知资料表。

1.3 供应商:是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的供应商及其投标货物须满足以下条件:

1.3.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定,遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.2 以**集中采购机构/代理机构**认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.3 符合供应商须知资料表中规定的其他要求。

1.3.4 若招标公告中写明允许采购进口产品,供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

对本国产品的支持政策

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。

《产品在中国境内生产的组件成本核算规则》详见附件 1。

1.3.5 若供应商须知资料表中写明专门面向中小企业采购的,如供应商为非中小企业且所投产品为非中小企业产品,其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如供应商须知资料表中允许联合体投标,对联合体规定如下:

1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体,以一个供应商的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求,联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议,明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任,并将共同投标协议连同作为投标文件第一部分的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标,共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 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,按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

1.4.7 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本项目投标,否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见供应商须知资料表。

1.5 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,其相关投标将被认定为**投标无效**。

1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

1.7 供应商在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品,影响其正常决策行为。一经发现,其将被认定为**投标无效**。

1.8.1 为了认真切实做好供应商围标、串标、陪标行为的规范,除政府采购法律法规规定的恶意串通视同串通投标情形外,在不影

响公平竞争的前提下，根据河南省财政厅豫财购【2021】6号文件规定，参与同一标段（包）的供应商有下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

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

（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（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者分发，或者不同供应商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）文件的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）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

（八）其他涉嫌串标的情形。

1.8.2 为贯彻落实《河南省营商环境优化提升行动方案（2022版）》（豫营商〔2022〕1号）等文件要求，供应商应严格按照商丘市公共资源交易中心网站上最新发布的《关于启用大数据分析监测预警功能的通知》执行。

2、资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见供应商须知资料表。

2.3 供应商报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3、投标费用

不论投标的结果如何，供应商应承担所有与准备和参加投标有

关的费用。

4、适用法律

本项目采购人、**集中采购机构/代理机构**、供应商、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购需求管理办法》（财库[2021]22号）及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二、招标文件

5、招标文件构成

5.1 招标文件共七章，内容如下：

第一章 供应商须知

第二章 投标文件格式

第三章 招标公告

第四章 供应商须知资料表

第五章 货物需求一览表及技术服务要求

第六章 评标方法和标准

第七章 政府采购合同格式

5.2 如本文件的有关事项表述不一致、表述不明确或明显的文字错误的、以采购人或**集中采购机构/代理机构**做出的解释为准。

5.3 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、条款和技术规范等。如供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在实质性要求方面都做出实质性响应，可能导致其投标被认定为**投标无效**。

5.4 供应商如认为本招标文件内容有歧义或模糊不清、请以书面形式向采购人和**集中采购机构/代理机构**提出，否则将视为对本招标文件要求无任何异议，并不得因此在开标后提出任何异议。

6、招标文件的澄清与修改

6.1 为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应在投标截止期十五日前，以

书面形式将澄清要求通知采购人或**集中采购机构/代理机构**。

6.2 采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件除采购标的和资格条件以外的内容进行澄清或修改。**集中采购机构/代理机构**将在采购公告发布网站上以书面形式（更正、变更公告的方式）通知所有招标文件的收受人。招标文件的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3 澄清或者修改的内容影响投标文件编制的，**集中采购机构/代理机构**将在投标截止时间至少15日前通知所有招标文件的收受人、不足15日的、**集中采购机构/代理机构**将顺延提交投标文件的截止时间。

6.4 因在全流程电子化政府采购活动中，采购人及**集中采购机构/代理机构**均无法获取供应商信息，因此采购人及**集中采购机构/代理机构**无法直接向供应商告知招标文件的澄清与修改内容，供应商应自行注意查看河南省政府采购网及商丘市公共资源交易中心网上该项目相关信息，否则产生任何不利后果由供应商自行承担。

7、招标文件的解释权

本招标文件内容由采购人和**集中采购机构/代理机构**负责解释，其中采购需求等采购人所提供内容由采购人负责解释，采购文件其他内容由**集中采购机构/代理机构**负责解释。

三、投标文件的编制

8、投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1 项目有分包的，供应商可对招标文件其中一个或几个分包货物进行投标，除非在供应商须知资料表中另有规定。

8.2 供应商应当对所投分包招标文件中“货物需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。

8.3 无论招标文件第五章货物需求一览表及技术规格中是否要求，供应商所投货物均应符合国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9、投标文件构成

9.1 供应商应完整地按招标文件要求编写投标文件,投标文件应包括唱标项、开标一览表、资格证明文件、符合性证明文件及其他五部分。

9.2 “唱标项”为投标文件完成解密后系统直接读取并显示的投标信息,“开标一览表和资格证明文件”是由资格审查小组进行资格审查的内容,“符合性证明文件和其他”是由评标委员会进行评审的内容。上述文件应按照招标文件的规定填写、签署和盖章。

9.3 唱标项为开标过程中生成开标记录表显示内容,供应商应确保唱标项内容与投标文件内容保持一致。如唱标项内容没有响应招标文件实质性要求, **其投标将被拒绝。**

9.4 供应商在编制电子投标文件时应按照招标文件要求及电子投标文件制作规定顺序在对应位置上传相关资料,承担上传位置错误产生的任何后果。

10、证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 供应商应提交证明文件,证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.2 上款所述的证明文件,可以是文字资料、图纸和数据,它包括:

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明;

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单,包括备件和专用工具的货源及现行价格;

10.2.3 对照招标文件技术规格,逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应,或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 供应商应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号或分类号仅起说明作用,并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代牌号或分类号,但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人代表及评审专家不以上述参照品牌型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

11、投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，其投标将被认定为**投标无效**。

11.2 供应商应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 投标分项报价表上的价格应为完成该项目所需所有费用，包括货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价，货物运至最终目的地的运输费和保险费用以及货物安装、调试、检验、技术服务和培训等所有费用；

11.4 供应商所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

12、投标保证金

12.1 供应商应提交供应商须知资料表中规定的投标承诺函代替投标保证金，并作为其投标的一部分。否则其投标将被认定为**投标无效**。

12.2 联合体参与投标的，应由联合体中的一方或者共同提交投标承诺函。以一方名义提交承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

13、投标有效期

13.1 投标应在供应商须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或**集中采购机构/代理机构**可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求供应商延长投标文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其投标。

14、投标文件的签署及规定

14.1 投标文件应由供应商的法定代表人或经其正式委托代理人

按招标文件规定在投标文件上注明需要签字和盖章的地方签字和加盖单位印章。委托代理人须具有书面的“法定代表人授权委托书”(投标文件格式二),并将其附在投标文件第一部分中。

14.2 本项目投标文件不要求逐页签字盖章,但投标文件中注明签字和盖章的地方须按照要求签字和盖章以保证该项资料的有效性,否则资格审查小组或评标委员会有权利对该项资料不予认可。如果该项资料为资格审查或符合性审查所必须提供的证明材料,将导致**投标无效**。

15、投标文件的固化和加密

15.1 供应商在上传投标文件之前应对投标文件进行固化和加密。

15.2 供应商登录交易平台下载招标文件时同时下载响应性文件和加密程序,投标文件制作完成固化后,将企业数字证书插入电脑,打开加密程序,按照提示选择固化后的投标文件进行加密。应急密码是数字证书无法正常使用时对投标文件进行解密的唯一途径,请务必牢记。

四、投标文件的递交

16、投标截止

16.1 供应商应在招标公告中规定的投标截止时间前,将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和**集中采购机构/代理机构**有权按本须知的规定,延迟投标截止时间。在此情况下,采购人、**集中采购机构/代理机构**和供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17、投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人及**集中采购机构/代理机构**工作人员将于投标截止日期当天在招标公告中约定的地点接收该项目投标文件。在投标截止时间之后,供应商将无法递交投标文件。

17.2 递交投标文件以后,如果供应商要进行修改或撤回投标,须在投标截止时间前登录交易平台,点击“递交投标文件”选择“撤

回”，修改完成固化加密后在投标截止时间前重新递交投标文件。

17.3 采购人和**集中采购机构/代理机构**对所接收的投标文件概不退回。

五、开标及评标

18、开标

18.1 采购人和**集中采购机构/代理机构**将在供应商须知资料表中规定的开标时间 30 分钟-60 分钟前登录公共资源交易平台启动开标会，并按照开标准备-开标-开标记录-开标结束的顺序组织本次开标活动。

18.2 供应商请在开标时间前登录商丘市公共资源交易平台，正确选择主体角色和要进入的项目，点击“操作”——“我要投标”——“操作”——“在线开标”进入开标大厅。供应商应保持开评标过程中交易平台处于登录状态并实时关注屏幕显示信息，充分掌握开评标情况。

18.3 采购人和**集中采购机构/代理机构**启动开标会后，投标截止时间前，供应商无需进行签到，只需等到开标截止时间后，点击左侧解密按钮进行解密投标文件即可。

18.4 到达解密时间后，供应商应选择 CA 证书解密或应急解密对投标文件进行解密。选择 CA 证书解密时，供应商应首先确保电脑安装北京证书助手且处于打开状态，插入数字证书，点击右下角“解密”会跳转到解密页面，输入解密工程编号，此编号为标段编号，供应商可从我要投标的页面复制粘贴进去，然后点击搜索，即可出来项目和公司信息，点击解密，输入 CA 锁的密码即可解密。

选择应急解密时，首先点击应急解密，然后按照提示信息填写完整，然后输入加密时设置的应急解密密码即可完成解密。

18.5 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，应及时点击右下角在线澄清向采购人和**集中采购机构/代理机构**提出。采购人、**集中采购机构/代理机构**对供应商代表提出的问题将依据法律、法规及招标文件规定及时处理。开标结束后、采购人及**集中采购机构/代理机构**不再接受供应商针对开标过程和开标记录提出的疑义。供应商

不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

18.6 供应商应按照规定完成解密操作，否则将导致其投标无效。

18.7 开标结束后、供应商代表应实时关注交易平台信息，以满足评标过程中可能发生的评标委员会要求供应商对投标文件进行必要澄清、说明或补正。否则、因此产生的一切不利后果由供应商自行承担。

18.8 开标后，满足条件的供应商不足三家的，项目将整体流标。

19、资格审查及组建评标委员会

19.1 开标结束后，采购人代表组成资格审查小组依据法律法规和招标文件中规定，对供应商“资格证明文件”进行审查，在资格审查表上签字并出具资格审查报告，承担资格审查工作相关责任。未通过资格审查的供应商不进入评标程序；通过资格审查的供应商少于三家的，项目将整体废标。

19.2 在资格审查过程中、资格审查小组将按照招标文件的要求对供应商资格证明材料中的客观证明材料与商丘市公共资源交易服务平台市场主体库中该单位对应资料进行核查，供应商没有上传或与上传资料不一致的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.3 采购人将在开标当天资格审查工作结束前查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.3.1 不良信用记录指：投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.3.2 查询及记录方式：采购人经办人将查询网页打印、签字并存档备查。供应商不良信用记录以采购人查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为

资格审查依据。

19.4 采购人及**集中采购机构/代理机构**将按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

20、投标文件符合性审查与澄清

20.1 通过资格审查的供应商不低于三家时，评标委员会将根据招标文件规定对供应商“符合性证明材料及其他”内容进行审查，以确定其是否对招标文件的实质性要求做出响应，具体审查内容见符合性审查表。

20.2 在评标期间，评标委员会发现投标文件内容含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误时，将通过评审系统在线向供应商发出澄清、说明或补正的通知，评标委员会可以根据问题情况合理设置答复时间，但最低不得少于 30 分钟。

20.3 供应商收到通知后可点击交易平台右上角的澄清答疑按钮，选择要进行回答的项目，查看专家提问的问题（专家问题可以预览和下载）并准备答复材料上传交易系统。需要上传交易系统的澄清说明文件，必须是 PDF 格式并且加盖有供应商电子签章。答复材料准备好后在答疑文件信息选项里提交回答文件。供应商请确认无误后提交，提交之后无法修改。

20.4 供应商的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内提交。并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

注：评标委员会对供应商进行澄清的要求均有时间限制，并且在供应商澄清页面有倒计时提示，供应商应在评标委员会规定时间内完成所有操作。

20.5 投标文件报价出现前后不一致的修正规定：

（一）投标文件中开标一览表（唱标项）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（唱标项）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览

表的总价为准，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。修正后的报价按照第 20.3 条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

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。

20.6 投标报价的审查。

20.6.1 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。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。

20.6.2 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。

供应商书面说明应按照 20.3 款要求在规定时间内提交交易系统。

20.6.3 供应商提供书面说明后、评标委员会应当结合采购项目采购需求、实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的、评标委员会应当对其投标认定为**投标无效**。

异常低价投标（响应）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。

20.6.4 如供应商计划以较低价格参与投标并有可能被评标委员会告知需提供书面说明的，可自行提前准备好相关证明材料及说明。

20.7 供应商所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品品目清单或环境标志产品品目清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第六章评标方法和标准。

20.8 如采购人所采购产品属于节能产品品目清单中强制采购的产品类别，供应商所投的该产品必须具有处于有效期之内的节能产品认证证书，并提供证书复印件加盖公章。否则其投标将被认定为**投标无效**。本项目强制采购的节能产品见供应商须知资料表。

21、投标偏离

本项目中注明“投标无效”的条款为不允许偏离的实质性要求和条件，其他要求为可以偏离的一般要求。评标委员会应当接受投标文件中对一般要求的不正规或不一致响应。

22、投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部不允许偏离的实质性条款、条件和规格相符，否则将被认定为**投标无效**。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 未按招标文件规定的内容提交投标承诺函的；
- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 未满足招标文件中技术条款的实质性要求的；
- (4) 与其他供应商串通投标，或者与招标人串通投标或以其他弄虚作假方式投标的；
- (5) 投标报价超过项目预算价或最高控制限价的；
- (6) 属于招标文件规定的**投标无效**情形的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 不符合法律法规强制性规定的。

22.3 出现以下情形，视为供应商串通投标。

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 有证据证明供应商与采购人、**集中采购机构/代理机构**或者其他供应商串通的其他情形；

23、比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在供应商须知资料表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第六章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是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供应商为中标候选人的评标方法。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》或残疾人福利性单位声明函、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的的小微企业，应予以认定。根据商丘市财政局关于印发《政府采购营商环境整改提升方案》的通知（商财购〔2024〕6号），并对小微企业给予价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

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）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。

对于同一投标人同时满足上述《政府采购营商环境整改提升方案》的通知（商财购〔2024〕6号）、《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）优惠政策的给予价格40%的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。具体办法详见招标文件第六章。

23.4 商丘市财政局关于支持返乡创业经营主体的产品和服务纳入政府采购的函，为认真贯彻落实《中共商丘市委商丘市人民政府关于抓好“三农”领域重点工作确保如期实现全面小康的实施的意见》（商发〔2020〕5号）精神，支持乡村振兴，根据文件精神，支持返乡创业经营主体的产品和服务纳入政府采购，同等条件下优先

采购。

24、废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

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

25、保密原则

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六、确定中标

26、中标候选人的确定原则及标准

除第 28 条规定外，对实质上响应招标文件的供应商按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对供应商的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的由采购人决定。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的由采购人决定。

27、确定中标候选人或中标人

评标委员会将根据评标标准，按供应商须知资料表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

28、采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商中标，且对受影响的供应商不承担任何责任。

29、中标公告和中标通知书

29.1 在投标有效期内，中标人确定后，集中采购机构/代理机构将在两个工作日内发布中标公告，公告期限为一个工作日。

29.2 发布中标公告的同时，集中采购机构/代理机构将通过交易平台向中标人发出中标通知书，中标人可以登陆交易平台点击对应项目操作—我要投标—操作—下载中标通知书完成自行下载。

30、签订合同

30.1 中标通知书为签订合同的必要条件，中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

30.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 采购合同履行过程中、采购人在资金具备情况下需要追加与合同标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、可以与中标供应商协商签订补充合同、但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%、该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中、不得在原政府采购合同履行结束后、且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

30.5 当出现法定的**中标无效或中标结果无效**情形时，若合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，采购人应依法确定排名下一位的为中标人并签订合同，否则依法重新开展采购活动。

30.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

31、履约保证金和预付款及合同融资

31.1 履约保证金

31.1.1 中标人应按照供应商须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金。

31.1.2 政府采购利用担保试点范围内的项目,除 31.1.1 规定的情形外,中标人也可以按照财政部门的规定,向采购人提供合格的履约担保函。

31.1.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行,将视为放弃中标资格。在此情况下,采购人可确定下一候选人为中标人,也可以重新开展采购活动。

31.2 预付款

31.2.1 各采购单位应按照供应商须知资料表规定向中标人支付预付款。

31.2.2 预付款比例原则上不低于合同金额的 40%。

31.2.3 各采购单位可根据项目特点、供应商信用等情况,决定是否要求供应商提交电子预付款保函。

31.2.4 如需提供电子预付款保函,中标单位应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理,实现项目信息与保函信息的关联绑定,自动验真。

31.3 合同融资

严格按照豫财办【2020】33 号河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知执行。(格式见附件)

32、中标服务费

中标人须按照投标须知资料表规定,向集中采购机构/代理机构支付中标服务费。

33、政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见供应商须知资料表。

33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内,中小型企业供应商可以自由按照财政部门的规定,采用投标担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 供应商递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

34、廉洁自律规定

34.1 **集中采购机构/代理机构**工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

34.2 **集中采购机构/代理机构**工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34.3 为强化**集中采购机构/代理机构**内部监督机制，供应商可按供应商须知资料表中的监督电话和邮箱，反映**集中采购机构/代理机构**的廉洁自律等问题。

35、质疑与接收

35.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人、其委托的**集中采购机构/代理机构**提出质疑。其中，对采购文件提出质疑的，应在获取采购文件之日起7个工作日内提出并提供上述法规规定材料。

35.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）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（纸质）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，质疑供应商将依法承担不利后果。

35.3 采购人及**集中采购机构/代理机构**质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知资料表。

第二章 投标文件格式

说明：

1、供应商的投标文件内容要素具备仅与本章所制格式不一致的、采用综合评分法时评标委员会可在评分时以投标文件不规范予以扣分处理、不作为废标项。

2、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏、由供应商根据自身投标情况作解释性说明、不作为必填项。

3、如该项目不分标段（仅一个标段的），格式文件中有包号后可以“空白”或“/”。

4、其中第一部分开标一览表及资格性证明文件的第2、4、5、6项为客观证明材料，供应商在开标前应将上述材料上传至商丘市公共资源交易服务平台市场主体库对应位置。

第一部分 开标一览表及资格证明文件

- 1、开标一览表（见投标文件格式一）；
- 2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件；
- 3、法定代表人身份证明书或授权书（见投标文件格式二，自然人投标的无需提供）；
- 4、财务状况承诺函或财务审计报告或银行出具的企业信用良好的证明材料；
- 5、依法缴纳税收的证明材料；

- 6、依法缴纳社会保障资金的证明材料；
- 7、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料。
- 8、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 9、供应商须知资料表要求的其他资格证明文件；

（说明：根据商丘市财政局关于印发《政府采购营商环境整改提升方案》的通知（商财购〔2024〕6号）文件精神，实行“信用+承诺”准入制）

1、开标一览表

招标编号：

包号：

单位：元/%

项目名称	
投标总价	大写： 小写：
评审报价	大写： 小写：
交货期	
交货地点	
备注	

供应商名称（单位盖章）：

法定代表人或委托代理（签字）：

注：1、此表中，投标总价应和投标分项报价表的总价相一致，且是采购人最终验收合格后的总价、包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他完成本项目所需费用的总和。

2、评审报价应为供应商参与报价分计算时的投标价格，即符合政府采购相关政策要求，按照本文件第六章规定给予价格折扣后参与评审的价格。

2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：

- 1、提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位章。
- 2、供应商为自然人的，应提供身份证明的复印件。
- 3、联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

3-1、法定代表人身份证明书

(法定代表人参加投标的, 出具此证明书)

供应商名称:

注册地址:

成立时间:

经营期限:

姓名: ; 性别: ; 职务: ; 系我单位法定代表人。

特此证明。

供应商名称: (盖章)

年 月 日

(※附: 法定代表人身份证复印件※)

3-2、法定代表人授权委托书

(被授权人参加投标的, 出具此证明书)

本授权书声明: 注册于(国家或地区的名称)的(供应商)的法定代表人(法人代表姓名、职务)代表我单位授权(被授权人的姓名、职务)为我单位的合法代理人, 就(项目名称)的投标, 以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效, 特此声明。

供应商(盖章):

法定代表人(签字或盖章):

身份证号码: _____

委托代理人(签字或盖章):

身份证号码: _____

(※附: 被授权人身份证复印件※)

4、财务状况承诺函或财务审计报告或银行出具的信誉良好的证明材料

说明：

- 1、如提供本单位财务状况承诺函须加盖本单位章。
- 2、如提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告复印件须加盖本单位章。
- 3、如提供银行出具的证明文件。银行证明文件可提供原件，也可提供银行在开标日前三个月内开具证明文件的复印件。若提供的是复印件，采购单位保留审核原件的权利。银行出具的证明文件应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。
- 4、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。
- 5、如截止到开标当天，公司成立不足6个月的或者是机关事业单位参与投标的，可以不提供该项证明材料。

5、具有依法缴纳税收的证明材料

说明：

- 1、按照供应商须知资料表中的规定提供复印件。
- 2、复印件上应加盖本单位章。
- 3、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。
- 4、如截止到开标当天，公司成立不足6个月的，可以不提供该项证明材料。

6、具有依法缴纳社会保障资金的证明材料

说明：

- 1、按照供应商须知资料表中的规定提供复印件。
- 2、复印件上应加盖本单位章。
- 3、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。
- 4、如截止到开标当天，公司成立不足6个月的，可以不提供该项证明材料。

7、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料

说明：提供以下任意一项内容即认为具备该项证明材料。

- 1、供应商的承诺函。
- 2、供应商近三年内的类似业绩
- 3、设备购置发票或设备实物照片及工作人员相关证书或企业荣誉证书

8、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

说明：

- 1、供应商应按照相关法规规定如实作出说明。
- 2、按照招标文件的规定加盖单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。
- 3、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

9、供应商须知资料表要求的其他资格证明文件

说明：

1、应提供供应商须知资料表要求的其他资格证明文件，如无要求，该项内容可以为空。

2、复印件上应加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3、如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

第二部分 商务及技术文件

- 1、投标书（投标文件格式三）
- 2、投标承诺函
- 3、投标分项报价表（投标文件格式四）
- 4、货物说明一览表（投标文件格式五）
- 5、备件和专用工具清单一览表（投标文件格式六）
- 6、服务要求条款偏离表（投标文件格式七）
- 7、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的供应商应提交：
 - 7-1《中小企业声明函》（投标文件格式八）
 - 7-2《残疾人福利性单位声明函》（投标文件格式九）
 - 7-3《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》（格式自拟）（投标文件格式十）
- 8、供应商关联单位的说明（格式自拟）
- 9、供应商或产品制造商设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单（投标文件格式十一）
- 10、符合《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）价格扣减条件的供应商应提交：《关于符合本国产品标准的声明函》（投标文件格式十二）
- 11、供应商认为需要提供的其他资料，包括但不限于评分项所有资料

1、投标书

致：

我单位全面研究了“_____”项目（项目编号：_____号）的招标文件、决定参加贵单位该招标项目的投标、我单位授权_____（全名、职务）代表_____（供应商名称）提交电子投标文件1份，并全权处理该项目投标的所有事宜。

据此函、宣布如下：

1、我单位在该项目投标中报价为_____，该报价是采购人最终验收合格后的总价、包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他完成本项目所需费用的总和。

2、我方报价均真实有效、不存在不正当竞争行为、并且不存在以低价谋取中标后提供不良产品或者不诚信履约情况。如果评标委员会认为我单位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，我方将按照评标委员会的要求积极配合提供相关证明材料；并接受评标委员会的评审认定结果。

3、我单位同意本次招标的投标有效期为投标截止之日起____日。

4、一旦我单位中标、我单位将在规定时间内尽快与采购人签订合同、并且我单位愿按所签署的政府采购合同履行我方的全部责任和义务。

5、我单位已详细审查全部招标文件、包括在采购公告发布网站上发布的澄清、变更公告和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不知道、不明白及误解的权利。

6、我单位同意提供按照贵方可能另外要求的与其投标有关的一切数据或资料、并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的、否则、愿承担由此所产生的一切法律后果。

7、在资格审查和评标过程中、资格审查小组或评标委员会发现招标文件有关事项表述不一致、表述不明确或明显的文字错误的、我单位完全接受采购人或**集中采购机构/代理机构**做出的解释。

8、采购人需追加与合同标的相同的货物或者服务、且采购金额不超过原合同采购金额10%的、我方同意接受追加、且追加的采购货物或者服务的名称、价格、履约方式、验收标准等与原政府采购合同保持一致。

9、如果我方提供了《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件》。我方承诺《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件》是真实的、完全符合我公司实际情况的并承担相关法律责任。

10、我方不是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，我方不是**集中采购机构/代理机构**的附属机构。

11、我单位在参与该项目投标过程中没有向采购人提供、给予任何有价值的物品以影响其正常决策行为。

12、我单位根据招标文件要求已经如实说明我单位的关联单位，并承诺在该项目投标过程中，与其他供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控

股、管理关系。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址

联系人

电话（手机号）

传真电话或电子邮箱

法定代表人或其委托代理人签字-----

供应商名称（全称并加盖公章）-----

日期-----

4、货物说明一览表

项目名称：

招标编号：

标段号：

序号	产品名称	招标文件要求	投标产品技术参数	偏离情况	证明材料页码
1					
2					
.....					

说明：

1、供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表。并按照招标项目技术要求的顺序如实对应填写，否则将被认定为无效投标。

2、“偏离情况”栏应当填写“正偏离、无偏离、负偏离”。

3、本表可以提供附件、附件应为能够证明所投产品技术参数的客观证明材料、包括但不限于产品检测报告或厂家宣传彩页或厂家官网产品参数截图或产品白皮书等，如招标文件没有明确要求提供，可以不提供。

4、“证明材料页码”栏应当按照投标文件页码填写。

5、本表中的表述与证明材料中的表述不一致的、以证明材料为准。

法定代表人或其委托代理人签字：

供应商(盖单位章)：

7-1、中小企业声明函（货物）

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

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

供应商名称（盖章）：

日 期：

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、中小企业参与政府采购活动、享受扶持政策，只需要出具《中小企业声明函》作为中小企业身份证明文件。中小企业应当按照《办法》规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》，任何单位和个人不得要求中小企业供应商提交《中小企业声明函》之外的证明文件，或事先获得认定及进入名录库等。中小企业对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2、为方便广大中小企业、政府部门和社会公众识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，广大中小企业和各类社会机构填写企业所属的行业和指标数据自动生成企业规模类型测试结果。

3、如果中标单位享受了价格扣除的中小企业扶持政策，该中小企业声明函随中标、成交结果一并公告。

4、在采购项目中，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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

5、在采购项目中，所投产品应逐项填写中小企业声明函中标的名称等内容，否则不能享受中小企业扶持政策。

6、在采购项目中，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，按规定享受中小企业扶持政策。

7-2、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。

制造商名称（盖章）：

日期：

7-3、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（格式自拟）

8、供应商关联单位的说明

说明：供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与供应商单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

9、供应商或产品制造商设立的能为本项目提供售后服务的机构网点 清单

项目名称：

采购编号：

包号：

序号	机构名称	所在地	联系人	联系电话	售后人员情况
1					
2					
3					
4					
5					
...					

供应商名称：

(盖单位公章)。

法定代表人或授权代表：

(签字)。

10、关于符合本国产品标准的声明函（投标文件格式十二）

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

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
- 1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 - 2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 - 3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 - 4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 - 5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

11、供应商认为需要提供的其他资料，包括但不限于评分项所有资料

第三章 招标公告

宁陵县运输事业发展中心宁陵县四湖港航安全监管基础设施项目（二次） 政府采购项目已经财政部门批准、资金已落实、具备招标条件、现采用公开招标方式进行采购、欢迎符合相关条件的供应商参加。

一、**采购项目名称：** 宁陵县运输事业发展中心宁陵县四湖港航安全监管基础设施项目（二次）

二、**交易项目编号：** 商政采〔2026〕147号

采购项目编号： 商宁财采招-2026-5

三、**项目预算金额：** 5040447.95元 ；**最高控制价：** 5040447.95元 。

如有其他说明： 无

四、采购需求：

- 1、项目地点：宁陵县境内；
- 2、资金来源：财政资金；
- 3、标段划分：共划分为 1个标段；
- 4、采购内容：采购趸船、巡逻艇、快艇、监控系统等（详见招标文件第五章货物需求一览表及技术服务要求）；
- 5、交货地点：采购人指定地点；
- 6、交货期：签订合同后180日历天内交货并完成安装、调试；
- 7、质量要求：合格；
- 8、质保期：一年。

五、**采购项目需要落实的政府采购政策：** 节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业和监狱企业发展等政府采购政策。

六、供应商资格要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2、按照《财政部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、根据“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的信息、没有被列入失信被执行人、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。
- 3、本次招标不接受联合体投标。
- 4、无论投标人是制造商或是经销商，均须提供主管部门颁发给所投产品制造商的船舶生产企业生产条件认可证书（生产范围在三级三类及以上）。

七、是否专门面向中小企业： 是 否

八、是否接受进口产品： 是 否

九、获取招标文件：

- 1、时间：自公告发布之时起至投标截止时间。
- 2、地点和方式：企业可直接在商丘市公共资源交易中心网站 (<http://ggzyjy.shangqiu.gov.cn>) 该公告下方相关附件下载招标文件进行查看，如决定参与投标请免费注册登录交易平台下载该项目招标文件、响应性文件和加密程序。
- 3、售价：获取招标文件免费。

十、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点：

- 1、时间：2026 年 6 月 11 日 9 时 00 分（北京时间）
- 2、地点：固化加密后的电子投标文件须在商丘市公共资源交易服务平台中上传递交，投标截止时间后电子投标文件无法上传。具体流程见“投标人须知-投标文件的递交”

十一、开标时间、地点及方式：

- 1、时间：2026 年 6 月 11 日 9 时 00 分（北京时间）。
- 2、地点：商丘市公共资源交易中心二楼开标席位十（商丘市南京路与中州路交叉口西南角）。
- 3、投标文件解密开始时间：2026 年 6 月 11 日 9 时 00 分；

投标文件解密截止时间： 2026 年 6 月 11 日 10 时 00 分；

注：在规定的时间内未完成解密的投标响应文件视为无效。

4、本次采购项目采用远程不见面开标方式，请各供应商在招标文件确定的时间内，登录远程开标大厅网址，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清（如有）等活动，具体流程见“投标人须知-开标及评标”。

5、如有系统操作疑问可在商丘市公共资源交易中心网站“办事指南-系统操作指南”下载《商丘市公共资源交易中心平台操作指南》查看或关注中心网站首页通知公告中对各功能启用的通知。各潜在投标人对本项目有质疑的，应当在法定期限内以书面形式由法定代表人或授权委托代表签字并加公章向招标人、招标代理机构提出，线上质疑操作流程请参考 2021 年 6 月 16 日发布的通知公告《关于开通项目在线质疑/异议或投诉处理功能的通知》。

十二、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在在《商丘市政府采购网》、《河南省政府采购网》、《商丘市公共资源交易中心》上发布

十三、本次招标项目联系事项：

1、采购人：宁陵县运输事业发展中心

联系地址：河南省宁陵县北二环路北

联系人：郑先生

联系电话：18537071871

2、集中采购机构/代理机构：河南联达工程管理有限公司

联系地址：郑州市二七区淮河路绿云小康住宅 2 号楼 1606 号

联系人：葛明博

联系电话：17637023767

河南联达工程管理有限公司

2026 年 5 月 21 日

第四章 供应商须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和完善，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人： <u>宁陵县运输事业发展中心</u> 地 址： <u>河南省宁陵县北二环路北</u> 电 话： <u>18537071871</u>
1.2	集中采购机构/代理机构： <u>河南联达工程管理有限公司</u> 地址： <u>郑州市二七区淮河路绿云小康住宅2号楼1606号</u> 业务联系人： <u>葛明博</u> 电话： <u>17637023767</u>
1.3.4	合格供应商的其他资格要求：见招标公告
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1.4	是否允许联合体投标： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1.4.8	联合体的其他资格要求： <u> / </u>
2.2	项目预算金额： <u>5040447.95元</u> ；本包最高限价： <u>5040447.95元</u>
8.1	如供应商对多个包进行投标，可以中标一个包（本项目不适用）
9.1	电子投标文件需通过商丘电子投标人工具箱制作，商丘电子投标人工具箱可在下载招标文件时同时下载或在商丘市公共资源交易中心网站“办事服务-下载专区”下载安装使用。 供应商按照《商丘市公共资源交易中心平台操作指南》提示完成安装后，点击投标人工具箱—投标文件制作工具，选择打开下载项目招标文件时同时下载的“项目响应文件”，即可按照招标文件要求编制投标文件。
12.1	投标保证金形式： <input type="checkbox"/> 电子投标保函 <input checked="" type="checkbox"/> 投标承诺函
13.1	投标有效期：自投标截止之日起 60 日
20.5	核心产品： <u>30米趸船</u>
20.6	政府强制采购的节能产品： <u>(1) 30米趸船：2.1.主甲板右舷卫生间用蹲便器；</u> <u>(2) 30米趸船：2.1.主甲板右舷卫生间用水嘴；</u> <u>(3) 30米趸船：第五节 居住舱室卫生间用蹲便器；</u>

	<p>(4) 30米趸船：第五节 居住舱室卫生间用水嘴；</p> <p>(5) 12米巡逻艇：主甲板右舷卫生间用蹲便器；</p> <p>(6) 12米巡逻艇：主甲板右舷卫生间用水嘴；</p> <p>(7) 12米巡逻艇：乘员舱用冷暖柜式空调（AC220V 2P）；</p> <p>(8) （四）监控系统中的：55英寸标亮液晶拼接单元；</p> <p>(9) （四）监控系统中的：高性能安防专业计算机。</p>
23.2	评标方法： <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
27	推荐中标候选供应商的数量： <u>3名</u>
27	招标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）
31.1.1	<p>是否收取履约保证金：（<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否）</p> <p>履约保证金金额：中标金额的 <u> / </u> %。</p> <p>履约保证金形式：现金转账或电子履约保函，电子履约保函应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心2020年9月30日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》</p> <p>提交履约保证金的时间：签订合同后 <u> / </u> 日历天</p>
31.1.2	<p>预付款金额：中标金额的 <u>40%</u>（投标产品全部由中小微企业生产，预付合同金额的60%） %。</p> <p>是否要求中标单位提交电子预付款保函：（<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否）</p> <p>电子预付款保函担保金额：等同预付款金额。</p> <p>电子预付款保函开具：应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心2020年9月30日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》</p> <p>提交电子预付款保函时间：合同签订生效后 <u> / </u> 日历天。</p> <p>预付款支付时间：合同签订生效或提交电子预付款保函且具备实施条件后5个工作日内。</p>
32	中标服务费：参照最新河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知，豫招协【2023】002号文件收取，招标代理费由中标人支付。
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）
34.3	反腐倡廉监督电话：0370-2853677
36.3	<p>采购人接收人：<u>郑先生</u></p> <p>联系电话：<u>18537071871</u></p> <p>通讯地址：<u>河南省宁陵县北二环路北</u></p> <p>集中采购机构/代理机构接收人：<u>葛明博</u></p> <p>联系电话：<u>17637023767</u></p> <p>通讯地址：<u>郑州市二七区淮河路绿云小康住宅2号楼1606号</u></p>
适用于本供应商须知的额外增加的说明：	

1	供应商应提供 2025 年度 的由会计师事务所出具的年度财务审计报告，如投标截止时间为当年 3 月 31 日以前，供应商由会计师事务所出具的上一年度财务审计报告没有出来时，供应商可以提供上上年度的由会计师事务所出具的年度财务审计报告或承诺函。
2	供应商应提供 2025 年 11 月 1 日 以来本单位近 6 个月内的任意月份依法缴纳社保资金的承诺函或依法缴纳社保资金的证明材料。如符合不需提供情形的，应做书面说明和提供证明文件。
3	供应商应提供 2025 年 11 月 1 日 以本单位近 6 个月内的任意月份依法缴纳税收的承诺函或依法缴纳税收的证明材料。如符合不需提供情形的，应做书面说明和提供证明文件。
4	本项目中盖章均指加盖供应商公章，但写明加盖生产厂家公章或***专用章的除外。要求签字的位置，投标人应手写签字或加盖个人名章（含电子签字和电子名章）
5	重大违法记录中较大数额罚款的认定标准依据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见（财库【2022】3号）的规定：“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。符合以上情形的即被认定供应商在经营活动中有重大违法记录，截止到开标当天不足三年的不得参与本项目投标。
6	供应商应在开标前将招标文件要求的资格性证明材料和特别标注需上传的证明材料上传至商丘市公共资源交易服务平台市场主体库对应位置，由资格审查小组和评审专家在评审过程中予以认定，没有上传的视同投标文件中没有提供相应评审资料，产生的一切后果由供应商自行承担。 主体库信息均由市场主体自行填写提交，所有资料均由市场主体自行上传。发布后修改基本信息需要提交核对；基本信息外的信息由各市场主体自行修改维护。已添加未发布的信息可以进行删除、修改操作，已发布的信息无法删除，只能修改且保留修改记录和修改内容。市场主体应按照诚实信用原则上传真实资料，接受社会监督，否则产生任何后果均由自身负责。
7	开评标过程中，供应商应保持交易平台始终处于登录状态并实时关注，信息提醒以交易平台信息推送为准。手机短信提醒功能是系统开发的附加功能，无论因为任何原因导致供应商没有接到手机短信提醒而导致不良后果，采购中心、采购人及交易平台均不承担责任。
8	关于3C强制性产品认证： 所投产品属于市场监管总局颁布的《强制性产品认证目录描述与界定表》（3C认证范围）产品的，交货时须提供3C产品认证证书，否则取消中标结果。

	投标时不需提供 3C 产品认证证书。
--	--------------------

资格审查表

供应商名称	审查项目									结论
	营业执照等证明（与主体库核对）	法定代表人授权委托书	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件或承诺函（与主体库核对）	最近6个月任意月份的依法缴纳社保资金的证明材料或承诺函（与主体库核对）	最近6个月任意月份依法纳税的证明材料或承诺函（与主体库核对）	履行合同所必须的设备和专业技术能力的材料	前三年内无重大违法记录声明	信用记录	提供所投产品制造商的船舶生产企业生产条件认可证书（生产范围在三级三类及以上）（上传至市场主体诚信库）	供应商须知资料表中要求的其他资格要求

第五章 货物需求一览表及技术服务要求

一、详细技术参数要求：

一、采购清单

序号	产品名称	数量	单位	备注
1	30米趸船	1	艘	
2	12米巡逻艇	1	艘	
3	7米快艇	1	艘	
4	55英寸标亮液晶拼接单元	4	个	
5	4路超高清解码器	1	个	
6	前维护通用支架	4	套	
7	25倍400W网络低功耗球机渠道型(4G)	60	个	
8	存储卡	60	个	
9	立杆	60	个	
10	流量费	60	套	
11	太阳能供电系统	60	个	
12	综合监控管理平台	1	个	
13	硬盘	6	块	
14	高性能安防专业计算机	1	台	

二、技术参数要求

(以下所有采购标的均为最低配置要求)

(一) 30米趸船（核心产品）

船体说明：第一节 总述

1.1 总述

本船为办公趸船。主要用于水上办公的用途，属于内河靠岸服务类浮动设施，停泊于内河 B 级航区。

本船遵照下列规范和规则：

(1) CCS《钢质内河船舶建造规范》（2016 年）及其《修改通报》（2019、2021、2025）

(2) MSA《内河船舶法定检验技术规则》（2019）及《修改通报》（2023）

(3) MSA《内河浮动设施技术规则》（2024）及《内河浮动设施检验规则》（2024）

(4) CCS《材料与焊接规范》（2024）

(5) MSA《吨位丈量规则》（2022）

1.2 概貌

本船为非自航、钢质、单底、单甲板结构的趸船。

主甲板上设有二层甲板室。

本船设有 4 道水密横舱壁，水密横舱壁分别位于：#6、#20、#40、#54 肋位，自尾至首依次为空舱、空舱、泵舱（内设生活污水储存柜及消防泵）、空舱、空舱。

1.3 主要尺度

设施长	30.00 m
设施宽	8.00 m
型深	1.20 m
设计吃水	0.50 m
满载排水量	117.57 t
肋距	0.50m
梁拱	0.10 m

1.4 甲板间高度(中心线处):

主甲板至二层甲板·····3.00 m

二层甲板至顶棚甲板·····2.80 m

1.5 容积

生活污水储存柜····· 4.20 m³

1.6 吨位

总吨位: 238 净吨位: 71

1.7 干舷

本船干舷:B 级航区为 706mm, 满足 MSA 对最小干舷的要求。

1.8 定员

本船工作人员 14 人。

1.9 纵倾和稳性

本船有适宜的纵倾和稳性。满载时基本平浮。完整稳性满足 MSA《内河浮动设施技术规则》(2024)对内河 B 级航区趸船的要求。

船体说明: 第二节 主甲板上布置

2.1. 主甲板

FR. 0~ FR. 6 和 FR. 54~ FR. 60 以及甲板室外 1.2m 走道为锚泊系泊设备区, 设有: 靠岸一侧 E200 系缆桩 4 个, 用以系固钢丝绳至岸上地牛; 靠泊一侧 E200 系缆桩 4 个, 用以导缆系固停靠船舶;

FR. 6~ FR. 11 左舷设备品间, 右舷设卫生间;

FR. 11~ FR. 16 为上二层甲板的内部斜梯。

FR. 16~ FR. 23 设办公室;

FR. 23~ FR. 30 设办公室;

FR. 30~ FR. 37 设办公室;

FR. 37~ FR. 44 设办公室;

FR. 44~ FR. 54 为会议室;

左右舷外走道宽约 1.2m, 主甲板四周设有高度 1.1m 的仿古栏杆。

2.2. 二层甲板

FR. 6~ FR. 11 设办公室;

FR. 11~ FR. 16 为通往下层甲板的内部斜梯;

FR. 16~ FR. 44 为露天休息平台，该平台左右舷设有高度 1.1m 的仿古栏杆。

FR. 44~ FR. 54 左右各设一间办公室；

2.3. 顶棚甲板

顶棚甲板造型为仿古造型。

船体说明：第三节 船体结构

3.1 材料和构件

船体结构材料采用 CCS 认可的船用碳素钢。构件尺寸满足 CCS《钢质内河船舶建造规范》（2016 年）及其《修改通报》（2021、2025）。

3.2 主船体

3.2.1 通则

本船为服务类浮动设施。全船甲板和船底为纵骨架式，舷侧为横骨架式。对易腐蚀区域适当加厚，有集中力区域适当加强。

3.2.2 船体外板

船底板和船侧板相互用纵横焊缝连接。外板厚度符合规范要求。外板上的开口，有足够大的光顺圆角，并作适当的局部加强。

3.2.3 甲板板

甲板板以纵横焊缝相互连接。甲板厚度达到规范要求。

3.2.4 船体舱壁

各舱壁采用平板形式并用垂直扶强材支持。

3.2.5 船体底部结构

全船为单底纵骨架式，最大每隔 3 个肋位设置实肋板。

3.2.6 船体舷侧结构

全船舷侧为单舷横骨架式交替肋骨制。

3.2.7 主甲板结构

全船甲板为纵骨架式，并按规范要求的间距设置横梁和纵桁。

3.3 甲板室

3.3.1 甲板

所有甲板室甲板均为钢质甲板，且设横梁及纵桁。所有尺度均满足规范要求。

3.3.2 端壁、侧壁及内围壁

甲板室的端壁、侧壁及内围壁均为钢质，并在围壁内均设置有扶强材。

3.4 其他

在主甲板四周及二层甲板两侧设置仿古栏杆，高度 1.1m。并在主甲板两侧过道设有防滑条。

船体说明：第四节 舾装设备

4.1 锚泊和系泊设备

本船泊岸于黄河库区，按 CCS 规范及 MSA《内河浮动设施技术规则》（2024）的要求配备如下：

名称	规格	数量	备注
首地牛缆索	Φ20.5mm	2 根（每根长度 200m）	6x37 股钢丝绳
尾地牛缆索	Φ20.5mm	2 根（每根长度 200m）	6x37 股钢丝绳
带缆桩	E200	8 个	双十字
系船索	Φ28mm	2 根（每根长度 100m）	八股丙纶绳

说明：

带缆桩：设置 E200 带缆桩 10 个，钢索最大直径 22.5mm，合成纤维索最大直径 40mm。

系船索：Φ28八股丙纶绳2根，最小破断负荷104.9kN，每根长度100m。

4.2 救生设备

本船救生设备满足 MSA《内河浮动设施技术规则》（2024）对内河 B 级航区工作类浮动设施的要求。救生设备的配备如下表：

项目	数量	型式	备注
救生衣	21	船用工作救生衣	其中儿童救生衣5件
救生圈	4	带自亮灯 2 只、带可浮救生索 2 只	救生索长度 30m，直径 8mm

4.2 舱盖和人孔盖

在主甲板设置 B_i600×400 型水密人孔盖 5 个；污水柜柜设置 B_i600×400 型水密人孔盖 1个，均满足 B 型船标准。

4.4 梯

在各舱口盖处设置有钢管直梯，梯宽 400mm；主甲板到二层甲板设有钢质斜梯。

4.5 消防

本船消防设备及用品满足 MSA《内河浮动设施技术规则》（2024）对内河 B 级航区工作类浮动设施的要求。

水灭火系统：该系统设有 2 台电动消防泵（可兼做舱底泵使用）。型号 65CWZ-8，排量：36m³ /h，扬程：30m；驱动方式由 5.5KW 电机驱动。并在主甲板室设有消防泵遥控启动装置，以保证及时供水。消防泵从海水总管吸水。在主甲板及二层甲板均设有消火栓，消火栓满足规范的要求。

消防水带 4 根（每根 20m），水龙带箱 4 个，消火栓 4 个，Φ16 水枪 4 支，消防水带接头 4 个，铁杆和铁钩 1 套。

配手提式 5kg 手提式 CO₂灭火器 4 具，9L 泡沫灭火器 9 具，消防水桶 4 个，砂箱 4 个，太平斧 2 把。

4.6 防污染设备

4.6.1 生活污水柜

本船设有生活污水柜一个，其容量为 4.2m³，用于暂存生活污水，并通过污水粉碎泵将污水抽至通岸接头，该接头可与岸上市政污水管路相连或由污水回收船回收。

4.6.2 垃圾收集装置

本船在主甲板设 50L 垃圾收集桶 6 个，分别储存可回收垃圾、有害垃圾、其它垃圾等，并加上图示、颜色等标识，每天及时清理垃圾至岸上垃圾回收区。并在每个办公室设有小型垃圾桶若干。

4.7 可燃材料的限制使用

4.7.1 用于外露表面以及客舱阳台外露表面（天然硬木甲板铺板除外）使用的油漆、清漆和其他饰面材料等应经认可，且在高温时不致产生过量的烟及毒性产物，这些材料应根据《耐火试验程序规则》确定。

4.7.2 服务类浮动设施尚应符合下列规定：

(1) 起居处所、服务处所、控制站及客舱阳台内的所有舱壁及其衬板、天花板、衬档及隔热物等均应为不燃材料，若上述衬板、天花板的表面需有贴面，则贴面可使用可燃材料。起居处所、服务处所、控制站和客舱阳台的舱壁和天花板衬板的外露表面以及这些处所内隐蔽或不能到达之处的表面和地面，应具有低播焰性。

(2) 上述(1)所规定的起居处所、服务处所内及客舱阳台上用于贴面的可燃材料，按所用厚度的面积所具有的发热值不应超过 45MJ/m²，且其总体积（客舱阳台除

外)不应超过相当于各围壁和天花板衬板合计面积上厚 2.5mm 装饰板的体积。若浮动设施上装有《内河船舶法定检验技术规则》第 5 篇第 3 章第 8 节规定的自动喷水器系统,则上述体积可包含某些用于建立“C”级分隔的可燃材料;

(3)帷幔、窗帘及悬挂的纺织品材料应具有阻止火焰蔓延的性能,这些材料应经认可并根据《耐火试验程序规则》确定;地板覆盖物应具有低播焰性;

(4)低播焰性材料应经认可,且在高温时不致产生过量的烟及毒性产物,这些材料应根据《耐火试验程序规则》确定。

4.7.3 厨房的所有舱壁及其衬板、天花板、衬档及隔热物等均应为不燃材料,其外露表面应为不燃材料。处所内的厨柜等家具等应采用不燃材料制造,但外表面可敷设厚度不超过 2mm 的可燃装饰板。

4.7.4 石棉材料的禁用

船舶的结构、机电装置和设备中禁止新装含有石棉的材料。

船体说明：第五节 居住舱室

5.1 舱室布置及类别

舱室类别:

公共房间:会议室

通道场所:梯道及出入口

卫生处所:卫生间

办公处所:办公室

5.2 舱室内装

本船的室内防火分隔符合 MSA《内河浮动设施技术规则》(2024)的消防要求。

甲板室内各舱室使用的隔热材料均为不燃材料。

5.3 窗

甲板室外围壁窗配置如下:

窗框材料	尺寸 (mm)	型式	部位
铝质矩形窗	2000x1650	铝合金窗	一层甲板室围壁
铝质矩形窗	3100x1650	铝合金窗	一层甲板室围壁
铝质矩形窗	2000x1650	铝合金窗	二层甲板室围壁

船体说明：第六节 油漆

用于外露表面使用的油漆、清漆和其他饰面材料等应经认可，且在高温时不致产生过量的烟及毒性产物，这些材料应根据《耐火试验程序规则》确定。

船体结构表面在涂刷涂料之前，应按涂料生产厂商的工艺要求进行表面处理，并达到相应的清洁度要求。在单层底船的舳部转角以下的外板内侧及底部骨架与双层底的舳部污水沟等处，均应涂敷水泥或沥清或其他有效防腐涂料。锚链舱应涂敷沥清或其他有效防腐涂料。首、尾尖舱，均应涂刷水泥或其他有效的涂料。油漆的颜色以船东的意见为准。

船体说明：第七节 无线电、信号设备

按 MSA《内河浮动设施技术规则》（2024）对内河非自航趸船的要求配置。

无线电设备：甚高频无线电话 1 只，对外扩音装置 1 只，航行安全信息接收装置 1 只（若其他设备具有接收航行安全信息功能时，可免设）。

信号设备：白环照灯 1 只，红环照灯 2 只，绿环照灯 1 只，并根据实际需要配备国旗、红旗、手旗、国际型号旗，号钟 1 个。

电气说明：第一节 总则

本船为钢质靠岸服务类浮动设施，电气部分设计依据：

《钢质内河船舶建造规范》2016 规范及其修改通报及《修改通报》（2019、2021、2025）

《内河浮动设施技术规则》2024 及《内河浮动设施检验规则》2024

全船电气施工应根据规格书、制造商、船东习惯、船级社的要求来完成；设备和材料应满足制造商标准并符合规范、规则和被规格书阐述的证书的要求；全船电气设备的布置应提供方便而安全的通道，以便检查和维修电气设备各部件。

电气说明：第二节 电制

本船采用以下电制

本船主电源为 AC380V 50Hz 三相四线制；

电气说明：第三节 电源设备

3.1 主电源

本船主电源为岸电，主甲板船尾备品间设置一只 400V 125A 岸电箱；连接岸电的电缆为船用软芯电缆，3*50+1*25+2*1.5，长度约 150 米（实际长度根据现场定），通过栈桥固定敷设，栈桥与船体做好可靠的电气接地。

3.2 临时应急电源

本船在备品间设置临时应急照明用铅酸蓄电池一组，由 8 只 6-CQ-200，200Ah，DC12V 型蓄电池组成一组 DC24V 800Ah 蓄电池组，供临时应急照明及其他 DC24V 负荷用电。

电气说明：第四节 分配电设备

一般大功率和重要的电气设备直接由主配电板供电，其他设备通过分各个电箱由主配电板供电。

正常条件下，上述提到的应急设备的电源应由主电源提供，当主电源失电的情况下，应急设备的电源由应急电源提供。

4.1 主配电板

本船在主甲板配电间设挂式配电板一座，主配电板为自然通风，结构为钢骨架，薄钢板，铰链型前门，前面中部设有绝缘扶手，板前维修，顶部为 IP22 防护型，要有足够的照明。配电板前通道宽度应不小于 0.8m。由 1 屏组成。

配电板的前后要设有防油防滑的绝缘垫，主配电板上仪表选用 F96 系列船用电表，精度要达到 1.5 级的标准，并且在额定值的下列范围内用红色标注：

电压表：0—120%的额定电压

电流表：0—120%的额定电流

频率表：±10%的额定功率

岸电主开关型号为 NSX125，手动合闸，设置短路、欠压保护；380V 负载分路开关选用 CVS100F 系列断路器，220V 负载分路开关选用 IC65 系列断路器，可对于用电设备和电路进行过载保护和短路保护，其上要有中文钢制铭牌表示其名称和容量大小。

主发电机控制屏兼负载屏：

有电流表、电压表、频率表、转换开关、按钮、主开关、负载开关、熔断器。

4.2 充放电板

本船在在备品间设充放电板一座，蓄电池为浮充，供电给临时应急照明、船内通讯、报警设备用电；充放电板应是防滴型，壁挂式。

4.3 控制台

在备品间的控制台配有符合相关要求的设备，其组成如下：带有模拟图并能控制灯的信号灯控制板、通讯报警设备分电箱、广播系统的控制装置、通用报警系统、火警报警系统、甚高频电话等。

电气说明：第五节 电力设备

一般来说，本船采用船用电动机，电机要符合国际电工技术委员会（IEC）标准。所有电机绝缘等级是“B”或“F”。本船所有电动机功率大于 0.5KW 和重要的电机均由相当的磁力起动装置；其容量介于 0.5kW 和 15kW 之间的动力设备，均为直接起动方式起动。

电气说明：第六节 照明系统

6.1 正常照明

正常照明系统由主配电板 AC220V 汇流分配供电；一般来说，除另外注明，都使用白炽灯照明。

6.2 灯具和插座

1, 蓬顶灯安装如下：

嵌入式蓬顶灯，奶油色灯罩：

白炽舱顶灯，安装如下：外走道。

2, 在主甲板两舷各设置 1 只 500w 投光灯，在二层甲板左舷设置 2 只 500w 投光灯。

3, 除特别说明外，所有的开关都是双极型，所有的插头和插座都是接地型。

6.3 信号灯

根据规则和规范设一套信号灯，AC220V 信号灯分电箱供电，具有失电和故障报警功能。其安装如下：

红色信号灯 60W 2 盏

绿色信号灯 60W 1 盏

白色信号灯 60W 1 盏

电气说明：第七节 广播通信

7.1 广播

设广播一套，由通讯设备分电箱供电。在备品间设置扩音机一台，在各层甲板的内走道和公共区域设有扬声器，对外喊话。

7.2 通用报警

该系统由 AC220V 和 DC24V 应急电源两路供电，通用报警板设在备品间控制台，警铃分布在全船各处。

7.3 火警报警

该系统由 AC220V 和 DC24V 应急电源两路供电，火警报警板设在备品间；在会议室位置设置有感烟探测器，会议室门口设置有手动报警按钮；当火警在 2min 内没有应答时，火警信号要自动接至通用报警。

电气说明：第八节 无线电设备

8.1 甚高频无线电话

在备品间控制台设一套甚高频无线电话,220V 和 24V 双路电源供电；

8.2 便携式甚高频无线电话

在备品间控制台设一套甚高频无线电话,配一套备用电池；

电气说明：第九节 对外供电

本船在主甲板室 8#肋位围壁及 52#肋位围壁各设置 1 只对外供电箱,用于船舶靠泊供电,每只交流对外供电箱内,设一只 AC380V/63A 塑壳断路器供电,提供 380V 电源并配有清晰铭牌指示,另设一只 AC220V/10A 供电插座,提供 220V 电源并配有清晰铭牌指示,用于向临时靠泊船供电,每只对外供电箱可承载最大功率 $\leq 25\text{Kw}$ 。

电气说明：第十节 接地及避雷针装置

10.1 接地

所有电气设备和电缆要根据相关标准的要求,对电气设备外壳和电缆屏蔽进行安全可靠的接地。

10.2 防雷电措施

(1) 当浮动设施的钢桅顶端装有电气设备或采用非金属桅时,每一桅杆上应装设可靠的避雷装置。

(2) 避雷装置应由接闪器(避雷针)、引下线和接地装置组成。

(3) 接闪器应采用铜质、钢质或其他导电性能良好的金属(如铝合金)制成,铜杆接闪器直径不应小于 12mm,钢杆接闪器直径不应小于 25mm,铝合金杆接闪器直径不应小于 16mm,其尖端应作防腐处理。

(4) 接闪器顶端高出桅顶或桅顶上的电气设备的距离不应小于 300mm。

(5) 接闪器与设施主体之间的引下线的截面积,对铜引下线不应小于 70mm^2 ,钢引下线不应小于 100mm^2 ,铝合金引下线不应小于 84mm^2 。

(6) 当浮动设施设有金属桅杆时,接闪器可直接焊接或铆接在桅杆上,如桅杆与设施主体采用焊接,此时可不另设引下线。

(7) 当浮动设施采用活动桅杆时,活动桅杆与设施主体应有可靠电气连接,其连接软缆的截面积与引下线的要求相同。

电气说明: 第十一节 电缆

本船电缆除了有特殊设备要求使用随机电缆外及配电设备外,其它用动力电缆一般采用 CEF90/SA 型电缆,在潮湿的地方及危险区域一般采用耐火电缆,其中广播系统等采用 JHER85/NA 型耐火电缆。

一般来说,几根集束电缆可以放在扁铁、圆钢和导板上;在机械区,居住区和存储室内用镀锌钢扎带或等效品固定电缆,露天电缆用不锈钢扎带固定电缆;多根集束电缆要用钢制电缆导架或其他等效方式支撑,以便尽可能不干扰涂装。敷设在机舱花钢板以下的电缆应由镀锌管或耐腐蚀水密软管加以保护。所有通过气密、水密甲板或舱壁的电缆都要用气密、水密电缆填料函或其他认可的材料密封,以保证原有甲板或舱壁的气密、水密及凡是能损害电缆的地方,电缆都要加以保护,舱室电缆尽可能不露在外面。

轮机说明: 第一节 总述

本船为停泊内河 B 级航区的趸船,属于服务类浮动设施。

本船轮机部分遵照:

MSA 《内河船舶法定检验技术规则》(2019) 及《修改通报》(2023)

CCS 《钢质内河船舶建造规范》(2016) 及《修改通报》(2019、2021、2025)

MSA 《内河浮动设施技术规则》(2024) 及《内河浮动设施检验规则》(2024)

主要尺度:

设施长 30.00m

设施宽 8.00m

型深 1.20m

设计吃水 0.50m

肋距 0.50m

轮机说明: 第二节 泵舱主要机械设备

1、泵系

序号	名称	型式	型号规格	电机功率	数量
1	消防泵兼舱底泵	自吸离心泵	65CWZ-8 36m ³ /h,	5.5kw	1

			30m-H ₂ O, 2950rpm		
2	消防泵	自吸离心泵	65CWZ-8 36m ³ /h, 30m-H ₂ O, 2950rpm	5.5kw	1
3	生活污水粉碎泵	粉碎泵	0.5CWF-20B 5m ³ /h, 0.2MPa	1.5kw	1

轮机说明：第三节 泵舱布置

- 1、泵舱位置：20#隔舱壁~40#隔舱壁之间，长 10.00m。
- 2、泵舱设 1 个出入口：舱底至主甲板设有 1 只直梯于 23#~25#肋位，靠近左舷布置。
- 3、泵舱设两个海水门，海水箱设在舷侧 31#~32#肋位间左右对称横向布置，有闸阀滤器连接，海水总管通径 100mm。
- 4、泵舱设有手提 CO₂灭火器 2 个。

轮机说明：第四节 船舶管系

1、水灭火系统

全船设水灭火系统。该系统设有 65CWZ-8 型消防泵 2 台，供全船水消防系统用水，消防泵从海水总管吸水。在主甲板设有消火栓，消火栓满足规范的要求。此外消防水也可兼做冲洗甲板和锚链用，甲板上通过消防水直接冲洗。

2、舱底水系统

本船设 65CWZ-8 型 Q=36m³/h 的自吸离心泵 1 台作为舱底泵，由 1 台 5.5kw 电机驱动，全船各底舱均设有定的舱底水吸口和管路，各舱的舱底水吸口均设有滤网。舱底水系统的吸口数量及布置位置均按规范要求设置。

3、泵舱通风管系：

本船采用自然通风，泵舱设两根通风筒。

4、测深、空气和注入管系

1) 测深管

本船均按规范要求设置测深管。测深管端装于露天甲板上易于到达的地方，所有测深管均为装有青铜管头和盖及识别标记。测深管一般尽可能直。测深管段之间连接采用套管连接。在测深管下端开口处的底板上均需装有护板。

2) 空气管

本船空舱、泵舱及海底阀箱等均设有空气管。所有空气管均装有空气管头，除海底阀箱空气管头外其他空气管头均设自动关闭装置，在干舷甲板上空气管头距甲板高度不小于 350mm。海底阀箱空气管头采用鹅颈式空气管头，距甲板高度不小于 350mm。

5、疏排水管系

1) 露天甲板排水

在所有的甲板，甲板舱室和泵舱棚顶等地方安装充足数量和合适大小的漏水口。上层建筑的漏水口需考虑安装在当船由于尾部条件在平稳或纵倾状态下的最低位置，同时应布置足够的漏水口来保证有效泄放。

轮机说明：第五节 防污染系统

1、生活污水处理系统：

本船设生活污水储存柜一只，容积为 4.2m^3 。用于储存生活污水，设一台 0.5CWF-20B 型生活污水粉碎泵(流量： $5\text{m}^3/\text{h}$)和标准排放接头，用于排至岸上接收设备。

2、垃圾收集装置

本船设 50L 垃圾收集桶 6 个，分别储存可回收垃圾、有害垃圾、其它垃圾，并应加上图示、颜色等标识，满足法规要求。

(二) 12米巡逻艇

船体说明：第一节 概述

1.1 船型、航区及用途

本船为单底、单甲板，单机单桨，柴油机动力驱动的尖艉型玻璃钢船舶，船体及上层建筑均采用玻璃纤维增强塑料制造。本船线型流畅，外观新颖别致，是一款优良的船型，主要用于旅游观光、接待等多种用途，航行于内河A级航区。

本船单程航行时间不超过2h,且限制在水流速度小于等于3.0m/s,蒲氏风级5级以下及具有设置岸上生活污水接收设施的水域内航行。

1.2 设计准则

本船设计准则为《内河高速船建造规范》(2022)、《内河船舶法定检验技术规则》(2019)及2023修改通报、《内河小型船舶技术规则》(2024)。

1.3 主要参数

总 长	$\geq 12\text{m}$
船 宽	$\geq 2.5\text{m}$
型 深	$\geq 1.2\text{m}$
总 高(至桅杆)	4.96m
设计吃水	$\geq 0.55\text{m}$
设计航速	$\geq 30\text{km/h}$
航 区	内河A级

1.4 定 员

本船乘员12人，船员1人。

1.5 稳性及不沉性

本船完整稳性及不沉性满足中华人民共和国海事局(MSA)《内河船舶法定检验技术规则》(2019)及2023修改通报对内河A级航区船舶的要求。

1.6 干 舷

本船干舷满足中华人民共和国海事局(MSA)《内河船舶法定检验技术规则》(2019)及2023修改通报对内河A级航区高速船舶的要求。

1.7 续 航 力

本船配燃油箱容积250L,淡水箱容积100L、生活污水箱容积100L,污油水箱容积100L,设计续航力为6h。

1.8 吨位

本船吨位按《吨位丈量规则》(2022)对内河A级航行船舶的要求计算,总吨位10,净吨位6。

1.9 主机及设计航速

本船主机选用柴油机1台,单机额定功率142HP(105KW/1800rpm),配120C船用齿轮箱,减速比:1.94:1,在其额定功率下本船最高航速可达30Km/h。

1.10 航行限制

本船应通过回转试验确定允许的主机转速、航速及舵角,本船建议满舵回转时,主机转速不超过1000rpm。

船体说明: 第二节 总布置

本船主甲板下共设3道水密横舱壁,分别位于#2、#9、#20;#0-#2为艏尖舱,#2-#9为机舱,#9-#20为泡沫浮力舱,#20-艏为艏尖舱。

本船舱室甲板从艏向艉依次为:尾甲板、卫生间(右舷)、乘员舱、首甲板。其中乘员舱设有2张4人沙发,5张单人座椅,驾驶员座椅位于首部左舷,所有座椅配备安全带,且与甲板有效连接固定。乘员舱舱室净空高不小于1.85m。

船体说明: 第三节 船体结构

本船结构设计依据《内河高速船建造规范》(2022)的,全船肋骨间距为500mm。

3.1 本船骨架结构形式:船底为纵骨架式,1道中内龙骨,2道旁内龙骨(或机座纵桁),2道船底纵骨;船侧横骨架式,每间隔1档肋位设置强肋骨;甲板及顶蓬为纵骨架式,纵骨间距350mm。

3.2 隔舱:于#2、#9、#20肋位设置水密横舱壁。

3.3 船体材料

本船采用中国船级社认可的玻璃纤维增强材料、胶衣树脂及不饱和聚脂树脂。

船体说明: 第四节 船舶舾装

4.1 舵设备

操舵系统采用船用液压机械厂生产的40HB人力液压型船用液压泵,配RYD-0.185液压油缸操舵系统,液压油管长度为13米,舵机配有舵角发送及指示器,在驾控台转动手轮,调节操作滑阀,改变液压油缸压力,控制舵叶的左右方向。

4.2 系泊设备

本船在左右两舷各设有Φ65x3单十字带缆桩2只,首部设Φ65x3单十字带缆桩

1只(兼拖带装置)。本船在两舷共设挂环8只供挂防碰垫之用。船首配15kg大抓力锚1只；本船配直径16mm长50m锚索1根，直径16mm长25m系船索2根。

4.3 舱室门窗

本船驾驶舱尾部设1扇净宽度800mm风雨密双开门，门槛高度不小于200mm。乘员舱前窗采用钢化玻璃水密固定窗，外装1个D24V双臂电动雨刮器。乘员舱两侧设置铝合金钢化玻璃移窗。

4.4 栏杆、扶手

本船首尾甲板设置 $\phi 25 \times 1.5$ 不锈钢栏杆，艉栏杆高度1000mm。上建两舷设中25x1.5不锈钢拉手。

4.5 甲板及护舷

全船设防滑甲板，两舷及尾部设B80橡胶护舷材，镶不锈钢扁条。

4.6 舱口盖

机舱甲板设1个1800x1100/R100玻璃钢水密舱口盖；机舱甲板设1个600x600/R50玻璃钢风雨密舱口盖，首、尾尖舱甲板各设1个500x500/R50玻璃钢风雨密舱口盖，围板高度均为200mm。

船体说明：第五节 消防、救生设备

5.1 消防设备配制表如下：

位置	名称	规格	数量
机舱	泡沫灭火器	9L	1具
	消防泵	32CWZ-5	1台
	太平斧	锻钢木柄	1把
	半圆形消防桶	不锈钢	1只
	干粉灭火器	5kg	1具
尾甲板	消防栓	DN40	1个
	消防水龙	$\phi 13\text{mm}, 15\text{m}$	1套
乘员舱	干粉灭火器	5kg	2具

5.2 救生设备配制表如下：

位置	名称	规格及型号	数量
尾甲板	救生圈	带30m救生浮	2只

		索	
乘员舱	救生衣	成人	13 件
乘员舱	救生衣	儿童	2 件

船体说明：第六节 信号设备

本船按规范设有 11 只航行信号灯，分别为 1 只白桅灯、1 只白环灯(锚灯)、1 只绿环灯、1 只红闪灯、1 只绿闪灯、2 只红环失控灯、1 只艏灯、1 只左舷灯、1 只右舷灯、1 只白闪灯、均为DC24V 25W。

船体说明：第七节 航行导航设备

- 7.1 本船设 1 套CD(带FM收音),用于接收气象信息。
- 7.2 顶蓬甲板艏部 1 只 24V 100W电动搜索灯，控制板设在驾控台。
- 7.3 本船设 1 套长排警灯，用于对外喊话。
- 7.4 在顶棚甲板桅杆处设有 1 只DC24V 120dB型双筒电笛。
- 7.5 本船设 1 套电子油位计和 2 套电子水位计。
- 7.6 本船配 2 根测深杆和 1 只测深锤。
- 7.7 本船配 1 部固定式甚高频无线电话：FT805B。
- 7.8 本船有 1 套舵角指示器 1 套，舵机配套。
- 7.9 本船配有 1 台主机远程控制仪表可对主机转速、油温、油压等监控与控制并能在 机旁和驾驶台有声光报警，主机配套。
- 7.10 本船设 1 只磁罗经：CX-65。
- 7.11 本船配有 1 台辅机远程控制仪表可对辅机转速等监控与控制，辅机配套。

船体说明：第八节 防止污染设备

8.1 生活污水处理

本船空舱设 1 只 100L污水箱，甲板上设有 1 只污水标准排放接头。卫生间抽水马桶及洗手池产生的污水均排放至污水箱内。

8.2 生活固体垃圾

本船在乘员舱设 1 只容积 40L垃圾存放箱，待垃圾收满后到指定地点处理。

8.3 舱底污油水处理

本船在机舱设有 1 只 100L污油水箱，机舱舱底污油水通过 1 台CS-20Y型手摇泵抽至污油水箱内，在船靠岸时通过岸上污油处理设施抽取到岸上处理。

电气说明：第一节、概论

1.1 本船设计以《内河高速船入级与建造规范》(2022)、《内河小型船舶技术规则》(2024)、《内河船舶法定检验技术规则》(2019)及2023修改通报和有关船舶电气设计手册为依据。

本船为单底、单甲板,单机单桨,柴油机动力驱动的尖批型玻璃钢船舶,航行区域为内河A级,设计航速30km/h,续航力为6小时。

电气说明: 第二节 电源设备

2.1 本船主电源为2组150Ah蓄电池,发电机组电源主要为生活设备(空调)供电,并可对主电源蓄电池组充电提供电源。

2.2 本船设有1台船用发电机(6KW/230V/26A/50Hz)单相交流发电机组。

柴油机型号: WP2.1CD18E1,额定功率: 17.5KW,额定转速: 1500r/min;

发电机型号: 额定功率: 6KW,额定电压: 230V,额定电流: 26A,频率: 50HZ;

2.3 第1组蓄电池1BA(6-CQW-150型2块串联)DC24V电源作为主用电源。

2.4 第2组蓄电池2BA(6-CQW-150型2块串联)DC24V电源作为备用电源兼主机启动电源。当主机启动完成正常运转时,可自行对蓄电池组进行充电。

2.5 设有1台CDHD系列AC230V/DC24V 30A型充电器可对以上两组蓄电池组充电。

2.6 第3组蓄电池3BA(6-CQW-150型1块)DC12V电源作为辅机启动电源,当辅机启动完成正常运转时,可自行对蓄电池组进行充电。

2.7 设岸电箱1只,AC230V63A并配有30米3x25mm²耐油、滞燃护套的柔性电缆,并符合《内河船舶法定检验技术规则》2018年修改通报的要求。

2.8 本船采用的蓄电池类型为铅酸蓄电池,蓄电池组安放在机舱固定在船体上的托盘内,并具有防止电解液腐蚀的防护措施和防止漏出的电解液与船体接触的有效措施。

电气说明: 第三节 配电

3.1 本船交流系统采用AC230V单相双线绝缘系统,直流采用DC24V双线绝缘系统。

3.2 本船驾驶室设有1个交流配电箱,可对全船各种交流用电设备进行接通、断开控制,并对其进行电气保护。交流配电箱的AC230V备用电源开关和岸电电源开关相互联锁。设有电压表和电流表各一块,频率表1块,交流电源指示灯1只,电源指示灯一只。交流配电板上设有绝缘指示灯及按钮。

3.3 本船驾驶室设有1个直流配电箱,可对全船各种直流用电设备进行接通、断开控制,并对其进行电气保护。直流配电板通过转换开关控制两组蓄电池组供电,

设有直流电压表、电流表各 1 块，直流 24V 电源指示灯和绝缘指示及按钮。

3.4 在驾驶台上装有一只航行信号灯板 NSB, 控制全船的航行信号, 当发生故障时, 控制板发出声光报警, 提醒值班人员采取措施排除故障。当故障排除后, 声光报警结束, 恢复正常。

电气说明：第四节 电力设备

4.1 本船机舱设有 1 台 32CWZ-5 型总用泵兼做舱底泵, AC230V 1.5KW。

4.2 本船在驾控台前挡风玻璃处设有 1 套 DC24V 40W 型扇形雨刮器。

4.3 本船机舱设 1 台淡水增压泵: MAX3 (DC24V 72W)。

4.4 本船乘员舱设 1 台冷暖柜式空调, AC220V 2P。

4.5 本船设 1 套电子油位计, 2 套电子水位计。

4.6 本船卫生间设有 1 台马桶粉碎泵: DC24V 48W。

4.7 本船设有 1 套高位报警系统 CYB-8/BD2Q, 液位传感器若干, 对全船舱室水位进行监控。

电气说明：第五节 照明

本船乘员舱设有 7 盏 DC24V 5W 型 LED 射灯和 2 盏 AC220V 40W 型 LED 圆灯。机舱设有 2 盏 DC24V 15W 型防爆舱顶灯。卫生间设有 1 盏 DC24V 5W 型 LED 射灯。

电气说明：第六节 信号设备

本船按规范设有 11 只航行信号灯, 分别为 1 只白桅灯, 1 只白环灯(锚灯)、1 只绿环灯、1 只红闪灯、1 只绿闪灯、2 只红环失控灯、1 只艏灯、1 只左舷灯、1 只右舷灯、1 只白闪灯、均为 DC24V 25W。

电气说明：第七节 航行导航设备

7.1 本船设 1 套 CD(带 FM 收音), 用于接收气象信息。

7.2 顶蓬甲板艏部 1 只 24V 100W 电动搜索灯, 控制板设在驾控台。

7.3 本船在顶棚甲板设有 1 套 TBD021121 短排警灯装置, 自带 1 只 20W 喊话喇叭和红色旋转闪光灯。

7.4 在顶棚甲板桅杆处设有 1 只 DC24V 120dB 型双筒电笛。

7.5 本船配有 1 套舵角指示器, 舵机配套。

7.6 本船配 2 根测深杆和 1 只测深锤。

7.7 本船配 1 部固定式甚高频无线电话: FT-805B。

7.8 本船设 1 磁罗经: CX-65。

7.9 本船配有 1 台主机远程控制仪表可对主机转速、油温、油压等监控与控制，并能在机旁和驾驶台有声光报警，主机配套。

7.10 本船配有 1 台辅机远程控制仪表可对辅机转速等监控与控制，辅机配套。

电气说明：第八节 接地与避雷装置

8.1 在本船船底外板设有 2 块 $\delta = 2\text{mm}$, $S = 0.2\text{m}^2$ 接地板，材料为不锈钢板，接地板的安装位置保证船在任何航行状况下均浸在水中，在顶蓬甲板的桅杆顶部安装有一根 $\Phi 12 \times 400\text{mm}$ 的铜制避雷针，高于桅顶电气设备 300mm，通过 CEFR/SA1 $\times 70\text{mm}^2$ 的电缆接至专用接地板上。

8.2 配电板、油箱和电气设备金属外壳等通过 $1 \times 1.5\text{mm}^2$ 接地双色线与另一块接地板可靠连接。

电气说明：第九节 电缆

9.1 本船电缆采用 CCS 或 ZC 认可 CJPJ/SC 和 CEFR/SA 型等船用电缆（随机电缆除外）。

9.2 全船电缆应拉敷整齐、平直、易于检修。

9.3 电缆的穿舱件应确保水密性。

轮机说明：第一节 概述

1.1 本船动力装置设计依据以下规范：

《内河高速船建造规范》(2022)

《内河船舶法定检验技术规则》(2019) 及 2023 修改通报

《内河小型船舶技术规则》(2024)

《材料与焊接规范》(2024) 及 2025 修改通报

《船舶实用设计手册》- 轮机分册

1.2 本船航行区域为内河 A 级，设计航速 30km/h，续航力为 6 小时。

1.3 本船应限制在具有设置岸上污水接收设施的水域内航行。

轮机说明：第二节 主机、齿轮箱、轴系

本船为尾机型，机舱位于 #2~#9 肋位之间，宽约 2.66m，设有 1 台 105KW 船用柴油机，该机为四冲程高速柴油机，额定功率 105Kw，额定转速 1800rpm，直流 24V 电启动，主机本身带有充电发电机。主机运转时能自动对电瓶进行充电。1 台 120 C 型船用齿轮箱，减速比 1.94:1，正倒车相同。螺旋桨转速为 928rpm，螺旋桨轴直径为 $\Phi 60\text{mm}$ ，材料采用 35# 钢，轴系尾倾角为 6.0° ，艉轴长 2220mm。螺旋桨轴直接与齿轮箱输出端连接，本船轴设 HKT-II D60 油润滑密封装置，并配置滑油箱

及管路。

2.1 主机主要参数

型式：四冲程、水冷、涡轮增压、六缸直列式柴油机

缸径×行程=105×130

持续功率：105kw

额定转速：1800 r/min

额定燃油耗率：≤195g/kw.h

额定机油耗率：0.8g/kw.h

起运方式：24V电起动

曲轴旋转方向：逆时针(面对飞轮端)

冷却方式：水冷强制循环

2.2 齿轮箱主要参数(提供船用产品证书)

额定传递扭矩：0.1KW/(r×min-1)

减速比：1.94:1

2.3 发电机组(提供船用产品证书)

2.3.1 辅柴油机，数量：1台

转速：1500rpm

功率：17.5Kw

2.3.2 交流发电机，数量：1台

功率：6kw

电压/电流：230V/26A

轮机说明：第三节 主机遥控及报警装置

主机、齿轮箱操纵采用“推拉控制软轴”远距离操纵，在驾驶台设有遥控操作装置，通过控制手柄，经遥控线对主机进行调速、对齿轮箱换向。主机停止开关可进行遥控启动、停车。在驾驶控制台上设有主机淡水水温表、机油压力表、机油温度表、主机转速表，可对主机运行状态进行监视。

轮机说明：第四节 操控系统

操舵系统采用40HB人力液压型船用液压泵，配RYD-0.185液压油缸操舵系统，液压油管长度为13米，舵机配有舵角发送及指示器，在驾控台转动手轮，调节操作滑阀，改变液压油缸压力，控制舵叶的左右方向。

4.1 舵机主要参数

人力液压舵机

额定压力：5.5Mpa

最高压力：6.3Mpa

泵排量：40ml/r 通径：13mm

最大扭矩：1.85kn.m 舵半径：200mm

舵角：±35度

轮机说明：第五节 机舱通风

机舱两侧设有2只340mm×220mm进风格栅，尾部设有2只直径250mm出风筒(围板高度不小于200mm,且带关闭装置),用于航行时自然通风，保证机舱空气新鲜，并带走机舱内的热量。

若船舶处于停止怠速情况下，应将机舱盖打开，以免机舱温度过高。

轮机说明：第六节 管道系统

6.1、燃油系统

本船主柴油机和辅柴油机均使用轻柴油，通过燃油管系供应，在机舱设有1只250L容量的燃油箱。燃油通过输油管道，经燃油滤器后，对主柴油机和辅柴油机供油。油箱顶部安装电子液位传感器，在驾驶室通过与之相连的电子油仪表，可随时观察油箱油位，油箱的注油口及透气口(带防火网)设在甲板上适当的位置。燃油快关阀、放泄阀、滤油器等处设有滴油盘，以防污染。

油箱出油口设有速闭阀，阀柄用细软钢丝绳连至甲板上，末端设有拉环。在紧急情况下，可通过用力拉钢丝绳使油箱出油口迅速关闭。

6.2、滑油系统

本船主机为湿式油底壳，不需另设润滑系统，所有润滑系统的管系、冷却均附在主机上，其原理可详见主机说明书(加油时注意观察油位变化，加完油后要等一会儿再看油标尺的油位，等机油都流入油底壳读到的油位才是正确值)。

6.3、冷却水系统

主机采用淡、海水双循环冷却系统，其中淡水为闭式循环，海水为开式循环，其开式循环海水由通海阀及海水滤器吸入，经机带海水泵压至主机淡水冷却器经热交换后冷却主机，再至齿轮箱机油冷却器冷却齿轮箱输送到排气管冷却水套冷却废气后，冷却水、废气一起混合从尾部排出。

发电机的冷却水从发电机通海阀进入，冷却发电机后，随排气一起进入消音器后从舷侧排出艇外。

海水吸口尽可能布置在机舱最低处，确保在任何工况下对上述系统冷却水的有效供给。

6.4、舱底水及消防水系统

本船机舱设有1台32CWZ-5型总用泵兼做舱底泵，流量 $Q=8\text{m}^3/\text{h}$ ，功率为1.5Kw，扬程为21m，每个舱室都设有舱底水吸口，以保证任何时候能清排舱底污水。并在艏甲板设1套消防栓及消防水龙，由机舱总用泵供水。

6.5、生活淡水系统

本船机舱设1只100L淡水箱，1台淡水增压泵。淡水箱的水通过淡水增压泵分两路，1路至卫生间洗手池，1路至卫生间抽水马桶。

6.6、疏排水系统

本船甲板设有50mm梁拱，不会造成积水，雨水及其他水体可通过甲板舷侧直接流入河中。

轮机说明：第七节 发电机及空调系统

本船在机舱设1台船用发电机组，额定功率6kw；乘员舱设有1台2P柜式空调。

轮机说明：第八节 防污染设施

8.1 生活污水处理

本船卫生间底部设1只100L污水箱，甲板上设有1只污水标准排放接头。卫生间抽水马桶及洗手池产生的污水均排放至污水箱内。

8.2 生活固体垃圾

本船在乘员舱设1只容积40L垃圾存放箱(带4官格，满足垃圾分类的要求)，待垃圾收满后到指定地点处理。

8.3 舱底污油水处理

本船在机舱设有1只100L污油水箱，甲板上设有1只污油水标准排放接头，机舱舱底污油水通过1台CS-20Y型手摇泵抽至污油水箱内，在船靠岸时通过岸上污油处理设施抽取到岸上处理。

8.4 本船使用的船机应满足国家第二阶段排放标准。

(三) 7米快艇

船体说明：第一节 概况

本船为单体折角型，全玻璃钢结构高速艇，艏封板处悬挂1台舷外汽油挂机作为推进主机。适用于我国内河A、B、C级航区，并限制在蒲氏风级不超过4级，水流速度小于等于3m/s，距岸不超过5km，且不超过2小时航程下营运。航行时所有人员一般不得站立，船上任何可移动的物体应可靠固定。

本船主要依据中国海事局《内河船舶法定检验技术规则》(2019)、《公务船技术规则》(2020)、《公务船检验规则》(2020)、中国船级社《内河高速船建造规范》(2022)进行设计、建造。

本船采用玻璃钢模具成型，表面覆盖彩色胶衣树脂，具有美观、光洁、耐腐蚀，保养费用低等诸多优点，可广泛作为水上交通、游览及公务等方面使用。

船体说明：第二节 本艇主要参数

最大船长	≥7.50 m
船宽	≥2.10 m
型深	≥1.00
满载船员	10人
吃水	0.38m
动力	120HP至180HP汽油舷外挂机×1台
设计航速	30-65 km/h
航区	内河A、B、C级

船体说明：第三节 总体布置

全船共设2道水密横舱壁，分别位于#2、#12。艏一#2为艏舱，#2—#12为乘客舱，#12—艏为艏尖舱；乘客舱内均匀布置12座乘客座椅及驾驶椅1张，前排乘客及驾驶座椅配安全带。甲板面设水密舱口盖，乘客舱地板下方、艏尖舱底部填充泡沫浮力体。

船体说明：第四节 艇体结构

本船采用优质玻璃钢原材料施工，树脂选用船用不饱和聚酯树脂，玻璃纤维织物为无碱无捻型，胶衣采用耐水型彩色胶衣树脂。玻璃钢原材料及其成品的各项性能，由质量监督部门认可的专业检测机构测试，符合船规要求。全船壳板及加强骨材均按规范计算设计，艏封板处作额外加强，能均匀地传递推力，避免应力

集中。全艇主要由艇体与甲板合拢而成，沿舷口一圈用螺栓连接固定，舷边设有橡胶护舷材。

骨架形式：横骨架式

主要壳板厚度：

船底板：6.0mm

船侧板：5.0mm

平板龙骨：9.0mm B=250mm

甲板板：5.0mm

船体说明：第五节 动力与电气

本艇动力系统为1台60HP至200HP舷外汽油挂机，悬挂在艇尾艉封板处，可通过自带调节系统调整机器悬挂纵倾角，从而达到最佳推力作用角度，使得本艇获得更佳的航行航态与更高的航行速度。当本艇靠岸后，应利用其自带调节系统将机器水下部件(螺旋桨)抬出水面，更详细请参见主机说明书。配主机原装配套24L便携式油箱1只。

本船采用前操纵机型，方向盘、主机监控仪表及操纵手柄等均安装于驾驶台，操控方便、灵活、可靠。

本船艉舱内设置12V-60AH蓄电池1只，供主机启动、舱底泵、航行信号等设备使用；主机运转时可自动对蓄电池进行充电。

船体说明：第六节 航行、信号、无线电设备

本艇航行于内河A、B、C级航区，不夜航，不雾航，仅在白天航行，配备1盏白光环照灯，作锚泊灯用；另设黄色桅顶式闪光灯1盏，安装在主桅的顶上，航行时开启。

本艇按规范要求配置便携式甚高频无线电话1部(或采用其他适用的无线电通讯设备)、便携式对外扩音装置1套。

船体说明：第七节 消防、救生设备

本艇按相关规范要求配备5kg干粉灭火器1只、9L泡沫灭火器1只、带绳消防水桶1只，救生圈2只(配18m长可浮救生索)、成人救生衣12件、儿童救生衣2件(如果作为游览船使用，经营人应根据营运载运儿童的人数，为每个儿童配备(或调配)儿童救生衣)、船员救生衣1件。

船体说明：第八节 锚泊设备

本艇配 10kg 艏锚 1 只，配 15 米 $\phi 16\text{mm}$ 合成纤维锚索 1 根，艇艏左、右舷设系缆 U 型环 2 只，配 $\phi 16\text{mm}$ 合成纤维系艇索 2 根，每根长 15 米；艇艏左、右舷设系缆兼拖曳 U 型环 2 只。

船体说明：第九节 船舶防污染要求

安装汽油主机的部位设置吸油毛毡一块，并配备污油水桶 1 只用于盛放污油水。乘员舱配 20L 垃圾桶 1 只，供收集日常垃圾，靠岸后集中回收处理，避免污染河流。

船体说明：第十节 其他

- 1、本船需限速回航，实艇回航限制速度及对应主机转速通过实船试验确定，并记录于完工文件；
- 2、采用专用胎架或旧橡胶轮胎经牢靠绑扎后进行运输，由专业人员进行起吊作业；
- 3、航行中应随时注意水深，避免搁浅，并防止挂机水下部件与水中坚硬物体碰撞以及螺旋桨被水草杂物缠绕；
- 4、本船严禁一切烟火，所有乘客均着救生衣，左右均匀分布乘坐，航行中严禁随意站立及走动，严禁集中一舷乘坐。

电气说明：第一节 概况

本船电气系统设计主要按《内河船舶法定检验技术规则》(2019)第 10 篇、《内河高速船建造规范(2022)》、《公务船技术规则(2020)》、《公务船检验规则》(2020) 及设计任务书进行。

电气说明：第二节 电源与电制

本船配电系统为直流双线绝缘 12 伏电制，配置 12V-60AH 船用蓄电池 1 只，作为主机启动及航行信号电源，满足规范对于船舶主电源的设置要求。航行中，由主机轴带发电机对蓄电池自动进行充电，满足蓄电池的充电要求。

电气说明：第三节 电路保护

电路(除主机启动)设熔断器实现过载及短路保护。

电气说明：第四节 舱室照明

本船属于敞口船，不设舱室照明。

电气说明：第五节 航行、信号、无线电设备

本艇航行于内河 A、B、C 级航区，不夜航，不雾航，仅在白天航行，配备 1 盏


1 只，采用自然通风系统，甲板面共设DN70mm通风筒 4 只(H=200mm,带外部关闭装置)。

轮机说明：第六节 油污水、舱底水及生活污水系统

- 1、本船动力为舷外汽油主机，配吸油毛毡一块，并配备污油水桶 1 只用于盛放污油水；
- 2、艏舱设置 1 台 12V-1000GPH(排量：3.8m³/h)直流自吸舱底泵；
- 3、本船无洗手间，无生活污水系统。


(四) 监控系统

序号	产品名称	技术参数	单位	数量	参考图片
1	55 英寸标 亮液晶拼 接单元	55 寸 3.5MM	个	4	
2	4路超高清 解码器	画面分割：单屏支持 1/4/6/8/ 9/16/25/36 固定分割；支持M ×N自定义分割，M×N≤36；视 频压缩标准：H. 265；H. 264；M JPEG；MPEG4；SVAC；MPEG2； 解码能力：最大支持 2 路 32MP @25fps/7 路 12MP@25fps/10 路 8MP@25fps/14 路 6MP@25fps/18 路 5MP@25fps/28 路 3MP@25fps /36 路 1080p@30fps/144 路D1@ 30fps同时解码；视频输出路数 ：4 路HDMI	个	1	
3	前维护通 用支架	钢制壁挂式	套	4	
4	25 倍 400W 网络低功 耗球机渠 道型 (4G)	传感器类型：1/2.8 英寸CMOS； 像素：400 万；最大分辨率：2 560×1440；最低照度：彩色： 0.005lux/F1.6 黑白：0.00051 ux/F1.6 0Lux（补光灯开启） ；最大补光距离：100m（红外 ）；补光类型：红外；镜头焦 距：5mm~125mm；光学变倍：2 5 倍；周界防范：支持绊线入侵 ，支持区域入侵，支持穿越围 栏，支持徘徊检测，支持物品	个	60	

		<p>遗留，支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测，支持人员聚集，支持人车分类报警；；人脸检测：支持人脸检测；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，支持质量优先；；防抖功能：电子防抖；透雾功能：电子透雾；音频输入：1路；音频输出：1路；语音对讲：支持；报警输入：2路；报警输出：1路；供电方式：DC12V/3A（-10%~+25%）；球机尺寸：4寸；接口类型：RJ45接口；RS485接口</p>			
5	存储卡	256G	个	60	
6	立杆	6米组合立杆含基座浇筑	个	60	
7	流量费	一年 200Gb/月	套	60	

8	太阳能供电系统	120W/60A	个	60	
9	综合监控管理平台	<p>集成基础管理、视频、报警主机、人机非目标抓拍、车辆卡口、设备运维等系统，平台管理+本地存储于一体，系统采用开放架构，可外接显示器进行基础配置，易部署、易使用、易维护、易扩展、灵活开放。</p> <p>一、软件参数 1、单台支持视频 1100 路、卡口 200 路、报警主机 500 路，可通过分布式部署扩展设备接入能力；2、开放兼容性：平台开放兼容，提供对外接口满足各类三方系统对接需求；3、视频监控（1）支持视频实时预览、录像回放、上墙、热成像、雷球联动、资源重组等；（2）支持在浏览器中进行多路无插件视频预览、录像回放，设备对讲、精准定位、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、预置点等，可自动查找录像存储位置；（3）录像支持 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64 倍速快/慢放；4、卡口管理（1）区间测速，支持按道路距离、限定车速、卡口位置进行区间测速检测配置，可根据时间、抓</p>	个	1	

		<p>拍区间、车牌号码、车速、车牌颜色、违章类型等信息查询区间测速的超速记录,并支持导出区间测速记录; (2) 支持生成车辆轨迹并可按车辆行进时间点播放轨迹信息, 可查询轨迹的详细信息; 5、报警主机</p> <p>(1) 支持自动获取设备子系统名称、防区类型、子系统和防区对应关系; (2) 客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作; 6、客流管理 (1) 支持区域卡片展示, 双向客流设备可展示区域名称、区域编号、标签、实时人数、当天进入人数、当天离开人数数据, 支持批量导出数据; (2) 支持根据区域类别进行筛选列表展示区域进客流、出客流及占比数据, 支持按日、周、月、年、自定义维度统计; 7、目标抓拍 1、支持接收结构化相机抓拍上报的人体特征数据, 包含: 性别、是否戴口罩、是否有胡子、上衣颜色及类型、下衣颜色及类型、是否戴帽子、是否背包; 2、支持接入人脸视频设备进行实时监控, 支持预览画面中的检测框可跟踪人脸, 支持内部人员和陌生人列表滚动显示; 8、AR云景 (1) 全景畸变调整, 支持对全景相机进行畸变调整展开, 平铺畸变产生的画面; (2) 支</p>			
--	--	--	--	--	--

		持AR 全景标签模板配置,如视频、商场、建筑物、银行、医院、停车场、人员、机场、车站、码头、治安岗亭、AR、监控视图、环境等类型字典配置选项;二、硬件参数 1、处理器: intel I3-12100 CPU, 4核8线程, 4.3GHz; 2、硬盘: 1块512G SSD固态硬盘,最大支持16块3.5寸SATA硬盘扩展; 3、内存: 32G内存(2根16GB DDR4 UDIMM 内存条); 4、接口: 前置2个USB2.0接口, 后置2个USB3.0接口, 1个RJ45调试串口, 1个RS-232接口(后置, 用于调试及透传串口数据), 1个RS-485接口, 1个VGA接口, 4个HDMI接口;			
10	硬盘	12TB, 7200RPM, 256mb缓存, SATA	块	6	
11	高性能安防专业计算机	CPU: i7-12700 主板: B760 内存: 16G DDR4 存储: 512G SSD +1TB机械硬盘显卡: GT730 2G独显操作系统: 正版Win10 专业版 预装安防软件 键鼠套装 300W电源 23L机箱	台	1	

注: 以上所属行业为: 工业

二、服务要求:

★1、质保期要求：本项目免费质保期为一年（自验收报告签字确认日起、开始进入质保期）。质保期内，中标单位每年免费维护保养2次。所有招标的产品及其配件质保期（即免费保修期）至少为1年，如果产品及其配件制造商的公开承诺期限大于1年的，质保期（即免费保修期）则按制造商的公开承诺期限执行。质保期内中标人提供的所有维修服务（含更换零配件）、培训服务及其它一切服务均为免费。

★2、售后服务要求：中标单位接到保修请求、应马上响应，如有需要4小时内维修人员到达现场，8小时内无法完成维修的、提供备件供采购人使用。

★3、交货时间要求：中标单位应在签订合同后180日内完成该项目的供货和安装调试，逾期每天按中标金额的万分之一扣违约金（用户现场条件原因导致不能按时安装除外）。

★4、交货地点要求：中标单位应负责将货物运到采购人指定地点（商丘市宁陵县境内），并负责办理运输和装卸等，费用由其承担。采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，中标单位除同意无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。

★5、质量要求：合格。

★6、运输、安装调试要求：中标单位在货物运输、安装调试等履约过程中，必须严格遵守国家、地方和行业作业标准，杜绝发生任何安全事故，并须承诺如发生任何安全事故，由供应商承担一切责任和费用，采购人不承担连带责任。

★7、付款条件和要求：

合同签订生效或中标单位提交电子预付款保函，且具备实施条件后5个工作日内，采购人支付合同总金额的40%（投标产品全部由中小微企业生产，预付合同金额的60%）作为预付款，完成设备供货安装调试并经验收小组验收合格后，自收到发票之日起3个工作日内完成合同款项100%支付。

★8、人员培训：产品安装调试完毕后，中标人须按照采购人要求组织不少于1次的集中培训，培训人数至少2人，培训地点在采购人单位。

★9、验收标准和方法：验收工作由采购人负责，采购人认为有必要时有权利邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

★10、产品运行要求：产品安装后能够正常运转，如涉及到软件产品的须能够在相应系统平台上正常运行，并达到招标文件要求的性能。

★11、投标人所提供的产品必须为货物生产厂家提供的原厂设备，且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。

12、合同备案：政府采购合同自签订之日起2个工作日内，采购人通过“商丘市政府采购网”进行合同公告和备案。

说明：1、标注“★”符号的为本次招标项目的“实质性技术服务要求”、不允许有负偏离、有任意一项负偏离的、作无效处理；以上标注“▲”符号的为本次招标项目的“主要技术服务要求”；其他的为“一般技术服务要求”。

2、以上技术要求由采购人提供、如供应商认为以上要求有倾向性或排他性、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条第二款规定、可以在获取采购文件之日起7个工作日内向采购人提出书面询问或质疑。

第六章 评标方法和标准

1、评标委员会成员要求

1.1 评标委员会成员根据通过资格审查供应商情况，按照政府采购相关法律法规判断自身是否符合应回避情形，符合的话应主动提出回避申请。

1.2 评标委员会在评审之前、应由评标委员会民主推选组长。组长由评审专家担任、采购人代表不得担任组长、组长主要负责协调评审成员之间的事务性工作、与采购人代表或**集中采购机构/代理机构**交涉相关事宜等。组长与其他成员的法定职责、权利和义务相同、且不得影响和干涉其他成员依法独立评审。

1.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合招标文件规定的、采购人和**集中采购机构/代理机构**将依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的、采购人和**集中采购机构/代理机构**将停止评标活动、封存所有投标文件和开标、评标资料、依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

2、投标文件的商务及技术符合性审查

2.1 当通过资格审查的供应商不低于三家时，评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行商务及技术符合性审查、以确定其是否满足招标文件的实质性要求、并对符合性审查工作承担责任。

2.2 评标委员会对投标文件进行符合性检查过程中、评判投标文件是否满足招标文件的实质性要求、必须以招标文件的明确规定作为依据、否则、不能对投标文件作为无效处理，更不得将应当澄清、说明或者补正的投标文件作无效处理。

2.3 商务及技术符合性审查内容见商务及技术符合性审查表，商务及技术符合性审查表中如有一项不通过即视为无效投标。

2.4 同品牌处理办法：

2.4.1 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

(1) 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同供

应商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招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的供应商；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

(2) 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

2.4.2 如一个分包内包含多种产品的，采购人或**集中采购机构/代理机构**将在供应商须知资料表中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按以上规定处理。

2.5 通过商务及技术符合性审查的供应商不低于三家时，评标委员会对合格供应商进行综合对比和评价，根据具体评分标准进行打分。

3、具体评分标准

3.1 本项目采用综合评分法、即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供应商为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

3.2 评标时、评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价、并汇总每个供应商的得分、汇总后的平均值即为供应商评审最终得分。

3.3 本项目评审得分总分为 100 分、投标报价评分占 30 分、客观因素评分占 30 分，主观因素评分占 40 分。评标总得分= $F_1 + F_2 + \dots + F_n$ 、 F_1 、 $F_2 \dots F_n$ 分别为各项评审因素的得分。在计算评审得分过程中小数点保留二位、四舍五入。

3.4 价格分采用低价优先法计算、即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价、其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100

注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《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)和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》或残疾人福利性单位声明函、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的的小微企业，应予以认定。根据商丘市财政局关于印发《政府采购营商环境整改提升方案》的通知(商财购〔2024〕6号)，并对小微企业给予价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

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)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。

对于同一投标人同时满足上述《政府采购营商环境整改提升方案》的通知(商财购〔2024〕6号)、《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)优惠政策的给予价格40%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.5 客观因素评审 30分(客观分)。

(1) 技术参数(0-22分)。技术参数全部满足招标文件的要求的得22分。每有1项负偏离，扣1分，扣完为止。

注：1. 以上负偏离项数指最末级子项；

2. 若“第五章 货物需求一览表及技术服务要求”要求提供证明资料的，不提供视为负偏离。

(2) 类似业绩 (0-8 分)。提供 2022 年 1 月 1 日 (以合同签订时间为准) 以来的类似业绩, 每提供 1 份得 2 分, 最多得 8 分。

注: 1、合同乙方 (供应商) 可以是投标人, 须提供类似产品业绩 (至少含有“趸船、巡逻艇、快艇”其中一种产品); 合同乙方 (供应商) 也可以是生产商, 须提供本次投标人所投产品相同品牌相同型号 (至少含有“趸船、巡逻艇、快艇”其中一种产品) 的生产商的业绩; 以上两种情形的类似业绩的合同甲方均应为产品终端用户 (不含中间经销商)。

2、须提供中标通知书和合同协议书复印件, 否则不得分。(上传至市场主体诚信库)

注: 供应商应如实描述所投产品技术指标、如查实存在提供虚假材料或虚假描述以谋取中标的行为、将依照法律法规从重处罚。

3.6 主观因素评审 40 分 (主观分)

(1) 培训方案 (0-10 分)。针对培训方式、培训内容、培训时间、培训师资、培训效果等方面制定培训方案:

①方案内容详实、具体、可行得 10 分, 每缺 1 个方面内容扣 2 分, 扣完为止。

②方案全面、较为具体、可行得 8 分, 每缺 1 个方面内容扣 1.6 分, 扣完为止。

③方案比较全面、具体、可行性尚可得 4 分, 缺 1 个方面内容扣 0.8 分, 扣完为止。

④方案不够全面、具体、可行性差得 2 分, 每缺 1 个方面内容扣 0.4 分, 扣完为止。

⑤不提供不得分。

(2) 供货方案 (0-10 分)。针对供货进度、运输方案、供货保

障措施和人员安排等制定供货方案：

①方案内容详实、具体、可行得 10 分，每缺 1 个方面内容扣 2.5 分，扣完为止。

②方案全面、较为具体、可行得 8 分，每缺 1 个方面内容扣 2 分，扣完为止。

③方案比较全面、具体、可行性尚可得 4 分，缺 1 个方面内容扣 1 分，扣完为止。

④方案不够全面、具体、可行性差得 2 分，每缺 1 个方面内容扣 0.5 分，扣完为止。

⑤不提供不得分。

(3) 质量保障措施 (0-10 分)。针对产品选型、设备技术水平、安装调试、质量监督机制与制度保障等制定质量保障措施：

①保障措施内容详实、具体、可行得 10 分，每缺 1 个方面内容扣 2.5 分，扣完为止。

②保障措施全面、较为具体、可行得 8 分，每缺 1 个方面内容扣 2 分，扣完为止。

③保障措施比较全面、具体、可行性尚可得 4 分，缺 1 个方面内容扣 1 分，扣完为止。

④保障措施不够全面、具体、可行性差得 2 分，每缺 1 个方面内容扣 0.5 分，扣完为止。

⑤不提供不得分。

(4) 售后服务措施 (0-10 分)。针对质保期内、质保期外服务措施、上门服务流程、响应时间和应急方案等制定售后服务措施：

①服务措施(内容详实、具体、可行得 10 分，每缺 1 个方面内容扣 2 分，扣完为止。

②服务措施(全面、较为具体、可行得 8 分, 每缺 1 个方面内容扣 1.6 分, 扣完为止。

③服务措施(比较全面、具体、可行性尚可得 4 分, 缺 1 个方面内容扣 0.8 分, 扣完为止。

④服务措施(不够全面、具体、可行性差得 2 分, 每缺 1 个方面内容扣 0.4 分, 扣完为止。

⑤不提供不得分。

4、中标候选人并列式时的处理方式

4.1 如采用最低评标办法, 则将报价最低且相同的供应商并列为中标候选人, 由采购人在收到评审报告后 2 个工作日内确定中标人并将结果书面告知**集中采购机构/代理机构**;

4.2 如采用综合评标法, 则将得分最高且相同的供应商并列为中标候选人, 由采购人在收到评审报告后 2 个工作日内确定中标人并将结果书面告知**集中采购机构/代理机构**。

5、评审数据的复核

5.1 打分结束后、评标委员会应对评分数据进行复核、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。评标委员会要在采购项目招标失败时、出具招标文件在合规性、倾向性、排他性等方面是否存在不合理条款的论证意见。

5.2 采购人代表或集中采购机构应对评审数据进行校对、核对、对评标委员会之间主观分合计分差超过主观分值 40%的或认为畸高、畸低的重大差异评分可以提示评标委员会复核或书面说明理由、在复核、校对、核对过程中、评标委员会不得离开评标现场。

5.3 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:

- (1) 分值汇总计算错误的;
- (2) 分项评分超出评分标准范围的;

- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前、经评标委员会复核或采购人代表核对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、评标委员会拒不修改评标结果的、招标采购单位不得发放评标报酬、采购人须及时书面报告采购项目同级财政部门依法处理、采购活动中止进行；评标报告签署后、采购人或者**集中采购机构/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审、重新评审改变评标结果的、采购人或**集中采购机构/代理机构**将书面报告本级财政部门。

商务及技术符合性审查表

项目名称：

采购编号：

包号：

审查事项		供应商名称及审查情况		
具体审查事项及条款号	本项目要求			
是否发现有原装进口产品投标（1.3.5）	注明采购“进口”产品外所有设备本项目不接受进口产品参与投标			
是否发现联合体参与投标（1.4）	本项目不接受联合体投标			
是否发现供应商之间存在关联性（1.5）	在同一标包内，单位负责人不得为同一人，不得存在直接控股、管理关系。			
是否发现供应商与该项目存在关联性（1.6）	供应商不能是为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商			
是否发现影响采购人决策行为（1.7）	供应商在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。			
投标报价是否符合要求（2.3和11.1）	不超过预算价或最高限价且未发现有货物主体部分的赠与行为			
投标范围的完整性是否符合要求（8.2）	供应商应对所投分包招标文件中所列的所有内容进行投标。			
是否发现价格调整要求（11.4）	供应商所报的各分项投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。			
投标保证金交纳是否符合要求（12.1）	符合招标文件要求			
投标有效期是否满足要求（13.1）	符合招标文件要求			
投标文件的签署和盖章是否符合要求（14.2）	资格性证明材料和符合性证明材料须按照招标文件规定要求签署、盖章。			
投标文件报价出现前后不一致的，是否接受价格的算术修正（20.3）	应按照招标文件规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力。			
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	供应商书面说明应当由法人代表或授权代表签字确认或者加盖公章。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的、评标委			

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 (20.6)	员会应当对其投标认定为无效投 标			
是否符合政府强制采购 节能产品要求 (20.8)	如纳入政府强制采购节能产品目 录，所投的该产品必须具有处于 有效期之内的节能产品认证证 书，并提供证书复印件加盖公章			
是否发现有采购人不能 接受的附加条件(22.2)	投标文件不能含有采购人不能接 受的附加条件。			
是否发现有不符合法律 法规强制性规定的 (22.2)	投标文件不得有不符合法律法规 强制性规定的内容			
是否发现有串通投标情 形 (22.3)	供应商不得与其他供应商串通投 标，或者与招标人串通投标。			
是否符合技术指标中实 质性要求（货物需求一 览表及技术规格要求）	标注“★”符号的为本次招标项 目的“实质性技术服务要求”、 不允许有负偏离、有任意一项负 偏离的、作无效处理			
结论				

说明：

第七章 政府采购合同（参考）

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

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

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

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

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

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

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

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

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、

《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

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

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

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

- (3) 履约验收方式：一次性验收
分期/分项验收：_____(应明确分期/分项验收的工作安排)_____
- (4) 履约验收程序：_____
- (5) 履约验收的内容：_____(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)_____
- (6) 履约验收标准：_____
- (7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否
- (8) 履约验收其他事项：_____ (产权过户登记等)_____

5. 组成合同的文件

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

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

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

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

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

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节

出具检测报告。

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第

三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

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

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

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

14. 售后服务

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

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

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

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

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

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

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

16.3 合同的终止

- (1) 合同因有效期限届满而终止；
- (2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求

以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同,应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中,要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的,须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

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

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

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

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

附件1:

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件 2:

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实施方案》(豫财购〔2017〕10号),按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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