永城市农业农村局国家现代农业产业园数字乡村（一期）建设项目第一标段(包)竞争性磋商文件

永政采【2026】100 号

2026 年 11 月 6 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采购的；

（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，成交、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）向评审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，成交、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磋商文件或者响应文件；

（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，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

目录

第一章 竞争性磋商公告.....6

第二章 供应商须知.....9

供应商须知前附表.....9

一、总则.....11

1、采购人、集中采购机构/代理机构及供应商.....11

2、资金来源.....14

3、磋商费用.....14

4、适用法律.....14

二、磋商文件.....14

5、磋商文件构成.....14

6、磋商文件的澄清与修改.....15

7、磋商文件的解释权.....16

三、磋商响应文件的编制.....16

8、磋商范围及磋商标的标准和计量单位的使用.....16

9、磋商响应文件构成.....16

10、证明磋商标的的合格性和符合磋商文件规定的技术文件.....17

11、磋商报价.....17

12、磋商保证金.....17

13、磋商有效期.....17

14、磋商响应文件的签署及规定.....18

15、投标文件的固化和加密.....18

四、磋商响应文件的递交.....18

16、磋商截止.....18

17、磋商响应文件的接收、修改与撤回.....18

五、磋商.....19

18、磋商前准备.....19

18.11 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磋商小组，负责评标工作。.....20

19、磋商小组的组成及要求.....20

20、磋商响应文件的评审与澄清.....21

21、磋商偏离.....23
22、无效响应.....23
23、比较与评价.....24
24、项目终止.....26
25、保密原则.....26
六、确定成交.....26
26、成交候选人的确定原则及标准.....26
27、确定成交候选人或成交供应商.....26
28、采购任务取消.....26
29、成交公告和成交通知书.....27
30、签订合同.....27
31、履约保证金和预付款及合同融资.....28
31.1 履约保证金.....28
31.2 预付款.....28
32、成交服务费.....28
33、政府采购信用担保.....28
34、廉洁自律规定.....29
35、质疑与接收.....29
第三章 响应文件内容及格式.....30
第一部分 资料性证明材料.....32
1、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.....32
2-1、法定代表人身份证明书.....33
2-2、法定代表人授权委托书.....34
3、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.....35
4、具有依法缴纳税收的证明材料.....36
5、具有依法缴纳社会保障资金的证明材料.....37
6、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料.....38
7、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.....39
8、供应商须知前附表要求的其他资格证明文件.....40
第二部分 符合性证明材料.....41
9、磋商响应函.....41
10、磋商承诺函.....44

11-1、第一次报价一览表.....46
11-2、第二次报价一览表.....47
12、分项报价表.....48
13、服务说明一览表.....49
14、供应商关联单位的说明（格式自拟）.....50
第三部分　其他材料.....51
15、中小企业声明函（工程、服务）.....51
16、残疾人福利性单位声明函.....52
17、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.....53
18、关于符合本国产品标准的声明函.....54
19、供应商认为需要提供的其他资料，包括但不限于评分项所需资料.....55
第四章　服务具体内容及要求.....56
第五章　评审程序、方法和标准.....57
1、资格性和符合性评审.....57
2、磋商程序.....58
3、第二次报价及审查.....58
4、具体评审方法和标准.....59
5、评审数据复核及核对.....62
6、评审报告.....63
问题澄清通知（格式）.....64
供应商资格审查表.....65
供应商符合性审查表.....66
第六章　政府采购合同（参考）.....68
第一部分 合同书.....68
第二部分 合同一般条款.....73
第三部分 合同专用条款.....78

第一章 竞争性磋商公告

永城市农业农村局国家现代农业产业园数字乡村（一期）建设项目第一标段(包) 政府采购项目已经财政部门批准，资金已落实，具备采购条件，现采用竞争性磋商方式进行采购，欢迎符合相关条件的供应商参加。

一、项目名称： 永城市农业农村局国家现代农业产业园数字乡村（一期）建设项目第一标段(包)

二、交易项目编号： 永政采【2026】100 号

采购项目编号： 永财磋商采购-2026 -63

三、项目预算金额： 1567970.6 **；**最高限价：1567970.6 。

如有其他说明

四、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、促进中小企业发展等政府采购政策。

五、项目基本情况：

序号	服务名称	服务期限
1	永城市农业农村局国家现代农业产业园数字乡村（一期）建设项目第一标段(包)	一年

六、供应商资格条件：

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、本项目不接受联合体参与磋商。

4、本项目的特定资格要求：

（1）、投标单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府 采购活动（提供国家企业信用信息系统查询截图,包括公司基础信息和股东信息,投标文件中提供加盖公 章的网站查询扫描件、查询时间公告后有效）。

七、是否专门面向中小企业：☑是 □否

八、获取竞争性磋商文件

1、时间：自磋商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磋商文件进行查看，如决定参与投标请免费注册登录交易平台下载该项目磋商文件、响应性文件和加密程序。

3、售价：获取磋商文件免费。

九、响应文件提交的截止时间及地点：

1、时间：2026 年 11 月 17 日 9 时 00 分（北京时间）

2、地点：固化加密后的电子磋商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、响应文件的开启时间及地点：

1、时间：2026 年 11 月 17 日 9 时 00 分（北京时间）。

2、地点：永城交易中心。

3、响应文件解密开始时间：2026 年 11 月 17 日 9 时 00 分；

响应文件解密截止时间：2026 年 11 月 17 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，请各供应商在磋商文件确定的时间内，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》。

十一、发布公告的媒介及公告期限

本次采购公告在 《商丘市公共资源交易中心》、《中国政府采购网》 上发布。

十二、本次采购项目联系事项：

1、采购人： 永城市农业农村局

联系地址： 永城市东方大道东段 72 号

联系人： 曹先生

联系电话： 0370-5116395

2、集中采购机构/代理机构： 永城交易中心

联系地址： 永城市产业集聚区涂河路 28 号

联系人： 刘女士

联系电话： 0370-5019910

2026 年 11 月 6 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是本磋商项目的具体资料,是对供应商须知的具体补充和完善，如有矛盾，应以本前附表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人： 永城市农业农村局 地址： 永城市东方大道东段 72 号 电话： 0370-5116395
1.2	集中采购机构/代理机构： 永城交易中心 地址： 永城市产业集聚区浍河路 28 号 业务联系人： 刘女士 电话： 0370-5019910
1.3.4	合格供应商的其他资格要求：见磋商公告
1.3.5	允许采购的进口产品： /
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购：☑是 □否
1.4	是否允许联合体参与磋商：□是 ☑否
1.4.8	联合体的其他资格要求： /
2.2	项目预算金额： 1567970.6 ； 最高限价： 1567970.6
8.1	/
12.1	保证金形式：□电子投标保函 ☑磋商承诺函
13.1	磋商有效期：自磋商响应文件开启之日起 60 日
14.1	电子磋商响应文件需通过商丘电子供应商工具箱制作，商丘电子投标人工具箱可在下载磋商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。
27	推荐成交候选供应商的数量： 3
27	采购人是否委托磋商小组直接确定成交供应商：（□是 ☑否）
31.1.1	是否收取履约保证金：（□是 ☑否） 履约保证金金额：成交金额的 / %。 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》 提交履约保证金的时间：签订合同后 ___/___ 日历天
31.1.2	预付款金额：成交金额的 ___/___ %。 是否要求成交单位提交电子预付款保函：（☐是 ☑否） 电子预付款保函担保金额：等同预付款金额。 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》 提交电子预付款保函时间：合同签订生效后 ___/___ 日历天。 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。
32	成交服务费：本项目不收取成交服务费
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围：（☐是 ☑否）
34.3	反腐倡廉监督电话：0370-2853677
35.3	采购人接收人：曹先生 联系电话：0370-5116395 通讯地址：永城市东方大道东段 72 号 集中采购机构/代理机构接收人：永城交易中心 联系电话：0370-5019910 通讯地址：永城市产业集聚区淝河路 28 号
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 2026 年 1 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 2026 年 1 月 1 日 以来本单位近 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单位公章，但写明加盖生产厂家公章或***专用章的除外。
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磋商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，由磋商小组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	所属行业：工业

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前附表。

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前附表。

1.3 供应商：是指向采购人提供服务、配套工程或货物的法人、非法人组织或者自然人。本项目的供应商须满足以下条件：

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磋商文件。

1.3.3 符合供应商须知前附表中规定的其他要求。

1.3.4 若供应商须知前附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，其磋商将被认定为**无效响应**。

1.3.5 本服务项目中涉及的货物享受以下政策：

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。

1.4 如供应商须知前附表中允许联合体磋商,对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上供应商可以组成一个磋商联合体,以一个供应商的身份磋商。

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磋商协议,明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同磋商协议连同作为磋商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磋商，共同磋商协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同磋商协议磋商总金额的比例。

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磋商，否则相关磋商将被认定为**无效响应**。

1.4.8 对联合体磋商的其他资格要求见供应商须知前附表。

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，其相关磋商将被认定为**无效响应**。

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。否则其磋商将被认定为**无效响应**。

1.7 供应商在磋商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**无效响应**。

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 参与同一标段的供应商有下列情形之一的，其投标文件无效：

（一）不同投标人的投标文件载明的法人、项目管理成员、被授权人或者联系人为同一人。

（二）不同投标人的投标文件上传网络地址一致（政府采购项目此项不作为评标环节投标否决因素）。

（三）不同投标人的投标文件的电脑 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号机器码等硬件信息异常一致。

（四）不同投标人的电子投标文件已标价工程量清单电子文档记录的计价软件加密锁号存在信息异常一致。

（五）不同投标人的投标文件、资格预审申请文件经雷同性分析，发现技术方案等实质性内容异常一致或存在错误雷同三处以上。

（六）不同投标人的电子投标文件投标报价呈等差数列、报价的差额本身呈等差数列或者规律性的百分比等情况的。

特别提醒：开标结束后，系统自动对项目所有投标人投标文件进行分析，达到预警条件的，在专家评审环节或评审结束后进行预警提示，评审环节产生的预警内容由评审专家予以复核，**复核无误**的由评审专家在评审环节否决相应投标人的投标资格。若系统预警提示的雷同部分为财务审计报告标准格式、信誉要求条款、表格固定格式（非自主报价部分）、承诺书模板、合同模板、招标文件条款内容等模板化文本，评审专家在复核时，可不将上述类型预警内容作为实质性异常一致内容，不将其作为否决投标的依据。

评审结束后产生的预警内容，政府采购项目由采购人依照政府采购相关规定进行确认和结果运用。

2、资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次磋商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 项目预算金额见供应商须知前附表。

2.3 供应商报价超过磋商文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其磋商将被认定为**无效响应**。

3、磋商费用

不论磋商的结果如何，供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。

4、适用法律

本项目采购人、集中采购机构/代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《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、磋商文件

5、磋商文件构成

5.1 磋商文件共六章，内容如下：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 响应文件内容及格式

第四章 服务具体内容及要求

第五章 评审程序、方法和标准

第六章 政府采购合同

5.2 供应商应认真阅读磋商文件所有的事项、条款和服务要求等。如供应商磋商响应文件没有对磋商文件在实质性要求方面都做出实质性响应，可能导致其磋商将被认定为**无效响应**。

5.3 供应商收到磋商文件后,如发现本文件的内容出现含义不明确、前后描述不一致或明显的文字和计算错误等情况的，应立即与采购人或集中采购机构/代理机构询问解决。如果供应商因未按上述提出询问而造成不良后果的，由供应商自行承担，采购人及集中采购机构/代理机构不承担任何责任。且不得在磋商会后对磋商文件再提出任何疑义。

6、磋商文件的澄清与修改

6.1 为了保证对磋商文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对磋商文件进行澄清的供应商，均应在磋商截止期五日前，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磋商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）通知所有磋商文件的收受人。磋商文件的澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

6.3 澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，集中采购机构/代理机构将在磋商截止时间至少 5 日前通知所有磋商文件的收受人、不足 5 日的、集中采购机构/代理机构将顺延提交磋商文件的截止时间。

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报名信息，因此采购人及集中采购机构/代理机构无法直接向潜在供应商告知磋商文件的澄清与修改内容，潜在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投标单位自行承担。

7、磋商文件的解释权

本磋商文件内容由采购人和集中采购机构/代理机构负责解释，其中采购需求等由采购人所提供内容由采购人负责解释，磋商文件其他内容由集中采购机构/代理机构负责解释。

三、磋商响应文件的编制

8、磋商范围及磋商标的标准和计量单位的使用

8.1 项目有分包的，供应商可对磋商文件其中一个或几个分包服务进行磋商，除非在供应商须知前附表中另有规定。

8.2 供应商应当对所投分包磋商文件中“服务内容”所列的所有内容进行响应，如仅响应某一包中的部分内容，其该包磋商将被认定为**无效响应**。

8.3 无论磋商文件第四章服务需求一览表及技术服务要求中是否要求，供应商所投服务均应符合国家强制性标准。

8.4 除磋商文件中有特殊要求外，磋商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、磋商响应文件构成

9.1 供应商应完整地按磋商文件要求编写响应文件，磋商响应文

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”为响应文件完成解密后系统直接读取并显示的投标信息，上述文件应按照磋商文件的规定填写、签署和盖章。(为第一次报价)

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磋商文件内容保持一致。如唱标项内容没有响应磋商文件实质性要求，**其投标将被拒绝**。

9.4 供应商在编制电子响应文件时应按照磋商文件要求及电子响应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、证明磋商标的的合格性和符合磋商文件规定的技术文件

10.1 供应商应提交证明文件，证明其磋商内容符合磋商文件规定。该证明文件是磋商文件的一部分。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

11、磋商报价

11.1 所有磋商均以人民币报价。供应商的磋商报价应遵守《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，如有服务主体部分的赠与行为，其磋商将被认定为**无效响应**。

11.2 供应商应在磋商分项报价表上标明磋商服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 磋商分项报价表上的价格应为完成该项目所需所有费用，包括配套工程、货物及培训等各种费用。

11.4 供应商所报的各分项磋商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磋商，其磋商将被认定为**无效响应**。

11.5 每种服务只能有一个磋商报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

12、磋商保证金

12.1 供应商应提交供应商须知前附表中规定的磋商承诺函替代

磋商保证金，并作为其磋商响应文件的的一部分。否则其磋商将被认定为**无效响应**。

12.2 联合体参与磋商的，应由联合体中的一方或者共同提交磋商承诺函。以一方名义提交承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

13、磋商有效期

13.1 磋商应在供应商须知前附表中规定时间内保持有效。磋商有效期不满足要求的磋商，其磋商将被认定为**无效响应**。

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，在原磋商有效期截止之前，要求供应商延长磋商响应文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其磋商响应文件。

14、磋商响应文件的签署及规定

14.1 磋商响应文件应由供应商的法定代表人或经其正式委托代理人按磋商文件规定在磋商响应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”（磋商响应文件格式一），并将其附在磋商响应文件第一部分中。

14.2 本项目磋商响应文件不要求逐页签字盖章，但磋商响应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，否则磋商小组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 供应商在上传磋商响应文件之前应对磋商响应文件进行固化和加密。

15.2 供应商登录交易平台下载磋商文件时同时下载响应性文件和加密程序，磋商响应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磋商响应文件进行加密。应急密码是数字证书无法正常使用时对磋商响应文件进行解密的唯一途径，请务必牢记。

四、磋商响应文件的递交

16、磋商截止

供应商应在竞争性磋商公告中规定的截止时间前，将磋商响应文件递交到磋商公告中规定的地点。

17、磋商响应文件的接收、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磋商公告中约定的地点接收该项目磋商响应文件。在投标截止时间之后，供应商将无法递交磋商响应文件。

17.2 递交磋商响应文件以后，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磋商响应文件概不退回。

五、磋商

18、磋商前准备

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、法规及磋商文件规定及时处理。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，以满足评审过程中可能发生的磋商小组要求供应商对磋商响应文件进行必要澄清、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。

18.9 磋商准备时,采购人将查询参与磋商的供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，其磋商将被拒绝。以联合体形式参加磋商的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体磋商将被拒绝。

18.9.1 不良信用记录指：供应商在中国政府采购网（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。

18.9.2 查询及记录方式：采购人经办人将查询网页打印、签字并随采购资料存档备查。供应商不良信用记录以采购人当天查询结果为准。

18.9.3 在本磋商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

证明材料亦不作为审查认定依据。

18.10 采购人或集中采购机构/代理机构将对磋商准备过程进行记录，由参加磋商的采购人代表或监督人员签字确认，并存档备查。

18.11 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磋商小组，负责评标工作。

19、磋商小组的组成及要求

19.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的 2/3。磋商小组成员应根据相关法律法规履行主动申请回避和遵守评审工作纪律的义务。

19.2 磋商小组应按照磋商文件规定的评审方法和标准进行评审、磋商，并独立履行以下职责：

（1）审查磋商文件内容是否违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷导致无法评审；

（2）审查供应商响应文件是否满足磋商文件要求，并作出公正评价；

（3）根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者补正；

（4）推荐成交候选供应商名单，或者受采购人委托确定成交供应商；

（5）起草评审报告并进行签署；

（6）向采购单位或集中采购机构/代理机构、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

（7）法律、法规和规章规定的其他职责。

20、磋商响应文件的评审与澄清

20.1 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件第五章规定的评审程序、方法和标准进行独立评审。

20.2 在评审期间，磋商小组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，磋商小组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、说明或补正应在磋商小组规定的时间内提交。并不得超出投标文件范围或者改变磋商文件的实质性内容。供应商的的澄清、说明或补正将作为磋商文件的一部分。

注：磋商小组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，供应商应在磋商小组规定时间内完成所有操作。

20.5 磋商文件报价出现前后不一致的修正规定：

（1）磋商文件中报价一览表内容与磋商文件中相应内容不一致的，以报价表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准

（5）第二次报价系统报价与上传的第二次报价附件报价不一致的，以上传附件报价为准。

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20.2条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其磋商将被认定为**无效响应**。

20.6 磋商报价的审查。

20.6.1 评审中出现下列情形之一的，磋商小组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× 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× 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× 45 %；

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

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，以及磋商小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

20.6.4 如供应商计划以较低价格参与磋商并有可能会被磋商小

组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。

21、磋商偏离

本项目中注明“无效响应”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。磋商小组应当接受磋商文件中对一般要求的不正规或不一致响应。

22、无效响应

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，磋商小组要审查每份磋商响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应的磋商应该是与磋商文件要求的全部不允许偏离的实质性要求、条件和规格相符，否则将被认定为**无效响应**。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其磋商成为实质上响应的磋商。

磋商小组决定磋商的响应性只根据磋商文件要求、磋商响应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，其磋商将被认定为**无效响应**：

（1）未按磋商文件规定的内容提供磋商承诺函的；

（2）资格性、符合性证明材料未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；

（3）未满足磋商文件中服务内容及要求中的实质性要求；

（4）被视为与其他供应商串通，或者其他弄虚作假方式参与磋商活动的；

（5）磋商报价超过项目预算价或最高控制限价的；

（6）属于磋商文件规定的**无效响应**情形；

（7）磋商响应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，视为供应商串通参与磋商。

（1）不同供应商的磋商响应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磋商事宜；

（3）不同供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的磋商响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；

（5）除采购人在磋商过程中提高技术服务要求并被供应商响应的情况外，供应商第二次报价超过第一次报价的。

（6）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 经资格性、符合性审查合格的磋商响应文件，磋商小组将根据磋商文件确定的评审方法和标准，对其技术部分和商务部分等内容作进一步的比较和评价，详细评审标准见磋商文件第五章。

23.2 **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。

对于同一供应商同时满足上述《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，不重复进行磋商报价扣除。具体办法详见磋商文件第五章。

23.3 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、项目终止

出现下列情形之一，将导致项目终止：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足2家的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

25、保密原则

25.1 评审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、确定成交

26、成交候选人的确定原则及标准

除第28条规定情形外，对实质上响应磋商文件的供应商按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的第二轮磋商报价由低到高顺序排列。得分与磋商报价均相同的由采购人决

定。

27、确定成交候选人或成交供应商

磋商小组将根据评审标准，按供应商须知前附表中规定数量推荐成交候选人；或根据采购人的委托，直接确定成交供应商。无论是否取得推荐成交供应商资格，集中采购机构/代理机构均不退还已接收的响应文件。

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成交，且对受影响的供应商不承担任何责任。

29、成交公告和成交通知书

29.1 在磋商有效期内，成交供应商确定后，集中采购机构/代理机构发布结果公告，公告期限为一个工作日。

29.2 发布成交公告的同时，集中采购机构/代理机构将通过交易平台向成交人发出成交通知书，成交人可以登陆交易平台点击对应项目操作—我要投标—操作—下载成交通知书完成自行下载。

30、签订合同

30.1 采购人、成交供应商在成交通知书发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、成交金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

30.2 采购人不得向成交供应商提出超过磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

30.3 成交供应商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成交候选人名单排序，确定下一成交候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 当出现法定的**成交无效或成交结果无效**情形时，若合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，采购人应依法确定排名下一位的为成交人并签订合同，否则依法重新开展采购活动。

30.5 采购合同履行过程中、采购人在资金具备情况下需要追加

与合同标的相同的服务的、在不改变合同其他条款的前提下、可以与成交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。

30.6 采购人与成交供应商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 成交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，成交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 如果成交人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃成交资格。在此情况下，采购人可确定下一候选人为成交人，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成交人支付预付款。

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，成交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、成交服务费

成交供应商须按照磋商须知资料表规定，向集中采购机构/代理机构支付成交服务费。

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前附表。

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，采用磋商担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 供应商递交的磋商担保函和履约担保函应符合本磋商文件的规定。

33.2.2 成交供应商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前附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 供应商认为磋商文件、磋商过程和成交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，见供应商须知前附表。

第三章　响应文件内容及格式

说明：

1、本章第一部分资格证明材料和第二部分符合性证明材料为磋商响应文件必备材料，且该部分材料磋商文件要求签字或盖章的应签字或盖章，否则将被认定为**无效响应**。

2、本章第三部分其他材料为供应商认为能提高磋商小组对其评价而提供的材料，应包括但不限于具体评审因素中要求提供的证明材料，如第二部分符合性证明材料已体现的评审因素证明材料在此部分不要求重复提供。

3、本章格式仅供供应商参考，如供应商磋商响应文件中该部分内容要素具备而仅与本章所制格式不一致的、采用综合评分法时磋商小组可在评分时以磋商文件不规范予以扣分处理、不作为无效响应处理。

4、本章所制磋商文件格式有关表格中的备注栏、由供应商根据自身情况作解释性说明、不作为必填项。

5、其中第一部分资格性证明文件第 1、3、4、5 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 资格证明材料

1、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件或自然人的身份证明；

2、法定代表人身份证明书或授权委托书（见磋商文件格式一，自然人磋商的无需提供）；

3、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；

4、依法缴纳税收的证明材料；

5、依法缴纳社会保障资金的证明材料；

6、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料。

7、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；

8、供应商须知前附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）

第二部分 符合性证明材料

9、磋商响应函（磋商文件格式二）

10、磋商承诺函

11、第一/二次报价一览表（磋商文件格式三）；

12、分项报价表（磋商文件格式四）

13、服务说明一览表（磋商文件格式五）

14、供应商关联单位的说明

第三部分 其他材料

15、《中小企业声明函》（磋商文件格式六）

16、《残疾人福利性单位声明函》（投标文件格式七）

17、《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

式八）

18、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》（磋商文件格式九）

19、供应商认为需要提供的其他资料，包括但不限于评分项所需资料

第一部分　资料性证明材料

1、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、联合体磋商应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

2-1、法定代表人身份证明书

（法定代表人参加磋商的，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※）

2-2、法定代表人授权委托书

（被授权人参加磋商的，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）的磋商，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：_____

年　　月　　日

（※附：被授权人身份证复印件※）

3、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、如果是联合体磋商，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磋商的，可以不提供该项证明材料。

4、具有依法缴纳税收的证明材料

说明：

1、按照供应商须知前附表中的规定提供复印件。

2、复印件上应加盖本单位章。

3、如果是联合体磋商，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个月的或机关事业单位参与磋商的，可以不提供该项证明材料。

5、具有依法缴纳社会保障资金的证明材料

说明：

1、按照供应商须知前附表中的规定提供复印件。

2、复印件上应加盖本单位章。

3、如果是联合体磋商，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和工作人员相关证书或企业荣誉证书

7、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、按照磋商文件的规定加盖单位章（自然人磋商的无需盖章，需要签字）。

3、如果是联合体磋商，联合体各方均需提供上述证明。

供应商：（盖章）

年　　月　　日

8、供应商须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：

1、应提供供应商须知前附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（自然人磋商的无需盖章，需要签字）。

3、如果是联合体磋商，联合体各方需提供的满足磋商文件要求的其他资格证明文件。

第二部分 符合性证明材料

9、磋商响应函

致：

我单位全面研究了“_____”项目（交易项目编号：_____）的磋商文件，决定参加贵单位该项目的磋商，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，并全权处理该项目磋商的所有事宜。

据此函，宣布如下：

1、我单位在该项目中报价为人民币_____元，包括所投服务、配套货物及工程、人工成本、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成交后提供不良服务或者不诚信履约情况。磋商小组如认为我单位报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，我方将按照磋商小组的要求积极配合提供相关证明材料；并接受磋商小组的评审认定结果。

3、我单位同意本次磋商的有效期为自磋商会开始之日起____日。

4、一旦我单位成交，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磋商文件，包括在采购公告发布网站上发布的澄清、变更等公告和有关附件。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磋商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的真实性、合法性，否则，愿承担由此所产生的一切法律后果。

7、在评审过程中，磋商小组认为磋商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/代理机构出具的书面解释。

8、采购人需追加与合同标的相同的服务，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（格式自拟）》。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（格式自拟）》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磋商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、我单位根据磋商文件要求已经如实说明我单位的关联单位，并承诺在该项目磋商过程中，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：_____传真：_____

电话：_____电子函件：_____

供应商名称（盖章）_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）_____

年　　月　　日

10、磋商承诺函

致：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在磋商截止时间前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

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

四、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）磋商有效期内撤销磋商响应文件的；

（二）在采购人确定成交供应商以前放弃成交资格的；

（三）由于成交供应商的原因未能按照采购文件的规定与采购人签订合同；

（四）由于成交供应商的原因未能按照采购文件的规定交纳履约保证金；

（五）在响应文件中提供虚假材料谋取成交；

（六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（七）磋商有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺

的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____

11-1、第一次报价一览表

项目名称_____ 单位（元/%）

第一次报价	大写：_____ 小写：_____
其他说明	_____

说明：

1、供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

2、以上报价为项目实施总价，含配套货物或服务等所有与完成本项目有关的费用)。

3、第一次报价为唱标项、开标一览表、磋商响应文件中的第一轮报价。

供应商名称：（盖章）_____

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）_____

_____年____月____日

11-2、第二次报价一览表

项目名称_____ 单位（元/%）

第二次报价	大写：_____ 小写：_____
其他说明	_____

说明：

1、以上报价为项目实施总价，含配套货物或工程等所有与完成本项目有关的费用。

2、此表为最终报价表，供应商应先将此空白表格做在磋商响应文件内。在评标环节启动二次报价后，再按照此表格式在规定时间内上传完成报价，填报及上传截止时间以评审专家在系统中发起二次报价时所设定的期限为准。

3、二次报价时，供应商应首先填写二次报价金额，然后上传二次报价 PDF 文件。需注意填写金额应与上传的报价文件一致。如不一致，报价以上传的加盖有电子签章的报价文件为准。否则视为无效。

4、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，代理机构、采购人及交易平台均不承担责任。

供应商名称：（盖章）_____

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）_____

_____年____月____日

12、分项报价表

项目名称:_____交易项目编号:_____单位：元/%

序号	名称	报价	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
总价：			

说明:

1、上述各项的详细分项报价，如有需要可另页描述。

2、本表所报总价应与第一次报价一览表保持一致。

3、如果开标一览表（唱标项）内容与投标文件中明细表报价总计内容不一致的，以开标一览表（唱标项）内容为准。

供应商(盖章):_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）:_____

13、服务说明一览表

项目名称:_____交易项目编号:_____

序号	服务名称	磋商文件要求	响应内容	偏离情况
1				
2				
……				

说明：

1、供应商必须把磋商项目的全部服务内容及要求列入此表。并按照磋商项目要求的顺序对应填写，**否则将被认定为无效响应。**

2、“偏离情况”栏应当填写“正偏离、无偏离、负偏离”。

供应商(盖章):_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）:_____

14、供应商关联单位的说明（格式自拟）

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。

第三部分 其他材料

15、中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。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）承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，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）承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，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（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：在采购项目中，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。

16、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）。

供应商名称（盖章）：
日期：

17、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

18、关于符合本国产品标准的声明函

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

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（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≥（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。

19、供应商认为需要提供的其他资料，包括但不限于评分项所需资料

第四章　服务具体内容及要求

一、项目服务要求：

采购清单				
硬件设备清单				
2.1	一体式水质溶解氧（DO）传感器	【通信接口】：RS485 【供电方式】：10-30VDC。 【平均功耗】：0.2W。 【工作环境】：0~40℃ 【防水等级】： IP68 【设备耐压】：0.6MPa 【线缆长度】：默认5m（其余长度可定制）。 【设备尺寸】： 流通型：长205mm，外径30mm。 【电气接口】： 流通型：上下螺纹均为NPT3/4螺纹，方便管道式安装、沉入式安装。 【响应时间】：≤60s 【外壳材质】： 流通型：耐腐蚀塑料壳体，塑壳材质膜头。 【测量要素】：溶解氧饱和度、溶解氧浓度、水温。 【溶解氧参数说明】： 测量范围：0~20mg/L（0~200%饱和度）。 典型误差：±3%FS。 分辨率：0.01mg/L、0.1%。 【温度参数说明】： 测量范围：0~40℃ 典型精度：±0.5℃ 分辨率：0.1℃	9	套
2.2	一体式水质浊度传感器	【通信接口】：RS485 【供电方式】：10-30VDC。 【平均功耗】：0.2W。 【工作环境】：0~40℃ 【防水等级】： IP68 【线缆长度】：默认5m（其余长度可定制）。 【设备尺寸】：长134mm，外径30mm。 【电气接口】：螺纹为3/4螺纹，方便安装。 【响应时间】：≤30s 【外壳材质】：耐腐蚀塑料壳体或不锈钢壳体可选。 【测量要素】：浊度、水温 【浊度参数说明】： 测量范围：0~50NTU、0~200NTU、0~1000NTU、0-4000NTU四种量程可选 典型精度：±5%FS（25℃）。 0-50NTU量程分辨率:0.01NTU； 0~200NTU、0~1000NTU量程分辨率:0.1NTU； 0-4000NTU量程分辨率:1NTU 【温度参数说明】： 测量范围：0~40℃ 典型精度：±0.5℃ 分辨率：0.1℃	9	套

2.3	一体式水质EC传感器	【通信接口】：RS485 【供电方式】：10-30VDC。 【平均功耗】：0.4W。 【核心元件耐温】：-20~+80℃ 【防水等级】： IP68 【设备耐压】：0.6MPa 【线缆长度】：默认5m（其余长度可定制）。 【设备尺寸】：长266mm，外径30mm。 【电气接口】：上下螺纹均为NPT3/4螺纹，方便管道式安装、沉入式安装。 【测量要素】：水质EC、水温、盐度、TDS 【EC参数说明】： 电极常数K=1时，测量范围：1~2000μs/cm; 电极常数K=10时，测量范围：10~20000μs/cm; 典型精度：±1%FS。 电极常数K=1时，分辨率为0.1μs/cm; 电极常数K=10时，分辨率为1μs/cm; 【温度参数说明】： 测量范围：-5~+80℃ 典型精度：±0.5℃ 分辨率：0.1℃ 温度补偿范围：-5~+80℃（默认补偿温度 25℃）温度补偿系数：默认0.02 【盐度参数说明】： 电极常数K=1时，测量范围：0~1000ppm; 电极常数K=10时，测量范围：0~11476ppm。 【TDS参数说明】: 电极常数K=1时，测量范围：0-1100ppm; 电极常数K=10时，测量范围：0~13400ppm。	9	套
2.4	高清水下摄像头	传感器：1/3 英寸逐行扫描 CMOS 传感器 有效像素：400 万像素（2560 × 1440） 分辨率：主码流 2560×1440 @25fps，子码流 720P/1080P 可调 镜头焦距：标配 2.8mm（广角，水平视场角 99.5° ）/ 可选 4mm 最低照度：0.005Lux@F1.2（彩色），0Lux（白光补光开启） 宽动态：支持数字宽动态（WDR），适应水下复杂光影 日夜模式：ICR 红外滤片式自动切换，白光全彩成像 图像增强：支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、ROI 感兴趣区域编码 防水等级：IP68 防尘防水，可在 5 米水深 下长期稳定工作 外壳材质：防腐蚀复合材料 + 不锈钢支架，通过 NEMA 4X 盐雾腐蚀认证 除雾功能：玻璃加热自动除雾，避免水下温差导致镜头起雾 补光系统：内置 高效白光阵列灯，补光距离最远 10 米，全彩夜视 高配款（LR）：电动雨刮（自动 / 手动模式），远程除污 PoE 供电：IEEE 802.3af，36V－57V，最大功耗 12.95W 10 米专用线缆、PoE/DC 双供电、智能分析、GB28181 协议 原厂 3 年质保、技术支持与售后保障	1	台

2.5	网络IP全彩枪式摄像头	1、像素：400万像素，全景摄像机内置补光灯； 2、 日夜转换： 自动/彩色/黑白/电子； 3、支持背光补偿、宽动态、强光抑制； 4、支持≥1 路音频输入和≥1路音频输出； 5、 内置≥2 路报警输入和≥2 路报警输出，支持报警联动功能； 6、 内置喇叭可在水平和垂直方向上进行旋转 ； 7、电子防抖 ； 8、报警事件：视频动态/遮挡检测；音频检测； 网络断开检测； IP 冲突检测；音频检测；存储卡状态检测；存储空间检测； 9、支持 OSD 信息叠加； 10、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114 A 级； 11、授权的用户名和密码；MAC 地址绑定；HTTPS 加密； IEEE802.1x ； 网络访问控制； 12、支持 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护。	17	台
2.6	网络IP全彩云台旋转摄像头	1、400万像素 2、2K超清 3、夜市红外100米 4、人形识别 5、智能巡航 6、23倍变焦 7、电子防抖 ； 8、报警事件：视频动态/遮挡检测；音频检测； 网络断开检测； IP 冲突检测；音频检测；存储卡状态检测；存储空间检测； 9、支持 OSD 信息叠加； 10、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114 A 级； 11、授权的用户名和密码；MAC 地址绑定；HTTPS 加密； IEEE802.1x ； 网络访问控制； 12、支持 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护。	3	台
2.7	网络IP全彩枪式摄像头	1、600万像素 2、2K超清 3、人形识别 4、车辆设别 5、日夜全彩 6、H.265压缩解码格式 7、支持GB28181协议 8、焦距：4MM 9、防水等级：IP66	15	台
2.8	6寸400万红外4G智能球机	1、400万像素 2、23倍光学变焦 3、人形识别 4、2K超清 5、支持智能巡航 6、夜视红外100米 7、H.265压缩解码格式 8、支持GB28181协议 9、云存安全协议:ISO27001 10、防水等级:IP66	3	台
2.9	摄像机电源	室外防水12v/2A	35	个

2.10	交换机	8路千兆网络 产品类型：二层非网管千兆以太网交换机（企业级桌面式） 交换模式：存储 - 转发 背板带宽：20 Gbps 包转发率：14.88 Mpps MAC 地址表：4K 管理方式：即插即用，无 Web/CLI 管理 下行端口：8 个 10/100/1000BASE-T 千兆电口（RJ45） 上行端口：1 个千兆电口 + 1 个千兆 SFP 光口（光电复用上行） 端口总数：10 个 自适应：支持全双工 / 半双工自动协商，MDI/MDIX 自动翻转	9	台
2.11	交换机弱电箱	【箱体材质】：冷轧钢、【箱盖材质】：冷轧钢、箱体防净电烤漆、防火阻燃，尺寸按需定制	22	台
2.12	硬盘录像机	接入路数：32 路网络视频输入 解码能力：支持4K高清解码，支持 H.265、H.264 编码格式 录像分辨率：最高支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 视频压缩标准：H.265、H.264、Smart265、Smart264 音频压缩标准：G.711u、G.711a、G.726、AAC 同步回放：16 路同步回放 输出接口：1 路 HDMI 输出、1 路 VGA 输出，HDMI 与 VGA 同源输出 输出分辨率：HDMI 最高 4K (3840×2160)，VGA 最高 1080P 硬盘接口：4 个 SATA 接口	2	台
2.13	硬盘	产品定位：高性能 CMR 垂直记录硬盘 外形尺寸：3.5 英寸 标准台式机 / 录像机硬盘 接口标准：SATA 3.0 (6Gb/s) 向下兼容 主轴转速：7200 RPM 高转速 缓存配置：64MB（1~4TB）/ 256MB（6TB 及以上大容量款） 主流容量：1TB/2TB/4TB/6TB/8TB（完美兼容 DS-7932N-R4 录像机）	2	块
2.14	企业路由器	1、支持企业VPN 2、支持AP管理 3、支持防火墙 4、千兆LAN输出口 5、千兆WAN接入口 6、201-300终端总带机量	1	台
2.15	弱电整理机柜	1、冷轧钢板材质 2、符合GB/T3047.2-92标准 3、尺寸按需定制	1	台
2.16	无线网桥	1、2.4GHz 室外点对点监控专用网桥（成对套装，出厂免配置） 2、IEEE 802.11b/g/n 3、2400MHz~2472MHz 4、1.5km（无障碍视距） 5、300Mbps，支持 10MHz 窄带宽抗干扰 6、内置高增益定向天线，水平 / 垂直波束角 50° ±5° 7、自动跳频、故障自愈、智能频谱优化，传输稳定无卡顿	7	对

2.17	室内全彩显示屏	像素构成：表贴三合一1515（1R1G1B）； 点间距：≤1.86mm 像素密度：288906点/㎡； 扫描方式：43扫 模组分辨率：172*86； 模组尺寸：320*160mm； 光学性能：基色主波长误差为C 级 Δλ D≤5，视角（水平、垂直）：170° ±5°； 机械性能：平整度：≤0.1mm，箱体间缝隙≤0.1mm，像素中心距相对偏差<3%； 最大功耗：≤650W/㎡；平均功耗300W/㎡，睡眠模式功率密度≤150W/㎡；能源效率：≥2.4cd/W；光学特性：亮度均匀性≥98.5%，白场色坐标符合SJ/T 11141-2017 5.10.5规定，亮度鉴别等级：C 级以上，最大对比度：≥8000：1； 色温：3000-21000可调； 电性能：换帧频率：60Hz；刷新频率：≥3840Hz；彩色信号处理位数16bit； 白平衡亮度：≥500cd/㎡； 平均失效间隔工作时间：≥10000hrs； 电源效率：效率＞90% 对地漏电流：对地漏电流：I（漏）≤3.5mA/㎡人眼视觉舒适度 VICO 指数≤1。 工作噪音声压级 处理距离 r=1.0 米，噪音声压级≤5dB。 外壳防护等级：IP40。 恒定湿热：在样品状态：通电工作，试验温度：85℃，相对湿度：85%，试验时间：168h等情况下，产品无异常，试后正常工作。 工作环境：在温度： -10℃－40℃，湿度：10% - 90%RH情况下，产品无异常，试后正常工作。 在箱体内内置电源适配器(内走线)。 箱体材质：压铸铝。 箱体接口：具备集成在箱体内的隐藏接口，可快速插拔。 箱体自检测试：具备箱体开机自检或一键测试的功能。 动态节能：具备动态节能的功能。 自检技术：具备故障智能自诊断及排查的功能。 控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示。 网络连接：”千兆以太网(RJ5 或光纤)。 信号输入方式：TCPIP协议，RS32/RS85。 信号源兼容格式：至少具备 DVI及 HDMI接口，其他视频信号源兼容格式接口根据用户需求确定(如VGASDISVideo)。 拖尾现象：不存在拖尾。 摩尔纹：不存在摩尔纹。 马赛克、死点：不存在马赛克、死点。 色差：相邻色块不应存在色差。 控制软件：具备显示屏配套专用软件。 支持操作系统：应支持Win0、Win1 等主流操作系统，同时可支持 WinXP、Win7、Win8 操作系统。	25	㎡
2.18	电源	输出直流电压 4.5V 额定电流 40A 电流范围 0～40A 额定功率 180W 纹波与噪声 150mVp-p 电压调节范围 ±5% 电压精度 ±1.0% 线性调整率 ±0.5% 负载调整率 ±2% 启动、上升时间 2000ms，50ms/230VAC 负载100% 保持时间（Typ） 20ms/230VAC 负载100% 电压范围 200～240VAC 频率范围 47～63HZ	120	套

2.19	接收卡	1.单卡最大带载 256×256 像素，最多支持 16 组RGB 并行数据； 2.采用 8 个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 3.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 4.支持快速亮暗线调节 5.支持 3D 功能 6.支持Mapping功能，能直观的看到显示屏连接状况 7.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 8.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压,检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患 9.支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间 10.支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况 11.支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 12.通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作 13.通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数 14.通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件 15.可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全	60	张
2.20	视频控制器	1.支持多达6路输入接口，包括 4 路 DVI，1 路 HDMI2.0，1路3G-SDI。 2.支持 16个网口输出，最大带载 1040万像素。 3.支持单台设备输出最大宽度16384，高度8192。 4.支持10个自定义场景作为模板保存。 5. 支持五个窗口，且窗口位置、大小任意调整及窗口任意截取功能。 6.支持画面在面板按键一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 7.支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。 8.支持通过 RS232 协议连接中控设备。 9.支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。 10.前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。	1	台
2.21	配电柜	1、功率：40KW 2、箱体尺寸：500*700*200（宽*高*厚） 3、安装方式:放在显示屏内固定壁挂式，室内环境 4、手动控制方式:屏体一键启停 5、具有电源状态指示灯，工作状态指示灯 6、具有检修插座1路、常带电空开1路，有短路、断路、过压、欠压保护功能 7、具有分布延时启动功能，延时1次上电 8、远程控制方式: PLC 远程控制，支持网口、485串口、中控控制 9、输入接线方式:国标3相5线 10、输入电压(V): 3相380V 11、输入频率(HZ):50/60Hz 12、输出接线方式:单相，3线输出，L（火）、N（零）、PE（地） 13、输出路数:显示屏9路输出 （9火、9零、9地） 14、输出电压：220V 15、单路输出功率(KW): 每路4.5 KW(MAX)，须均匀接入显示屏 16、执行标准:GB/T7251.12-2013、GBTI9001-2016/IS09001 17、工作温度(° c): -20-60 18、工作湿度(%):10--90无凝结	1	台

2.22	备用板	像素构成：表贴三合一1515（1R1G1B）；点间距：≤1.86mm；像素密度：288906点/㎡； 扫描方式：43扫；模组分辨率：172*86；模组尺寸：320*160mm；光学性能：基色主波长误差为C 级 ΔλD≤5，视角（水平、垂直）：170° ±5° ；机械性能：平整度：≤0.1mm，箱体间缝隙≤0.1mm，像素中心距相对偏差<3%； 最大功耗：≤650W/㎡；平均功耗300W/㎡，睡眠模式功率密度≤150W/㎡；能源效率：≥2.4cd/W； 光学特性：亮度均匀性≥98.5%，白场色坐标符合SJ/T 11141-2017 5.10.5规定，亮度鉴别等级：C 级以上，最大对比度：≥8000：1； 色温：3000-21000可调； 电性能：换帧频率：60Hz；刷新频率：≥3840Hz；彩色信号处理位数16bit； 白平衡亮度：≥500cd/㎡； 平均失效间隔工作时间：≥10000hrs； 电源效率：效率＞90% 对地漏电流：对地漏电流：I（漏）≤3.5mA/㎡ 人眼视觉舒适度 VICO 指数≤1。 工作噪音声压级 处理距离 r=1.0 米，噪音声压级≤5dB。 外壳防护等级：IP40。 恒定湿热：在样品状态：通电工作，试验温度：85℃，相对湿度：85%，试验时间：168h等情况下，产品无异常，试后正常工作。 工作环境：在温度： -10℃－40℃，湿度：10% - 90%RH情况下，产品无异常，试后正常工作。 箱体接口：具备集成在箱体内的隐藏接口，可快速插拔。 箱体自检测试：具备箱体开机自检或一键测试的功能。 动态节能：具备动态节能的功能。 自检技术：具备故障智能自诊断及排查的功能。 控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示。 网络连接：”千兆以太网(RJ5 或光纤)。 信号输入方式：TCPIP协议，RS32/RS85。 信号源兼容格式：至少具备 DVI及 HDMI接口，其他视频信号源兼容格式接口根据用户需求确定(如VGASDISVideo)。 拖尾现象：不存在拖尾。 摩尔纹：不存在摩尔纹。 马赛克、死点：不存在马赛克、死点。 色差：相邻色块不应存在色差。 控制软件：具备显示屏配套专用软件。 支持操作系统：应支持Win0、Win1 等主流操作系统，同时可支持 WinXP、Win7、Win8 操作系统。	4	块
2.23	功放	1，2路辅助（AUX）线路输入，1路紧急（EMC）输入，2路话筒输入；1路辅助输出，可级联下一台功放； 2，线路1、紧急线路输入、线路2音量独立可调，同时具有总音量控制； 3，内置蓝牙/MP3功能模块，方便手机推送节目播放； 4，带六分区按键输出功能； 5，支持1路EMC紧急报警音频信号输入接口，具有最高优先级； 6，话筒1和紧急线路EMC输入具有最高优先级别，可强切其他线路输入功能，话筒2与线路1、线路2； 7，带有高低音调节功能； 8，设有先进短路、过热、过载保护功能； 9，线路设有限幅功能，可预防功放输出过大保护喇叭； 10，支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰、保护LED指示灯)； 11，采用风机强制散热结构，可以让机器长期时间工作； 12，具有市电波动保护功能，支持过压保护，欠压保护；	1	台
2.24	音柱	额定功率（PHC） 40W 额定电压 100V 产品尺寸160×160×392mm 灵敏度 （1kHz,1 米） 91dB±3 dB 壳体 整体铝型材	2	支

2.25	无线话筒	调制：宽带调频；射频带宽：高达24MHz；频率：80个出厂预设（8组，每组10个通道）；信噪比：≥103dB	2	套
2.26	调音台	支持48V幻象供电,XLR平衡输出不少于6组母线(立体声+4编组),三个辅助发送，一个立体声回送带2进/2出USB音频功能,单声道输入通道上的PAD开关 不少于1辅助发送/立体声辅助返回,单旋钮压缩器 不少于12个输入通道，8个话筒输入，2组立体声线路输入；单声均衡器：高：10KHz±15dB，中：250Hz-5KHz±15dB，低：100Hz±15dB。	1	套
2.27	应用服务器	外观 2U 机架式 处理器：搭载英特尔至强企业级专用处理器，多核高算力，支持多任务，单 CPU 最高 40 核，最大 270W 芯片组：Intel C621A 企业级专用芯片组，算力稳定，并发处理能力强并发处理，满足视频解码、数据运算、业务托管等高负载需求。 内存：32G 以上，最多 24 个内存插槽，最大可支持内存768GB 硬盘：4TB以上；最多可以支持扩展到8个 3.5 英寸硬盘，支持 SATA，SAS，SSD 硬盘扩展性 ≥16 块 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘,或者≥8 块 3.5 英寸硬盘槽位 I/O 扩展 最高可配置 7 个 PCIe3.0 及专用 PERC 插槽 网络 配置 4 个嵌入式 1GbE 以太网接口，可选 2 个 10+2Gbe 端口； 电源风扇 配置冗余 550W 电源，冗余静音风扇； 系统管理软件 集成 OpenManage 管理软件，用于 Microsoft® System Center 的 Dell OpenManage 集成套件用于,VMware® vCenter™的 Dell OpenManage 集成 支持的操作系统 Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2 ，x86/x64 （ x64 包 括Hyper-V®）Microsoft Windows Server 2008/2012 R2，x64（包括 Hyper-V）Microsoft Windows HPC Server 2008Novell® SUSE® Linux Enterprise ServerRed Hat® Enterprise Linux	1	台
2.28	核心AI智能一体服务器	外观:4U 机架式 处理器:40核80线程 内存:128G DDR4 内存 硬盘:配置 1T硬盘 GPU:显存96G及以上 模型集成:Deepseek-R1模型;果蔬大模型;渔业大模型 硬盘扩展性:≥8 块 3.5 英寸硬盘槽位 I/O 扩展:最高可配置 7 个 PCIe3.0 及专用 PERC 插槽 网络:配置 4 个嵌入式 1GbE 以太网接口，可选 2 个 10+2Gbe 端口； 电源:配置2700w 电源 系统管理软件:集成 OpenManage 管理软件，用于 Microsoft® System Center 的 Dell OpenManage 集成套件用于,VMware® vCenter™的 Dell OpenManage 集成 支持的操作系统:Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2 ，x86/x64 （ x64 包 括Hyper-V®） Microsoft Windows Server 2008/2012 R2，x64（包括 Hyper-V） Microsoft Windows HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	1	台
2.29	工作站	处理器:酷睿i9 内存:32G 硬盘:配置 1T硬盘 显卡 RTX4050及以上 电源：冗余电源， 接口：6千兆电口+2万兆光口。	1	台

2.30	显示器	23.8英寸 1080P 100Hz低蓝光广色域	1	台
2.31	监控显示器	屏幕尺寸:50英寸 分辨率:1920*1080 曲率:平面 接口：HDMI、VGA、USB扩展/充电	1	台
2.32	线上云服务器	2vcpu 4G内存 40G云盘 100M带宽按量付费(六年)	1	项
2.33	无线键盘鼠标套装	连接方式：2.4GHz 无线，即插即用免驱动 接收器：USB Nano 迷你接收器 无线传输距离：10 米（无障碍环境） 兼容系统：Windows XP/7/8/10/11、ChromeOS 等主流系统	2	套
2.34	千兆交换机	端口: 100Mbps自适应RJ45端口 网络标准:IEEE 802.3 工作温度:0~+50℃ 传输方式:存储转发	1	个
2.35	HDMI线	2.0版4K数字高清线(10米)	3	根
2.36	机柜PDU电源插座	插排接线板16A 输入8位16a 输出国标孔SPD孔防雷模块	3	个
2.37	农业传感监测设备安装线缆与线管	数量及长度根据现场实际埋设情况而定	1	项

2.38	渔业监测设备太阳能浮标安装支架及4G防水型数据采集器	基础安装支架：浮标、不锈钢滤网、探头安装支架、中控箱、固定挂钩。 太阳能供电系统：4块15W太阳能电池板（合计60W）、45AH锂电池。 基础安装支架：浮标、不锈钢滤网、探头安装支架、中控箱、固定挂钩。 太阳能供电系统：4块15W太阳能电池板（合计60W）、45AH锂电池。 每个通道均可通过设置读取不同的ModBus数据类型,可自由设置起始寄存器、读取寄存器个数以及功能码。 【采集器】： 具备1路多功能4G通信接口，基于蜂窝网络，TCP/IP方式上传数据，支持动态域名解析DNS，只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台。 【下行通讯接口】： RS485主站数据采集接口，可接入标准ModBus-RTU协议的485变送器，支持多台设备“手拉手”方式接入。 本机设备具有唯一8位地址编码，易于管理识别，可搭配我司提供的多种软件平台。 【告警方式】： 支持平台端远程告警，如报警弹窗、变色、音频、短信、邮件、振铃、微信等多种本地及远程告警方式。 【配置方式】： ①、设备支持蓝牙配置，需要手机端下载APP配置设备相关参数。 ②、可通过监控平台远程配置设备具体参数信息。 【二次开发】： ①、设备主动上传数据至用户服务器平台，我们提供Javz、C#的SDK供用户二次开发，适用于Windows，Linux两种操作系统的运行环境。 ②、设备上传至我司软件平台，我司提供API数据接口。 ③、设备上传至我司本地化软件平台，我司提供OPC SERVER接口服务，可用于对接用户的组态系统。	9	套
2.39	渔业监测设备固定锚	使用锚链式固定浮标，默认配备20m长绳索，用于固定浮标。 实际使用过程中考虑现场风速风向变化，容易引起浮标侧翻，搭配4个锚链，各成90°从四个方向投入水底固定浮标。	9	套
2.40	物联监控设备电源线+网线	无氧铜综合线,长度根据现场实际埋设情况而定	1	项
2.41	物联监控设备光纤线	长度根据现场实际埋设情况而定	1	项
2.42	物联监控设备线管	数量及长度根据现场实际埋设情况而定	1	项
2.43	物联监控设备光纤收发器	产品类型：千兆单模双纤工业级光纤收发器 传输速率：千兆线速转发，全双工 2000Mbps 传输距离：20km（无障碍视距） 工作波长：1310nm 光纤接口：SC 接口 交换模式：存储 - 转发，MAC 地址表 2K 光功率：发射 - 9~-3dBm，接收灵敏度≤-22dBm	12	对
2.44	监控设备立杆	杆高≥3米	21	根
2.45	音响线	2*100 芯超细无氧铜线含1根优质铜箔丝精绞软导体，每卷100米；,酒红色特种 PVC 护套；, 2 芯平行排列连在一起，一芯为圆形，另一芯为方形；,2芯连接部分有一凹槽便于安装时撕开。	1	项

2.46	大屏供电主电缆	长度根据现场实际埋设情况而定	1	项
2.47	显示屏安装结构	根据现场设计定制屏体结构	26	㎡
2.48	大屏专用线材	屏体线材-加长排线	1	项
2.49	服务器机柜	尺寸应不小于1200mmX600mmX800mm	1	台
2.50	硬件安装调试费	相关监测设备及大屏系统安装(包括但不限于传感设备线缆布设、线缆沟槽开挖、底座浇筑、大屏结构安装、地墙体构造，二次线缆布控等)	1	项
2.51	项目后期运维	覆盖项目全设备、全系统（AI服务器、监测设备、大屏、传感设备及线缆等）； 运维一级服务标准，含7×24小时应急响应、季度巡检、定期维护、故障维修、系统优化等；（专职运维人员+运维耗材储备+应急保障及故障维修+系统优化及技术支持）	1	年

园区基础信息数字化一张图工作量表					
数据功能分类	数据功能名称	功能说明	单位	数量	备注
ILF	渔业与农业设备地理信息管理模块	多地点设备地理信息管理、各渔业能自行管理地理信息，包括增加、修改、删除与展示地理信息内容	个	1	
	真实地理信息与虚拟场景设备绑定三维场景坐标的关联管	真实地理位置与场景坐标的换算、设备与三维的关联、物理坐标与三维坐标的映射、设备场景回显	个	1	

	理与回显模块	功能			
	渔业与农业信息管理模块	信息管理模块、管理者可自行管理属于园区不同渔业与农业的静态信息、新增修改删除农业基础信息	个	1	
	一张图及平台系统公共核心模块	系统全平台单点登录、监控多区域增加修改删除管理、包括设备ip、设备编号、设备新增修改管理	个	1	
	ILF数量合计		个	4	
ELF	一张图实景三维及园区建模	外业数据采集，使用无人机等专业设备现场对整个园区进行高精度、高分辨率的空中三角测量及影像采集、数据拓扑关系建立，对采集到的影像、空三等航飞数据质量进行检查、拼接及拓扑关系的建立	个	1	
		数据计算，建立高精度数字高程模型、数据计算，建立高分辨率的数字正射影像图、建立高精度、高分辨率的实景三维数据模型	个	1	
	一张图物联网接口模块	物联网设备与系统接口动态设置	个	1	
	地理信息3D处理模块与效果渲染	3D地图与场景管理、园区自由驾驶舱、电视墙、数字看板、漫游预览、园区天气转换、知识库专题图表	个	1	

	EIF数量合计		个	4	
功能点数合计		200	个		功能点数合计= 35×ILF数量合计(即N)+15×EIF数 量合计(即M)
工作量		13.59	人月		工作量=(功能点数合计×功能点耗时率)×应用领域调整因子×1.26/176

农业智慧监测系统工作量表					
数据功能分类	数据功能名称	功能说明	单位	数量	备注
ILF	农业信息管理及地图管理	农业信息管理模块、多区域农业地理信息管理	个	1	
	农业种植数据动态管理	知识库种植作物内容管理、现有种植物情况管理	个	1	
	ILF数量合计		个	2	
EIF	农业基础数据动态检测对接	气象检测、土壤环境监测、空气温度检测、湿度检测、光照强度检测、二氧化碳检测、土壤温度、湿度	个	1	
		远程预警、预警提示与预警数据清洗和筛选	个	1	
	农业种植数据共享接口	种植数据以接口形式共享	个	1	

EIF数量合计		个	3	
功能点数合计	115	个		功能点数合计= 35×ILF数量合计(即N)+15×EIF数 量合计(即M)
工作量	7.82	人月		工作量=(功能点数合计×功能点耗时率)×应用领域调整因子×1.26/176

渔业智慧监测系统工作量表

数据功能分类	数据功能名称	功能说明	单位	数量	备注
ILF	物联网设备点位管理	设备系统点位信息管理、多机位接入、机位新增修改删除	个	1	
	渔业信息管理及地图管理	渔业信息管理模块、多区域农业地理信息管理、养殖管理、鱼类新增修改删除	个	1	
	ILF数量合计		个	2	
EIF	渔业基础数据动态检测对接	鱼群活动监测、水质环境监测、水温、水质EC、溶解氧、水质污染情况 浊度	个	1	
	感知设备分区控制及对接	物联网设备分区控制	个	1	
		水质环境检测对接、鱼群情况对接	个	1	
	EIF数量合计		个	3	
功能点数合计		115	个		功能点数合计= 35×ILF数量合计(即N)+15×EIF数 量

				合计(即M)
工作量	7.82	人/月		工作量=(功能点数合计×功能点耗时率)×应用领域调整因子×1.26/176

数字孪生农业工作量表

数据功能分类	数据功能名称	功能说明	单位	数量	备注
ILF	多区域点位农业信息管理	多区域农业地理信息管理、静态信息呈现	个	1	
	农业生态管理	果蔬农业产量情况模型预估及管理、果蔬动效管理	个	1	
	ILF数量合计		个	2	
EIF	农业数字孪生建模	农业数字孪生建模具有通用模型格式，能统一输入应用平台. 模型中所应包含的模型、构件等内容完整. 模型构件及参数间的关联性正确，模型构件间的空间关系正确，属性信息完整，交付格式及版本正确. 模型中模型及构件具有良好的协调关系，不会出现干涉、面重叠等现象. 模型中构件尺寸、关键点坐标应与现场情况及图纸信息保持一致。 模型格式正确，满足平台及其他应用需求.	个	1	
	农业3D呈现框架	3D农业专用数据框架构建与呈现	个	1	
	陆生植物3D定制特效效果	3D秧苗生长动效效果、作物3D动效效果呈现	个	1	

	数据接口共享	多端共享接口管理	个	1	
	EIF数量合计		个	4	
功能点数合计		130	个		功能点数合计= 35×ILF数量合计(即N)+15×EIF数 量合计(即M)
工作量		8.84	人月		工作量=(功能点数合计×功能点耗时率)×应用领域调整因子×1.26/176

数字孪生渔业工作量表

数据功能分类	数据功能名称	功能说明	单位	数量	备注
ILF	渔业信息管理与呈现	渔业孪生三维的呈现、点位及园区一张图的对接呈现、鱼群的动态展示、地理信息呈现渔业	个	1	
	渔业生态管理	鱼的生长、鱼苗与成鱼的模型管理不同时期的鱼苗与成鱼姿态模拟、池塘预估管理	个	1	
	ILF数量合计		个	2	
EIF	渔业数字孪生建模	农业渔业孪生建模具有通用模型格式，能统一输入应用平台. 模型中所应包含的模型、构件等内容完整. 模型构件及参数间的关联性正确，模型构件间的空间关系正确，属性信息完整，交付格式及版本正确. 模型中模型及构件	个	1	

		具有良好的协调关系，不会出现干涉、面重叠等现象. 模型中构件尺寸、关键点坐标应与现场情况及图纸信息保持一致。 模型格式正确，满足平台及其他应用需求.			
	渔业产量模型	预估鱼苗成熟期与效果、预估鱼苗产量与效果、渔业鱼类生态变换效果	个	1	
	渔业3D呈现框架	3D水体效果及水生生物专用数据框架构建	个	1	
	水生动物3D定制特效效果	3D鱼苗生长呈现、3D鱼苗游动动效效果呈现	个	1	
	EIF数量合计		个	4	
功能点数合计		130	个		功能点数合计= 35×ILF数量合计(即N)+15×EIF数 量合计(即M)
工作量		8.84	人月		工作量=(功能点数合计×功能点耗时率)×应用领域调整因子×1.26/176

智慧园区移动端系统工作量表

数据功能分类	数据功能名称	功能说明	单位	数量	备注
ILF	移动端主框架	移动端核心框架、登录、安全认证及APP基本管理	个	1	
	园区首页管理及分析报告	园区整体报告、园区整体鱼业及农业情况报告、病害产量等分析内容	个	1	
	农渔业收获的管理	对应种植的与鱼塘揉入的鱼苗种	个	1	

		类记录、农渔业渔业预估收获管理、不同鱼塘不同大棚的点对点收获操作			
	ILF数量合计		个	3	
EIF	整个园区生态感应器实时监控记录与绘制管理	水质环境监测、农业土壤墒情与园区监控的实时手机回显与提醒设置	个	1	
	阈值的管理	针对鱼塘点对点设定渔业系统内的告警阈值、远程设定不同大棚的农业阈值告警阈值	个	1	
	EIF数量合计		个	2	
功能点数合计		135	个		功能点数合计= 35×ILF数量合计(即N)+15×EIF数 量合计(即M)
工作量		9.18	人月		工作量=(功能点数合计×功能点耗时率)×应用领域调整因子×1.26/176

智慧园区AI助手工作量表

数据功能分类	数据功能名称	功能说明	单位	数量	备注
ILF	多用户的语音或文字的输入与输出模块管理	语音的输入与输出、数据库记录不同用户文字或语音输入的数据，形成记忆回路，并在用户初次加载时候查询数据库形成历史对话记录	个	1	

	园区实时情况梯度存储与实时智能分析	AI实时结合结合数据库记录园区过往情况，与园区全生态感知设备，并与数据库记录相关农业专家与渔业专家给的不同内容的种植养殖情况，进行园区业态分析，并将本次分析记录情况存入数据库汇总	个	1	
	AI 预测性维护与智能预警模块	基于 AI 大模型 + 时序数据分析，实现全链路预测预警、设备预测性维护、种植养殖风险预测、 产量与生长周期预测	个	1	
	ILF数量合计		个	3	
EIF	园区大模型训练	以Deepseek-R1-32B为基础大模型针对园区内容进行特定训练的农业与渔业大模型	个	1	
	农业渔业知识库	农业：1、选择 1-2 种园区内的特色农作物，进行基础的数据建模。2、数据以农学专家、当地种植户等种植知识库为基础，通过 AI大数据分析汇总，对比实际种植中的气候、环境、长势等数据对基础数据模型进行优化提升，定量化描述特色蔬菜生长发育的关键过程和形态变化，建立相应的蔬菜长势、病虫害、土	个	1	

		壤等作物生长发育模型。1)支持动态模型服务，并提供系统截图、2)支持知识图谱服务，并提供系统截图、3)支持实况监测服务，并提供系统截图、4)支持生长周期自动计算服务，并提供系统截图、5)支持溶解氧、水温、浊度、EC等参数生理健康闽值设定以及预警信息提醒并提供系统截图			
		渔业：1、围绕园区内养殖的清江鱼，进行基础的数据建模。2、数据以渔业专家、当地养殖户等养殖知识库为基础，通过AI大数据分析汇总，对比实际养殖中的气候、环境、鱼类生长情况等数据对基础数据模型进行优化提升，定量化描述鱼类生长发育的关键过程和水情变化，建立相应的鱼类生长、病虫害、水质等鱼类生长发育模型。	个	1	
	设备参数接入与控制模块	农业设备参数、渔业设备参数，APP设置阈值等园区动静态参数，以AI模型识别形式进行数据清洗后对接AI	个	1	

	AI控制单元	以语音输入方式，与AI数字人进行沟通，并操作回显的大屏动效、大屏窗口、大屏控制、模块切换	个	1	
	AI形态及动作	AI数字人的神态及动作，在思考时候与回答问题时候的建模	个	1	
	EIF数量合计		个	6	
功能点数合计		195	个		功能点数合计= 35×ILF数量合计(即N)+15×EIF数 量合计(即M)
工作量		13.25	人月		工作量=(功能点数合计×功能点耗时率)×应用领域调整因子×1.26/176

党建管理及后端管理系统工作量表

数据功能分类	数据功能名称	功能说明	单位	数量	备注
ILF	前端大屏呈现	首页动态管理、数据可视化与分析决策、党建文化宣传管理	个	1	
	系统管理	党建系统管理、账号与党员账号分级管理、基础设备管理	个	1	
	党员咨询系统	党员管理、学习知识管理、党建资讯管理、党员联系卡管理、党员活动通知、党员先进事迹、党员风采及	个	1	
	ILF数量合计		个	3	
EIF	影像与摄像头管理模块	村影像资料及村监控摄像头子模块管理	个	1	

EIF数量合计		个	1	
功能点数合计	120	个		功能点数合计= 35×ILF数量合计(即N)+15×EIF数 量合计(即M)
工作量	8.16	人月		工作量=(功能点数合计×功能点耗时率)×应用领域调整因子×1.26/176

二、项目服务要求

1、服务期限：合同签订之日后按采购人要求60日历天内完成（如遇特殊天气导致无法实施服务，服务期限可往后顺延）

2.服务要求：一般问题：4小时内响应，48小时内解决；紧急问题（系统瘫痪、安全事故）：2小时内响应，24小时内修复。

3.服务时间：自项目最终验收合格之日起，提供不少于1年的免费技术服务。

4.服务标准：（1）、提供7×24小时服务热线及在线支持；（2）、根据故障级别提供现场服务（本地2小时到达，异地12小时到达）；（3）、备件服务：投标人应在项目所在地或邻近城市设立。

5.服务范围：（1）、硬件故障免费维修或更换；（2）、软件免费升级、补丁修复；（3）、远程及现场技术支持；（4）、系统性能优化与配置调整。

三、其他要求:

3、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。

二、其他要求：

说明：1、标注“★”符号的为本次招标项目的“实质性指标”，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“主要指标”；其他的为“一般指标”。

2、以上技术要求由采购人提供，如投标单位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。

第五章　评审程序、方法和标准

1、资格性和符合性评审

1.1 磋商小组在开始评审之前，应由磋商小组民主推选磋商小组组长。磋商小组组长由评审专家担任，采购人代表不得担任磋商小组组长，组长主要负责协调磋商成员之间的事务性工作、组织磋商小组表决需要磋商小组共同认定但存在争议的问题、与采购人代表或采购代理机构交涉相关事宜、执笔撰写评审报告等。磋商小组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。

1.2 资格性审查。磋商小组应根据政府采购相关法律、法规和本磋商文件的规定，对供应商资格进行审查，具体审查事项见本章后附的供应商资格审查表内容。资格审查事项有一项不通过即被认定为**无效响应**。资格审查结束后，通过审查的供应商为 2 家时，且符合财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知（财库〔2015〕124 号）条款，按此条款执行；通过审查的供应商不足 2 家的，本次采购活动终止。

1.3 符合性审查。磋商小组根据磋商文件规定的符合性审查事项对通过资格审查的供应商进行符合性审查，具体符合性审查事项见本章后附的符合性审查表。符合性审查事项有一项不通过即被认定为**无效响应**。符合性审查结束后，通过审查的供应商为 2 家时，且符合财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知（财库〔2015〕124 号）条款，按此条款执行；通过审查的供应商不足 2 家的，本次采购活动终止。

1.4 对于资格性检查、符合性检查、对供应商响应文件做无效处理等需要共同认定的事项存在争议的，以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向集中采购机构/代理机构或采购单位反映并在评审报告中注明不同意见。

1.5 磋商小组在对供应商磋商响应文件认定为无效响应时，必须

以法律、法规或本磋商文件的明确规定为依据，否则，不得对响应文件作无效响应处理。

2、磋商程序

2.1 资格性审查和符合性审查合格的供应商,将有资格进入本次磋商程序，如磋商文件已经详细列明采购标的的技术、服务要求的，且采购人代表明确表示不再对采购需求中的技术、服务要求及合同草案条款作出变动时，磋商小组有权直接进入第二轮报价程序。

2.2 磋商小组决定进行磋商程序时，磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商,并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整轮次。

2.3 在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

2.4 在磋商过程中,磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，并将实质性变动的内容予以书面记录。对磋商文件作出实质性变动是磋商文件的有效组成部分,磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

2.5 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组要求的合理时间，重新提交磋商响应文件，并由法定代表人或其授权代表在变更处签字或者加盖公章。有效的变更响应文件将作为响应文件的一部分。

2.6 磋商小组对供应商变更或补充后的响应文件进行审查，供应商变更或补充后的响应文件未响应磋商文件（磋商小组要求变更的内容）实质性要求或没有按时提交响应文件的，磋商小组将对其响应文件认定为**无效响应**，并告知供应商理由。审查结束后，通过符合性审查的供应商为 2 家时,且符合财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知（财库〔2015〕124 号）条款，按此条款执行；通过符合性审查的供应商不足 2 家的，本次采购活动终止。

3、第二次报价及审查

3.1 第二轮报价前，采购人代表或集中采购机构/代理机构要依据有关的政策制度和磋商文件对评审数据进行核对，特别对认定为无效响应的响应文件，应在磋商文件中找到“无效响应”的明确规定，否则应要求磋商小组现场修改审查结论。存在上述情形的，磋商小组应当现场修改审查结论，并在评审报告中详细记载有关事宜，原有的相关评审资料自动无效，但应当留存归档。

3.2 采购人代表或集中采购机构/代理机构复核结束后，磋商小组应当要求所有通过资格性和符合性审查的供应商在规定的时间内同时进行最后报价，磋商报价以供应商的最后报价为准。提交最后报价的供应商不得少于 2 家。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

3.3 本次磋商进行 2 轮次报价。磋商响应文件中报价为第一次报价，第二次报价不得高于第一次报价（采购人在磋商过程中提高产品技术服务要求并被供应商响应的情况下除外）。

3.4 二次报价时，供应商应首先填写二次报价金额，然后上传二次报价 PDF 文件。需注意填写金额应与上传的报价文件一致。如不一致，报价以上传的加盖有电子签章的报价文件为准。否则视为无效。

3.5 二次报价输入页面一经保存，报价立即生效，无法再次修改。各供应商应对自己所输入的内容确认无误后再点击保存。所有供应商二次报价完成或磋商小组规定的二次报价时间截止后，二次报价结束。如没有在规定时间内完成操作，即视为自动放弃二次报价权利。

3.6 磋商小组对供应商进行二次报价均有时间限制，并且在投标人（供应商）二次报价页面有倒计时提示，投标人（供应商）应在磋商小组规定时间内完成所有操作。

3.7 报价结束后，磋商小组将根据磋商文件供应商须知第 20.5 条对供应商报价进行审查，审查认定合格后，磋商小组将根据具体评审标准和方法对其进行比较和评价。

注：磋商小组须对供应商所填金额和上传的报价文件进行核对，如不一致则以上传的加盖有电子签章的报价文件中金额为准。

4、具体评审方法和标准

4.1 本项目评审方法为：综合评分法，即响应文件满足磋商文件

全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交供应商的评审方法。

4.2 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个供应商的响应文件进行评价，磋商小组客观评分项的评分应当一致，其他需要借助专业知识判断的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。评分完成后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。

4.3 本项目评审得分总分为 100 分，报价占 20 分，其它综合因素占 80 分。评审总得分=F1 +F2 +……+Fn，F1、F2……Fn 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。

4.4 价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且价格最低的报价为基准价，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：

报价得分=(基准价/报价)×20%×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。

4.5 评分标准

序号	条款内容		编制内容	分值
1	分值组成（100分）		技术部分：45分 综合部分：35分 投标报价：20分	
2	技术部分：45分	项目技术方案	对供应商提供的技术方案进行综合评审，包括但不限于以下内容： 1.系统建设意义理解(包括项目建设背景、建设目标、项目建设依据、项目建设必要性分析等)；系统基础架构描述(应包含基础层、数据层、服务层、应用层描述)； 2.智慧农业园区数智大脑平台系统建设内容描述(应对园区基础信息数字化一张图、农业智慧监测系统、渔业智慧监测系统、数字孪生农业、数字孪生渔业、智慧园区移动端系统、智慧园区 AI 助手、数字化党建管理及后端管理系统等8个软件部分进行独立描述，需提供模块功能清单)； 3.智慧农业园区监测体系建设内容描述(提供满足技术要求中监测渔业溶解氧饱和度、溶解氧浓度、水温、浊度、水质EC、盐度、TDS等参数硬件设备的参数描述及实物图片；提供满足技术要求中物联监控设备的参数描述) 4.智慧农业园区数字模型建设(提供详细的农业、渔业数字孪生建模、园区实景三维建模及农业、渔业AI知识图谱模型建立的技术路线)	30分

			5.数字化综合展示中心建设及其配套设备建设(提供大屏显示系统、配电系统、信号通讯系统等组成部分相关参数以及大屏实际安装效果图) 6.IT基础配套建设工程(提供据处理和存储系统建设以及物联网终端安全认证解决方案)及网络安全建设方案(从安全防护体系架构、项目总体安全策略以及安全通信网络设计三个方面进行描述) 上述各项描述详细完整、针对性强、操作性强，无内容错误和缺陷的得30分；每有一项缺失的扣5分；每有一项内容存在错误的（内容错误指：内容完全复制招标文件或与本项目无关，或项目名称、涉及的规范、标准存在错误，或描述内容有明显其他错误）扣2.5分；每有一项内容缺陷的（内容缺陷指：方案内容描述不够详细全面或描述有所欠缺或针对性不强等）扣1分，扣完为止。	
		项目实施及售后服务方案	对供应商提供的方案进行综合评审，包括但不限于以下内容：1工期安排和进度保障措施2后期培训方案3安全保密措施4系统故障应急方案5系统运维服务质量保障措施。 上述各项描述详细完整、针对性强、操作性强，无内容错误和缺陷的得15分；每有一项缺失的扣3分；每有一项内容存在错误的（内容错误指：内容完全复制招标文件或与本项目无关，或项目名称、涉及的规范、标准存在错误，或描述内容有明显其他错误）扣2分；每有一项内容缺陷的（内容缺陷指：方案内容描述不够详细全面或描述有所欠缺或针对性不强等）扣1分，扣完为止。	15分
3	综合部分35分	企业实力	1.投标人具有有效的IS027001信息安全管理体系认证证书得3分，未提供不得分； 2.投标人具有有效的IS020000信息技术服务管理体系认证证书得3分，未提供不得分； 4. 供应商具有拟为本项目投入不低于2台套无人机的得1分，本项最高得1分。 注：以上所涉相关证书需提供扫描件并加盖	7分

			投标人公章，所涉无人机设备，须提供设备购置发票复印件或租赁相关合同并加盖投标人公章。	
		人员配置	1、项目总体负责人：持有高级智能化系统集成项目经理证书的得2分，同时持有测绘类高级职称证书的加2，本项最高得4分。 2.系统集成负责人：有高级网络与信息安全工程师证书的得2分，同时持有初级项目管理专业人员(CSPM-2) 及以上证书的加2分，本项最高得4分。 3.三维建模（UE）负责人：持有高级数据库工程师证书的得2分，同时持有测绘类中级及以上职称证书的加2分，本项最高得4分。 4.项目团队其他人员：配备持有高级软件开发工程师证书、计算机类职称、测绘类职称、民用无人驾驶航空器操控员执照各1人，每满足一人得2分，最高得8分。 注：上述人员不重复得分，同一人员多个证书只计算一次，所有人员须提供证书扫描件、身份证扫描件及2026年1月以来任意连续两个月在本单位缴纳社保的证明。	20分
		履约能力	2023年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人具有类似项目业绩（类似业绩指信息化系统平台开发、软硬件一体化集成项目），每提供一个得2分，本项最多得8分。纯设备供货、采购业绩不计分。 注:提供中标/成交通知书或合同复印件并加盖投标人公章。	8分
4	投标报价：20分		1.招标人设置投标报价最高限价，各投标人有效报价不得高于最高限价，否则，其投标文件按无效标处理。 2.本项分值由评标委员会负责组织计算，价格分采用低价优先法计算，满分20分，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（评标基准价=有效投标人报价的最低评审价），其价格分为满分。其他有效投标人的价格分按照下列公式计算：有效投标人的报价得分=评标基准值/投标报价×20分（因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评	20分

		标基准价和投标报价，计算过程按四舍五入，保留小数点后两位）； 3.投标报价应包括货物的生产成本、运输费用、保险费用、运输和保管过程中发生的合理损耗费用、备品备件费用、各种税/费、安装调试费、培训费和伴随服务等一切费用。投标人不得向采购人另行收取其他任何费用。 备注：有效投标人是指实质上响应招标文件要求并通过资格评审、符合性评审未被废标的所有投标人。 **注：本项目专门面向小微企业，不执行小微企业价格扣除政策（政策仅用于非专门面向中小企业项目）。**	

5、评审数据复核及核对

5.1 评分结果汇总完成后，评审报告签署前，磋商小组应对评分汇总情况进行复核,特别是对排名第一的、报价最低的进行重点复核。采购人代表应对评审数据进行校对、核对，对磋商小组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应当提示磋商小组复核认定或书面说明理由、在复核、校对、核对过程中、磋商小组不得离开评审现场。

5.2 评分结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评分结果：

（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）磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经磋商小组认定评分畸高、畸低的。

评审报告签署前,经磋商小组复核或采购人代表核对发现存在以上情形之一的，磋商小组应当当场修改评审结果，并在评审报告中记载，磋商小组拒不修改评审结果的，采购单位不得发放评审报酬，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;评审报告签署后,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，应当组织原磋商小组进行重新评审，重新评审改变评审结果的，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。

6、评审报告

评审数据复核及核对完成后，磋商小组编写评审报告并签字认可，对评审报告有异议的磋商小组成员应在报告上签署不同意见并说明理由。评审报告主要内容包括：

（1）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；

（2）响应文件开启日期和地点；

（3）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；

（4）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；

（5）评分结果汇总完成后，磋商小组对评分汇总情况进行复核及采购人代表对评审数据进行校对、核对情况；

（6）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

（7）磋商小组认为应当记录的其他内容。

问题澄清通知（格式）

交易项目编号：

供应商名称：

磋商小组对你方的响应文件进行了仔细的审查,现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

1、

2、

.....

请将上述问题的澄清、说明或补正于　　年　　月　　日　　时前递交至磋商小组。

磋商小组签字：

年　　月　　日

供应商资格审查表

项目名称： 交易项目编号：

供应商资格是否满足要求根据政府采购法第二十二条规定和本磋商文件规定，具体审查以下资料是否具备	供应商名称及审查情况		
法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件或自然人的身份证明（与主体库核对）			
法定代表人身份证明书或授权委托书			
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（与主体库核对）			
依法缴纳税收的承诺函或近6个月内的任意月份依法缴纳税收的证明材料（与主体库核对）			
依法缴纳社保资金的承诺函或近6个月内的任意月份依法缴纳社会保障资金的证明材料（与主体库核对）			
具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料			
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			
供应商须知前附表要求的其他资格证明文件			
结论			

供应商符合性审查表

项目名称： 交易项目编号：

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**			
是否发现有联合体参与磋商(1.4)	符合磋商文件要求。			
是否发现有供应商之间存在关联性（1.5）	在同一包内，单位负责人不是同一人且单位之间不存在直接控股、管理关系的不同供应商。			
是否发现供应商与该项目存在关联性（1.6）	供应商不得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）	供应商在参与磋商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。			
磋商承诺函（12.1）	符合磋商文件要求			
磋商有效期（13.1）	符合磋商文件要求。			
磋商范围的完整性（8.2）	供应商应对所投分包磋商文件中所列的所有内容进行磋商。			
磋商响应文件的签署和盖章（14.2）	磋商响应文件资格性和符合性证明材料必须按照规定签署和盖章			
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服务主体部分的赠与行为			
是否发现价格具有选择性或调整要求（11.4 和 11.5）	供应商所报的各分项报价是唯一的，不得有附加条件，且在合同履行过程中是固定不变的，不得有价格调整要求。			
供应商报价出现前后不一致时，是否按照磋商文件要求接受价格的算术修正（20.3）	响应文件报价出现前后不一致的，应按照磋商文件规定的顺序和方法修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力。			
是否发现有采购人不能接受的附加条件（22.2）	磋商响应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内容（22.2）	磋商响应文件不能含有违反法律法规强制性规定的内容			
是否发现有串通参与磋商情形（22.2）	供应商不得与其他供应商串通参与磋商			
响应内容是否符合磋商文件服务内容及要求中的实质性要求	标注“★”符号的为本次磋商项目的“服务内容及要求”的实质性要求、不允许有负偏离。			
供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，	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、磋商小组应			

应当要求其在磋商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）	当对其磋商认定为无效响应			
结论				

第六章　政府采购合同（参考）

合同编号：_____

政府采购合同参考范本

（服务类）

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____年____月____日，（采购人名称）以（政府采购方式）对（同前页项目名称）项目进行了采购。经（相关评定主体名称）评定，（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经（采购人名称）(以下简称：甲方)和（中标供应商名称）(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

1.2.1 标的名称：_____；

1.2.2 标的数量：_____；

1.2.3 标的质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：￥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 履行期限、地点和方式

1.5.1 履行期限：_____；

1.5.2 履行地点：_____；

1.5.3 履行方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者

任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向____（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指中标供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

2.2 技术规范

服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见***合同专用条款***。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.5 结算方式和付款条件

详见*合同专用条款*。

2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予

乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照***合同专用条款***的约定，定期提交服务报告，甲方按照***合同专用条款***的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款***。

2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于___个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，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，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.18.2 履约保证金在***合同专用条款***约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起____个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.18.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

2.19 合同份数

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

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。