

汉阴县智慧渔业综合管理平台及建设服 务项目

招标文件



已核
12.19
采购人：汉阴县农业农村局
代理机构：华夏城投项目管理有限公司



2025年12月25日



特别提醒

1、本项目采用不见面开标系统：电子化投标方式投标，供应商须使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时签到、解密等相关招投标事宜。开标时供应商须携带数字认证证书（CA 锁），如因供应商自身原因未正确使用数字认证证书（CA 锁）造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、制作电子投标文件：电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；制作工具下载地址：

<https://zhidao.bqpoint.com/epointknow2/bqepointknowquestion.html?producttype=1&platformguid=684edb0d-467c-4a6a-b31b-9e7929e1fdee&areacode=610000&CategoryCode=16>。

3、递交电子投标文件：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

4、不见面开标系统：打开登录页面网址选择点击右上角“登录”，在左侧选择“供应商”身份，登录地区选择“安康市不见面开标”插入 CA 锁登录，输入密码后，点击“登录”：

（<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），

供应商登录之后可以看到当前供应商今日开标项目；1、选择要开标的项目，点击

进入，页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。

5、开标签到

供应商等待开标时需要签到，等候开标。请在开标前完成签到，开标时间到了之后就不能签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，开标前 10 分钟可以签到。签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√；

6、注意事项

(1) 为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议供应商配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：

<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4>）。

(2) 建议供应商在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。

(3) 供应商需注意 CA 锁一定要提前准备好，并确保 CA 锁为制作投标文件的 CA 锁。

(4) 及时关注右侧公告及互动栏目信息。

(5) 后附不见面开标的详细操作手册。



目 录

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标须知前附表
- 第三章 投标须知
- 第四章 商务条款
- 第五章 采购内容及技术参数和要求
- 第六章 投标文件基本格式

第一章 招标公告

项目概况

汉阴县智慧渔业综合管理平台及建设服务项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(陕西省·安康市)获取招标文件，并于2026年01月15日14时00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZC-HXCT2025-096

项目名称：汉阴县智慧渔业综合管理平台及建设服务项目

采购方式：公开招标

预算金额：2670991.00元

采购需求：

合同包1(汉阴县智慧渔业综合管理平台及建设服务项目)：

合同包预算金额：2670991.00元

合同包最高限价：2670991.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
1-1	其他信息化设备	智慧渔业	1(项)	详见采购文件	2670991.00

本合同包接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起60个日历日

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(汉阴县智慧渔业综合管理平台及建设服务项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1) 《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)；

(2) 《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)；

(3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)；

(4) 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)；

(5) 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)；

(6) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)；

(7) 《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)；

(8) 《陕西省财政厅关于印发陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)；

(9) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)；

(10) 其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(汉阴县智慧渔业综合管理平台及建设服务项目)特定资格要求如下：

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

(2) 法定代表人或负责人参加投标时，提供本人身份证复印件；授权代表参加投标时，提供法定代表人或负责人授权书、被授权人身份证复印件；

(3) 税收缴纳证明：提供截止至招标时间前一年内任意1个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税或新成立的供应商应提供相关文件证明；

(4) 社会保障资金缴纳证明：提供截止至招标时间前一年内任意1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，新成立的供应商应提供相关文件证明；

(5) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(提供自述材料)；

(6) 财务状况报告：提供 2024 年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前三个月内银行出具的资信证明；

(7) 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（或重大税收违法失信主体名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；

(8) 供应商通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（或重大税收违法失信主体名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；

(9) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（需提供声明）。

三、获取招标文件

时间：2025 年 12 月 25 日至 2025 年 12 月 31 日，每天上午 08:30:00 至 12:00:00，下午 14:00:00 至 17:30:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台(陕西省·安康市)

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026 年 01 月 15 日 14 时 00 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台(陕西省·安康市)

开标地点：安康市公共资源交易中心 301 室（安康不见面开标大厅）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

(1) 项目概况：智慧渔业管理平台系统建设服务等；

(2) 购买须知：使用捆绑陕西省公共资源交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息；

(3) 本项目招标公告在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）安康市公共资源交易中心（网址：<http://ak.sxggzyjy.cn/>）、陕西省政府采购网发布；

(4) 本项目采用电子化投标方式（“不见面开标大厅”登录网址 <http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），不提供纸质投标文件，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南一下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：汉阴县农业农村局

地址：陕西省安康市汉阴县城关镇北城街 98 号

联系方式：15929005352

2. 采购代理机构信息

名称：华夏城投项目管理有限公司

地址：安康市城市风景小区 1 号楼北侧天地共享超市六楼

联系方式：0915-3220051

3. 项目联系方式

项目联系人：李文文

电话：0915-3220051

第二章 投标须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	汉阴县智慧渔业综合管理平台及建设服务项目。
2	采购内容	汉阴县智慧渔业综合管理平台及建设服务项目，指挥大厅装修及设备采购、建设监管平台、服务平台、养殖平台及微信小程序等。
3	服务地点	汉阴县农业农村局。
4	服务期	自合同签订之日起 60 个日历日。
5	供应商资格要求	详见招标公告。
6	投标有效期	90 个日历天（从投标截止之日算起）。
7	投标预备会	无。
8	采购方式	公开招标。
9	服务要求	详见商务条款。
10	服务标准	合格。
11	响应文件份数	本项目采用电子化投标，无需递交纸质版投标文件。
12	装订要求	本项目采用电子化投标，对装订不作要求。
13	响应文件递交时间及地点	详见采购公告。
14	开标时间及地点	详见采购公告。
15	评标方法	综合评分法。
16	投标保证金	本项目不缴纳投标保证金。
17	付款方式	详见招标文件。
18	签字盖章要求	电子版投标文件封面、投标函及其他有要求处均应加盖供应商印章并经法定代表人或其委托代理人签字。由委托代理人签字的在投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书。

19	招标代理费用	由中标（成交）供应商承担，按照汉阴县财政局关于印发《汉阴县工程造价咨询等服务类收费项目评审最高限价及简化政府采购程序》的通知》（汉财字〔2018〕99号）文件标准执行。中标人在领取中标通知书时向招标代理机构一次性付清招标代理服务费。
20	关于分公司投标	供应商属于银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通、广电、铁塔等特殊行业，分公司投标的，其单位负责人视同法定代表人，与营业执照等证明文件载明的一致，可直接投标。总公司取得的相关资质证书对分公司有效。除以上行业外，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。
21	本项目是否专门面向中小企业采购	否
22	演示注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本项目采用远程不见面电子标评审，因涉及演示评审环节，供应商可根据自身情况确定是否参加现场演示；（不接受邮寄等方式演示） 2. 如到场进行演示，演示所需设备及费用自理； 3. 现场演示地址：安康市公共资源交易中心 301 开标室； 4. 演示时间：同投标文件截止时间。



第三章 投标须知

一、总 则

本次招标依据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、（财政部第 87 号令）、《中华人民共和国政府采购法实施条例》《陕财办采资〔2016〕53 号》等文件及国家现行有关法律法规执行。

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

- 1.1 采 购 人：汉阴县农业农村局
- 1.2 采购代理机构：华夏城投项目管理有限公司
- 1.3 监督管理机构：汉阴县财政局

2. 合格的供应商、合格的货物与服务

2.1 合格的供应商

2.1.1 资质要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）法定代表人或负责人参加投标时，提供本人身份证复印件；授权代表参加投标时，提供法定代表人或负责人授权书、被授权人身份证复印件；

（3）税收缴纳证明：提供截止至招标时间前一年内任意 1 个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税或新成立的供应商应提供相关文件证明；

（4）社会保障资金缴纳证明：提供截止至招标时间前一年内任意 1 个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，新成立的供应商应提供相关文件证明；

（5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供自述材料）；

（6）财务状况报告：提供 2024 年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前三个月内银行出具的资信证明；



(7) 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（或重大税收违法失信主体名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；

(8) 供应商通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（或重大税收违法失信主体名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；

(9) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（需提供声明）。

2.1.2 根据《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的要求，参加本项目投标且符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的合格供应商须通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库，以便中标后能顺利录入中标单位信息，若未办理入库手续，造成不能发布中标公告，责任自负；

2.1.3 供应商须从全国公共资源交易平台(陕西省·安康市)网站下载招标文件并登记备案，未下载招标文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加投标。

2.2 合格的货物与服务

2.2.1 投标所用货物及其有关服务，均应来自上述 2.1 条款所规定的合格供应商。

2.2.2 货物系指供应商按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

2.2.3 服务系指招标文件规定的，供应商须承担的与投标货物有关的服务，如包装、运输、保险、调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

3. 投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

二、招标文件

4. 招标文件构成

招标文件包括下列内容：

第一章 招标公告

第二章 投标须知前附表

第三章 投标须知

第四章 商务条款



第五章 采购内容与服务要求

第六章 投标文件基本格式

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在政府采购网及公共资源交易网上发布更正公告并以书面形式通知所有招标文件收受人，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。**供应商在收到后应立即以书面形式（电子邮件）予以确认。**

5.2 供应商对招标文件若有疑点要求澄清，应在投标截止期五日前，按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知采购代理机构（**邮箱 384052840@qq.com**）并电话告知。采购代理机构对供应商的澄清要求均以书面形式予以答复，并将根据澄清要求涉及的范围把书面答复送达给相关的每一个购买招标文件的供应商。**供应商在收到后应立即以书面形式（电子邮件）予以确认。**

5.3 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前，将变更时间书面通知所有供应商，并在相关网站上发布变更公告。

6 招标文件的解释权归采购代理机构。

三、投标文件的编制

7. 编制要求

7.1 供应商应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应。如果供应商在投标文件中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各方面都作出实质性响应，其投标将被拒绝。

7.2 供应商提交的投标文件（包括产品的技术资料）以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

8. 投标文件构成和格式

8.1 供应商编写的投标文件应包括，但不限于下列部分，请按招标文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

- 1、响应函
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、投标报价表
- 4、投标分项报价表



- 5、技术服务响应偏离表
- 6、商务响应偏离表
- 7、供应商基本情况表
- 8、资格证明文件
- 9、投标技术方案
- 10、业绩证明材料
- 11、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺

8.2 供应商应按照本须知第 8.1 条的内容及第六章提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

8.3 供应商应将投标文件按本须知第 8.1 条规定的顺序编排并编制目录，扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件页码不作要求。

9. 投标报价

9.1 投标报价为完成本项目所要求的全部货物及服务所包含的全部费用，和国家按现行税收政策征收的一切税费。

9.2 供应商须对货物需求和服务要求进行完整报价。采购人拒绝只对部分货物与服务进行报价的投标。供应商应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标拟提供服务的单价和总价，任何有选择的报价将不予接受。

9.3 投标分项报价表上的价格应按下列要求分项填写：

9.3.1 所提供服务的分项报价

9.3.2 其他费用

9.3.4 所有根据合同或其他原因应由供应商支付的税款和其他应缴纳的费用都要包括在供应商提交的投标报价中。

9.4 供应商所报的投标价在合同执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，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

9.5 本项目采购预算为：2670991.00 元，投标报价大于采购预算的按无效投标处理。

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

10. 投标货币

供应商提供的货物和服务一律以人民币报价。



11. 投标保证金

本项目不缴纳投标保证金

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为开标之日起九十（90）个日历日（中标人的投标文件有效期与合同有效期一致）。供应商的投标有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

12.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

13. 投标文件的制作和签署

13.1 本项目采用电子化投标方式。供应商递交响应文件时只需上传电子投标文件（*.**SXSZF** 加密格式）。

13.2 编制电子投标文件时，应使用最新发布电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（1）电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台—企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程—交易文件下载”下载电子招标文件（*.**SXSZF**）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程—答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（*.**SXSCF**），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

（2）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南—下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南—下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；制作工具下载地址：

<https://zhidao.bqpoint.com/epointknow2/bqepointknowquestion.html?producttype=1https://zhidao.bqpoint.com/epointknow2/bqepointknowquestion.html?producttype=1&platformguid=684edb0d-467c-4a6a-b31b-9e7929e1fdee&areacode=610000&CategoryCode=16>。

（3）制作电子投标文件



电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000；

13.3 纸质投标文件

本项目不提供纸质投标文件

四、投标文件的递交

14. 投标文件的提交

电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台—企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页〉电子交易平台〉企业端〉我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

15. 投标截止日期

15.1 供应商应在不迟于招标文件中规定的投标截止时间将电子投标文件上传至电子化平台。

15.2 采购代理机构可以按本须知第 5.3 条规定，通知因修改招标文件而适当延长投标截止期。在此情况下，采购人和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

16. 迟交的投标文件

16.1 采购人、采购代理机构及评标委员会将拒绝接收投标截止期后送达的任何投标文件。

17. 投标文件的修改和撤回

17.1 供应商在递交投标文件后，投标截止时间前，可以修改或撤回其投标文件。但供应商必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

17.2 在投标截止日期之后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

17.3 从投标截止期始至招标文件确定的投标有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其投标。

五、开标与评标

18. 开标

18.1 采购代理机构将在招标公告规定的时间和地点组织开标会议。供应商须委派代表参加，参加开标的投标单位在开标前 30 分钟登录安康不见面系统签到以证明其出席。



注：请各供应商提前进行系统级浏览器调试、签到等工作，以免影响开标，由供应商自行承担相应责任。

18.2 开标时供应商须使用电子响应文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在解密时间内，输入密码，进行解密；解密时间已到不可解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密。

18.3 采购代理机构将在开标会议现场做开标记录。

18.4 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

（1）供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

（2）因供应商自身原因（如未带 CA 锁或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

（3）上传的电子投标文件无法打开的；

（4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

19. 评标委员会

19.1 采购人、采购代理机构将按照相关法律法规及有关规定组建评标委员会。

19.2 评标委员会由采购人代表及评审专家组成，专家从陕西省政府采购专家库中随机抽取产生。

19.3 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估，并向采购人提交书面评审意见。

20. 评标过程的保密性

20.1 公开开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向供应商及与评标无关的其他人透露。

20.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

21. 投标文件的澄清

21.1 在评标期间，为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求供应商对其投标文件进行澄清或说明，有关澄清或说明的要求和答复应以书面形式提交。澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

22. 投标文件的初审



22.1 采购人将审查资格证明文件是否齐全有效。

序号	审查因素	审查标准
1	有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等相关证明，自然人参与的提供其身份证明
2	法定代表人授权委托书	法定代表人或负责人参加投标时，提供本人身份证复印件；授权代表参加投标时，提供法定代表人或负责人授权书、被授权人身份证复印件
3	税收缴纳证明	提供截止至招标时间前一年内任意 1 个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税或新成立的供应商应提供相关文件证明
4	社会保障资金缴纳证明	提供截止至招标时间前一年内任意 1 个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，新成立的供应商应提供相关文件证明
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供自述材料）
6	财务状况报告	提供 2024 年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前三个月内银行出具的资信证明
7	无重大违法记录的书面声明	参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（或重大税收违法失信主体名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明
8	主体信用查询记录	供应商通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，对列入

		失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（或重大税收违法失信主体名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与政府采购活动
9	声明	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（需提供声明）
注：审查不合格的投标供应商将视为非响应投标，不再进入后续评标阶段。		

22.2 评标委员会将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条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。重大偏离或保留是指实质上影响服务范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或供应商的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标竞争地位产生不公正的影响。对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受，但这种接受将影响供应商的综合得分。评标委员会只根据投标文件本身的内容确定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

22.3 **符合性评审：**评标委员会对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，符合性评审应满足以下要求：

序号	审查因素
1	投标文件组成符合招标文件要求
2	投标文件中供应商公章、法定代表人签字齐全，或签字人具有法定代表人有效授权书
3	投标有效期符合招标文件要求
4	只有一个有效报价
5	服务期符合招标文件要求
6	其他情况：符合招标文件或法律法规有关规定的其他情形
备注：符合性审查不合格的供应商不得进入下一评审环节。	

22.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

22.5 评标委员会将只对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- 1) 投标报价表中内容与投标文件投标分项报价表内容不一致的, 应以投标报价表为准;
- 2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准; 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准; 单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价;

22.6 评标委员会将按上述修正错误的原则调整投标文件中的投标报价, 调整后的价格应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格, 则其投标将被拒绝。

23. 投标文件的详细评审

23.1 评标委员会将按照第 22 条规定只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细的评价和比较。

23.2 评标方法: 综合评分法

评价和比较以招标文件为依据, 对所有实质上响应的投标分别从以下方面进行评审赋分。

(评审总分为 100 分, 具体分值如下)

评标内容	分值	评标原则与标准
价格评审	30 分	以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 30 分, 其他投标人的价格分按照下列公式计算: $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30。$
类似项目业绩	3 分	提供 2022 年 12 月 1 日起至今类似项目业绩, 每提供一个有效业绩计 1 分, 本项最高得 3 分。(时间以合同签订时间为准, 须在响应文件中附项目业绩合同的扫描件加盖单位公章)。
商务响应	2 分	经过初审合格的供应商满足商务合同条款要求, 对商务合同条款要求进行响应说明, 完全响应的得 2 分, 其他的不得分。
演示评审	20 分	供应商进行现场演示, 并进行现场讲解, 演示所需软硬件均由供应商自行准备, 演示要求如下: (1) 本项目要求供应商使用系统、Demo 针对采购需求业务模块现场进行演示, 供应商在演示环节须按照演示评审顺序对照进行演示; (2) 使用原型进行功能展示, 得分最高不超过 20 分; 使用 PPT、效果图等方式演示, 得分最高不超过 10 分, 不演示不得分;

		<p>(3) 演示时间≤20 分钟。</p> <p>①设备数据实时对接能力：（5 分）</p> <p>演示设备接入平台的界面：能够根据现场设备协议，实时创建模型将设备接入平台的过程，明确对接现场的测试设备(包含支持 MQTT、ModbusRTU、ModbusTCP、HTTP 全部四种协议)，并提供了详细的技术实现路径。（演示设备需契合项目使用环境，包括但不限于水质检测设备或投饵机、增氧机等。）</p> <p>②功能演示：（10 分）</p> <p>2.1 演示指挥中心数驾仓：具备产业主题、养殖环境、养殖管理、质量追溯等专题。（1 分）</p> <p>2.2 演示无人机飞行数据的监控界面功能。（1 分）</p> <p>2.3 演示重点区域水质实时监测页面：实现各监测点总磷、总氮、溶解氧、pH、COD、SS 等水质指标数值的动态可视化呈现。（1 分）</p> <p>2.4 演示产业数据管理：GIS 地图；采用蓝色图标标注池塘养殖、绿色图标标注网箱养殖；详情查看：点击图标可展示主体详情及关联监测数据（如水质、气象数据）。（1 分）</p> <p>2.5 演示统计报表系统功能：能够多维度查询数据，并导出报表文件。（1 分）</p> <p>2.6 演示监测数据预警功能：超过设置的预警值，能够进行弹窗、微信推送其中一个方式进行预警提示（1 分）</p> <p>2.7 演示安防系统界面页面，能够实时展示安防摄像头画面。（1 分）</p> <p>2.8 数字孪生联动控制功能（3 分）</p> <p>2.8.1 多系统集成展示能力</p> <p>水质监测大屏需内置照明系统、养殖水循环系统、增氧系统、投饵系统四大核心养殖系统的独立功能按钮，按钮布局清晰、分类明确，支持一键点击进入对应系统的数字孪生建模界面，实现多系统统一入口管理。</p>
--	--	--

	<p>数字孪生模型需 1:1 还原对应系统的物理结构、运行流程及关键设备状态，模型可视化效果精细，支持设备放大、旋转、流程动画演示等操作，直观呈现系统运行逻辑。</p> <p>2.8.2 数字孪生与物联网平台联动能力</p> <p>数字孪生模型需与物联网平台实现双向实时联动，支持在模型界面点击“开启/关闭”指令，同步触发物联网平台中对应设备的开关状态，确保操作一致性。</p> <p>物联网平台需将设备实时运行数据（如增氧机功率、水循环流量、投饵量、照明亮度等）反馈至数字孪生模型，模型动态更新设备运行参数、工作状态及异常预警信息，实现“虚拟操作-物理执行-数据反馈”的闭环管理。</p> <p>2.8.3 功能实用性与养殖场景适配性展示</p> <p>四大系统的数字孪生模型需针对养殖场景优化功能，例如：水循环系统模型支持管路流量、过滤效果模拟；增氧系统模型支持溶氧浓度与增氧机运行状态关联展示；投饵系统模型支持投饵量、投饵区域精准控制模拟；照明系统模型支持光照时长、亮度调节模拟。</p> <p>联动控制功能需支持手动单系统操作、多系统联动操作及预设场景一键启动（如“养殖高峰期”“水质预警期”等场景），满足不同养殖阶段的操作需求，提升养殖管理效率。</p> <p>③移动端数据访问能力（小程序）（1分）</p> <p>3.1 演示移动端的数据可视化与实时查看功能。</p> <p>3.2 演示远程控制设备功能。</p> <p>3.3 演示移动端查看安防监控画面。</p> <p>全部演示得 1 分，部分演示不得分。</p> <p>④整体演示（4分）</p> <p>4.1 演示能完全满足演示功能，演示页面体系完整、内容详实。系统架构先进清晰，功能设计全面覆盖智慧渔业所有核心业务场景（如数据中心驾舱、无人机巡检、重点水域监测、设备管理等），</p>
--	--

		<p>细节描述准确，体现出深厚的技术实力和行业理解。得 4 分。</p> <p>4.2 演示满足 50%以上功能，演示页面内容较为丰富，多为功能能够满足，但缺乏部分功能演示。得 2 分。</p> <p>4.3 演示页面缺失严重，或与招标需求严重不符。得 0 分。</p>	
技术方案评审	服务方案	9 分	<p>根据项目实际需求编制服务方案，内容包含①工作安排及准备、②平台搭建方案、③项目整体验收及对接方案等，共计 3 项，每项最高得 3 分：</p> <p>方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，工作程序明确、能全面高效地完成本项目，计 3 分；方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，工作程序不明确，未包括具体实施细节及措施，计 2 分；方案内容不完整，未提供具体的实施措施，计 1 分；缺项则计 0 分；</p>
	技术响应	6 分	<p>根据供应商提供的技术指标响应情况进行评审：</p> <p>①★技术指标响应</p> <p>供应商对照功能参数要求中的“★”技术参数完全响应得 3 分，每负偏离一项扣 1 分，扣完为止（不得负分）。</p> <p>②质量证明</p> <p>在完全满足上述条件情况下，能提供产品的质量证明材料（包括生产商产品授权书、生产商售后质量保障承诺书），每提供 1 种产品证明材料得 1.5 分，最高 3 分。</p>
		2 分	<p>③非★技术指标响应</p> <p>供应商对照功能参数要求中的非标“★”技术参数完全响应得 2 分，每负偏离一项扣 0.2 分，扣完为止（不得负分）。</p> <p>注：对所投产品技术参数要求提供的须提供真实的包括但不限于合格证明、系统功能截图、技术白皮书、检测报告等证明材料；技术参数中要求提供的相关证明材料，未提供视为负偏离；提供虚假材料的本项按缺项计；</p>
	项目团队	13 分	<p>1、项目经理（2 分）</p> <p>拟派项目经理具备计算机技术与软件专业技术资格(信息系统项目管理师)高级证书的得 2 分，中级证书得 1 分，未提供不得</p>

		<p>分；</p> <p>2、团队人员（5分）</p> <p>（除项目经理外）具备计算机技术与软件专业技术资格，包含系统集成项目管理工程师1名、系统架构设计师1名、软件测评师1名、系统规划与管理师1名，软件设计师1名，人员专业配备齐全合理，全部提供得5分，每缺少1种扣1分，扣完为止。</p> <p>注：同一人员具备多类证书的不重复计分。上述人员须提供企业近三个月（含开标当月）的任意一个月的社保缴纳证明，未提供不得分。</p> <p>3、根据采购要求和响应情况，对供应商提供的组织机构及人员配置进行评价，包含①人员配备及组织措施、②组织架构、管理制度、服务标准共计2项，每项最高得3分：</p> <p>方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，人员配备合理、经验丰富、分工明确，能全面高效地完成本项目，计3分；方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，人员配备不足、无明确分工，计2分；方案内容不完整，未提供具体的人员配置说明，计1分；缺项则计0分；</p>
	<p>项目实施 进度计划</p>	<p>3分</p> <p>根据采购要求和响应情况，对供应商提供的项目进度方案进行评价，包含：①项目进度计划表或图；②确保进度的技术组织措施共计2项，每项最高得1.5分：</p> <p>方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，可操作性强、能全面高效地完成本项目，计1.5分；方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，工作程序不明确，未包括具体实施细节及措施，计1分；方案内容不完整，未提供具体的进度计划措施，计0.5分；缺项则计0分；</p>
	<p>应急预案</p>	<p>3分</p> <p>根据采购要求和响应情况，对供应商提供的项目应急方案进行评价，包含：①对服务过程中的人员车辆应急、突发性事件、②运维质保阶段对网络出现的突发性事件及不可抗拒等其他应急、突发性事件等共计2项，每项最高得1.5分：</p>

			<p>方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，可操作性强、有针对性，计 1.5 分；方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，工作程序不明确，未包括具体实施细节及措施，计 1 分；方案内容不完整，未提供具体的计划措施，计 0.5 分；缺项则计 0 分；</p>
	运维服务	4.5 分	<p>根据采购要求和响应情况，对供应商提供的运维服务方案进行评价，包含：①售后服务承诺及计划；②运维方案及保障措施；③运维培训方案等共计 3 项，每项最高得 1.5 分： 方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，提供标准服务体系，包括具体实施细节及措施等，最大限度地提供完善的售后及培训服务，计 1.5 分；方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述或内容中未包括具体实施细节及措施，计 1 分；方案内容不完整，未提供具体的必要的售后及培训服务，计 0.5 分；缺项则计 0 分；</p>
	装修改造方案	4.5 分	<p>1. 确保工程质量的技术组织措施（1.5 分） 工程质量的技术组织措施描述满足施工要求；包括：①质量目标及管理体系，②质量管理及技术保证措施等。 内容完整、编制合理、符合项目实际得 1.5 分，内容描述简单，基本合理，但能保证项目顺利进行得 1 分，未提供完整方案得 0.5 分，缺项得 0 分。</p> <p>2. 确保安全生产的技术组织措施（1.5 分） 安全生产管理体系健全、组织措施详细满足施工要求；包括：①安全目标及管理体系，②安全管理及技术保证措施等。 内容完整、编制合理、符合项目实际得 1.5 分，内容描述简单，基本合理，但能保证项目顺利进行得 1 分，未提供完整方案得 0.5 分，缺项得 0 分。</p> <p>3. 主要工程项目的施工方案、方法（1.5 分） 主要工程项目的施工方案、方法满足施工要求；包括：①施工准备与资源配置计划，②分部分项工程施工方案，③施工质量通病防治及重难点及解决措施等。 内容完整、编制合理、符合项目实际得 1.5 分，内容描述简单，</p>



	基本合理，但能保证项目顺利进行得 1 分，未提供完整方案得 0.5 分，缺项得 0 分。
--	--

注：

1、**核心技术参数判断：**第五章设备采购清单中标“★”参数为本项目核心技术参数，标“☆”为核心产品。

2、招标文件中要求的证明材料只需提交一次，其他部分重复要求提供的仅需标注清楚。

特殊情况的处理

1、单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

1.1、使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的供应商，其他投标无效。

1.2、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，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，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

2、非单一产品采购项目中，提供相同品牌的核心产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

2.1、使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌核心产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；投标报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的供应商，其他投标无效。

2.2、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，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，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

3、评标过程中，若出现本评标方法以外的特殊情况时，将暂停评标，待评委会商榷后，再进行评定。



23.4 供应商的投标文件中须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果发现有弄虚作假的，评标委员会将取消其投标资格。

23.4 供应商的投标文件中须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果发现有弄虚作假的，评标委员会将取消其投标资格。

23.5 本项目落实政府采购政策

23.5.1 投标企业政府采购政策

(1) 中小企业落实政府采购政策

①中小企业应符合工信部联企业〔2011〕300号文件规定，采购活动执行关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）的规定。本项目所属行业为软件和信息技术服务业。

②投标供应商为中小企业的须出具《中小企业声明函》（详见附件格式），由评审小组审定，符合条件的企业享受政府采购政策。

(2) 监狱和戒毒企业应符合《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，并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明。

(3) 供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

23.5.2 价格优惠比例

投标企业优惠比例

符合招标采购文件规定的小微企业、监狱企业优惠条件的供应商，价格给予10%的扣除（不重复优惠，最高为10%），用扣除后的价格参与评审。

23.5.3 投标产品政府采购政策

(1) 节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。

(2) 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。

(3) 投标供应商在投标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下下载的网页公告等），未提



供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠。

(4) 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

(5) 同一标段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

(6) 节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

(7) 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

23.5.4 信用融资

符合招标采购文件规定的中小微企业优惠条件的供应商，可以按照陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）进行信用融资。

信用融资指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。

(3) 根据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（网址同上）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请。

23.6 评标委员会对进入详细评审的供应商进行综合评分，根据得分由高到低，推荐出一个以上三个以下中标候选单位。如果综合评分出现两个供应商得分相同的情况，按下列顺序排列：

- (1) 投标价格低的；
- (2) 技术评估得分高的；
- (3) 售后服务承诺优的。

24、评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，报采购人。

六、授予合同

25. 中标通知书

25.1 采购代理机构在收到采购人的中标复函后，将在相关网站上发布中标公告，并在规定时间内向中标人发出中标通知书。



25.2 中标通知书是合同的组成部分。

26. 中标服务费

26.1 采购代理服务费/中标服务费的数额及缴纳方式：

26.2 在领取《中标通知书》之前，中标供应商应向华夏城投项目管理有限公司缴纳采购代理服务费/中标服务费。

26.3 采购代理服务费/成交服务费按照汉阴县财政局关于印发《汉阴县工程造价咨询等服务类收费项目评审最高限价及简化政府采购程序》的通知》（汉财字〔2018〕99号）文件标准执行。

26.4 采购代理服务费/中标服务费，可以采取现金、支票、银行汇票、电汇、网银等方式缴纳。

27. 签订合同

27.1 中标人在收到中标通知书后 25 日内，与采购人签订合同。

27.2 如果中标人没有按照上述第 26 条或第 27.1 条规定执行，采购人将有充分理由取消该中标决定。在此情况下，采购人可将合同授予综合得分排序名列下一个的供应商，或重新招标。

27.3 采购人应当按照《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 728 号）相关规定，及时支付中小企业款项，维护中小企业合法权益。中标（成交）供应商为中小企业的政府采购项目，应根据项目实际情况在政府采购合同中约定预付款的时间和比例，加快资金支付。

28. 其他

28.1 拒绝商业贿赂

28.1.1 供应商须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见第六章附件）编制在投标文件中。

29. 公开招标拟转为竞争性谈判程序

招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构依据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）第二十七条第二款规定并经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购，具体程序如下：

29.1 谈判小组

(1) 原公开招标组建的评标委员会现转为谈判小组。

(2) 谈判小组负责谈判工作，对谈判响应文件进行审查和评估，并向采购人提交书面



提交评审报告，推荐成交候选人。

29.2 谈判程序：

谈判的全过程分为第一次谈判报价（原参加公开招标的投标供应商的投标报价作为第一次谈判报价）、资质审查、谈判过程、第二次谈判报价、最终评审等阶段，最终报价采取集中报价形式。

通过资质审查合格的各供应商，只有在谈判响应文件（原参加公开招标的投标供应商的投标文件作为谈判响应文件）及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的才有最终报价和评审的机会。谈判小组按其最终承诺和报价内容，推荐成交候选单位排序。

（1）第一次报价：原参加公开招标的投标供应商的投标报价作为第一次谈判报价。

（2）符合性评审：主要对各供应商资格以及谈判响应文件进行商务和技术符合性的审定。

（3）谈判过程：谈判小组应在符合性评审的基础上对各供应商的谈判响应文件认真阅读，并对采购内容等有关要求进行谈判。

① 谈判方案（原投标方案）

② 售后服务措施

③ 综合评定，推荐候选成交单位。

④ 谈判澄清：采购代理机构有权就谈判响应文件中有疑义之处或前后表述不一致的问题，向供应商提出询问或澄清。供应商必须在谈判文件规定的时间内派技术和商务人员进行澄清，有关澄清的内容应以书面形式（包括电传、传真）提交，并由供应商法定代表人或被授权人签名确认。

（4）第二次谈判报价

通过资质审查合格，供应商的谈判响应文件及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的，在规定的时间内报出第二次谈判报价。

（5）最终评审

谈判小组根据符合采购需求、质量和服务，以综合评审有效报价（第二次谈判报价）最低者推荐为成交第一候选人，其次低价者第二候选人，以此类推。若成交候选人的报价相同时，谈判小组将分别依次序以：技术方案、商务响应的优劣的原则，确定成交候选人排序。

29.3 谈判小组根据原始谈判记录和谈判结果编写谈判结果报告，报采购人。

七、质疑与投诉

30、质疑及投诉



30.1 质疑

(1) 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。属于采购程序问题的，向采购代理机构提出质疑；属于采购需求的（包括资质要求、技术指标、参数、评分办法等），应向采购人提出质疑；

(2) 提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

(3) 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件（以供应商填写报名登记表的时间为准）起 7 个工作日内一次性提出。

(4) 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

- ① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑项目的名称、编号；
- ③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 必要的法律依据；
- ⑥ 提出质疑的日期。

(5) 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章。

(6) 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

(7) 采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

(8) 接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱）

② 联系方式

采购人名称：汉阴县农业农村局

地 址：陕西省安康市汉阴县城关镇北城街 98 号

联系方式：



采购代理机构：华夏城投项目管理有限公司

地 址：安康市城市风景小区 1 号楼北侧天地共享超市六楼

联系方式：0915-3220051

邮 箱：384052840@qq.com

30.2 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

(2) 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- ① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- ③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 法律依据；
- ⑥ 提起投诉的日期。

(3) 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

(4) 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- ① 提起投诉前已依法进行质疑；
- ② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；
- ③ 在投诉有效期限内提起投诉；
- ④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- ⑤ 财政部规定的其他条件。

(5) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

第四章 商务条款

一、服务期

服务期：自合同签订之日起 60 个日历日。



二、服务地点

采购人指定地点

三、付款方式：

1. 签订合同

(1) 合同签订完成后，在 5 个工作日内，支付合同总金额 30% 的预付款；

(2) 项目竣工验收后，在 5 个工作日内，支付至合同总金额的 100%；

成交供应商必须在税务部门开具真实有效的增值税或普通发票，所需税费由供应商自行承担。

2. 采购人不承担因财政资金不能及时到位给成交人造成的任何损失。

3. 货款支付单位为：汉阴县农业农村局；

发票开具的“购货单位（人）名称”为：汉阴县农业农村局。

四、售后服务要求

硬件 1 年质保（服务器 3 年），软件 3 年维保，中标供应商应积极配合采购人处理在项目实施过程中遇到的专业性问题。

五、验收：

由采购人组织相关专家进行整体验收。其内容包括成果质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照要求按时完成、是否得到相关部门的认可与批准。

1. 所验各项内容最终验收达不到招标文件要求和响应文件承诺的，或在后续使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为验收不合格，成交供应商应在采购人要求的时间内无条件整改至验收合格。

2. 若发现成交供应商有弄虚作假的，故意或随意夸大技术能力、服务质量的，采购人有权解除合同，并且要求成交供应商赔偿相关损失。

3. 验收标准：按招标文件、响应文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

5. 验收依据：

合同文本；

招标文件及澄清函、响应文件；



中省市和行业制定的相应的标准和规范。

六、履约保证

6.1 成交公告公示期结束后 25 日内，成交供应商主动与采购方联系并签订合同书，超过 25 日未签订合同书视为中标方主动放弃，由此引发的一切后果由中标方承担。

6.2 提供的服务等，能满足采购人业务发展的需要，符合国家与行业相关规定与要求。若无法满足上述所有需求，在签订合同书 7 个工作日之内，供应商需采取可行的方法进行修正与补救，并不得要求采购方承担任何费用。若成交供应商在上述规定的时间之内没有执行修正与补救措施，或经过修正与补救后仍然无法满足采购方上述所有需求，采购方有权单方面解除采购合同，并且不承担任何责任与后果，同时追究成交供应商的违约责任，对采购方造成损失的可继续追偿。

6.3 供应商的投标文件为签订正式书面合同书不可分割的部分，成交供应商应履行相应的责任。

七、违约责任

7.1 按国家服务合同的相关法律法规执行。

7.2 本合作项目若因国家政策的调整不允许该项目继续合作，成交供应商应积极配合采购方严格执行国家政策与相关规定，采购方书面通知成交供应商后，合同终止履行，并且不承担任何责任与后果。

八、解决争议的方法：

如若发生争议，采购人、成交供应商双方应协商解决，协商达不成一致时，成交供应商可向采购人所在地人民法院提起诉讼。

九、主要合同条款

主要合同条款

(最终以甲乙双方实际协商签订协议为准)

委托方：_____ (以下简称甲方)

受托方：_____ (以下简称乙方)

总则

根据《中华人民共和国民法典》等现行法律法规，本着自愿、平等、诚实信用的原则。双方就_____项目事宜，协商一致，签订本合同。

第一条 合同标的



1.1 项目概况

1.1.1 项目名称：_____

1.2 项目目标：

项目目标：_____

1.3 执行标准和规范

项目的技术指标、质量要求执行国家或行业标准、规范，主要包括：_____

1.4 主要工作量

详见：招标文件第五章 采购内容与技术要求。

1.5 预期成果清单

详见：招标文件第五章 采购内容与技术要求。

第二条 项目周期

2.1 各主要工作阶段时间：_____

第三条 责任和义务

3.1 甲方责任和义务

3.1.1 甲方应按本合同第四条的约定向乙方支付费用，如遇节假日等不可抗拒因素，甲乙双方应本着协商的角度制订新的付款日期和时间；

3.1.2 甲方负责监督、检查乙方的工作进度、质量及经费使用等情况；

3.1.3 甲方组织项目设计审查、质量检查、成果验收；

3.1.4 甲方对项目实施中的安全、保密工作开展不定期抽查；

3.1.5 甲方负责办理项目资料接收；

3.1.5 甲方根据乙方申请，及时按程序答复有关合同履行变更事项；

3.1.6 甲方根据乙方申请，办理项目终止结算手续。

3.2 乙方责任和义务

3.2.1 乙方按照合同标的约定，全面完成项目工作目标、各项工作手段的足额实物工作量；

3.2.2 乙方负责本项目组织实施、条件保障和项目技术、质量及经费管理；为履行本合同，必须建立完善的质量保证体系；

3.2.3 乙方负责编报项目设计、成果报告和经费使用情况总结报告；

3.2.4 乙方按本合同约定向甲方汇交项目成果资料、原始资料和实物资料；



3.2.5 乙方应接受甲方组织的质量、安全、保密等专项检查，并为之提供必要的工作条件；

3.2.6 乙方有义务解答甲方提出的与项目有关的询问，并按甲方有关项目管理要求如实报告项目进展情况，接受甲方的监督检查、验收；

3.2.7 合同履行期间，应当遵守国家有关安全生产的要求，保证人员和设备安全，并为开展项目工作提供完善的劳动防护设施和保护用品，为野外作业人员购买意外伤害险；

3.2.8 合同履行期间，如发生安全事故的法律责任和因此发生的费用，与采购人无关。

第四条 合同价款拨付和结算

4.1 合同总金额为人民币（大写）_____元整（¥ _____元）。

4.2 按下列时间和方式支付：_____

第五条 变更

5.1 除另有约定，合同当事人在合同履行中发生以下情形，应按本条约定协商变更：

(1)因不可抗力影响，造成合同履行困难，但可以部分或延期履行；

(2)改变合同中任何工作的质量标准或其他特性。

5.2 提出变更一方，应及时提出变更要求，收到变更要求一方，应在收到变更要求之日起5个工作日内做出书面答复。

5.3 因变更引起项目周期变化的，合同当事人均可要求调整主要工作阶段时间。

第六条 合同解除

发生下列情形之一，合同随之终止，合同当事人不再追索对方违约责任，项目进入结算程序：

(1)因不可抗力致使本合同不能继续履行的，由乙方书面提出申请，甲方认可；

第七条 违约责任

违约方应向守约方支付违约金并赔偿损失

第八条 合同生效及终止

本合同经双方约定签字盖章后生效。在乙方提交的项目成果经甲方全部验收合格，按规定汇交资料，办理完项目结算手续，双方责任与义务履行完毕，合同终止。

第九条 其他

9.1 合同附件

除另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：



(1)合同书;

(2)合同补充协议;

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一项内容的文件,应以最新签署的为准。

9.2 如本合同条款或履行合同中存在争议,合同当事人可以协商达成一致,经双方签字并盖章后作为合同补充文件。如果合同当事人未就争议达成协议,当事人一方可选择下列任一方式:

(1)向所在地仲裁委员会提出仲裁;

(2)向所在地法院提起诉讼。

9.3 合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

9.4 本合同一式肆份,具有同等法律效力。甲、乙双方各执贰份。

委托方(甲方)(公章):

法定或委托代理人(签字):

经办人:

电 话: 传 真:

开户银行:

账 号:

单位地址:

邮政编码:

签字地点:

签字时间: 年 月 日

受托方(乙方)(公章):

法定或委托代理人(签字):

经办人:

电 话: 传 真:

开户银行:

账 号:

单位地址:

邮政编码:

受托方(乙方)(公章):

法定或委托代理人(签字):

经办人:

电 话: 传 真:

开户银行:

账 号:

单位地址:

邮政编码:



签字地点:

签字地点:

签字时间: 年 月 日

签字时间: 年 月 日

第五章 采购内容与服务要求

一、项目总体要求

建立健全智慧渔业管理平台系统，精细化管理养殖过程，节约人力成本，降低养成风险，促进智慧渔业高质量发展，建设服务内容包含指挥大厅、建设监管平台、服务平台、养殖平台及微信小程序等；

二、建设内容

类别	序号	建设内容	功能参数	单位	数量
	一	软件系统			
☆ 监管 平台	1	指挥中心数据驾驶仓	产业主体空间管控—渔业经营主体 1. 按养殖模式（池塘/网箱/工厂化）差异化图标映射； 2. 点击触发主体全息信息弹窗（名称/规模/负责人/联络方式）； 3. 数据同步：实时增量同步（新增/变更自动触发）； 4. 筛选能力：行政区域（市/县/乡镇）层级筛选、养殖模式精准筛选、关键词模糊检索 养殖环境实时监测—全域监测点位环境数据聚合 1. 监测维度：水质指标（总磷/总氮等）、气象要素（温湿度/风力等）； 2. 更新频率：5分钟/次（毫秒级实时采集）； 3. 预警机制：异常点位可视化闪烁告警； 4. 数据应用：日/周/月维度趋势图展示、标准化格式（Excel/PDF/CSV）导出 养殖经营管理分析—养殖核心指标（面积/品种/存栏/投饵）统计 1. 进度呈现：养殖计划执行进度可视化； 2. 数据更新：每日凌晨自动汇总前一日经营数据； 3. 分析能力：品种精准筛选、时间维度（月/季/年）切换、多维度对比分析 产品质量全链追溯—溯源码/产品流向/召回记录数据链 1. 实时统计：溯源码激活总量； 2. 流向可视化：全链路覆盖加工企业/终端市场； 3. 数据同步：溯源码扫描触发实时更新； 4. 追溯能力：溯源码精准查询、流向轨迹动态展示、召回进度实时跟踪	套	1
	2	无人机巡检系统	接入无人机飞行数据，实时展示无人机的飞行状态（飞行中 / 待命 / 故障）、飞手信息（姓名、资质编号、联系电话）、核心参数（剩余电量、续航时间、当前高度 / 速度）；飞行轨迹、自动上传巡检照片 / 视频	套	1

3	重点区域水质监测	<p>1、实时监测：实现各监测点总磷、总氮、pH、COD、SS5 项特征水质指标数值的动态可视化呈现，当指标超出预设限值时，立即触发“红色字体高亮+声光告警”双重预警机制，确保异常信息即时触达。</p> <p>2、阈值管理：支持按水域功能类型（如养殖塘、集中式饮用水水源地）差异化配置各水质指标预警阈值，构建科学两级预警体系： 一级预警（预警级）：指标数值趋近对应水域功能区标准值； 二级预警（轻度超标级）：指标数值超出标准值幅度≤10%。</p> <p>3、设备运维：实时监控并可视化展示监测设备运行工况（正常/故障/校准中），当设备出现故障时，自动触发运维工单并推送至运维人员移动端，实现故障响应闭环管理。</p>	套	1
4	产业数据管理	<p>需建立全区域渔业产业数据“统一入口、统一存储、统一查询”机制，解决数据分散问题</p> <p>1. 产业信息覆盖维度： 需包含企业/合作社名称、统一社会信用代码、所属区域（省/市/县/乡镇）、养殖类型、养殖面积、主要品种、负责人及联系方式、资质证书（如水产养殖许可证）等维度</p> <p>2. 操作权限控制： (1). 管理员权限：可新增、编辑、删除产业信息； (2). 企业权限：仅可查看本主体信息，并支持申请更新信息</p> <p>3. 多维度检索功能： (1). 关键词检索：支持按主体名称、所属区域、养殖类型进行关键词搜索； (2). 条件筛选：支持组合“养殖面积≥50 亩”“主要品种为草鱼”“资质有效期内”等条件进行精准筛选</p> <p>4. GIS 地图标注功能： (1). 经纬度获取：自动获取主体注册地址经纬度，支持手动调整； (2). 差异化标注：采用蓝色图标标注池塘养殖、绿色图标标注网箱养殖； (3). 详情查看：点击图标可展示主体详情及关联监测数据（如水质、气象数据）</p> <p>5. 设备数据汇聚与标准化： (1). 设备接入类型：支持视频监控、气象站（采集温湿度、风力、降水量）、水质传感器接入； (2). 数据标准化：自动转换不同设备异构数据（如不同品牌 pH 计输出格式）为平台统一 JSON 格式，补充数据时间戳、设备编号等元数据</p>	套	1

5	灾害数据	<p>构建渔业相关灾害预警信息（含暴雨、台风、赤潮等类型）集中化管理体系，为预警信息精准发布与应急响应高效落地提供核心支撑</p> <p>1. 多维度精准检索功能： (1). 检索维度：支持按预报类型（气象灾害/水文灾害/生物灾害）、预报地区（精确至乡镇级）、预报时间（起止日期区间）、警报名称（如“台风蓝色预警”）、警报等级（蓝/黄/橙/红四级）开展检索； (2). 检索结果：采用结构化呈现形式，清晰展示预警编号、发布单位（如气象局、水产站）、预警核心内容支持编辑、生效时间、解除时间。关键预警信息支持一键导出。</p> <p>2. 高级别预警联动推送功能： 能针对橙色、红色等高级别重要预警，实现自动触达式推送，推送渠道覆盖养殖专属平台及微信小程序，精准提示养殖户执行针对性防范措施（如养殖设施加固、提前起捕作业。</p>	套	1
6	统计报表自动化生成体系	<p>构建标准化统计报表自动化生成机制，大幅减少人工统计冗余工作量，显著提升数据报送高效性与精准度</p> <p>1. 企业统计专项功能： 支持生成区域渔业企业名录统计表，涵盖企业总量、养殖类型维度分布、规模等级划分（小型/中型/大型），实现月度周期自动更新</p> <p>2. 养殖统计专项功能： 支持生成养殖生产进度统计表，包含各品种存栏数量、投饵总量、预计产出量、生长周期推进进度，支持周度周期自动生成</p> <p>3. 生产资料统计专项功能： 支持生成苗种/饲料/动保使用统计表，涵盖苗种购进数量（按品种维度）、饲料消耗总量（按品牌维度）、动保产品使用数量（按类型维度），实现月度周期自动生成</p> <p>4. 报表数据筛选功能： 支持按区域维度、时间区间维度灵活调整报表数据覆盖范围，确保数据筛选精准性</p> <p>5. 报表数据可视化功能： 支持将报表数据转化为可视化图表，包括柱状图（如各区域企业数量对比分析）、折线图（如月度饲料消耗总量趋势变化），直观呈现数据规律</p> <p>6. 报表导出与打印功能： 支持 Excel 格式数据导出，报表内置统一标准表头及专属水印标识，满足规范打印与存档需求</p>	套	1

7	软件数据接口对接	<p>构建跨层级渔业平台数据互联接口体系，打通与上级、同级平台的数据流通壁垒，实现信息高效共享与业务协同，为渔业全链条数据互通提供核心技术支持</p> <p>1. 陕西省水产所种质资源科技服务管理平台数据交互功能：</p> <p>(1). 数据上传：支持向该平台上传区域内核心数据，包括苗种繁育信息（如繁育品种、繁育规模、繁育周期）、种质资源分布数据（如资源点位、资源储量、资源类型）；</p> <p>(2). 数据获取：可从该平台获取关键支撑信息，包括优质种质推荐（如推荐品种、推荐理由、适配场景）、繁育技术标准（如技术规范、操作流程、质量要求）</p> <p>2. 市级渔业信息管理平台数据交互功能：</p> <p>(1). 数据上传：支持向该平台上传辖区内动态数据，包括养殖生产数据（如养殖产量、养殖进度、生产投入）、水质监测数据（如监测指标、监测频次、数据结果）、灾害应对情况（如应对措施、处置进度、损失统计）；</p> <p>(2). 数据获取：可从该平台获取重要管理信息，包括市级政策文件（如产业扶持政策、监管要求、指导意见）、全市渔业统计汇总数据（如全市产量汇总、企业数量汇总、产业规模汇总）</p> <p>3. 接口数据格式标准化功能：</p> <p>严格遵循数据格式统一规范，明确将接口交互数据格式标准化为JSON格式，确保跨平台数据传输的兼容性、准确性与一致性</p>	套	1
8	服务器	<p>1、国产品牌设备。</p> <p>2、2路2U机架式，可放入42U标准机柜</p> <p>3、配置64GB内存，内存类型为DDR4 RDIMM、3200KHz内存，内存插槽数≥16个插槽；</p> <p>支持单设备数据校正（SDDC）、内存巡检（Memory Demand and Patrol Scrubbing）、内存地址奇偶检测保护（Memory Address Parity Protection）、内存过热调节（Memory Thermal Throttling）、错误检查和纠正（ECC）、单错纠正/双错检测（SEC/DED）</p> <p>4、配置3通用硬盘-4000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-128MB或以上-3.5英寸（3.5英寸托架）</p> <p>5、配置9440-8i-PCIe RAID标卡-no Cache-PCIe 3.1 x8-半高半长。</p> <p>6、最大支持8个PCIe 4.0 PCIe。</p> <p>7、配置：标配板载千兆电口≥4。</p> <p>8、需提供合法来源渠道证明材料。</p>	台	2
9	SSL证书	类型：域名型(DV通配符SSL证书)	套	1
10	域名	域名	套	1
11	流媒体服务器	支持16路流媒体解析	台	1
12	200M专线	200M专线，服务器维护，5年	条	1

服务平台	1	品种知识库	<p>构建全域渔业养殖品种专业化知识库体系，打造覆盖全品类的“数字百科全书”，为养殖户科学养殖决策提供精准、权威的数据支撑，助力养殖生产规范化、高效化开展</p> <p>1. 品种分类精细化管理功能：</p> <p>(1). 分类维度：支持按养殖方式（淡水养殖/海水养殖）、品种类型（鱼类/虾类/蟹类/贝类）进行双层维度分类，典型覆盖品种包括草鱼、南美白对虾、中华绒螯蟹、牡蛎等；</p> <p>(2). 知识维度：①基础信息层：涵盖品种学名、形态特征、生长周期、适宜水温/盐度区间；②养殖实操层：包含苗种选择标准、科学放养密度、定制化投喂方案（明确饲料类型、投喂频率）、日常管理核心要点；③水质适配层：明确适宜 pH 范围、溶解氧阈值、总氮/总磷控制标准</p> <p>2. 知识库接口服务功能：</p> <p>(1). 接口用途：为养殖平台内置的“养殖环境监测系统”“疾病防治系统”提供标准化数据支撑，可实现品种适宜水质阈值自动匹配等联动应用；</p> <p>(2). 权限控制：采用严格的权限管控机制，仅允许平台内部授权系统调用接口数据，严禁外部未授权主体访问，保障数据安全性；</p> <p>(3). 知识更新：建立专家审核更新机制，由渔业领域专家或平台管理员审核后更新知识库内容，更新过程全程留痕，保留“更新人、更新时间、变更内容”完整记录，确保知识时效性与准确性</p>	套	1
	2	疾病知识库	<p>构建渔业常见病害专业化诊断与防治知识体系，系统化汇总病害核心信息，为养殖户精准识别病害、科学开展防治提供权威指导，有效降低养殖病害导致的经济损失</p> <p>疾病分类精细化管理功能：</p> <p>(1). 分类维度：支持按养殖品种（如草鱼疾病、南美白对虾疾病）、病害病因（病毒性病害、细菌性病害、寄生虫性病害、环境性病害）双维度进行分类管理，实现病害精准归类；</p> <p>(2). 疾病知识维度：①基础信息层：涵盖疾病名称、致病病原（如草鱼出血病病毒）、易感品种及对应生长阶段；②症状表现层：明确体表症状（如烂鳃、出血）、行为症状（如离群独游、狂游）、解剖症状（如内脏病变）；③病因分析层：解析水温突变、水质恶化、饲料霉变、种苗带毒等致病因素；④防治方法层：包含预防措施（如定期消毒、水质调控）、治疗方案（推荐符合《渔用药物使用准则》的药物及用量、给药方式）、饲养管理调整建议</p> <p>知识库接口服务功能：</p> <p>接口用途：为养殖平台内置的“疾病防治系统”提供智能诊断所需的知识支撑，实现病害诊断与防治方案的精准匹配，助力系统高效运行</p>	套	1

	3	专家信息库建设与技术对接体系	<p>构建渔业领域专家资源整合与高效调度体系，搭建“专家-养殖户”精准技术对接桥梁，为养殖生产中的技术难题提供专业支撑，助力养殖产业高质量发展</p> <p>专家信息规范化管理功能：</p> <p>信息覆盖维度：需完整包含专家姓名、所属单位（如水产研究所、农业推广中心）、专业职称（研究员/高级农艺师等）、核心专业领域（病害防治/水质调控/种苗繁育等）、擅长养殖品种、官方联系方式、可出诊区域、可预约服务时段，确保专家信息全面且精准</p> <p>专家智能匹配与预约咨询功能：</p> <p>(1). 自动匹配：当养殖户提交具体咨询需求（如“草鱼烂鳃病防治”）时，系统可基于需求关键词匹配并推荐擅长该领域的专家；</p> <p>(2). 预约咨询：养殖户可自主选择专家的空闲服务时段，提交咨询内容，待专家确认后，通过平台开展针对性技术指导</p> <p>全流程指导记录管理功能：</p> <p>(1). 记录内容：完整留存每次咨询的服务时间、咨询核心内容、专家给出的指导方案、养殖户反馈意见；</p> <p>(2). 记录应用：专家可随时查看历史指导记录，便于动态跟踪养殖问题的解决进度，实现持续化技术支持</p>	套	1
☆ 养殖 平台	1	疾病防治系统	<p>构建“知识库支撑+专家资源联动”的渔业病害综合防治体系，为养殖户提供“自助诊断+专业指导”一体化病害解决方案，助力高效识别病害、科学开展防治，最大程度降低养殖损失</p> <p>1. 病害知识快捷查询功能：</p> <p>(1). 检索方式：支持按养殖品种（如“南美白对虾”）、病害症状（如“偷死”）等关键词开展精准检索，快速定位所需病害信息；</p> <p>(2). 展示内容：同步呈现疾病核心详情、科学防治方法，并关联品种知识库输出适配性养殖建议，形成“病害认知-防治执行-养殖优化”的信息闭环</p> <p>2. 诊断工具功能：</p> <p>诊断流程规范：a. 养殖户提交养殖品种及病害症状信息，确保基础数据准确；b. 系统自动调用疾病知识库核心数据，输出按匹配度排序的疑似疾病列表，明确各疾病匹配程度；c. 详细展示各疑似疾病的症状比对结果及对应防治建议，为自助诊断提供清晰依据</p> <p>3. 专家远程诊断功能：</p> <p>(1). 沟通对接：提供沟通渠道，保障专家获取信息的全面性与准确性；</p> <p>(2). 诊断输出：专家结合沟通情况及资料深度分析，出具包含病害原因解析、针对性处理办法及实施注意要点的意见；</p>	套	1

		(3). 后续跟进：养殖户可反馈方案实施后的实际效果，专家依据反馈信息对防治方案进行动态调整优化，确保病害问题高效解决、持续改进		
2	养殖环境监测系统	<p>构建养殖环境参数实时监控与智能调控体系，以“数据驱动”为核心实现环境精准调控，筑牢养殖生产安全防线，保障养殖环节稳定高效运行</p> <p>1. 监测数据精准采集功能：</p> <p>(1). 采集参数维度：覆盖水质核心参数（溶解氧、pH值、氨氮、亚硝酸盐、总磷、总氮、水温）与气象关键参数（空气温湿度、风力、光照），实现环境数据全维度捕捉；</p> <p>(2). 采集频率控制：常规参数按需求频次采集，关键参数（如溶解氧）按1分钟/次高频采集，确保数据时效性与敏感性；</p> <p>(3). 数据存储机制：采用“本地缓存”模式存储，本地缓存可规避网络中断导致的数据丢失风险，满足数据追溯需求</p> <p>2. 监测设备全生命周期管理功能：</p> <p>(1). 设备档案建立：完整记录设备编号、型号规格、安装位置、校准时间、维保记录等核心信息，实现设备信息可查可追溯；</p> <p>(2). 远程配置操作：支持远程修改设备采集频率、数据传输地址，可在线设置参数阈值，无需现场操作，提升管理效率；</p> <p>(3). 故障预警响应：当设备出现离线、数据异常情况时，系统自动触发告警机制，实时推送告警信息至管理员手机，确保故障及时处置</p> <p>3. 监测数据可视化展示与深度分析功能：</p> <p>(1). 实时数据展示：通过仪表盘、数字大屏直观呈现当前各参数数值，对超标参数进行标红警示，实现异常数据快速识别；</p> <p>(2). 历史数据查询：支持按时间范围（时/日/周/月）查询单参数或多参数变化曲线，便于分析数据变化趋势；</p> <p>(3). 统计分析运算：自动计算各参数日均值、最大值、最小值，生成标准化“水质达标率”统计报表，为环境评估提供数据支撑</p> <p>4. 监测数据智能预警与处置功能：</p> <p>(1). 阈值精准设置：调用品种知识库核心数据，按养殖品种精准设置各参数安全范围（如草鱼适宜溶解氧$\geq 5\text{mg/L}$），确保阈值适配性；</p> <p>(2). 多渠道预警推送：通过平台弹窗、微信推送两种方式同步推送预警信息，保障预警信息及时触达；</p> <p>(3). 预警联动处置：系统自动推荐针对性应对措施（如“溶解氧低，建议开启增氧机”），并完整记录处理人、处理</p>	套	1

		结果，形成预警处置闭环		
3	养殖园区安防综合保障系统	<p>构建养殖园区人员、财产及养殖设施全维度安防保障体系，建立盗窃、破坏等风险的前置防范与实时监控机制，为园区安全稳定运营筑牢核心防线</p> <p>1. 安防控制中心核心功能： 部署专用监控主机，实现多画面同步实时查看与历史视频精准回放的一体化管控，为安防监控操作提供高效、集中的核心支撑</p> <p>2. 实时监控可视化功能： 支持按养殖园区区域划分展示各摄像头画面，提供全屏查看、画面缩放、区域切换等灵活操作选项，确保园区各关键区域监控覆盖、画面查看便捷化</p> <p>3. 远程安防监控功能： 支持通过授权访问渠道，远程实时查看园区监控画面，并可调阅历史视频回放，实现异地对园区安全状态的实时掌控与历史情况追溯</p>	套	1
4	养殖过程管理系统	<p>构建覆盖种苗、养殖、区域、系统管理的养殖全流程数字化管控体系，实现养殖环节信息可追溯、操作规范化、决策科学化，为养殖生产高效运营与质量安全管控提供核心支撑</p> <p>1. 种苗全生命周期管理功能： (1). 种苗购进管理：规范记录种苗供应商信息、种苗品种、规格（体长/体重）、购进数量、购进日期、检疫合格证明文件，确保种苗来源可追溯； (2). 种苗放养管理：精准记录种苗放养塘口、放养密度、放养日期，形成放养操作闭环； (3). 种苗销售管理：完整记录销售对象、销售数量、种苗规格、销售日期、产品溯源码，保障销售环节可追踪； (4). 种苗生长跟踪：定期记录种苗生长核心数据（如每月测量平均体长），自动生成生长趋势曲线，直观呈现生长状态</p> <p>2. 养殖生产精细化管理功能： (1). 养殖计划制定：支持制定年度/季度养殖规划方案，明确养殖品种、目标产量、投饵计划、用药计划，为养殖生产提供指引； (2). 生产动态记录：每日记录投饵详情（饲料品牌、型号、投喂时间）、用药情况（药物名称、用量、给药方式、休药期）、水质调控措施（如换水、泼洒微生物制剂），确保生产操作可查； (3). 产品打样管理：记录打样日期、对应塘口、样本数量、样本平均规格、体重，基于打样数据预估产量； (4). 产品分筛管理：记录分筛日期、规格分级（如大/中/小）、各级别数量，实现产品分级可管控； (5). 出塘信息管理：记录出塘日期、出塘数量、产品规格、</p>	套	1

		销售渠道、检测报告编号，形成产品出塘完整档案 3. 养殖区域数字化管理功能： (1). 区域数字化建模：绘制塘口/车间平面示意图，标注区域编号、面积、水深、养殖品种、放养日期，实现区域可视化管理； (2). 环境参数适配：调用品种知识库数据，为各养殖区推荐适宜环境参数（如水温、pH 值），保障养殖环境适配性； (3). 历史信息追溯：支持查询各养殖区过往养殖记录、病害发生情况，为后续养殖规划提供历史数据参考 4. 系统权限与操作管理功能： (1). 精细化用户管理：创建企业内部专属账号（如塘口管理员、财务员），并为账号分配对应角色； (2). 角色化权限设置：按账号角色分配功能权限（如塘口管理员仅可查看本塘口数据，系统管理员可查看所有数据），确保数据安全； (3). 操作日志追溯：完整记录所有系统操作（如“张三于 2024-05-01 编辑了养殖计划”），支持操作行为追溯与审计，保障系统操作可监管		
5	产品全生命周期溯源数字化管理系统	构建覆盖养殖、流通、检测全链条的产品溯源体系，实现“塘口到餐桌”信息可追溯、采集标准化、查询智能化，为产品质量管控与品牌价值提升提供支撑。 1. 全链条溯源信息采集功能 (1) 养殖环节：记录塘口编码、养殖品种、放养/出塘日期、投饵用药明细、水质关键指标（水温、pH 值、溶解氧），形成源头数据档案； (2) 流通环节：采集加工企业、包装日期、销售商家信息、物流运单及温控记录，实现流转过程可追踪； 2. 溯源码生成与赋码功能 (1) 二维码，内置唯一编码（含企业、批次、塘口信息），支持手机无 APP 扫码； (2) 适配主流标签打印机，支持批量生成打印，参数可自定义，避免错漏； (3) 溯源码与全链条数据绑定，信息实时同步，确保扫码查看完整。 3. 溯源查询服务功能 (1) 消费者端：扫码查看简化信息（品种、出塘日期、销售商家），图文直观呈现； (2) 企业/监管端：登录查看完整版数据（投饵用药、物流明细、报告），支持筛选查询； (3) 基础安全管控：数据加密存储，分级分配权限，定时备份，保障数据安全。	套	1

6	生产资料数字化 管理系统	<p>构建覆盖生产资料库存与能耗的一体化管理体系，实现资料流转可追溯、能耗数据可视化、成本核算精准化，为养殖生产高效运营与成本优化提供支撑。</p> <p>1. 生产资料库存精细化管理功能</p> <p>(1) 库存台账管理：实时记录资料核心信息（名称、规格、供应商资质、库存量、入库日期、保质期），形成动态更新的电子台账，支持多维度查询；</p> <p>(2) 智能出入库操作：入库支持条形码扫描快速录入，自动同步更新库存数据；出库关联养殖生产记录（如“塘口1投喂饲料 A50kg”），实现库存自动扣减，确保账实一致；</p> <p>(3) 库存预警机制：可自定义库存阈值（如饲料剩余 7 天用量），低于阈值时推送提醒至采购人员，避免断供风险。</p> <p>2. 能耗智能监控与成本管理功能</p> <p>(1) 能耗数据采集：对接电表（电表含有 Rs485 输出），自动记录养殖区、车间、冷库的电力（kW·h），实现数据实时上传；</p> <p>(2) 能耗统计分析：按日/月/年生成能耗报表，支持不同塘口/车间能耗对比分析，直观识别节能优化空间；</p> <p>(3) 能耗成本核算：关联实时电价，自动计算能耗成本，同步纳入养殖总成本分析体系，为成本管控提供数据支撑。</p>	套	1
7	车间数字化管理 系统	<p>构建车间排水管路监管与水质检测数据一体化管理体系，实现管路状态可视化、异常告警实时化、水质数据精准化，为车间运维效率提升与养殖环境稳定提供技术支撑。</p> <p>1. 排水管路智能监视功能</p> <p>(1) 管路可视化：园区提供车间排水电子示意图，实时标注阀门运行状态（开/关）、水流方向，支持缩放查看细节，直观呈现管路布局与运行情况；</p> <p>(2) 异常智能监测：实时监测管路压力数据，当出现堵塞等导致压力异常升高时，系统自动触发告警提醒，同步定位异常管路位置，提示运维人员及时排查。</p> <p>2. 便携式水质检测数据智能录入功能</p> <p>(1) 灵活数据录入：支持便携式水质检测仪（溶解氧、氨氮等参数）导入数据，同时提供手动补录备选方案，确保数据采集便捷高效；</p> <p>(2) 数据关联同步：录入数据自动关联检测时间、检测地点（车间/塘口）及检测人员信息，实时同步至养殖环境监测系统，形成水质数据完整溯源链条。</p>	套	1

8	冷库智能管控系统	<p>构建冷库消耗品库存与库内温区一体化管控体系，实现消耗品库存阈值告警与库内温度偏离实时预警，为冷库存储安全与运营规范性提供支撑。</p> <p>1. 消耗品库存智能管理功能</p> <p>（1）消耗品品类管控：覆盖冷库专用消耗品（保鲜袋、冰袋、包装盒等）的全品类台账管理，记录库存核心信息；</p> <p>（2）库存阈值告警：当消耗品库存量低于预设阈值时，通过系统平台自动发送提醒信息至库管人员，触发采购响应。</p> <p>2. 库内温度监测与告警功能</p> <p>（1）多点位温度采集：在冷库内均匀部署 3-5 个温度传感器，实现库内温度实时采集与数据上传；</p> <p>（2）温区阈值定制：根据存储品类特性预设温度范围（如鲜鱼存储 0-4℃），适配不同存储需求；</p> <p>（3）多级告警触发：当温度偏离预设阈值时，同步启动冷库本地声光告警与管理员端通知，同时自动记录温度异常时段信息；</p> <p>（4）温度数据存证：自动生成库内温度变化趋势曲线，保留 1 年温度历史数据，支撑存储质量追溯。</p>	套	1
9	水塔运行安全智能化监控系统	<p>构建水塔运行状态全维度智能化监控体系，实时掌控水塔运行核心指标，保障养殖用水供应的连续性与稳定性，为养殖生产用水安全提供支撑。</p> <p>1. 水塔内部高清视频实时监视功能</p> <p>通过高清视频监控设备，实现水塔内部场景实时可视化呈现，支持管理员远程实时查看水塔内部运行情况，直观掌握内部状态。</p> <p>2. 水塔液位实时监测与数据反馈功能</p> <p>搭载液位监测传感器，实时采集水塔水位数据，同步将水位状态信息反馈至系统管控平台，实现水位动态可视化监控。</p> <p>3. 水位异常智能告警功能</p> <p>预设水位告警阈值（水位低于 20%判定为缺水状态，高于 95%判定为溢水风险），当水位触发任一阈值时，系统推送告警信息至管理员端，及时提醒处置。</p>	套	1

10	园区漫游	<p>借助相关数字技术呈现养殖园区，增强管理可视化能力 VR 全景，覆盖园区内关键区域；支持多角度视角调节及交互查询区域信息； 智慧水产养殖数字孪生管控中心——3D 可视化大屏</p> <p>一、核心功能模块</p> <p>1. 数字孪生场景可视化：3D 构建与真实场景 1:1 的虚拟空间，还原养殖区域、设备、生物全要素，支持缩放、旋转、漫游及状态实时同步。</p> <p>2. 设备联动智能管控：打通 MQTT、ModbusRTU、ModbusTCP、HTTP 等协议，实时采集设备状态并远程控制，如水质触发增氧机启停，指令响应延迟≤1 秒。</p> <p>3. 多维度报警预警体系：设置水质、设备等阈值，触发时通过大屏弹窗、闪烁、声光提示报警，分级推送至移动端，支持历史追溯。</p> <p>4. 数据可视化决策支持：整合核心数据，以动态图表呈现，支持数据钻取（区域到单池、日到小时），辅助优化养殖策略。</p> <p>二、三维建模核心内容</p> <p>1. 养殖场景建模：还原池体、进排水系统、道路等基础环境，模拟动态水流、天气效果；加入围栏、增氧管道等辅助设施。</p> <p>2. 养殖设备建模：还原增氧机、投料机、水质监测设备、水泵等，显示运行状态、参数及特效（如溶氧提升、水流方向）。</p> <p>3. 数据与交互元素建模：建模悬浮数据看板、设备状态指示灯（绿运行/黄待机/红故障），支持点击设备弹出操作面板。</p>	套	1
11	生产数据接口对接	<p>构建养殖企业及大规模个体养殖户与上级监管平台的标准化数据交互体系，实现企业核心生产数据合规同步，精准满足监管要求，为监管数据采集与企业合规运营提供技术支撑。</p> <p>1. 监管平台定向对接功能 明确对接上级监管平台，包括陕西省水产所种质资源科技服务管理平台、市级渔业信息管理平台，建立专属数据交互链路，确保数据传输定向合规。</p> <p>2. 多维度监管数据上传功能 按监管要求上传企业核心数据，涵盖企业基本信息（主体资质、生产规模等）、养殖环境监测数据（水质、水温等关键指标）、生产过程记录（投饵、用药、出塘等操作信息）、摄像头实时画面（园区及养殖关键区域视频流），保障上传数据完整覆盖监管需求。</p> <p>3. 数据分级传输功能 采用“定时上传+异常推送”双模式传输数据：非实时类数据按日定时上传，确保常规数据周期性同步；养殖水质超</p>	套	25

			标等异常数据触发实时推送机制，实现异常信息即时反馈至监管平台。		
微信小程序	1	疾病防治系统 (小程序)	<p>构建与养殖平台疾病防治系统数据互通、适配移动端操作的专业化防治体系，实现疾病防治数据同步化、操作便捷化，为养殖疾病高效防控提供支撑。</p> <p>1. 跨平台数据协同功能 与养殖平台“疾病防治系统”实现数据实时同步，确保疾病相关信息（症状记录、诊断结果等）在多端保持一致性，避免数据断层，满足疾病防治全流程数据联动需求。</p> <p>2. 移动端特色防治功能 (1) 多维度症状提交机制：提供多种症状信息提交方式，适配移动端操作习惯，便捷录入疾病相关症状数据； (2) 实时防治信息推送：系统基于症状数据生成诊断结果后，实时推送至移动端，并同步发送对应防治方案提醒，助力快速响应疾病防控需求</p>	套	1
	2	环境监控系统 (小程序)	<p>构建适配移动端操作的养殖环境监控与设备控制一体化体系，实现环境数据移动端便捷查看、设备远程精准管控，为养殖环境稳定与生产高效运营提供支撑。</p> <p>1. 移动端环境数据可视化与实时查看功能 支持通过移动端实时调取养殖环境核心数据（水质、气象数据等），采用简洁直观的图表形式（如折线图、柱状图）展示数据变化趋势，便于管理人员快速掌握环境动态，无需现场即可实时把控养殖环境状态。</p> <p>2. 移动端远程设备控制与定时任务功能 (1) 远程设备操控：管理人员通过移动端点击操作，可远程开启或关闭增氧机、投喂机等养殖设备，实现设备异地精准控制，减少现场操作成本； (2) 定时任务设置：支持在移动端自定义设备定时任务（如“每天 8:00 自动启动投喂机”），系统按预设时间自动执行操作，保障养殖流程标准化、自动化运行。</p> <p>3. 移动端环境与设备异常智能告警功能 当养殖水质指标超标（如溶解氧过低、氨氮过高）或设备出现故障时，系统实时识别异常状态，并通过移动端推送告警信息，及时提醒管理人员处置，避免因环境异常或设备故障影响养殖生产。</p>	套	1
	3	安防系统 (小程序)	<p>构建适配移动端操作的养殖园区安防监控与告警一体化管控体系，实现安防画面移动端便捷查看、入侵风险实时预警，为园区安全防护与应急响应提供高效支撑。</p> <p>1. 移动端多画面安防监控实时查看功能 支持通过移动端调取安防监控画面（如园区入口、塘口周边、仓库区域），画面分辨率与实时性适配移动端展示需求，管理人员可随时随地切换查看不同监控点位，无需现场即可掌控园区安防动态。</p>	套	1

			2. 移动端入侵告警与现场截图推送功能 当安防系统识别到入侵行为（如非法闯入、异常移动）时，系统实时触发告警，并抓取告警瞬间的现场监控截图，推送至管理人员移动端，确保管理人员第一时间获取告警信息与现场证据，快速启动应急处置流程。		
	4	冷库管理系统 (小程序)	构建适配移动端操作的冷库温度监控与消耗品库存管理一体化体系，实现冷库核心指标移动端实时掌控、库存风险智能预警，为冷库存储安全与运营效率提升提供支撑。 移动端冷库温度实时监控与曲线查看功能 支持通过移动端实时调取冷库内温度数据，以可视化曲线形式展示温度历史变化趋势，直观呈现不同时段温度波动情况，便于管理人员随时随地掌握冷库温区稳定性，无需现场即可精准把控存储环境状态。 移动端消耗品库存监控与智能联动功能 (1) 库存实时查看：通过移动端可随时查询冷库消耗品（保鲜袋、冰袋、包装盒等）当前库存量，同步显示库存阈值基准； (2) 预警与便捷操作：当消耗品库存低于预设阈值时，系统自动向移动端推送采购提醒，避免库存断供影响冷库运营。	套	1
	二	指挥中心			
装修部分	1	监控摄像机	1、采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警 2、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 3、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态 4、支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 5、1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲 6、支持白光/红外双补光，红外最远可达 30 m，白光最远可达 20 m 7、符合 ≥IP66 防尘防水设计，可靠性高 8、需提供合法来源渠道证明材料。	台	1
	2	硬盘录像机	1、1 盘位，1U260 系列金属机箱 2、最大支持满配 12T 硬盘，支持满配 800W 相机接入； 3、支持 16 路 1080P 解码，开启解码增强模式，最高可提升至 20 路 1080P 解码 4、支持 1 个 HDMI 口超清 4K 输出+1 个 VGA 口高清 1080P 输出 5、内置扬声器	台	1

		6、2个千兆网口 7、2个USB2.0接口 8、需提供合法来源渠道证明材料。		
3	硬盘	≥8T, 录像保存不低于180天	块	1
4	交换机	6口POE	台	1
5	门禁主机	1、采用≥4.3英寸LCD液晶触摸屏,支持本地视频预览,支持实时检测人脸; 2、设备支持1500人脸,3000指纹(需支持指纹的型号),15万次事件记录,适合中小型客户群体管理; 3、采用深度学习算法,面部识别距离0.5m-2.0m,人脸比对时间<0.2s/人,人脸验证准确率≥99%;同时支持照片视频防假; 4、采用200万广角宽动态摄像头,采用星光级图像传感器,支持在暗光环境下识别; 5、设备支持人脸,指纹,刷卡,二维码,纯密码,人脸+指纹,人脸+密码,指纹+人脸+指纹+密码等不同组合方式,灵活搭配,适用不同安全等级场所应用;(不同的型号识别模式不同,以实际设备为准); 6、支持口罩识别模式配置,可选择提醒佩戴口罩或强制佩戴口罩模式; 7、支持云眸接入,实现手机APP应用;支持对讲应用,与室内机,管理端之间实现可视对讲应用; 8、支持手机及PC机WEB端操作配置,可进行人员管理,智能配置,门禁参数等相关设置,方便快捷,无需依附平台软件; 9、支持远程开门时设备端语音播报功能,以便于提醒现场人员门被开启 10、设备支持通过U盘导入/导出加密数据,以确保数据安全性; 11、设备支持在认证结果成功或失败时配置个性化的语音播报,可输入自定义文字后转成语音播报或可选择导入自定义音频(WAV格式)。 12、支持自定义设置UI待机界面图片 13、具有看门狗守护机制、保障设备稳定运行;	台	2
6	磁力锁	1、开门方式:断电开门 2、承受拉力:260kg±15% 3、门的数量:双门 4、开门角度:90°	套	2
7	闭门器	1、适装门重:60-85KG 适装门宽≤1100mm 2、闭门力量:EN4 开门角度≤180° 3、使用寿命:10万次 适用环境温度范围:-10℃---50℃	台	2

		4、关门调速：可调速，闭门速度传冲，防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。		
8	出门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用；	个	2
9	烟感探测器	1、工作电压：总线 24V； 2、工作电流：监视电流 $\leq 160\mu A$ ；报警电流 $\leq 200\mu A$ ； 3、工作指示：巡检时闪烁，报警时常亮，故障时熄灭； 4、编码方式：电子编码，可在 1~252 之间任意设定； 5、线制：无极性二总线； 6、使用环境：温度： $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ ；相对湿度 $\leq 95\%$ ，不凝露； 7、执行标准：GB4715-2005	套	2
10	温感探测器	1、工作电压：总线 24V； 2、工作电流：监视电流 $\leq 160\mu A$ ；报警电流 $\leq 200\mu A$ ； 3、产品类别：A1R、BS 可设置，出厂默认 A1R 4、编码方式：电子编码，可在 1~252 之间任意设定； 5、线制：无极性二总线； 6、使用环境：温度： $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$ （A1R）， $-10^{\circ}C \sim 65^{\circ}C$ （BS），相对湿度 $\leq 95\%$ ，不凝露； 7、执行标准：GB4716-2005；	套	4
11	紧急启停按钮	1、工作电压：总线 16V~28V； 2、工作电流：监视电流 $\leq 119\mu A$ ，动作电流 $\leq 160\mu A$ ； 3、编码方式：电子编码，占用 1 个地址，可在 1~252 之间任意设定； 4、线制：与气体灭火控制器无极性二线制连接 5、使用环境：温度， $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ ；相对湿度 $\leq 95\%$ ，不凝露； 6、执行标准：GB16806-2006；	只	1
12	声光报警器	1、工作电压：总线 24V； 2、工作电流：监视电流 $\leq 150\mu A$ ，动作电流 $\leq 8mA$ ； 3、报警参数：声压级 75dB~115dB（正前方 3m 水平处（A 计权））； 4、变调周期 3.7s~4.5s； 5、闪光频率 1.1Hz~1.4Hz； 6、编码方式：电子编码，占用 1 个地址，可在 1~252 之间任意设定； 7、线制：无极性二总线； 8、使用环境：温度 $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ ；相对湿度 $\leq 95\%$ ，不凝露； 9、使用场所：室内； 10、外形尺寸：带底座；	套	2

		11、执行标准：GB26851-2011		
13	放气指示灯	1、外壳材质:金属; 2、使用场所:室内; 3、供电方式:由气体灭火控制器总线供电; 4、编码方式:电子编码; 5、闪光频率:1.0Hz-2.0Hz	只	1
14	报警主机	报警功能	台	1
15	手提式二氧化碳灭火器	≥3KG	具	2
16	UPS 主机	1、容量：15kVA\13.5kW\pf=0.9，在线式双转换高频塔式机，三进单出/单进单出（现场可调） 2、额定输入电压：380/220VAC；输入电压范围：208-476VAC（额定阻性负载满载：304-476VAC，线电压）120VAC~275VAC（相电压） 3、输入频率范围：40Hz-70Hz 4、工作环境温度：0-40℃工作相对湿度：20-90%RH，无冷凝储存温度：-25-55℃	台	1
17	电池柜	定制，国标 50 角钢	台	1
18	电池	12v100AH（20HR）Dimension：407*175*208	块	32
19	吊顶	耐火纸面石膏板、单层龙骨吊顶吸顶式	m ²	62
20	照明	LED 荧光灯、1×24W、通光量：2×2200lm	盏	4
21	窗台整改	材料、人工	套	1
22	电动窗帘轨道	窗帘电动电机设备，安装调试人工材料	米	7
23	窗户沙帘	窗户白色沙垂帘，安装人工材料	平方	50
24	窗户遮光窗帘	窗户米宗色遮光垂帘，安装人工材料	平方	50
25	踢脚线	18 厚硬木踢脚（背面满刷氟化钠防腐剂）用尼龙膨胀螺丝固定及安装、材料	米	45
26	24 芯光缆	24B	米	20
27	光跳线	3 米、6 米、10 米若干	根	18
28	配线架	24 口千兆	个	1
29	PDU	16A 输入，每台机柜内分别配置 2 个 16A8 孔 PDU。	个	2

30	出口防火墙	(2*GERJ45+8*GECOMBO+2*10GESFP+, 1*交流电源, 含 SSLVPN100 用户) 1、防火墙吞吐量(混合包 512-byte, UDP)3G 2、防火墙吞吐量(小包 64-byte, UDP)3G 3、威胁防护吞吐量(开启防火墙、应用识别、入侵防御、防病毒) 1.6G 4、IPSec 吞吐量 3 Gbps 5、SSL VPN 默认授权数/最大并发用户数 100/900 6、防火墙吞吐量(大包 1518-byte, UDP)3G 7、最大并发连接数 350 万 8、固定接口 2*10GE(SFP+)+8*GECOMBO+2*GE+1*MGMT+1*console+2*USB+SSD M.2 硬盘槽 9、参考用户数 700 10、应用层吞吐量 2.4G 11、每秒新建连接数 8 万/秒 12、IPSec 隧道数 4000 13、虚拟防火墙 100 14、产品形态 1U 15、存储 64G/240G/960G M.2 硬盘 16、电源标配单电源, 选配双电源 17、需提供合法来源渠道证明材料。	套	1
31	操作台	选用耐腐蚀、耐高温、易清洁的实验台台面、3 米	套	1
32	电脑台式机	i7-12700/16G/1TSATASSD/集显/Win10home 激活/11L/无光驱/≥23.8 寸	套	2
33	交换机	三层网管交换机, 交换容量 598Gbps/5.98Tbps, 包转发率 148Mpps/222Mpps, 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP+万兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能, 支持 APP 和云平台统一管理	台	2
34	机房桥架	200*100	米	60
35	空调柜机 3 匹	3 匹	套	1
36	子母门	1160*2050 机械锁, 含拆卸	扇	2
37	门套	材料、人工	套	2
38	乳胶漆墙面涂刷	底层环保腻子处理三遍, 打磨平整、除尘后, 面漆两遍	m ²	90
39	3.5 米会议桌椅	3.5 米会议桌椅+10 把椅子	套	1
40	储物柜	储物柜会议室木制长条柜	套	6
41	水电弱电安装	水电弱电安装	m ²	75
42	配电柜	国标	台	1
43	机柜	宽 600 深 1000 高 2000, 2.0 米机柜 42U	台	1
44	地毯	地面全覆盖	m ²	67
45	显微镜	9 寸智能屏 3 目(拍照录视频连电脑、电视)+手持显微镜	台	1
46	大屏后置墙体隔断、窗户封堵	大屏后置墙体隔断、窗户封堵	项	1

47	LED 显示屏	<p>1. LED 显示屏采用$\leq 1.86\text{mm}$点间距；</p> <p>2. ★LED 显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p> <p>3. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级；</p> <p>4. LED 显示屏亮度可达到$450\text{cd}/\text{m}^2$，可通过配套软件 0-100% 调节，设置亮度定时调节；</p> <p>5. LED 显示屏对比度$\geq 10000: 1$；LED 显示屏杂点率$\leq 1/100000$且无连续失控点；</p> <p>6. LED 显示屏亮度均匀性$\geq 99\%$；LED 显示色度均匀性$\pm 0.001\text{Cx, Cy}$之内；</p> <p>7. LED 显示屏观看水平$\geq 160^\circ$ /垂直视角$\geq 140^\circ$；</p> <p>8. LED 显示屏刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$；</p> <p>9. LED 显示屏峰值功耗为$\leq 450\text{W}/\text{m}^2$；LED 显示屏平均功耗为$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$；</p> <p>10. ★LED 显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p> <p>11. ★具备 LED 显示屏开关机次数、使用时长记录，可形成数据保存周期≥ 100天，并支持对现场温湿度的监测，可在控制软件端实时显示数据，方便用户了解现场屏体、环境温度温湿度数据情况；（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p>	m^2	12.6 5
48	二合一视频处理器	<p>1. 整机带载≥ 650万像素自定义输出，宽度≥ 19200点，高度≥ 19200点；</p> <p>2. 具备输入分辨率$\geq 3840 \times 2160@30\text{Hz}$；</p> <p>3. 具备输入信号 EDID 管理（自定义宽度≥ 7680点，高度≥ 7680点）；</p> <p>4. 具备≥ 10路千兆网口输出，支持网口备份模式；</p> <p>5. 具备视频源任意切换；</p> <p>6. 具备亮度和色温调节；</p> <p>7. 具备≥ 8画面显示+≥ 1路 OSD 字幕画面；</p> <p>8. 具备画面位置、大小可自由调节；</p> <p>9. 具备检测输入信号、输出网口、接收卡通讯状态，可在软件端进行查看；</p> <p>10. 具备画面回显，通过上位机软件可以实时预览输入输出画面；</p> <p>11. 具备≥ 3路 HDMI 1.3 输入接口，≥ 1路 DVI 输入接口；</p> <p>12. ★移动端通过扫描二维码方式与管理电脑连接，从而实现对信号源和输出端进行远程管理控制。支持放大镜放大局部功能，可对软件中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。（提供扫</p>	台	1

		<p>码、放大镜、辅助工具功能界面截图等证明材料)</p> <p>13. ★支持通过在线服务小程序提交工单，可提交的类型包括“维护”、“指导调试”、“指导安装”、“指导布线”、“远程调试”类别可选。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>14. ★可通过在线服务小程序实时查询处理进度，具有“待处理”、“处理中”及“已处理”等版块。（提供功能界面截图等证明材料）</p> <p>15. ★“已处理”版块具有历史记录功能，可通过联系电话搜索历史条目，条目信息记录客户、联系电话、申请日期、问题描述、状态、客服工程师、用时和信息反馈。并且具有“再次申请”功能。（提供功能界面截图等证明材料）</p>		
49	智能配电柜	<p>1. 额定功率：$\geq 10\text{kW}$，输出路数：≥ 3路；</p> <p>2. 输入电压：三相五线制 $\text{AC}380\text{V} \pm 10\%$，频率 $50\text{Hz} \pm 5\%$；</p> <p>3. 输出电压：单相 220VAC；</p> <p>4. 具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施；</p> <p>5. 具备实体按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式；</p> <p>6. 具备单台、集群管理功能，采用 RS485 有线以太网远程通信端口，在局域网内任意一台电脑进行控制；</p> <p>7. 具备设置 ≥ 4 组开关时间，支持每天定时通电和断电功能；</p> <p>8. 具备通过 PLC 软件实现实时温度、湿度监测，实时烟雾监测，高温、高湿、烟雾告警自动断电；</p> <p>9. 具备触发告警后，电脑自动强制弹屏提示，PLC 模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式；</p> <p>10. 具备继电器回路整体上下电，也可通过 PLC 软件单独控制每个接触器的上下电；</p> <p>11. 内置避雷器，具有避雷防雷功能；</p> <p>12. PLC 软件具备中英文双语切换界面，可运行于银河麒麟、统信、鸿蒙 HarmonyOS 等国产操作系统；</p> <p>13. PLC 软件具备自动保存所有操作记录、告警记录、温湿度运行数据，支持历史记录查询，导出 Excel 文档；</p>	台	1
50	配套级联线	含排线/级联电源线/网线	m^2	12.6 5
51	主电缆线	配电室—智能配电柜，电缆线径 YJV5*4	根	1
52	主网线	控制室—LED 屏， ≥ 8 根	米	320
53	配套电源线	LED 屏—智能配电柜，4 根	米	160
54	LED 屏钢结构及不锈钢包边	镀锌方钢结构具有耐盐雾腐蚀性能和抗氧化性；有防高温、阻燃、防静电防护措施；采用高精度镀锌方钢材结构支架设计；要求平整、坚固、美观，壁挂支架；不锈钢包边 ≥ 5 公分	m^2	13.5

55	10 寸专业音箱	<ul style="list-style-type: none"> 1、单元配置： LF: 1x10" HF: 1x1.33" 2、频率响应：不劣于 40Hz-21kHz (±3dB) 3、灵敏度：≥100dB 4、最大声压级：≥128dB 5、额定功率：≥300W 6、峰值功率：≥600W 7、标称阻抗：80hm 8、分频点：2.4KHz 9、指向性：90°H × 50°V 10、提供检测机构出具的测试报告。 	只	2
56	功率放大器	<ul style="list-style-type: none"> 1、具有短路、过热、过载、过流、输出直流、软启动、电流熔断保护，变压器过热保护 2、8Ω 立体声功率：450Wx2；4Ω 立体声功率：600Wx2 3、频率响应：20Hz-20KHz+0/-0.5dB 4、总谐波失真：<0.05%@8Ω 1KHz 5、信噪比：>105dB 6、转换速率：40V/μs 7、Crosstalk >100dB@8Ω 1KHz 8、输入阻抗：20KΩ (balance)/10KΩ (unbalance) 9、输入灵敏度：0.775 V 1.0V 1.44V 	台	1
57	8 路带编组调音台	<ul style="list-style-type: none"> 1、8 路输入 2、PAD 定值衰减-20dB 3、3 段英式 EQ: HIGH:增益:+15 dB/-15dB, 频率:12kHz 斜率 MID:增益:+15dB/-15dB, 4、频率:4kHz 峰值 5、内置双核数字效果, DSP 算法, 2*99 种编程, PARAMETER 控制器 6、USB 音频, 2IN/2OUT:USB2.0 兼容 采样率:大 192kHz, Bit 深度: 24-bit 7、无损 USB 音乐播放器, 支持解码格式: WAV, WMA, APE, FLAC, MP3 8、3 组 AUX SEND 辅助输出 9、1 组 RETURN 返回功能输入 10、双通道耳机监听 11、2GROUP OUT 编组输出 12、双通道 MAIN OUT 立体声输出 	台	1
58	反馈抑制器	<ul style="list-style-type: none"> 1、主机配备彩屏显示 2、具备 3 通道自动话筒/线路输入，第 3 路话筒具备话筒信号直通放大及进入反馈抑制通道放大转换开关； 3、立体声 RCA 接口线路信号输入和线路信号输出。 4、具备平衡输入和输出，任意输入输出通道话筒/线路电平选择开关 5、立体声 RCA 接口音乐信号输入，可独立调节增益大小。 6、具备一组卡依公平衡系统总输出接口经专有的电位器调 	台	1

		节后输出。		
59	一拖四无线会议	1、发射机 工作频率：610MHz~670MHz 音频频率响应：60Hz-16kHz（±3dB） 综合信噪比：>95dB 工作距离：80m（在理想环境的情况下） 2、接收机 载波频率：610MHz~670MHz（可调） S/N 信噪比：≥95dB	套	1
60	音响挂架		对	1
61	音箱线		卷	1
62	辅材、施工及调试		项	1

三、项目组织结构和人员培训服务

1. 项目组织结构

项目领导小组：由采购人和中标供应商共同组成，对整个项目进行组织、管理、协调。

质量控制组：负责系统集成、有关服务的质量监控。负责对各过程的文档审核，制定验收标准，直接对项目领导小组负责。

项目经理：由中标供应商项目负责人担任，全面负责监督、协调、组织项目合同、实施计划、实施方案的执行，落实施工条件、组织施工队伍、制定切实可行的实施、调度、信息反馈系统，落实搬迁细节、工具辅材准备、运输、安装、核算等问题，组织协调各方关系，建立高效率的指挥体系，组织工作会议和关键技术性会议，负责成本与进度控制。

设计组：了解用户深层需求，负责详细设计、实施方案的编制。

培训组：协助采购人选拔培训人员，课程设计、教材准备、师资准备，负责安排培训的方式、内容等。

验收组：负责单体和系统的阶段验收、整体验收。

施工组：全面负责设备搬迁、安装、调试，并对施工过程进行归档。

2. 人员培训

① 培训目标

系统培训

熟悉各系统操作、能够处理一般系统问题。

硬件平台基础培训

了解各系统基础硬件平台知识，可进行一般故障的诊断及排除。

系统基础维护培训

了解应用系统结构。

具备系统配置能力。

具备系统授权能力。

具备系统菜单设置能力。

对系统一般故障的诊断及排除。

②培训对象和培训内容

软件系统培训

培训内容：应用系统功能介绍、系统原理介绍、系统界面操作等。

培训对象：系统管理员，应用维护人员。

硬件系统基础培训

培训内容：基础硬件平台知识，平台等硬件一般故障的诊断及排除。

培训对象：系统管理员，应用维护人员。

培训方式

集中培训：在系统安装、调试完成后，需要对采购人的技术人员进行一次集中培训，讲授系统的管理、维护和应该注意的事项，使采购人尽快地熟悉系统。

现场培训：委托系统开发方为相关部门提供现场培训服务，即在现场，对人员进行实际的操作演示和指导。

专门培训：如果需要针对专业的人员培训，委托开发方将共同协商确定课程的内容、时间和培训地点。

自我培训：根据要求，委托开发方应提供优秀的、基于计算机的多媒体或录像的自学培训教程。

其他培训：委托开发方根据项目建设的需求和实际情况，以上面的培训方式为主要形式，提供全套的、完整的培训。

四、运维保障

主要从运维管理平台建设、运维管理机制建设、应急保障措施等进行运行维护管理。

五、质量要求

符合国家现行法规、规范、规程、规定、标准及其他专项设计、施工规范，省、市、行业有关强制性规定、标准。

第六章 投标文件基本格式

汉阴县智慧渔业综合管理平台及建设服务项目

投标文件

项目编号：ZC-HXCT2025-096

供应商：_____：

法定代表人或负责人或委托人（签字或盖章）：_____：

地址：_____：

时间：_____：

目 录

- 1、响应函
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、投标报价表
- 4、投标分项报价表
- 5、技术服务响应偏离表
- 6、商务响应偏离表
- 7、供应商基本情况表
- 8、资格证明文件
- 9、投标技术方案
- 10、业绩证明材料
- 11、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺

一、响应函

华夏城投项目管理有限公司：

根据贵方为（采购项目名称）招标采购服务的招标公告（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址），提交电子投标文件 1 份。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提交的货物和服务投标总价为_____人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示）。

2. 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 供应商已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 本投标有效期为自开标日起90个日历日（中标人的投标文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5. 供应商完全理解并同意贵方在招标文件中的有关拒绝投标的条款。

6. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标或收到的任何投标。

7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

供应商名称（公章）：

详细地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮件地址：_____

开户银行：_____

账号：_____

年 月 日

二、法定代表人授权委托书

2.1、法定代表人或负责人资格证明

供应商：_____

单位性质：_____

地 址：_____

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商）的法定代表人或负责人。

特此证明。

供应商：_____（盖章）

日 期：____年__月__日

附：法定代表人或负责人身份证复印件。

法定代表人或负责人身份证复印件正面	法定代表人或负责人身份证复印件反面
-------------------	-------------------

2.2、法定代表人授权委托书（如有）

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人或负责人，现代表公司授权委托_____（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加签署本项目_____（项目名称、项目编号）的投标工作。代理人在本次投标中所签署的一切文件和处理的一切有关事务，我公司均予以承认。

代理人无转委托权，特此委托。

本授权书于____年____月____日签字生效，有效期 90 天。

特此声明。

法定代表人或负责人签字或盖章：_____ 被授权人签字：_____

（公章）：_____ 被授权人联系电话：_____

日期： 年 月 日

附：法定代表人或负责人、被授权人身份证复印件。

法定代表人或负责人身份证复印件正面	被授权人身份证复印件正面
法定代表人或负责人身份证复印件反面	被授权人身份证复印件反面

三、投标报价表

项目编号：

项目名称	投标总报价（元）	服务运维期	备注
投标总报价（大写）			

供应商：（盖章）_____

法定代表人或负责人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

四、投标分项报价表

序号	名称	数量	单位	单价（元）	总价（元）
投标总报价（元）		¥： （大写）			

格式可自拟

供应商：（盖章）_____

法定代表人或负责人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

六、商务响应偏离表

供应商名称（盖章）：_____项目编号：_____

序号	招标文件服务要求	投标文件响应	偏差度

法定代表人或负责人或授权代表（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期：_____

注：请逐条对应招标文件的“第四章商务条款”认真填写本表。偏差度填写：优于、等于、低于。

七、供应商基本情况表

供应商名称				法定代表人或负责人	
统一社会信用代码				邮政编码	
授权代表				企业类型	
上年营业收入 (元)				员工总人数	
营业 执 照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	经营范围（主营）				
	经营范围（兼营）				
基本账户开户行及账号					
资产总额（万元）					
资质名称		等级	发证机关	有效期	
备注					

说明：企业类型指大型、中型、小型、微型；

资质指特定条件要求提供的资质。

供 应 商：（盖章）

法定代表人或负责人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

八、资格证明文件

资质要求：

- (1) 详见招标公告。
- (2) 供应商认为有必要提供的其他证明材料。

注：供应商未按招标文件要求附相关资质证件的，按废标处理。

九、投标技术方案

请按照招标文件的评分要求编写投标技术方案，格式自拟。

十、业绩证明材料

年份	项目名称	合同金额（元）	签订时间	完成质量	备注

说明：1、后附业绩证明材料。

2、供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其响应文件被拒绝。

3、未按上述要求提供、填写的，评标时不予考虑。

十一、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

1. 在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2. 不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
3. 不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
6. 不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
7. 不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
8. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

法定代表人或负责人或授权代表：_____（签字或盖章）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

附件 1：中小企业声明函（服务）（如有）

本公司（联合体）郑重声明，根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加_____（单位名称）的_____（项目名称）项目采购活动，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）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）行业，承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

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。

附件 2：残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：