

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：铜川市印台区生猪全产业链数字化监管应用示范基地建设项目

采购项目编号：2024-GK1046

铜川市印台区农业农村局

陕西泾工项目管理有限公司共同编制

2024年10月30日

第一章 投标邀请

陕西泾工项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受铜川市印台区农业农村局委托，拟对铜川市印台区生猪全产业链数字化监管应用示范基地建设项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：2024-GK1046

二、采购项目名称：铜川市印台区生猪全产业链数字化监管应用示范基地建设项目

三、招标项目简介

铜川市印台区生猪全产业链数字化监管应用示范基地建设

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照：具有独立承担民事责任的能力的企业法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照，自然人的提供身份证明文件

2、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供本人身份证扫描件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书并提供被授权代表的身份证扫描件

3、财务状况报告：投标人须提供2023年度完整的财务审计报告（成立时间至提交投标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和利润表），或开标截止时间前六个月内银行出具的资信证明

4、税收缴纳证明：提供2024年度至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料

5、社会保障资金缴纳证明：提供2024年度至今已缴存的至少一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，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料

6、具备良好的商业信誉，提供在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申明：投标人具备良好的商业信誉，提供在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申明

7、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明：投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明

8、信用查询：投标人不得为信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位

9、关联关系：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目的政府采购活动

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

(四) 政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告

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

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

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

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

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

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

十、联系方式

采购人：铜川市印台区农业农村局

地址：铜川市印台区同官路80号（印台区政府院内）

邮编：727007

联系人：铜川市印台区农业农村局经办

联系电话：13468793467

代理机构：陕西泾工项目管理有限公司

地址：陕西省西安市高新区丈八街办高新路48号火炬大厦1505室

邮编：710000

联系人：马工

联系电话：17319946317

采购监督机构：铜川市印台区政府采购管理股

联系人：孟繁胜

联系电话：0919-4191018

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,493,160.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1、招标代理服务费的计算方法：以中标金额为基数，依据国家计委颁布《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）文件规定标准计取。2、中标服务费由中标单位支付，中标单位在领取《中标通知书》前，须向招标代理机构支付中标服务费。户名：陕西泾工项目管理有限公司 账号：2613 1801 0400 044 86 开户银行：中国农业银行股份有限公司西安高新路南段支行</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

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

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由铜川市印台区农业农村局和陕西泾工项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由铜川市印台区农业农村局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西泾工项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

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

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

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

2.3.2招标文件的澄清和修改

- 一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

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

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

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

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

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招

标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

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

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

2.4.10投标文件的提交

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

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

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

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

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

达到国家及行业质量验收标准。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守

政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西泾工项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西泾工项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西泾工项目管理有限公司 负责答复。

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

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

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

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

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；

（四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：马工

联系电话：**17319946317**

地址：陕西省西安市高新区丈八街办高新路**48号**火炬大厦**1505室** 代理机构邮箱：**sxjgxmgl2016@163.com**

邮编：**710000**

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

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

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1采购项目概况

铜川市印台区生猪全产业链数字化监管应用示范基地建设项目，主要包括：畜牧业综合管理平台定制开发、视频监控管理平台、生猪圈养养殖示范点、牛养殖示范点、渔业养殖示范点、鸡养殖示范点设备采购等。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,493,160.00
采购包最高限价（元）：1,493,160.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	测温耳标	500.00	55,000.00	个	工业	否	否	否	否
2	温度监测接收系统	1.00	26,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	圈内空气监测	1.00	52,800.00	项	工业	否	否	否	否
4	视频监系统	1.00	71,780.00	项	工业	否	否	否	否
5	设备控制系统	1.00	222,600.00	项	工业	是	否	否	否
6	边缘计算网关	45.00	70,200.00	套	工业	否	否	否	否
7	猪舍自动饲喂管理	1.00	25,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	水质监测系统	1.00	68,640.00	项	工业	否	否	否	否

9	大气气象环境监测系统	1.00	13,740.00	项	工业	否	否	否	否
10	脉冲电磁阀	6.00	4,800.00	台	工业	否	否	否	否
11	供水泵	1.00	5,800.00	套	工业	否	否	否	否
12	投喂机	6.00	7,200.00	套	工业	否	否	否	否
13	增氧机	12.00	19,200.00	套	工业	否	否	否	否
14	变频器	1.00	9,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	数据传输装置	4.00	95,200.00	套	工业	否	否	否	否
16	智慧畜牧业综合软件改造及定制开发	1.00	257,200.00	项	工业	否	否	否	否
17	视频融合管理系统	1.00	80,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	猪舍养殖管理系统	1.00	30,000.00	套	工业	否	否	否	否
19	牛养殖管理系统	1.00	30,000.00	套	工业	否	否	否	否
20	渔养殖管理系统	1.00	28,000.00	套	工业	否	否	否	否
21	鸡舍养殖管理系统	1.00	30,000.00	套	工业	否	否	否	否
22	管理终端	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	流量及专线	4.00	96,000.00	套	工业	否	否	否	否
24	等保测评	1.00	50,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
25	辅材	1.00	40,000.00	套	其他未列明 行业	否	否	否	否
26	安装调试费	1.00	100,000.00	批	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1:

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：测温耳标

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	供电方式：内置锂电池 上报间隔：根据需求定制 温度范围：0-50℃ 工作湿度：0-95%（相对湿度），无凝结 防水等级：IP67

标的名称：温度监测接收系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	配置与测温耳标对应的通信模块，实现数据采集、处理、分析展示。 供电方式：内置锂电池 上报间隔：≤10分钟 温度范围：0-50℃ 工作湿度：0-95%（相对湿度），无凝结 防水等级：IP67 输出功率：23dBm±2dB，天线：pads 支持有线网络接入、无线网络接入

标的名称：圈内空气监测

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		1.氨气（16个） 测量范围：0-500ppm 测量分辨率：0.01ppm 测量方式：半导体气体传感器 响应时间：<5s 工作温度环境：-30~50℃ 工作湿度环境：0~95%（相对湿度）、无凝结 POE供电：支持48V标准POE供电 传输接口：RJ45 10M/100M自适应 通信协议：主动上报/TCP modbus DNS动态解析：支持 2.硫化氢（16个） 测量范围：0-100ppm 测量分辨率：0.01ppm 测量精度：≤读数±3% 测量方式：电化学传感器 响应时间：<5s 工作温度环境：-30~50℃ 工作湿度环境：0-95%（相对湿度）、无凝结

1

POE供电: 支持48V标准POE供电

传输接口: RJ45 10M/100M自适应

通信协议: 主动上报/TCP modbus

DNS动态解析: 支持

3.二氧化碳 (16个)

测量范围:0-2000ppm

测量分辨率:≤1ppm

测量精度:± (50ppm+3%)

预热时间:2min (可用), 10min (最大精度)

工作温度环境:0-50℃

工作湿度环境:0-95% (相对湿度)、无凝结

POE供电:支持48V标准POE供电

传输接口: RJ45 10M/100M自适应

通信协议: 主动上报/TCP modbus

DNS动态解析: 支持

4.颗粒物 (16个)

测量范围:0-2000ppm

测量分辨率:≤1ppm

测量精度:± (50ppm+3%)

预热时间:2min (可用), 10min (最大精度)

工作温度环境:0-50℃

工作湿度环境:0-95% (相对湿度)、无凝结

POE供电:支持48V标准POE供电

传输接口: RJ45 10M/100M自适应

通信协议: 主动上报/TCP modbus

DNS动态解析: 支持

5.温湿度 (16个)

温度测量范围: -40-80℃

测量分辨率: ≤0.1℃

温度长期稳定性: ≤0.1℃/年

湿度测量范围: 0-100%

测量分辨率: ≤0.1%

湿度长期稳定性: ≤1%/年

POE供电: 支持48V标准POE供电

传输接口: RJ45 10M/100M自适应

通信协议: 主动上报/TCP modbus

DNS动态解析: 支持

6.风速 (16个)

风速测量范围: 0-30m/s

风速测量精度: ±1m/s

响应时间: 小于5秒

		波特率：9600 通讯端口：RS485 供电电源：12V-24V DC 耗电：<1W 运行温度：-30-80℃ 工作湿度环境：0-100%RH（15-95%RH）
--	--	--

标的名称：视频监控系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.球机（18个）</p> <p>400万变焦最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps</p> <p>支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测</p> <p>采用高效补光阵列，低功耗，红外补光100 m</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持23倍光学变倍，16倍数字变倍</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>支持3D数字降噪，支持真宽动态</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>支持定时任务，一键守望，一键巡航功能</p> <p>支持海康SDK，开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP</p> <p>最大支持512 GB MicroSD卡存储</p> <p>IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p> <p>接口协议</p> <p>ISAPI;海康SDK;第三方管理平台接入;GB/T28181协议;软件集成的开放式API;ISUP;开放型网络视频接口</p> <p>专用支架：根据实际情况配套对应的支架</p> <p>2.枪机（20个）</p> <p>400万最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps</p> <p>支持SmartIR，防止夜间红外过曝</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境</p> <p>支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议</p> <p>1个内置麦克风</p> <p>智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达30 m，白光最远可达30 m</p> <p>符合IP67防尘防水设计，可靠性高</p> <p>支架：配套对应支架</p> <p>3.POE交换机（6个）</p> <p>≥8千兆电+2千兆光；</p> <p>支持POE供电，总POE输出≥125W，单POE输出≥30W；</p> <p>共享缓存架构≥1.5 Mbit，支持端口防雷≥6KV；</p> <p>支持≥4级拨码开关（标准交换、Vlan模式、流控模式、汇聚上联等功能），自然散热无风扇设计。</p>

	<p>4.核心交换机（5个）</p> <p>接口类型：≥16个GE端口+≥4个千兆SFP口（非复用）；</p> <p>支持802.1Q (最大4K个VLAN)、支持基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN；</p> <p>支持静态路由、支持IPv6静态路由、双协议栈；</p> <p>支持STP/RSTP/MSTP；</p> <p>支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持端口限速802.1p、DSCP优先级映射；</p> <p>支持二层、三层、四层ACL、支持IPv4、IPv6 ACL、支持VLAN ACL；</p> <p>支持IP+MAC+PORT+VLAN绑定、SAVI 源地址有效性验证、防Ddos攻击、CPU防攻击；</p> <p>支持CLI命令行，Web网管，TELNET等网络管理方式，支持SNMP v1/v2c/v3。</p> <p>5.硬盘录像机（4套）</p> <p>16路硬盘录像机，支持预览回放体验更流畅；•推荐满接4MP相机，最大支持6MP相机接入；•支持8TB硬盘；•支持1个HDMI 口+1个VGA口 高清1080P输出•单网口（4/8路为百兆，16路为千兆）•2个USB2.0接口</p> <p>支持萤石、ISUP5.0以及GB28181协议，轻松实现平台接入；</p> <p>配套显示屏及键鼠</p> <p>6.机柜（6套）</p> <p>9u墙挂机柜及配套电源</p>
--	--

标的名称：设备控制系统

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

	1	<p>1.设备控制系统①（6套）</p> <p>采用7寸触控大屏，数据以及设备状态的清晰显示。可以通过触控屏幕操作每一路控制设备，查看每一组传感器的信息。</p> <p>本地控制与联网控制相结合，每一路通道均可以本地控制，也可以通过公有云、小程序和APP等进行远程控制</p> <p>支持多达30路控制、最多可以接入32传感器，同时根据不同的需求，设备最多可以接入4块显示屏幕</p> <p>采用国家标准制作电气柜，最高可以支持300A的总电流输入，单路最大支持90A的设备工作。</p> <p>复杂的保护机制，支持急停按钮、380V电压保护的功能，内部带有出色的防雷设计，通过针对过高电压和过低电压均有保护机制。</p> <p>出色的电机保护，支持缺相、错相保护，支持不同电流的电机热保护功能。</p> <p>多种逻辑功能，支持联动逻辑、互斥逻辑、定时逻辑、支持传感器自动控制，提供丰富的自控功能接口。</p> <p>2.设备控制系统②（9套）</p> <p>采用7寸触控大屏，数据以及设备状态的清晰显示。可以通过触控屏幕操作每一路控制设备，查看每一组传感器的信息。</p> <p>本地控制与联网控制相结合，每一路通道均可以本地控制，也可以通过公有云、小程序和APP等进行远程控制</p> <p>支持多达10路控制、最多可以接入15传感器，同时根据不同的需求，设备最多可以接入4块显示屏幕</p> <p>采用国家标准制作电气柜，最高可以支持300A的总电流输入，单路最大支持90A的设备工作。</p> <p>复杂的保护机制，支持急停按钮、380V电压保护的功能，内部带有出色的防雷设计，通过针对过高电压和过低电压均有保护机制。</p> <p>出色的电机保护，支持缺相、错相保护，支持不同电流的电机热保护功能。</p> <p>多种逻辑功能，支持联动逻辑、互斥逻辑、定时逻辑、支持传感器自动控制，提供丰富的自控功能接口。</p>
--	---	---

标的名称：边缘计算网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>工业级4G透传产品，可以实现4G信号与RS232/RS485接口之间的双向无缝转换、透明传输的设备。具备功耗低、速率快、稳定度高等特点。</p> <p>频谱至少支持全球通用四频信号（GSM850/900,DCS1800/1900）；</p> <p>支持恶劣环境下的2G流量传输；</p> <p>支持快速上线模式，无需配置即可进入透传模式；</p> <p>支持自动入网，自动连接，自动重连等功能；</p>

标的名称：猪舍自动饲喂管理

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>改造饲喂装置，可根据母猪、仔猪、肥猪等猪只类型，结合采集的牲畜信息、品种、进食量等数据，进行差异化投喂设置，实现智能化、自动化饲喂，支持远程投喂控制和管理。</p>

标的名称：水质监测系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1

1.水质氨氮（8套）
直流供电 12-24V DC
耗电 $\leq 0.15W$ （@12V DC , 25℃）
测量精度 5%F.s
铵离子量程 0.03-100ppm
铵离子分辨率 0.01ppm
输出信号 485/4-20mA/0-10V
水温 -10℃-80℃（手动/自动）
水温精度 0.1℃
水温分辨率 0.1
产品尺寸 110×85×44mm³
探头尺寸 155mm*12mm（长度*直径）

2.水质溶解氧（8套）
直流供电：12-24V DC
耗电： $\leq 0.15W$ （@12V DC , 25℃）
测量精度： 3%F.s
输出信号： 485
响应速度： $\leq 15s$

3.水质亚硝酸盐（8套）
参数名称 参数内容
直流供电 12-24V DC
耗电 $\leq 0.15W$ （@12V DC , 25℃）
测量精度 5%F.s
亚硝酸根离子量程 0.5-460 ppm
亚硝酸根离子分辨率 0.1ppm（默认）
输出信号 485/4-20mA/0-10V
水温量程 -10℃-80℃（手动/自动）
水温精度 0.1℃
水温分辨率 0.1
探头尺寸 160*22mm（长度*直径）

4.水温传感器（8套）
参数名称 参数内容
直流供电 12V-24V DC
输出信号 RS485 输出
响应时间 $\leq 15s$
温度长期稳定型 $\leq 0.1℃$
温度范围 -55℃至 125℃
温度分辨率 0.1℃
精度范围 $\pm 0.5℃$
耗电 $\leq 0.15W$ (12VDC , 25℃)
工作压力范围 0.9-1.1atm
参数名称 参数内容

		直流供电 12V-24V DC 输出信号 RS485 输出 响应时间 ≤15s 温度长期稳定型 ≤0.1℃ 温度范围 -55℃至 125℃ 温度分辨率 0.1℃ 精度范围 ±0.5℃ 耗电 ≤0.15W(12VDC , 25℃) 工作压力范围 0.9-1.1atm 5.水漂（8套） 水质监测配套装置
--	--	--

标的名称： 大气气象环境监测系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.温湿度（2套） 温度测量范围 -40~80℃ 测量分辨率 0.1℃ 温度长期稳定性 ≤0.1℃/年 湿度测量范围 0~100% 测量分辨率 0.1% 湿度长期稳定性 ≤1%/年 POE供电 48V标准POE供电 传输接口 RJ45 10M/100M自适应 通信协议 主动上报/TCP modbus DNS动态解析 支持 2.光照度（2套） 光照强度精度 ±5%(25℃) 光照强度 0-65535Lux/0-20万Lux 长期稳定性（光照强度） ≤5%/y 输出信号 RS485输出(Mondbus协议) 工作压力范围 0.9-1.1atm POE供电 48V标准POE供电 传输接口 RJ45 10M/100M自适应 通信协议 主动上报/TCP modbus DNS动态解析 支持 3.风速风向（2套） 风速测量范围 0-30m/s 风速测量精度 ±1m/s 响应时间 小于5秒 波特率 9600 通讯端口 RS485

	<p>供电电源 12V-24V DC</p> <p>耗电 <1W</p> <p>运行温度 -30-80℃</p> <p>工作湿度环境 0-100%RH（15-95%RH）风向测量范围 16方位</p> <p>风向测量精度 1方位</p> <p>响应时间 小于5秒</p> <p>波特率 9600</p> <p>通讯端口 RS485</p> <p>供电电源 12V-24V DC</p> <p>耗电 <1W</p> <p>运行温度 -30-80℃</p> <p>工作湿度环境 0-100%RH（15-95%RH）</p> <p>4.雨量（含支架）（2套）</p> <p>测量范围：0.01mm～3mm/min</p> <p>分辨率：0.2mm</p> <p>精度：0.2mm</p> <p>5.摄像机立杆（含配电）（2套）</p> <p>3.5米高，选用Q235镀锌钢管，主杆，89mm，管材厚度3.0mm，经酸洗，磷化，静电喷塑处理，包含预埋件，深度50CM4根16直径钢筋，避雷针50CM长，包含接地扁铁一条50CM深 配电系统：太阳能发电组件：高效单晶硅太阳能发电板180W；低温动力锂电池：12V，90AH。智能控制系统：通过微信小程序可以查看系统工作状态；Q235钢材支架；优质铝合金；防水等级：IP66</p> <p>6.室外防雨箱（2个）</p> <p>室外防水箱 300*400*200 1.0厚 带抱杆配件</p>
--	---

标的名称：脉冲电磁阀

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	根据管径 定制阀体（DN32/DN25）

标的名称：供水泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	流量25 扬程39 功率5.5kw

标的名称：投喂机

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

	1	使用电压 220V/AC 电机功率 120W 转速/频率 1400R/min 投料距离 2~12米 投料时间 1-18秒可调 投料面积 125m² 箱体容量 沉水料80-240kg 投料角度 130°左右 最大投料量 6分钟/包(可调) 适用范围 5亩以下(养殖密度低的鱼塘)
--	---	---

标的名称：增氧机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	电压（V） 220/380 扬程（M） 5 功率（kw） 0.75 流量流量(m³/h) 20 配管内径（mm） 80 转速(r/min) 2800

标的名称：变频器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	可在智慧供水系统中搭配水泵进行使用，可对水泵进行压力、流速控制

标的名称：数据传输装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1U机型,含交流单电源,≥10*GE,≥2*SFP。整机吞吐量≥6Gbps，支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式。支持IPSEC VPN功能。支持安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC和IP绑定功能，基于MAC的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能。支持策略风险调优，支持安全策略优化分析，支持策略数冗余及命中分析，支持基于应用风险的策略调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，并给出总体安全评分，便于用户更好的管理安全策略。；支持IPV6协议；支持IPsec故障诊断功能，应支持至少三种诊断模式：数据流、接口、IP地址。用于检测IPsec连接的状态，当IPsec连接发生故障时，可以协助用户排查IPsec配置中的问题，并提供可能的原因；支持国密SM2/3/4算法。

标的名称：智慧畜牧业综合软件改造及定制开发

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		大屏展示： 1、当前畜禽存栏量、出栏量，可进行历年数据统计；当前肉蛋奶总量数据，历年统计数据；规模化养殖场数量、可按街道、年份进行统计；畜禽粪污资源化利用率；当前猪、牛、羊、家禽存栏、出栏量，可进行历年数据统计；当前鱼类产量统计，历年鱼类产量统计； 2、圈舍内环境信息采集和自动控制建设（传感层）：实时监测圈舍内温度、湿度、光照强度、氨气

1

浓度、硫化氢浓度和二氧化碳浓度；

3、圈舍室内外视频监控画面展示；

4、告警信息实时展示；

5、圈舍传感器在线、离线情况；

6、以养殖场为单位的养殖数据展示；

数据中心：通过地图显示、列表显示、图形化显示、历史数据四个维度统计分析全区的生猪、牛、羊、家禽、渔产量数据；

1、地图显示：支持在地图上查看设备的所属企业信息以及设备类型、设备数量，并可点击单个设备查看设备信息；

2、列表显示：支持展开分组点击单个设备即可查看设备的实时数据 同时在列表显示端可直接查询此台设备的历史数据和图形化显示；

3、图形化显示：支持输入设备号或者从列表显示端直接进入此界面。

4、历史数据：支持按设备名称、日期等条件组合查询，支持在线查看、数据导出查看等多种方式，数据导出格式包括excel等格式；

环境监测数据采集及设备管理：

1、支持氨气、硫化氢、二氧化碳、颗粒物、温湿度、风速等数据采集；

2、支持氨气、硫化氢、二氧化碳、颗粒物、温湿度、风速等传感器的添加、删除、修改；

3、支持氨气、硫化氢、二氧化碳、颗粒物、温湿度、风速的阈值配置；

4、支持氨气、硫化氢、二氧化碳、颗粒物、温湿度、风速等传感器按照企业名称、设备名称、在线情况进行搜索查询；

5、支持氨气、硫化氢、二氧化碳、颗粒物、温湿度、风速等传感器信息的批量导入、导出；

6、支持氨气、硫化氢、二氧化碳、颗粒物、温湿度、风速等数据采集的时间间隔参数调整；

水质监测数据采集及设备管理：

1、支持水质氨氮、水质溶解氧、水质亚硝酸盐、水温等数据采集；

2、支持水质氨氮、水质溶解氧、水质亚硝酸盐、水温等传感器的添加、删除、修改；

3、支持水质氨氮、水质溶解氧、水质亚硝酸盐、水温的阈值配置；

4、支持水质氨氮、水质溶解氧、水质亚硝酸盐、水温等传感器按照企业名称、设备名称、在线情况进行搜索查询；

5、支持水质氨氮、水质溶解氧、水质亚硝酸盐、水温等传感器信息的批量导入、导出；

6、支持水质氨氮、水质溶解氧、水质亚硝酸盐、水温等数据采集的时间间隔参数调整；

气象监测数据采集及设备管理：

1、支持温湿度、光照度、风速风向、雨量等数据采集；

2、支持温湿度、光照度、风速风向、雨量等传感器的添加、删除、修改；

3、支持温湿度、光照度、风速风向、雨量的阈值配置；

4、支持温湿度、光照度、风速风向、雨量等传感器按照企业名称、设备名称、在线情况进行搜索查询；

5、支持温湿度、光照度、风速风向、雨量等传感器信息的批量导入、导出；

6、支持温湿度、光照度、风速风向、雨量等数据采集的时间间隔参数调整；

视频监控数据采集及设备管理：

1、支持局域网、广域网、VPN网络模式下的视频监控接入；

2、支持批量导入、导出视频监控信息；

	<p>3、支持视频监控信息按企业名称、监控点位名称、在线情况进行搜索查询；</p> <p>4、支持手动添加视频监控信息；</p> <p>5、支持视频监控信息的添加、删除、修改；</p> <p>6、支持与第三方平台无缝对接；</p> <p>报警管理：</p> <p>1.触发器列表：支持一键添加报警配置信息，支持一键开启/关闭报警信息；</p> <p>2.触发历史：可以查看所有设备的报警记录；</p> <p>自动控制管理：支持远程投喂、灯光控制、风机联动开关、动物体温监测等设备管理和远程控制。</p> <p>数据治理：对农业基础数据资源库进行梳理，根据数据的格式、业务特征、数据性质、关联关系等进行分类设计，实现数据内容标准化，便于各类涉及业务数据资源的统一管理，为相关业务系统提供基础数据支持。</p> <p>数据对接：设计数据对接接口和标准，建设数据交换平台，构建生产、经营资源、管理等业务的数据对接系统，需要与原平台实现无缝对接；</p> <p>1、支持结构化数据、非结构化数据等数据类型对接；</p> <p>2、支持API接口、web services、消息队列、文件传输、数据库同步等多种对接方法；</p> <p>系统管理：</p> <p>1、支持通过电脑端或者手机端实现对所有智能化设备进行添加、删除、修改等操作管理，运行状态监测、采集数据查看等；</p> <p>2、支持用户分组、用户角色管理、用户账号管理、用户权限管理；</p> <p>3、系统监控，可以查看系统的性能指标；</p> <p>4、安全管理：支持数据加密、安全访问控制；</p> <p>5、日志管理：记录系统操作日志，便于故障排查和性能分析；</p> <p>6、对原综合管理系统的访问方式进行改造，由明文传输方式改成加密传输方式；</p>
--	---

标的名称：视频融合管理系统

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

1	<p>设备接入</p> <p>支持GB/T28181-2011、GB/T28181-2016;</p> <p>支持修改国标SIP编码、接入密码、注册端口、收流端口;</p> <p>支持Ehome2.0、Ehome5.0（仅直播）;</p> <p>支持修改注册端口、设备收流端口、Ehome5.0接入密码;</p> <p>支持巡检（检测设备是否有新增通道）;</p> <p>支持部标设备接入;</p> <p>接入设备无限制授权;</p> <p>添加设备:</p> <p>① 支持以 RTSP、HIKSDK、大华SDK、RTMP、ONVIF、JT808 协议添加设备;</p> <p>② 支持以 GB28181、Ehome协议接入设备（需要在设备端配置）;</p> <p>③ 导入/导出设备列表（仅限RTSP协议接入设备）;</p> <p>播放控制:</p> <p>支持 WS-FLV、HTTP-FLV、HLS、WebRTC 、HTTP-FMP4、WS-FMP4协议流切换，并生成码流地址; 支持地址一键复制;</p> <p>支持 SDK、EHOME 协议接入设备的主、子码流切换;</p> <p>支持 RTSP、RTMP 协议流，需要调用接口获取;</p> <p>支持增删改、跳转预置位，GB28181、EHOME、HIKSDK、大华SDK、 协议支持自动获取设备预置位信息;</p> <p>支持云台控制（GB28181、EHOME、HIKSDK、大华SDK、宇视SDK、ONVIF）、语音喊话（GB28181、EHOME、宇视SDK）， 光标悬停视频播放窗口右侧可见;</p> <p>支持右键窗口关闭播放，或窗口右上角关闭按钮;</p> <p>支持展示当前播放视频的视音频参数，如分辨率、视音频编码格式、帧率;</p> <p>支持展示当前播放视频的实时推流码率、推流开始时间、接入及传输协议、丢包率（GB28181）、经纬度等;</p> <p>支持免保活功能;</p> <p>支持生成分享链接、iframe地址，支持地址一键复制;</p> <p>支持启用CDN转推;</p> <p>支持手机微信、浏览器、微博等扫码直播;</p> <p>播放协议:</p> <p>视频默认播放协议选择: WS-FLV、HTTP-FLV、HLS、WebRTC;</p> <p>多分屏默认播放协议选择: WS-FLV、WebRTC;</p> <p>支持开放的视频协议: WS-FLV、HTTP-FLV、HLS、RTMP、RTSP、WebRTC;</p> <p>安全设置:</p> <p>支持开启鉴权，对接API需要传token;</p> <p>转码设置:</p> <p>支持开启转码模式，即视频编码H265转为H264;</p> <p>支持定制，并且可以对接第三算法设备以及平台;</p>

标的名称：猪舍养殖管理系统

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

1	<p>大屏显示系统：可实现对养殖场内养殖农业实时环境数据、饲喂数据、设备控制状态的可视化展示，智能设施的远程查看和管理。通过平台可设定环境数据预警值，系统自动预警，生成预警事件，通过手机短信及网页报警提示管理人员或工作人员进行管理和控制。同时可以将养殖场内空气温度、空气湿度、氨气浓度等环境监测数据以及环境预警事件信息以图表形式或曲线图形式形成统计报表，供管理人员做出适当的猪只生长管理、分析与决策；</p> <p>日常管理：记录当日猪场运行相关的数据，如新增猪数，减少猪数，母猪发情等，通过该页面，养殖人员可以一目了然的查看到当日猪场的动态，对需要处理的事项快速反应，有效提高猪场的管理效率。</p> <p>设备管理：对养殖场内的各类传感器设备进行管理，如养殖场环境监测设备，环境调控设备等。通过设备概览用户可以了解养殖场内设备整体的运行状态；通过设备管理，分组管理用户可以对每台设备的连接状态，采集的数据进行管理或者对设备进行分组；通过指令管理可以添加下发的指令，对设备实现远程控制。</p> <p>数据管理：对养殖场的环境、设备等参数进行管理，可以通过模拟显示、列表显示的方式查看养殖场实时监测数据，也可以对历史数据进行查询。</p> <p>运动监测：根据每头猪佩戴的耳标上传的位置信息，可以对猪只实现精准定位，通过区域内的定位信息可以了解养殖密度信息，及时进行调整；电子围栏可以确保猪只在规定的活动区域内进行活动，方便进行管理；通过对位置信息的描绘可以清楚的了解猪只的运行轨迹以及活动量，及时发现运动异常的猪只，并进行预警，通知管理人员及时进行处理。</p> <p>配料饲喂：管理人员可以对饲喂过程进行设置，也可以根据养殖区域内猪只的生长情况针对性的进行饲喂量的设置，保证料肉比控制在合理区间，在保证饲养效率的同时减少不必要的浪费，降低成本。饲喂过程可以选择手动控制或者通过平台下发饲喂指令。</p> <p>预警管理：对环境异常信息报警等进行管理。上传的环境参数超出添加的报警数据后，平台会通过微信、邮箱等方式通知养殖人员，及时对异常的情况进行处理，避免损失。</p> <p>发情管理：通过对耳标上传的数据，对猪只的活动量、休息量等进行分析，分析超出正常范围的活动趋势，结合监控摄像对反刍量进行分析，判断出发情的种猪，及时进行配种。同时，通过该标签可以对配种梯形图，配种分娩率等数据进行管理。</p> <p>视频监控管理： 以视频监控加数字形式实时监测猪只的采食、饮水等情况。</p> <p>手机APP：通过智慧农业综合管理平台登录对应的示范点账号，可以实时查看各种监测数据及视频监控数据，同时对智能控制设备进行远程控制。</p>
---	---

标的名称：牛养殖管理系统

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

1	<p>大屏显示系统：实现对养牛场内实时环境数据、饲喂数据、设备控制状态的可视化展示，智能设施的远程查看和管理。通过平台可设定环境数据预警值，系统自动预警，生成预警事件，通过手机短信及网页报警提示管理人员或工作人员进行管理和控制。同时可以将养殖场内空气温度、空气湿度、氨气浓度等环境监测数据以及环境预警事件信息以图表形式或曲线图形式形成统计报表，供管理人员做出适当的牛只生长管理、分析与决策。</p> <p>环境监测：通过养殖环境智能监测设备，实时监测养殖场环境数据：温湿度、二氧化碳、氨气浓度、硫化氢浓度、光照度、粉尘、噪声等各项参数，实现养殖环境情况的信息化、数字化、透明化，及时掌握牛舍各个环节的参数波动，从而进行人为干预管控，使牛舍能够保持通风、温湿度适宜、良好空气质量。</p> <p>日常管理：记录当日养牛场运行相关的数据，如新增头数，减少数量，母牛发情等，通过该页面，养殖人员可以一目了然的查看到当日养牛场的动态，对需要处理的事项快速反应，有效提高养牛场的管理效率。</p> <p>健康监测与疾病预警：监测牛只的体温、活动量、食欲等生理指标，以及行为模式的变化，利用算法模型分析数据，及时发现异常情况，为疾病的预防和治疗提供早期预警。</p> <p>视频监控：部署网络高清摄像设备，结合图像识别技术，实时查看或回访监控视频，与监测参数同屏呈现，动态监测个体生长情况，精准把控个体的健康、运动等状态。</p> <p>牛只管理：可以对种牛、犊牛、泌乳、育肥牛的出入栏时间、数量、特征、健康等信息进行统一管理。</p> <p>设备管理：对养牛示范点的各类传感器设备、视频监控设备、自动化控制系统设备进行管理，如环境监测设备，环境调控设备等。通过设备概览用户可以了解养殖场内设备整体的运行状态；通过设备管理，分组管理用户可以对每台设备的连接状态，采集的数据进行管理或者对设备进行分组；通过指令管理可以添加下发的指令，对设备实现远程控制。</p> <p>牛场管理：提供牛场不同时间段内的经营报表，如周报、月报、季报等，可以方便养殖场管理人员快速了解到牛场在相关时间段内的经营状况，使得经营策略的调整能够依据详实的数据做出，实现科学决策，也可以作为优化资源配置的参考，有效帮助提高养牛的经营水平。</p> <p>远程报警：远程设置养殖场环境参数上下限，具有数据超限、断电、参数及设备运行异常短信及手机APP报警、现场声光报警等功能，有效提醒养殖户及时处理报警信息，便于采取必要的措施。</p>
---	--

标的名称：渔养殖管理系统

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

1	<p>大屏展示：实现对养殖场内实时环境数据、水质数据的可视化展示，智能设施的远程查看和管理。通过平台可设定环境数据预警值，系统自动预警，生成预警事件，通过手机短信及网页报警提示管理人员或工作人员进行管理和控制。同时可以将园区空气温度、空气湿度、二氧化碳浓度等环境监测数据，水质溶解氧、水质氨氮、水质PH等水质数据以及环境预警事件信息以图表形式或曲线图形式形成统计报表，供管理人员做出适当的水产品生长管理、分析与决策。</p> <p>生产管理系统：对生产过程中的投入及产出进行管理。包括投放量与产出量的数据。可以对养殖区巡检信息，抽样检查等生产过程中产生的数据进行管理，记录整个生产过程。</p> <p>企业日常管理：养殖户可以一目了然查看养殖场内的关键数据，包括养殖存活率，各池塘投饵量，各池塘用药量，各池塘销售额等数据，可以快速对养殖场效益进行大概的判断，对不合理的地方及时进行调整。</p> <p>养殖批次、农事、仓储管理：以池塘为管理单位对养殖品种、投放量、产出量、投喂饲料等数据进行管理。针对区域内的塘口信息进行维护，内容包括塘口编号、塘深、水深、面积、坡比、养殖品种、物联网设备（水质设备编号、增氧机、投饲机）。提供的操作有新增、修改、删除、输出报表等。针对区域内的苗种来源进行维护，包括区域、苗种名称、来源、供应商信息等。针对区域内的饲料投放信息进行维护，对于安装自动投饲机设备的塘口，将根据投饲机上传的数据进行显示，内容包括投放塘口、品名、饲料类型、投放数量、投放日期等信息。针对区域内所有塘口药品投放信息进行维护，包括投放塘口、品名、药品类型（净水剂、消毒药、生物制剂等）、投放数量、投放日期等信息。</p> <p>养殖可视化管理系统：支持查看养殖池、育苗池的水质及环境情况，可以直观查看上传的即时数据、历史数据曲线及视频监控图像，即时了解养殖场出现的异常情况并进行调整，用户也可以在该界面进行历史数据查询，添加控制设备等操作。</p> <p>在线监测：在养殖区域部署各类传感器，如水温传感器、溶氧传感器、pH值传感器等监测设备，全天候实时采集水质、水温、光照等环境参数，并通过无线网络传输至数据中心或云平台。</p> <p>智能控制：根据实时采集的养殖环境参数，联动增氧泵、循环泵、投料机等设备，根据云平台预设的控制规则(可鱼类的生长曲线、摄食习性等，设定定时定量喂料、当溶解氧含量低于某一值时自动开启增氧泵等)，自动执行调整增氧、换水、温控等的工作状态，实现按需投喂、精准投喂，确保养殖环境始终处于适宜的状态。提高鱼类的生长速度和健康水平，减少因环境突变导致的疾病风险。</p> <p>远程报警：对监测水质变化、鱼类行为异常、设备状态变化等情况进行示警，一旦发现异常情况，立即以现场声光、语音、APP信息、电子邮件等方式，通知养殖户，提前预警可能的疾病风险，有效降低疾病的发生率和死亡率。</p> <p>智能管理：养殖户通过安卓/IOS手机APP、电脑端网页/软件等端口，远程查看各座养殖场的实时情况，包括水质数据、鱼群状态等。根据数据分析结果，调整养殖策略，帮助养殖户做出更加科学合理的决策。</p> <p>用户管理：支持用户管理功能，支持添加不限量的用户，并根据用户职责、工作内容、部门等进行分组管理，授予管理、编辑、操作、只读等权限。</p> <p>数据管理：自动存储海量养殖数据，并进行处理、分析、查询、导出、下载等。整合养殖场的各类数据资源，挖掘数据背后的价值，发现养殖过程中的潜在问题，为养殖户提供科学的养殖建议。</p>
---	---

标的名称：鸡舍养殖管理系统

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

	1	<p>大屏显示系统：实现对养殖场内养殖农业实时环境数据、饲喂数据、设备控制状态的可视化展示，智能设施的远程查看和管理。通过平台可设定环境数据预警值，系统自动预警，生成预警事件，通过手机短信及网页报警提示管理人员或工作人员进行管理和控制。同时可以将养殖场内空气温度、空气湿度、氨气浓度等环境监测数据以及环境预警事件信息以图表形式或曲线图形式形成统计报表，供管理人员做出适当的鸡只生长管理、分析与决策。</p> <p>日常管理：记录当日养鸡场运行相关的数据，如新增鸡数，减少鸡数等，通过该页面，养殖人员可以一目了然的查看到当日养鸡场的动态，对需要处理的事项快速反应，有效提高养鸡场的管理效率。</p> <p>鸡场管理：提供养鸡场不同时间段内的经营报表，如周报、月报、季报等，可以方便养殖场管理人员快速了解到养鸡场在相关时间段内的经营状况，使得经营策略的调整能够依据详实的数据做出，实现科学决策，也可以作为优化资源配置的参考，有效帮助提高养鸡的经营水平。</p> <p>设备管理：对养殖场内的各类传感器设备进行管理，如养殖场环境监测设备，环境调控设备等。通过设备概览用户可以了解养殖场内设备整体的运行状态；通过设备管理，分组管理用户可以对每台设备的连接状态，采集的数据进行管理或者对设备进行分组；通过指令管理可以添加下发的指令，对设备实现远程控制。</p> <p>数据管理：对养殖场的环境、设备等参数进行管理，可以通过模拟显示、列表显示的方式查看养殖场实时监测数据，也可以对历史数据进行查询。</p> <p>监控管理：用户可以通过该功能查看禽舍内的实时视频监控，随时了解养鸡场内的情况，及时发现养殖场内的异常情况，快速处理，避免损失。</p> <p>预警管理：对环境异常信息报警等进行管理。上传的环境参数超出添加的报警数据后，平台会通过微信、邮箱等方式通知养殖人员，及时对异常的情况进行处理，避免损失。</p> <p>自动化管理：支持自动报警机制，对监测参数异常、联动设备异常/故障等情况进行自动报警，并自动发送联动命令执行通风、增温、降温、喂料等操作。</p> <p>数据统计：以图表的方式对养殖场的生产数据进行统计，养殖人员可以直观的查看养殖场的生产经营关键数据，及时了解养殖场的经营情况。</p> <p>手机APP：通过手机APP，养殖人员可以查看养鸡场的基本信息、鸡舍环境状况、视频监控等情况。养殖工作人员可以根据获取到的鸡场信息，指导养殖工作的进行，有效提升工作的效率，同时提升养殖的科学性。</p>
--	---	--

标的名称：管理终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	酷睿 13代i5 16G 1T

标的名称：流量及专线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	每个示范点提供3年的50M运营商专线以及物联网流量，物理网流量卡数量按照现场实际情况配备，流量配额根据使用情况续费，满足数据传输需求。

标的名称：等保测评

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	一个系统的等保测评服务

标的名称：辅材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1000米2.5平方电缆、5箱6类网线、6000米4芯光缆、光电收发器、光模块、电源插排、穿线管、扎带、电胶带、沙子、石子、水泥等。

标的名称：安装调试费

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、圈舍自动化控制设备改造（包括旧设备拆除及新设备安装调试） 2、视频监控及配套设备、物联网传感器设备的安装调试 3、线缆架空、地埋铺设施工 4、光纤熔接； 5、系统的渗透测试、基线配置核查、漏洞检测、漏洞加固，并提供相关报告

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
合同签订之日起45日历天。

3.4.2交货地点

采购包1：
铜川市印台区

3.4.3支付方式

采购包1：
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30.00%。
采购包1： 付款条件说明： 设备安装调试完成及平台搭建测试完成后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的50.00%。
采购包1： 付款条件说明： 验收合格后，项目无质量问题，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的20.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：
1.质量标准：系统平台建设需满足国家及行业验收合格标准。 2.验收标准：按招标文件、投标文件、项目交付情况等综合指标进行验收。

3.4.6包装方式及运输

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：
自验收合格之日起三年

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：
依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和合同约定，中标人未履行合同义务或者发

生违约，采购人有权终止合同，依法向中标人要求经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给中标人造成的经济损失

3.5其他要求

/

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	资格证明文件 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明文件 投标人 应提交的相关资格证明 材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	资格证明文件 投标函 投标人应提交的相关 资格证明材料

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照	具有独立承担民事责任能力的企业法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照，自然人的提供身份证明文件	资格证明文件
2	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供本人身份证扫描件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书并提供被授权代表的身份证扫描件	资格证明文件
3	财务状况报告	投标人须提供2023年度完整的财务审计报告（成立时间至提交投标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和利润表），或开标截止时间前六个月内银行出具的资信证明	资格证明文件

4	税收缴纳证明	提供2024年度至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料	资格证明文件
5	社会保障资金缴纳证明	提供2024年度至今已缴存的至少一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，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料	资格证明文件
6	具备良好的商业信誉，提供在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申明	投标人具备良好的商业信誉，提供在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申明	资格证明文件
7	具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明	投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明	资格证明文件
8	信用查询	投标人不得为信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位	资格证明文件
9	关联关系	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目的政府采购活动	资格证明文件

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

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

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	签名、盖章	符合招标文件要求	开标一览表 投标方案 中小企业声明函 商务 应答表 投标人应提交 的相关资格证明材料 产品技术参数表 资格 证明文件 投标函 残疾 人福利性单位声明函 投标人业绩情况 标的 清单 投标文件封面 陕 西省政府采购投标人 拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书 监狱企 业的证明文件
3	交货期	合同签订之日起45日历天	商务应答表
4	质保期	自验收合格之日起三年	商务应答表
5	投标有效期	提交投标文件的截止之日起不少于90天	投标函

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

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

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

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

5.5评标争议处理规则

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

处理

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.0000分 报价得分30.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	实施方案	具有完整的项目实施方案，包括项目总体实施方案、项目团队方案、项目实施安全方案、项目验收方案等内容。方案内容齐全，各类措施健全，系统与原有系统无缝对接方案等，完全满足采购需求并符合本项目实施特点得（14.1-20）分；方案内容基本齐全、各类措施基本完善，能够基本符合本项目实施特点的得（8.1-14）分；方案内容及各类措施不够完善，不能满足本项目采购需求的得（0.1-8）分。未提供不计分。	20.0000	主观	投标方案
	人员安排	人员分工清晰，职责划分明确，流程安全合理，人员备用计划充分，依据人员安排的完整性进行综合评定（0.1-5分），缺项不得分。	5.0000	主观	投标方案

详细评审	质量保证措施	为确保服务过程中的项目质量，需有明确的质量保证措施与沟通保证措施，根据质量保证措施的有效性、全面性进行综合评定：优秀（3.1-5分），良好（1.1-3分），一般（0.1-1分），缺项不得分。	5.0000	主观	投标方案
	产品的合法来源渠道证明文件	能提供所投产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权/销售协议/代理协议/原厂授权等）的计2分，不提供或提供不完整的不计分。	2.0000	客观	投标方案
	进度保证措施	为确保项目的顺利开展以及在计划的时间内能够按时完成既定的目标。按照项目实施计划的安排的合理性、可行性等进行综合评定：优秀（4.1-6分），良好（2.1-4分），一般（0.1-2分），缺项不得分。	6.0000	主观	投标方案
	安装调试	产品配送、安装、检测、调试等方面措施得力，有详细的供货计划、安装进度计划、安全保障和专业的技术人员支持，能够保证按期供货及技术服务。根据各投标单位优劣程度打分，优秀（5.1-8分），良好（3.1-5分），一般（0.1-3分），缺项不得分。	8.0000	主观	投标方案
	应急预案	供应商针对项目实施过程中可能发生的突发事件制定具有可操作性的处理突发事件的应急预案；优秀（3.1-5分），良好（1.1-3分），一般（0.1-1分），缺项不得分。	5.0000	主观	投标方案
	售后服务承诺及培训计划	需针对售后服务承诺、故障反馈时间及故障解决时间的措施进行承诺，及对产品的使用操作做出有效可行的培训计划，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，根据各投标单位优劣程度打分，优秀（4.1-6分），良好（2.1-4分），一般（0.1-2分），缺项不得分。	6.0000	主观	投标方案

	数据安全保密措施	根据国家现行相关法律法规并针对本项目特点提供完整的数据安全保密措施，依据保密措施的完整性进行综合评定（0.1-3分），缺项不得分。投标企业具备信息系统安全运维服务资质得2分，缺项不得分。能够在系统运行前完成风险评估措施，投标单位具备风险评估资质得2分，缺项不得分。	7.0000	主观	投标方案
	企业类似项目业绩	近三年（2021年1月至今）类似项目业绩，以合同或中标/成交通知书为准，否则不得分。每有1项得2分，最高得6分。	6.0000	客观	投标人业绩情况
价格分	价格分	1、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；2、投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*30（计算分数时四舍五入取小数点后两位）。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.0000 %	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	-----------	--	--

说明：

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

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

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

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

5.8 定标

5.8.1 定标原则

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

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 资格证明文件

详见附件: 投标人业绩情况

详见附件: 投标方案

详见附件: 陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同示范文本-铜川市印台区生猪全产业链数字化监管应用示范基地建设项目.docx

