

# 电子化政府采购 公开招标文件

(不见面开标)

项目名称：吉安县北源乡乡村振兴示范项目专项债肉兔养殖场（设备部分）

项目编号：JXFJZC202604

采购单位：吉安县北源乡人民政府

采购代理机构：江西富久工程管理有限公司

江西富久工程管理有限公司

二〇二六年五月

## 目录

第一章 投标邀请.....	3
一、项目基本情况 .....	3
二、申请人的资格要求 .....	3
三、获取采购文件 .....	4
四、响应文件提交 .....	4
五、开启 .....	5
六、公告期限 .....	5
七、其他补充事宜 .....	5
八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。 .....	6
第二章 投标人须知.....	7
第三章 拟签订的合同文本.....	30
第四章 投标文件格式.....	34
第五章 采购需求清单技术要求与商务要求.....	63
一、采购需求清单 .....	63
二、商务要求 .....	97
第六章 评审标准.....	100

# 第一章 投标邀请

## 项目概况：

吉安县北源乡乡村振兴示范项目专项债肉兔养殖场（设备部分）的潜在供应商应在江西省公共资源交易网获取招标文件，并于 2026 年 6 月 23 日 9 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：JXFJZC202604

项目名称：吉安县北源乡乡村振兴示范项目专项债肉兔养殖场（设备部分）

采购方式：公开招标

预算金额：5401102 元

最高限价：5401102 元（投标报价不得高于最高限价，否则投标无效）

采购需求：

采购条目编号	采购条目名称	数量	单位	预算金额	技术需求或服务要求
吉购 2026F000211363	其他环境污染防治 设备	1	批	5401102 元	详见招标文件第五章

合同履行期限：合同签订后 120 天完成安装调试并交付使用。

本项目不接受联合体投标。

## 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

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

根据吉财购〔2024〕25号文件要求，在政府采购资格审查环节中推行信用承诺制，投标

人在政府采购项目资格审查环节提供了满足相应条件的书面承诺书(详见格式 吉安市政府采购投标人资格信用承诺函)后,可不再提供以上证明材料。

## 2、落实政府采购政策需满足的资格要求:

本项目不专门面向中小企业采购,落实促进中小企业发展政策、监狱企业扶持政策、残疾人就业政府采购政策、政府采购节约能源政策、政府采购环境保护政策等,对小型、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予 10%比例的扣除。本项目采购属性: 货物, 采购标的所属行业分类: 工业。

## 3. 其他要求

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的采购活动。(告知项,无需提供证明材料)

(2) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动。(告知项,无需提供证明材料)

(3) 投标人被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的),不得参与本项目的政府采购活动。(采购代理机构在开标现场查询)

(4) 投标人须提供法人身份证明或法定代表人授权委托书及被授权人身份证扫描件加盖公章。

**备注:** 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的,取得营业执照的分支机构可以以分公司名义参与投标,招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。

## 三、获取采购文件

时间: 2026年5月31日00:00至2026年6月10日00:00前(自本公告发布之日起不得少于5个工作日)。

地点: 江西省公共资源交易网

方式: 网上确认和下载招标文件

售价: 0元

## 四、响应文件提交

截止时间: 2026年6月23日9点00分(北京时间)投标人必须在投标截止时间前将电子投标文件上传至江西省公共资源交易网,逾期作无效投标处理。

地点：江西省公共资源交易网

## 五、开启

时间：2026年6月23日9点00分（北京时间）

地点：吉安市公共资源交易中心

## 六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 有意向的响应供应商必须在江西省公共资源交易网（<http://ggzy.jiangxi.gov.cn/>）注册并办理江西省CA数字证书和电子签章，具体要求详见“江西省公共资源交易网站首页CA及签章办理流程”。

### 2. 参与采购活动其他事项：

（1）本项目采用“不见面开标系统”，各响应供应商无需到开标现场参与本项目开标活动。并且能够熟练的操作新点系统，因业务不熟悉而导致的一切后果由投标企业自行承担。一个项目只能有一个委托代理人，委托代理人需将法定代表人授权委托书（法定代表人参与投标的无需提供授权委托书）、本人身份证的证明材料原件扫描制作到投标文件中。授权委托人在项目开、评标期间必须保持在线状态，随时通过“不见面开标”系统接收评标委员会的询标等信息，并在“互动交流”中对询标内容进行回复（自询标内容发出起**20分钟内**完成回复），否则视为放弃解释说明的权利且完全认可专家的意见。响应供应商回复询标内容时需将询标内容和回复意见打印并加盖响应供应商单位公章后扫描上传至“互动交流”（回复样式以采购代理机构发出的询标函格式为准）。

（2）投标文件解锁时间：在采购代理机构宣布开始解锁后，所有响应供应商在**20分钟内**必须完成解锁。若在规定时间内投标企业未解锁完成，解锁无效，系统将其投标文件退回，视为废标。

（3）响应供应商对开标过程和评标结果有异议的，可将异议内容以书面形式提出并加盖单位公章后扫描上传至本项目不见面开标大厅‘开标异议文字提问’栏中。

（4）意外情况的处理：开标场所出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公正和信息安全时，采购人、采购代理机构、交易中心免责：①所涉开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障而无法访问网站或无法使用系统；②所涉开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行操作；③系统存在安全漏洞，有潜在的涉密

危险；④运行服务器病毒发作导致系统无法正常运行的；⑤电力系统发生故障导致交易系统无法运行的；⑥其他不可抗力（地震、洪水等）原因导致开标活动无法正常进行的。出现上述所列情形，不能及时解决的，应由项目实施主体、监管部门和交易中心及时进行协商。可以采取以下办法处理：系统或网络故障在三小时内能排除的，项目不暂停开标，三小时内系统恢复运行后继续实施开标。系统或网络故障在三个小时内未能排除的，项目暂停开标，并在江西省公共资源交易网、吉安政府采购网等网站发布暂停通告，待系统恢复后另行通知开标。投标企业应仔细阅读“吉安不见面开标大厅—响应供应商操作手册”（下载地址：<http://ggzy.jian.gov.cn/zlxz/>），如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：0512-58188507。

（5）本项目不采用“远程异地”评标系统评标。

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

**1、采购人信息**

名称：吉安县北源乡人民政府

地址：吉安县北源乡

联系人：罗先生 联系方式：15770638950

**2、采购代理机构信息**

名称：江西富久工程管理有限公司

地址：江西省吉安市庐陵新区禾埠街道凤凰洲社区竹山里小区 8 栋 29 号

联系人：谢女士 联系方式：15070628547

**3、项目联系方式**

项目联系人：谢女士 联系方式：15070628547

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知前附表

条款号	条目	内容
1.1	项目名称	吉安县北源乡乡村振兴示范项目专项债肉兔养殖场（设备部分）
2.1	采购人	吉安县北源乡人民政府
2.2	采购代理机构	江西富久工程管理有限公司
3.2.1	联合体投标	本项目不接受联合体投标
7	资格、资信 证明文件	<b>投标人应当提交的资格、资信证明文件</b> 合格的投标人资格证明文件：详见第四章投标文件格式“资格证明文件”。
8.4	落实中小企业政策	本项目不专门面向中小企业采购，落实促进中小企业发展政策、监狱企业扶持政策、残疾人就业政府采购政策、政府采购节约能源政策、政府采购环境保护政策等，对小型、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予10%比例的扣除。本项目采购属性：货物，采购标的所属行业分类：工业。
8.6	本国产品政策	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与 矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 <b>单一产品采购包。</b> 既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（证明材料提供《

		<p>关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件(如有),格式详见第四章。)</p> <p><b>★未提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件(如有),一律视为非本国产品!!</b></p> <p><b>!</b></p> <p><b>证明材料未提供、提供不完整、不足以证明或不符合要求的,不享受相应政策。</b></p>
13	中标人推荐资格的认定	<p>采用综合评分法的项目,提供核心产品品牌相同的且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,评审得分相同的按第(3)种办法确定一个投标人获得中标人推荐资格:</p> <p>(1)直接确定为投标报价最低者;</p> <p>(2)由采购人确定;</p> <p>(3)由评标委员会采用随机抽取的方式确定。</p>
13.3	核心产品	<p><input type="checkbox"/>属于单一产品采购项目。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>属于非单一产品采购项目,其中核心产品为:电脑数控全自动喂料机</p>
16	投标保证金	<p><b>投标保证金:</b> 要求提供(投标保证金应当以电子保函、保险、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交,如采用银行保函形式缴纳保证金的,应提供由投标人基本户所在银行出具的银行保函扫描件,并附基本账户许可证扫描件加盖投标人公章,缺少一项视为无效银行保函,以上保证金缴纳方式任选一种,优先采用电子保函形式)。</p> <p><b>投标保证金金额: 人民币伍万元整(¥50000元)</b></p> <p><b>1、采用电子保函形式:</b></p>

		<p>电子保函形式提交投标保证金的，以江西省公共资源电子交易服务平台金融服务系统确认到达时间为准，如在开标时间电子系统未查询到，则投标人的投标无效。</p> <p><b>2、采用转账形式：</b></p> <p>银行休息日和法定节假日不处理业务，投标单位应自行考虑其投标保证金出账时间。请各投标单位以转账方式从<b>企业开户银行的基本账户</b>提交到进入江西省公共资源交易网登录系统后由任意账户生成的虚拟子账户中，投标保证金以电子系统到账为准，<b>如在开标时间电子系统显示未缴纳，则投标人的投标无效，线下到账的投标保证金为无效保证金。</b></p> <p>收款单位：登录系统后获；</p> <p>开户银行：登录系统后获；</p> <p>账号：登录系统后获。</p> <p>注：①投标保证金必须从基本账户一次性缴纳至系统生成的虚拟子账户。②缴纳成功的投标单位必须回缴纳页面点击“确认缴纳”按钮，并打印缴纳凭条，否则保证金视为无效。投标资格以投标保证金截止时间前账户到账时间为准。③投标单位对保证金相关事项有任何疑问，请致电：新点客服 0512-58188507。④投标单位应登录江西省公共资源交易网，仔细检查用户库信息中本单位的银行基本账户是否填写正确和规范账户不正确、不规范的单位，请尽快修改正确并完善，提交监管部门审核通过，以免影响正常投标。</p> <p><b>采用支票、汇票、本票等其他非现金形式缴纳投标保证金的，应将对应证明材料扫描至电子化投标文件中。</b></p>
17	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 <u>90</u> 天 。

18	<p>投标截止时间及地点</p>	<p>时间：2026年6月23日9点00分（北京时间）</p> <p>地点：吉安市公共资源交易中心</p> <p><b>不见面开标特别事项说明：</b></p> <p>1、本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人无需到达开标现场，投标人应在投标截止时间前1小时内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到，未按时签到视为自动放弃投标，将退回其投标文件。</p> <p>2、投标截止时间后，采购代理机构将在系统内公布投标人名单，然后通过网上开标系统发出投标文件解密的指令；<b>在宣布开始解密后20分钟内必须完成解密</b>，投标人在各自地点按“网上开标系统”提示自行实施远程解密，参加网上在线开标活动。</p> <p>3、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终保持为同一人，中途不得更换，在解密、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法定代表人，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。授权委托人或法定代表人应当熟练的操作新点系统且在项目开评标期间保持在线状态，随时通过“不见面开标”系统接收评标委员会的询标等信息，并在“互动交流”中对询标内容进行回复（<b>自询标内容发出起20分钟内完成回复</b>），否则视为放弃解释说明的权利且完全认可专家的意见，因业务不熟悉而导致的一切后果由投标人自行承担。</p> <p>3.1 投标人需提前调试所用电脑环境，下载安装视频播放控件、谷歌浏览器和驱动安装包，（下载地址：<a href="https://ggzy.jiangxi.gov.cn/fwzn/007001/007001003/20230504/0e883d3d-bca0-434c-a898-f1ff4bb446b1.html">https://ggzy.jiangxi.gov.cn/fwzn/007001/007001003/20230504/0e883d3d-bca0-434c-a898-f1ff4bb446b1.html</a>）并检查耳机、麦克风、摄像头是否正常，网络是否稳定，谷歌浏览器是否能正常使用。</p> <p>3.2 投标人应仔细阅读“江西省公共资源不见面询标操作手册”或观看“不见面询标操作视频（供应商端）”（下载地址：</p>
----	------------------	--

		<p>同上），熟练掌握不见面询标操作指南，确保询标顺利进行。</p> <p>3.3 投标人应全程保持在线状态，当手机收到评审专家询标时系统发出的短信通知或语音通知后，应立即在不见面开标大厅响应询标指令。</p> <p>3.4 如投标人需进行相关系统演示的，应点击[屏幕共享]，开启桌面共享，分享桌面屏幕实现演示。</p> <p>3.5 如投标人提供相关材料的，需要在评审专家发起[文字质询]后，投标人进入文字询标，或上传相关附件材料。</p> <p>3.6 如有需要，评审专家会通过[标书共享]功能，将评审专家电脑桌面的响应文件或采购文件内容展示给投标人查看。</p> <p>3.7 投标人未在线或不接收评审专家询标指令，后果由投标人自行承担。</p> <p>3.8 投标人在使用询标系统过程中有建议意见或需要技术支持的请联系省公共资源交易集团，联系电话：0791-88862156（工作日上午：9：00-12：00 下午 13：30-17：30）。</p> <p>3.9 投标人应在招标文件中涉及到承诺的都需提供相应的承诺函，否则视为无效投标处理。</p> <p>4、投标人对开标过程和评标结果有异议的，可将异议内容以书面形式提出并加盖单位公章后扫描上传至本项目不见面开标大厅“开标异议文字提问”栏中。</p> <p>5 、投标人应仔细阅读江西省公共资源交易平台(<a href="https://www.jxsggzy.cn">https://www.jxsggzy.cn</a>)有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：0512-58188507。</p>
18.4	原件及样品	<p>本项目是否要求提供原件：否。</p> <p>本项目是否要求提供样品：否。</p>
19	分包	<p>本项目是否允许分包：不允许。</p>

21	开标时间及地点	时间： <u>2026年6月23日9点00分</u> （北京时间）。 地点：江西省公共资源交易平台。
23.1	评标方法	综合评分法
23.2	评审标准	详见招标文件第六章评标方法。
28.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 需要 合同总价的5%（中标人向采购人提交的履约保证金须以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交），项目完成经验收合格后无息退还。
31.6	询问、质疑 联系方式	1、对招标文件质疑  接收部门：江西富久工程管理有限公司 联系电话：15070628547 通讯地址：江西省吉安市庐陵新区禾埠街道凤凰洲社区竹山里小区8栋29号  电子邮箱： <a href="mailto:1557820667@qq.com">1557820667@qq.com</a>  2、对采购过程、成交结果质疑  接收部门：江西富久工程管理有限公司  联系电话：15070628547 通讯地址：江西省吉安市庐陵新区禾埠街道凤凰洲社区竹山里小区8栋29号 电子邮箱： <a href="mailto:1557820667@qq.com">1557820667@qq.com</a>
32	代理服务费	项目代理费（不含税）由中标单位在领取中标通知书时一次性支付。收费标准如下：代理服务费用以实际中标价为基数，根据“赣招协字【2021】07号”文收费标准收取。

说明：本前附表内容与本表后的招标文件内容不一致时，以本表内容为准。

## 二、招标

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本招标公告中所述项目的相关货物和售后服务的采购。

### 2. 定义

2.1 采购人：吉安县北源乡人民政府

2.2 采购代理机构：江西富久工程管理有限公司

2.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

### 3. 合格投标人

3.1 投标人的资格条件：详见“投标邀请”。

3.2 联合体投标

3.2.1 是否接受联合体投标：详见“投标人须知前附表”。

### 4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

### 5. 投标人代表

5.1 指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人（或经营者），须持有《法定代表人（或经营者）授权书》。本项目采用“不见面开标”系统开标，各投标企业的法定代表授权委托代理人无需到开标现场参与本项目开标活动。但委托代理人必须能够熟练的操作新点系统，因业务不熟悉而导致的一切后果由投标企业自行承担。

### 6. 招标文件的构成

6.1 要求提供的货物和附属服务、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。

招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 拟签订的合同文本

## 第四章投标文件格式

## 第五章采购需求清单技术要求与商务要求

## 第六章评审标准

- 6.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标服务履行地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## 7. 投标人应当提交的资格、资信证明文件

- 7.1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件；
- 7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；
- 7.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件；
- 7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件；
- 7.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明文件；
- 7.6 法定代表人授权书；（格式详见“第四章投标文件格式 8.”）
- 7.7 投标人的资格声明；（格式详见“第四章投标文件格式 9.”）

7.8 制造商出具的授权函或投标人与制造商的经销协议、代理协议(格式详见“第四章投标文件格式 10.”,招标文件另有规定的从其规定);(仅适用于进口产品参加投标,国产产品参加投标可不提供)

- 7.9 本项目的特定资格证明材料。

## 8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料

### 8.1 中小企业参加投标

#### 8.1.1 中小企业(含中型、小型、微型企业，下同)应当符合以下条件：

(1)在中华人民共和国境内依法设立，符合国务院批准的中小企业划分标准(依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外)，符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；

(2)货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

(3)小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；

(4)在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业

制造货物的，不享受中小企业扶持政策；

8.1.2 供应商提供的货物为中小企业制造的，投标时提供招标文件规定的《中小企业声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 11-3-1”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

## 8.2 监狱企业参加投标

### 8.2.1 监狱企业应当符合以下条件

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

### 8.2.2 监狱企业参加投标须提供的证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，应当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文件。

## 8.3 残疾人福利性单位参加投标

### 8.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

(2)依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议；

(3)为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4)通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

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

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

8.3.3 残疾人福利性单位参加投标须提供证明材料：

(1) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

(2) 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章“投标邀请”。采购标对应的中小企业划分标准所属行业见第二章“投标人须知前附表”。

8.4 对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策。

8.4.1 对小型和微型企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

8.4.2 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

8.4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策；福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.5 节能产品、环境标志产品参加投标

8.5.1 节能产品是指列入《节能产品政府品目清单》的产品；

8.5.2 环境标志产品是指列入《环境标志产品政府品目清单》的产品；

8.5.3 《节能产品政府品目清单》、《环境标志产品政府品目清单》以招标公告发布之日前《中国政府采购网》发布的最新一期为准；

8.5.4 如属强制节能清单、环保清单的产品，需提供认证证书的扫描件或中国政府采购网节能环保查询截图。

8.5.5 对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

8.5.6 对产品符合政府采购优先采购政策的节能产品(属于政府强制采购节能产品范围的

除外)、环境标志产品给予 3%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。同时为节能产品、环境标志产品,不重复享受政策。

## 8.6 本国产品参加投标

8.6.1 本国产品应当符合以下条件:

### 8.6.1.1 在中国境内生产

产品应当在中国境内生产,即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序,产生完全不同于原材料、组件的新产品,并具有新的名称和特征(用途)。属性改变不包括以下细微操作:

- ①为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作;
- ②为产品运输或者销售进行的包装或者展示;
- ③在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记;
- ④简单的上漆、磨光和分装;
- ⑤其他不属于属性改变的情形。

### 8.6.1.2 在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

### 8.6.1.3 特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

8.6.1.2 及 8.6.1.3 待财政部会同有关行业主管部门确定在中国境内生产的组件成本占比要求及特定产品的关键组件、关键工序相关要求,出台具体要求时,以新出台的文件规定执行。

8.6.2 本国产品参加投标享受的政策:

8.6.2.1 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,用扣除后的价格参与评审。

8.6.2.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品,投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时,依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠,用扣除后的价格参与评审。

8.6.3 本国产品参加投标时提供的有关证明文件

投标人提供的货物为本国产品的,投标时提供招标文件规定的《关于符合本国产品标准的声明函》(格式详见“第四章投标文件格式 11-3-5”,以下简称《声明函》)或财

政部会同有关部门规定的有关证明文件，并对声明函或有关证明文件的真实性负责，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求投标人提供其他证明材料。未提供不予享受评审中价格扣除等优惠政策。投标人提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

8.6.4 本国产品标准的适用范围：本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

## 9. 采购需求标准

### 9.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准(试行)

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库〔2020〕123号)，本项目如涉及商品包装和快递包装的，则具体要求见第五章《采购需求》。

### 9.2 绿色数据中心政府采购需求标准(试行)

为加快数据中心绿色转型，根据财政部生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准(试行)》的通知(财库〔2023〕7号)，本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

## 10. 招标文件的修改

10.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，在江西省公共资源交易网上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.2 已下载招标文件的投标人必须在江西省公共资源交易网上下载答疑澄清文件。投标人因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的投标文件递交失败、解密失败、内容缺失等相关后

果由投标人自行承担。

10.3 当招标文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 更正或者修改的内容是招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

### 三、投标

#### 11. 投标文件的编制

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

11.2 招标文件中注明不可以采购进口产品的(见“第一章投标邀请”),不允许提供进口产品参与采购活动。提供进口产品参与采购活动的,被视为**投标无效**。

11.3 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

#### 12. 投标文件计量单位

12.1 投标文件中所使用的计量单位,除招标文件中有特殊要求外,应采用国家法定计量单位。

#### 13、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,参加评标、获得中标人推荐资格的认定

13.1 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按照投标人须知前附表规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

13.2 非单一产品采购项目,多家投标人提供的全部核心产品品牌相同的,按前两款规定处理。核心产品见“投标人须知前附表”。

#### 14.投标文件的构成

14.1 投标文件应由下列部分构成。(格式详见“第四章投标文件格式”)

(1)封面

(2)投标书

(3)开标一览表

(4)开标一览表明细

(5)分项报价表

- (6) 技术需求响应/偏离表
- (7) 商务要求响应/偏离表
- (8) 法定代表人授权书
- (9) 投标人的资格声明
- (10) 制造商(或总代理)授权书或投标人与制造商的经销协议或代理协议
- (11) 资格证明文件
- (12) 投标货物技术文件

14.2 投标人应编写投标文件目录及页码。

## 15. 投标报价

15.1 所有投标均以人民币报价，报价内容包含招标文件规定的货物附属售后服务；标准附件，人工费（含工资和保险费等）；专用工具；备品备件；水电费；安装、调试、检验；培训；技术服务；运至最终目的地的运费和税费等相关费用。

15.2 投标人要按开标一览表（统一格式）和分项报价表（统一格式）、开标一览明细表的内容填写产品单价、总价及其他事项。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标人不同意，**投标无效**。

15.3 投标总价中如缺漏招标文件所要求的非实质性内容，投标人中标后须提供，且中标价以投标报价为准；若投标人不同意，**投标无效**。

15.4 投标人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。投标人应对所有招标内容进行投标，且只提供最优方案一套，投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标，**投标无效**。

15.5 投标人如需用外汇购入某些投标货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入总价中。

15.6 最低报价不能作为中标的保证。

## 16. 投标保证金

16.1 本项目是否收取投标保证金：详见第二章“投标人须知”。

16.2 任何未按“投标人须知”要求提交投标保证金的投标文件，**投标无效**。

16.3 自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

16.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自投标截止之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.5 下列任何情况发生时，不予退还其缴纳的投标保证金：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标；
- (2) 中标人未按招标文件所述规定签订合同；
- (3) 中标人未按规定缴付采购代理服务费用；
- (4) 中标人未按规定提交履约保证金；
- (5) 中标人提供虚假材料和文件意图骗取中标。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应不少于招标文件中载明的投标有效期。并在投标文件中承诺的投标有效期内保持有效。招标文件中载明的投标有效期详见“投标人须知前附表”，投标有效期不足的投标，**投标无效**。

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长投标有效期。延长投标有效期在江西省公共资源交易网上发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加投标的投标人。已参加投标的投标人应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件，有关投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

## 18. 投标文件的递交

18.1 投标截止时间

18.1.1 投标截止时间详见“第一章投标邀请”。

18.1.2 电子版投标文件必须在招标文件规定的投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台，**否则投标无效**。

18.1.3 采购代理机构推迟投标截止时间，在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

18.2 迟交的投标文件

18.2.1 在投标截止时间以后送达的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

### 18.3 投标文件的修改和撤回

18.3.1 在投标截止时间前，投标人修改或撤回投标文件的，投标人可以在江西省公共资源交易平台上重新上传修改后的投标文件或撤回其投标。

18.3.2 投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则不予退还其缴纳的投标保证金。

### 18.3 投标文件的规定

18.3.1 本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人不需要到场参加开标会。所有投标人在结果公告期限届满之日起的7个工作日内，向招标代理机构提交四份与电子版投标文件相同的装订成册的纸质版投标文件，纸质版投标文件必须与电子版投标文件内容保持一致，若存在不一致，由此产生的一切后果由投标人自主承担。

18.3.2 投标文件不得涂改和增删，如有修改，必须由投标文件签字人签字或盖章。

18.3.3 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

18.3.4 电报、电传、传真形式的投标概不接受。

## 19. 分包的规定

19.1 本项目是否允许分包：详见“投标人须知前附表”。

## 20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定

20.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

20.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

## 四、开标

## 21. 开标

21.1 开标：本项目开标方式及开标注意事项详见第二章“投标人须知前附表”。

21.2 开标由采购人或者采购代理机构主持，评标委员会成员不得参加开标活动。

21.3 投标人 CA 数字证书无法解密投标文件的，**投标无效**。

21.4 开标时，采购代理机构将宣读投标人名称、投标总价以及采购代理机构认为合适的其他内容。投标人不足 3 家的，不得开标。

21.5 开标过程应当由采购代理机构负责记录，并随采购文件一并存档。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

21.6 只有开标时唱出的内容，在评标时才予以考虑。在开标时没有宣读的投标文件，在评标时将不予考虑。

## 五、评标

### 22. 评标

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

22.2 招标代理机构将在开、评标期间查询投标人的信用记录并告知评标委员会，经评标委员会评审确定投标人存在不良信用记录的，其投标无效；查询到的不良信用记录随采购文件存档。

(1) 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号），不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单或在中国政府采购网被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

(2) 投标人不良信用记录以招标代理机构查询结果为准，招标代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评标依据。

22.3 评标委员会成员人数为 5 人。除国务院财政部门规定的情形外，采购人或者采购代理机构应当从江西省政府采购评审专家库中随机抽取评审专家，评标由评标委员会负责。本项

目采用远程异地评标，根据《江西省公共资源交易管理办公室关于印发〈江西省公共资源交易远程异地评标工作规程〉的通知》（赣公管办〔2020〕2号），远程异地评标场地分主场和副场，项目开标地的评标现场为主场，项目开标地以外的其他评标现场为副场，原则上副场应跨设区市设置，主场评标专家为2人，副场评标专家为3人。（本项目不适用）

22.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

22.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（或经营者）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补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。

22.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

22.7 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按节能环保产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；得分、投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

22.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

22.9 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定 代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文 件的 范围或者改变投标文件

的实质性内容的规定经投标人确认后产生约束力， 投标人不确认的， 其投标无效。

22.10 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的， 视为存在异常低价问题。

(1) 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报 价平均值 50%的， 即投标(响应)报价<全部通过符合性审查供应商投标( 响应)报价平均值×50%；

(2) 投标(响应)报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标(响 应)报 价 50%的， 即投标(响应)报价<通过符合性审查且报价次低供应商 投标(响应) 报价×50%；

(3) 投标(响应)报价低于采购项目最高限价 45%的， 即投标(响应)报 价<采 购项目最高限价×45%， 项目没有设定最高限价的， 采购预算视为最 高限价；

(4) 评标委员会认为供应商报价过低， 有可能影响产品质量或者不能诚 信履约的 其他情形。

22.11 异常低价问题的处理

评标委员会、 采购人根据系统推送的异常低价预警信息， 依法依规进行审查 处理。

(1) 评标委员会要求相关供应商在评标现场合理的时间内， 提供项目具体 成本测算 等与报价合理性相关的书面说明及必要证明材料， 对投标(响应) 价格作出解释， 由 评标委员会结合同类产品在主要电商平台的价格、 项目中标(成交)价格、 行业薪资水 平等情况， 依据专业经验对供应商报价合理性 进行判断。 投标(响应)供应商不提 供书面说明、 证明材料， 或者提供的书 面说明、 证明材料不能证明其报价合理性的， **评标委员会应当将其作为无效 投标(响应)处理。** 审查相关情况应当在评审报告中进行 记录。

(2) 采购单位在确标时， 对项目是否存在异常低价问题及专家是否依法评 审进行 复核。 复核期间， 暂缓公告中标(成交)结果。 复核结束后， 采购单 位将复核情况正 式报告主管部门及政府采购监管部门。 复核材料应纳入采购 项目档案。

22.12 投标人存在下列情况之一的， 投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、 盖章的；

- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22.13 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

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

22.15 评标委员会决定投标的实质性响应，只根据投标本身的真实无误的内容，评审工作不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

## 23. 评标方法和评审标准

23.1 评标方法，见“投标人须知前附表”。

23.1.1 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

23.1.2 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

23.2 评审标准。（评审标准详见“第六章评审标准”）

### 六、意外情况的情形和处理

## 24. 意外情况的情形

24.1 因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行，或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：

- (1) 网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；
- (2) 电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；
- (3) 电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

(4) 其他无法保证采购活动正常进行的。

## 25. 意外情况的处理

25.1 出现上述情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动结束，重新组织采购活动。

25.2 出现其他情况的，按《吉安市公共资源交易异常情况应急处理办法》处理。

## 七、中标和合同

### 26. 中标人的确定

26.1 采购人应当自收到评标报告之日起 1 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

### 27. 中标结果公告

中标人确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易网公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

### 28. 履约保证金

28.1 本项目是否收取履约保证金： 需要

合同总价的 5%（中标人向采购人提交的履约保证金须以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交），项目完成经验收合格后无息退还。

29.2 中标人应在中标通知书发出之日起的 5 个工作日内，以保函、支票、汇票、本票、转账等非现金形式向采购人提交“投标人须知前附表”规定的履约保证金。

29.3 履约保证金用于补偿因中标人不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

29.4 履约保证金自项目验收合格后收到相关支付凭据或退还申请的 5 个工作日内全额退还至中标人，不付利息。

### 29. 签订合同

29.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同，否则按开标后撤回投标处理。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

29.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

29.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

29.5 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

29.6 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，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。

29.7 中标人无正当理由拒绝与采购人签订合同的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动；拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加该项目重新开展的采购活动。

## 八、询问和质疑

### 30. 询问

30.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问做出答复。

### 31. 质疑

31.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标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。

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为招标文件公告期限届满之日起7个工作日内；

(2) 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日起7个工作日内；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内。

31.2 投标人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。

31.3 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

31.4 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑

31.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（格式参照中国政府采购网下载专区的《政府采购供应商质疑函范本》）。

(一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（或经营者）、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。对不在采购代理机构现场购买的招标文件质疑的，须同时提供下载招标文件的凭证。

#### 31.6 质疑函接收方式

##### 31.6.1 对招标文件、招标过程、中标结果质疑

接收部门：江西富久工程管理有限公司

联系电话：15070628547

通讯地址：江西省吉安市庐陵新区禾埠街道凤凰洲社区竹山里小区 8 栋 29 号

邮编：343000

电子邮箱：[1557820667@qq.com](mailto:1557820667@qq.com)

## 九、其他事项

### 32. 采购代理服务费用

32.1 如为中标人支付采购代理服务费用，中标人在领取中标通知书时须按“投标人须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费用。在领取代理服务费发票时提供采购合同一份。

32.2 采购代理服务费用采用银行转账、支票、汇票、本票、现金等采购代理机构认可的形式交纳。

账户名：江西富久工程管理有限公司

开户银行：中国工商银行吉安市分行吉州支行

账号：1509210209000054177

### 33. 适用法律

33.1 采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

### 34. 解释权

34.1 本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，解释权属江西富久工程管理有限公司。

# 第三章 拟签订的合同文本

(此为合同格式，可能未完全包含招标文件、投标人投标文件规定，最终合同以招标文件、  
投标人投标文件规定为准)

甲方（采购单位）：\_\_\_\_\_

乙方（供货单位）：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

签订地点：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》及\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日（招标代理机构名称）关于  
\_\_\_\_\_项目的中标结果和招标文件（招标编号：\_\_\_\_\_）的要求，经双方协商一致，签  
订本合同。详细价格、技术说明及其他有关合同货物的特定信息由合同附件予以说明，所有附  
件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

## 一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

## 二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

## 三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的和数量为政府采购合同货物清单(同投标文件中投标产品价格明细  
表)中所列货物及相关服务。

#### 四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_，即RMB\_\_\_\_\_。该合同总价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	单项合计

注：存在分项产品的必须清晰列明分项产品明细，包括名称、数量、分项报价等，并作为合同组成部分。

#### 五、付款方式及条件

1. 付款时间：\_\_\_\_\_

2. 付款方式：\_\_\_\_\_

3. 付款条件：\_\_\_\_\_

#### 六、交货时间和交货地点

1. 交货时间：\_\_\_\_\_

2. 交货地点：\_\_\_\_\_

#### 七、售后服务

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

2. 质量保证期为：\_\_\_\_\_；质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为\_\_\_\_\_小时；非工作期间为\_\_\_\_\_小时；售后服务电话：\_\_\_\_\_。

5. 若货物故障在检修\_\_\_\_\_工作小时后仍无法排除，乙方应在\_\_\_\_\_小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

6. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

7. 保修期后的货物维护由双方协商再定。

## 八、验收要求

乙方完全履行合同义务后，甲方或甲方的最终用户按照上述政府采购合同文件列明的标准进行验收，验收不合格的，乙方需按照第八条第2款的约定承担相应违约责任。

## 九、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的\_\_\_\_\_的违约金。

2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期一天甲方向乙方偿付欠款总额的滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的\_\_\_\_\_。

3. 乙方逾期供货的，每逾期一天向甲方支付逾期供货金额\_\_\_\_\_%的违约金，逾期\_\_\_\_\_日的，甲方有权单方面解除本协议。

4. 乙方交付的货物不符合约定的，乙方无条件更换符合约定的货物，并按照最终提供合格货物的日期遵照前款承担违约责任，更换一次货物后仍不符合约定的，甲方有权单方面解除本协议。

5. 甲方逾期付款的，每逾期一天向乙方支付逾期金额\_\_\_\_\_%的违约金，逾期\_\_\_\_\_日的，乙方有权单方面解除本协议。

## 十、争议及仲裁

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量监督部门或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因本合同引起的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁。

## 第十一条 其他

1. 本合同正本 5 份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执 2 份，招标代理机构 1 份。合同自签字之日起即时生效。

2. 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方（盖章）： \_\_\_\_\_ 乙方（盖章）： \_\_\_\_\_  
签约代表（签字）： \_\_\_\_\_ 签约代表（签字）： \_\_\_\_\_  
地址： \_\_\_\_\_ 地址： \_\_\_\_\_  
电话： \_\_\_\_\_ 电话： \_\_\_\_\_  
传真： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日 \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第四章 投标文件格式

### 投标文件

项目名称：

项目编号：

联系人：

电话：

投标人(签章)

年 月 日

## 2. 投标书

致：江西富久工程管理有限公司

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及有关服务的投标邀请(项目编号)签字代表(姓名、职务),经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件(电子版上传到江西省公共资源交易平台):

- (1) 封面
- (2) 投标书
- (3) 开标一览表
- (4) 开标一览表明细
- (5) 分项报价表
- (6) 技术需求响应/偏离表
- (7) 商务要求响应/偏离表
- (8) 法定代表人授权书
- (9) 投标人的资格声明
- (10) 制造商(或总代理)授权书或投标人与制造商的经销协议或代理协议(如有)
- (11) 资格证明文件
- (12) 投标货物技术文件

据此函,签字代表宣布同意如下:

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的货物投标总价为(用文字和数字表示的投标总价)\_\_\_\_\_
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件,包括其他相关澄清、更正等相关资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本投标有效期为从提交投标文件截止之日起 90 天。
5. 如果在规定的开标时间后,投标人在投标有效期内撤销投标,投标保证金不予退还。
6. 投标人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:

地址:

传真:

电话:

电子邮件:

法定代表人(或授权委托人)签字或章:

投标人名称（单位章）：

日期：

### 3. 开标一览表

投标人按照新点投标文件制作格式编制

#### 4. 开标一览明细表

投标人名称:

项目编号:

序号	货物名称	制造商、品牌	规格型号	产地	数量、单位	单价(元)	合价(元)	是否属于中、小、微企业、监狱企业或残疾人福利性单位产品	是否属于节能、环保产品	备注
1										
2										
...										
总价: (大写)										

注: 1、中、小、微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明,并在投标文件中提供相应证明材料,否则产生的一切后果由投标人承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明。(不属于节能产品不需提供)

3、属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明。(不属于环境标志产品不需提供)

4、属于本国产品的备注说明,同时出具《关于符合本国产品标准的声明函》,样式见格式 11-3-5。(不属于本国产品不需提供)

5、招标文件对节能产品另有规定的从其规定。

法定代表人(或授权委托人)签字或章:

投标人名称(单位章):

日期:

## 格式 5. 分项报价表

投标人按照新点投标文件制作格式编制

### 格式6 技术需求响应/偏离表

项目名称：

项目编号：

我公司郑重承诺，完全响应招标文件规定的所有技术要求（“第五章 采购需求清单技术要求与商务要求 一、采购需求清单”），并按规定的技术要求进行履约。

序号	招标文件技术条款	投标文件技术条款	响应/偏离	备注

注：若响应的部分技术要求与招标文件规定的技术要求有偏离，则按表中列出，并标明响应情况，若完全响应，则无需逐条响应填写此表。只接受正偏离（优于招标文件要求），不接受负偏离（劣于招标文件要求），负偏离则无效投标。

法定代表人（或授权委托人）签字或章：

投标人名称（单位章）：

日期：

格式 7. 商务要求响应/偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	响应/ 偏离	备注

注：1) 投标人应对招标文件“第五章 采购需求清单技术要求与商务要求 二、商务要求”进行逐条响应/偏离填写；

2) “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。无论有无偏离，投标供应商均应填写此表。如无偏离，则写“响应”即可；如有偏离，则应对偏离的情况详细填写。

3) 表格行数不足的请自行增加行。

法定代表人（或授权委托人）签字或章：

投标人名称（单位章）：

日期：

## 格式 8. 法定代表人授权书

致：江西富久工程管理有限公司

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人 (单位负责人), 现委托\_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_ (项目名称) 投标文件和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。

委托期限: 自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称 (加盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人 (单位负责人) (签字或签章): \_\_\_\_\_

委托代理人 (签字或签章): \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附: 法定代表人 (单位负责人) 及委托代理人的身份证原件扫描件 (正、反面)

说明:

1. 若投标文件中签字处为授权委托人签署, 提供《法定代表人授权书》, 若投标文件中签字之处均为法定代表人 (单位负责人) 本人签署, 则提供《法定代表人 (单位负责人) 资格声明》。

2. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构, 则法定代表人 (单位负责人) 处的签署人为单位负责人。

3. 投标人为自然人的情形, 无需提供本《法定代表人授权书》。

法定代表人(单位负责人)资格声明

致：江西富久工程管理有限公司

兹证明：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件（正、反面）

格式 9. 投标人的资格声明

(参考格式)

致：江西富久工程管理有限公司

为响应贵方(项目名称、项目编号) 投标邀请，下述签字人愿参与投标，提供采购需求一览表和技术规格规定的货物和有关服务，提交下述文件并声明 全部说明是真实的和正确的。

1. 下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的；

2. 我方没有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，参加本项目采购活动的情形；

3. 我方没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测 等服务的情形。

投标人代表(或自然人)签字或签章： \_\_\_\_\_

投标人盖章： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

格式 10. 制造商(或总代理)授权书或投标人与制造商的经销协议或代理协议

(注:本格式仅作为“制造商出具的授权书”格式,如是“总代理授权书或投标人与制造商的经销协议或代理协议”请参照本格式另行制定,招标文件另有规定的从其规定)(仅适用于进口产品参加投标,国产产品参加投标可不提供)

致:采购代理机构

我们(制造商名称),主要营业地点设在(制造商地址)。我们获悉按中华人民共和国法律成立的,主要营业地点设在(投标人地址)的(投标人名称)将以我方的产品

对贵公司的招标项目进行投标,我们特作如下说明:

(1)同意(投标人名称)在中华人民共和国境内以(制造商名称)的(产品名称、型号)参加贵公司有关(项目名称、项目编号)招标,并在中标后向我方购买相关产品。

(2) (投标人名称)在中标后,将按照与采购人签订的合同承担责任。

(3)我们将依法承担制造商的责任。

我方于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签署本文件,投标人名称于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日接受此件,以此为证。

投标人名称:

签字人职务:

签字人姓名:

签字人签名或签章:

制造商名称:

签字人职务:

签字人姓名:

签字人签名或签章:

## 格式 11. 投标人应当提交的资格证明文件

### 格式 11-1 吉安市政府采购投标人资格信用承诺函

致(采购人或政府采购代理机构):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动。严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则, 依法诚信经营, 并郑重承诺:

(一) 我单位(本人)符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 1、具有独立承担民事责任的能力;
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3、具有履行合同所必需的设备和技术能力;
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5、参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- 6、符合法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 我单位(本人)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、 政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责, 并已知晓如所作信用承诺不实, 存在“提供虚假材料谋取中标成交”的违法情形, 愿意接受行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》有关条款进行处理, 给他人造成损失的, 依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商名称(单位公章):

自然人(签字):

年 月 日

注：1、我单位(本人)指参加政府采购活动的供应商(含自然人)。

2、供应商(含自然人)须在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标(响应)处理。

## 格式 11-2 本项目的其它特定资格证明材料

### 特别说明:

应当提交的资格证明文件均为扫描件，未提交或不满足要求均视为无效投标。文件另有具体要求的从其规定。

格式 11-3 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料

格式 11-3-1 中小企业声明函(货物)

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

1、(标的名称),属于工业,制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2、(标的名称),属于工业,制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大型企业的分支机构,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。

本公司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:

(注:本项目属于“工业”,不符合中小企业条件的不需提供)

大中小微企业划分标准参照表

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

信息传输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业*	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明:

1、大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只需满足所列指标中的一项即可。

2、附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3、企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设

置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

格式 11-3-2 省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的  
属于监狱企业证明文件

注：1、省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业证明文  
件格式由出具单位提供。  
2、不属于监狱企业的不需提供。

## 格式 11-3-3 残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式 11-3-4 属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的产品，提供认证证书扫描件或中国政府采购网节能环保查询截图（文件另有规定的从其规定）

序号	名称		依据的标准	
1	A020101计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
2	A020106输入输出设备	A0201060101喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
		A02010601打印设备	★A0201060102激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604显示设备	★A0201060401液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609图形图像输入设备	A0201060901扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB21521) 中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求
3	A020202投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》 (GB32028)	
4	A020204多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
5	A020519泵	A02051901离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》 (GB19762)	

6	A020523制冷 空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定 值及能效等 级》 (GB19577)，《低环境 温度空气源热泵（冷水 ）机组能效限定值及能 效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组 能效限定值 及能效等 级》(GB30721)
			溴化锂吸收式冷水 机组	《溴化锂吸收式冷水 机组能效限 定值及能 效等级》(GB29540)
	★A02052305 空调机组	多联式空调（ 热泵）机组（ 制冷量 >14000W）	《多联式空调（ 热泵）机组能效 限 定值及能源效 率等级》(GB 21454)	★A02052305空调机组
			《单元式空气调节 机能效限定值 及 能效等级》(GB 19576) 《风管 送风式空调机组能 效限定值及能 效 等级》(GB 37479)	
	★A02052309 专用制冷、空 调设备	机房空调	《单元式空气调节 机能效限定值 及 能效等级》(GB 19576)	★A02052309专用制冷 、空调设备
A02052399 其 他制冷空调设 备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分：中小型开 式冷却塔》 (GB/T7190.1)；《 机械通风冷却塔第 2部分：大型开式冷 却塔》(GB /T7190.2)	A02052399其他制冷空 调设备	
7	A020601电机		《中小型三相异步电 动机能效限定值及能 效等级》(GB18613)	
8	A020602变压 器	配电变压器	《三相配电变压器能 效限定值及能效等级》	

				(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A0206180101 电冰箱★ A0206180203 空调机	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(G12021.2)(GB21455-2019) 实施
		★ A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013), 待2019年修订发布后, 按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019) 实施。
			多联式空气(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(电器)能效限定值及能效等级》(GB29541)

			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A020619照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备 (电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850) , 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级

				》(GB28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB25501)
17	A060807便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A060810淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

注：

1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

4. 属于政府强制采购的节能产品：计算机设备、打印设备（激光打印机、针式打印机）、液晶显示器、制冷空调设备（制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备）、镇流器、生活用电器（空调机、电热水器）、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备、便器、水嘴。

5. 上述产品必须提供认证证书扫描件或中国政府采购网网页截图，否则视为无效响应。

格式 11-3-5 本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年 月 日

1. 产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。
6. 风险提示 随中标、成交结果同时公告中标供应商提供的《声明函》或有关证明文件。投标人提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的,依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

格式 11-3-6 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函【如适用】 关于符合本国  
产品标准的成本占比承诺函

项目	填写内容
比例 = $\frac{\text{符合本国产品标准的投标产品成本之和}}{\text{提供的全部产品成本之和}} \times 100\%$	- %

本公司(单位)填写、盖章与签署，即视为对表格内容真实、准确、完整 的正式承诺。如存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，本公司(单位)愿承 担由此产生的一切法律后果及责任。

供应商名称：（公章）

日期： 年 月 日

注：

1、单一产品采购不填写此函，多品目采购包如供应商所有产品均为本国产 品且填写《关于符合本国产品标准的声明函》可在此函的填写内容处填 100%。

2、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的 通知》（国办发〔2025〕34 号）规定，当采购项目或采购包中含有多种产品， 供应商对其提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本 之和比例是否达到 80%作出承诺，该比例达到 80%以上，依法对其全部产品总报 价给予 20%的价格扣除， 未达到 80%，不享受价格评审优惠。

## 格式 12. 投标货物技术文件


内容包括：

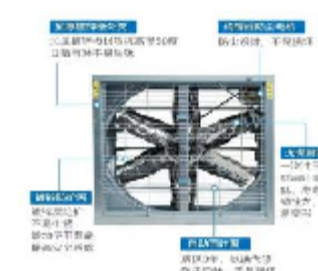
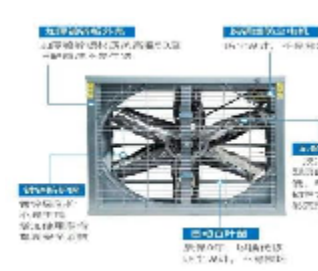

- 1、货物的技术规格与功能的详细说明
- 2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表
- 3、标准附件、备品备件和专用工具等
- 4、投标人认为需要说明的其他内容（投标人视需要自行编写）

## 第五章 采购需求清单技术要求与商务要求

### 一、采购需求清单

8 间种兔舍					
序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	标准欧式双层繁育一体笼具（定制款）	<p>每架笼尺寸 2380mm*2000mm*1500mm；（每组共 24 笼位。为 2 层，包含上层和底层）</p> <p>单笼尺寸宽 396mm,下层笼深约 930mm，上层笼深 500mm；兔笼底网间隙 12mm;顶网净孔 2.0-2.2cm</p> <p>支架采用 40mm*20mm*1.7mm 热镀锌方管焊接，焊点防腐处理；</p> <p>侧网采用直径 3.0mm+2.5mm 搭配焊接</p> <p>底网采用直径 2.8mm+2.8mm 搭配焊接</p> <p>材料为热镀锌丝；不锈钢重锤式饮水器，饮水乳头采用 304 不锈钢材质，出水量不低于 65-80g/分钟，每条水线需按标准配备自动减压阀或减压水箱，有效控制水量过大造成兔舍湿度过大，水源浪费，从而影响兔子健康指数。</p> <p>饮水系统 水线为方管设计（规格 22mm *22mm *1.8mm），乳头要求 360 度出水，兔只在任意方向都能充足饮水，停止状态下防漏性能优；</p> <p>上层前端钢板：0.8mm 厚镀铝锌板；</p> <p>下层前端钢板及中间导粪板：0.6mm 厚镀铝锌板</p> <p>喂料运行轨道材料：热镀锌防腐工艺，外形参数 30*60mm*管壁厚度 2.5mm 异性管件，称重力强，不易变形，防腐耐磨，运行平稳。</p> <p>安装地脚螺栓、电缆电线</p>	组	270	

2	<p>电脑数控全自动喂料机</p>	<p>材质 机头机尾采用 201 不锈钢材质, 钣金厚度 2.5-1.2mm。 要求: 1、每排自动喂料线配套 4 台电机功率<math>\geq 1.5KW</math>, 可分别控制每条笼具的喂料情况, 且每条需具备两个动力胶轮。 2、含自动控制系统, 控制系统有 7 寸触摸屏、PLC、变压器等多套元器件组成, 且每套自动喂料由一套主箱和副箱共同协调控制。 3、每套饲喂时间段不低于 8 次, 喂料量可自由调整, 且具有每天自动递增功能; 每个笼位每次喂料量误差 <math>\leq 5g</math>, 每次采食时间可自行设定。 4、具有采食完成后自动清理残渣的功能, 且电机末端需配套清理带残渣的毛刷。 5、喂料带一端配有调节滑道。 6、具有回收装置增设料末湿度检测、自动控制系统具有故障自诊断功能、自动控制系统具有远程运维功能 7、安装: 钢轨道、电缆电线</p>	套	18	
3	<p>智能化喂料系统</p>	<p>1.塞盘主料线: 0#料线主机壳为 201 不锈钢材质, 主机轮为铸钢材质, 国标 1.5KW 电机+90 减速机机头, 铸铁主动轮和被动轮, 其他箱体内零部件均采用 304 不锈钢材质制作。含透视窗, 1.5KW 减速电机 2.料靴: 不锈钢震动料靴, 下料速度可控 3.料管/下料口: 含塞盘系统、含不锈钢料管、含下料三通和立柱、万能角铁等安装附件 4.安装: 下挖 1.2m<math>\times</math>1.5m<math>\times</math>1.5m 基槽 (含混凝土)、电缆电线</p>	套	8	
4	<p>养殖、催情专用调光系统</p>	<p>1. 光照强度可调节, 耐高压水枪冲洗、无闪频, 灯管长 1.2 米, T8 灯管+0.2 米连接线, 设计寿命<math>\geq 5</math> 万小时, 年光衰<math>\leq 3\%</math>; 2.专用防水灯线, 耐高压水枪冲洗, 线与接头一体设计, 每个走道一条, 约 20 米 (含冗余) 3.安装支架 304 不锈钢吊装架, 每灯管配 1 套</p>	条	26	

		4.照度范围：0-2000lx 可调，满足不同动物对光照强度的需求 5.安装：电缆电线			
5	负压轴流通风机	24"小风机 风量: 10110 m <sup>3</sup> / h 转速: 920 r/min 规格: 0.76 米×0.76 米×0.45 米 电机参数: 380V, 0.37KW, 50HZ, 3 相 扇叶: 2mm 厚铝合金材质; 护板: 1mm 厚 275 克热镀锌材质 安装: 电缆电线	台	18	
6	负压轴流通风机	50"大风 纵向畜牧风机重量: 86kg 风量: 40700m <sup>3</sup> /h。 电机参数: 380V, 1.1KW, 50HZ, 3 相 扇叶: 1.2mm 厚 430 不锈钢 护板、导流罩: 1mm 厚 275 克热镀锌材质 规格: 1.38 米×1.38 米×0.45 米 安装: 电缆电线	台	18	
7	自循环降温系统	铝合金大外框厚度≥1.1mm, 不锈钢水槽 (201 材质、1mm 厚) (含湿帘附件水泵、循环水管、过滤器) 规格: 4 米×2.4 米×0.15 米 控制系统: 自动补水浮球阀, 维持水位, 有效过帘风速: 0.8-1.2 米/秒 安装: 水槽基础 (含混凝土)、电缆电线	套	4	
8	自循环降温系统	铝合金大外框厚度≥1.1mm, 不锈钢水槽 (201 材质、厚度≥ 1mm) (含湿帘附件水泵、循环水管、过滤器) 规格: 3 米×2.4 米×0.15 米 控制系统: 自动补水浮球阀, 维持水位, 有效过帘风速: 0.8-1.2 米/秒 安装: 水槽基础 (含混凝土)、电缆电线	套	12	
9	风向导流窗	材质为铝合金材质厚度≥1.1mm, 百叶窗中间分开, 上下导风, 每个窗户 4 个手动开关, 百叶窗链连接件为 201 不锈钢材质 规格: 2 米×1.8 米	间	18	
10	水净化系统	本反渗透系统由预处理单元 (石英砂过滤器、活性炭吸附、精密过滤)、高压反渗透膜组 (膜孔径 0.0001 μm) 及智能控制单元构成,	套	1	

		通过多级物理过滤与反渗透技术高效去除水中重金属、细菌、病毒及溶解性杂质（脱盐率≥95%）。系统配备自动冲洗、阻垢加药及紫外线/臭氧杀菌模块, 适配高盐度或复杂水源, 产水符合卫生标准, 兼具低能耗、易维护特性, 可稳定提供高纯度净水。适配地下水等高浊度水源, 为兔群提供洁净饮水, 降低因水质引发的健康风险			
11	主供水	含进口加药器器水力驱动原理: 以水压为动力源 (最低 0.34bar), 通过活塞或射流器结构实现药剂自动吸入混合, 无需外接电力。 精准配比: 比例调节范围覆盖 0.2%-5%, 误差小于±2%, 剂量稳定性不受水压波动影响。 抗腐蚀设计: 采用赛刚塑料或加厚 PP 材质, 适配强酸强碱药剂, 工作温度范围-20℃至 80℃。 主流型号: 水力比例泵 (如法国 DOSARTON D25RE5, 配比 1:20-1:500)。 通过调速器控制下药速率。每组配减压水箱	套	8	
12	笼底输送带	传送带宽度 1 米, 长度 42 米, 材质为软 PVC (650 克/每平方), 室内每列笼具下方配备一条, V 型设计防止粪球及尿液流到过道上, 两侧带护板, 材质 1.5mm 厚 275 克热镀锌板, 每组笼子的输送带配 6 根托轴 (上 4 下 2), 托轴为 20mm 粗 2mm 厚热镀锌圆管, 上托轴外套 pvc 管, 机头机尾为 3mm 厚 275 克热镀锌材质, 横撑为 2mm 厚折弯处理, 配 1.1KW 减速电机 安装: 电缆电线、地脚螺栓	套	18	
13	输送带	1.规格: 50cm 宽 36 米长 2.材质: 3 毫米厚 PVC 带; 机头机尾 3mm 厚热镀锌材质, 侧板 2mm 厚热镀锌材质, 每条带 2 套 1.5 千瓦减速电机 安装: 开挖 76m×0.9m×0.5m (含混凝土)、砼盖板	套	3	
14	智能化环境控	每个车间配电箱数量: 5 个 (2 大 3 小/2 小)。	间	8	


	制系统	环控：3 个小风机一起变频（3 路控制）3 个大风机一起变频（3 路控制） 3 条室内带与室外带联动控制，配遥控器 喂料：每条料线可单独控制、可定时、可随意采食（主料线为料塔给料） 甲方主电源线需接入兔舍出粪端主配电箱，实现智能化管理。 安装：电缆电线			
15	种兔隔墙	1.每间两扇金属（塑钢）门，带锁 2.成品彩钢夹芯棉板（十公分）	间	8	
<b>设备净价合计</b>					
15	安装费 (安装人员自带被褥,甲方安排食宿)	笼具设备	组	270	
		主料线	套	2	
		加光灯	条	26	
		风机水帘百叶窗	套	8	
		主供水	套	8	
		笼底输送带	条	18	
		主粪带	米	78	
		控制箱	套	8	
		差旅费	次	1	
		运输+卸车	车	6	
		小计			

## 兔粪有机肥项目资金预算


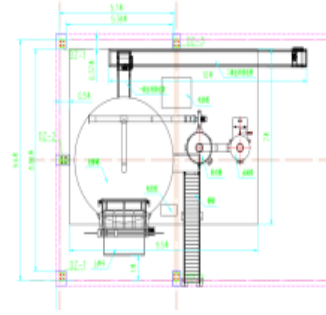
序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
<b>一、粉料、制粒生产包装线</b>					
1	喂料输送一体机	1、输送带宽: 500mm, 8mm 厚 5 层线环形带 2、输送带两端带涨紧辊及防跑偏装置。 3、仓体容积 3m <sup>3</sup> 4、变频可调喂料 5、功率: ≥3kw 6、安装; 地脚螺栓, S 型钢支撑, 电缆电线, 配电控制箱	台	1	
2	输送带及支撑加料斗	1. 材质 2.5mm 镀锌侧板,折弯成型 2.带宽: 500mm、8mm 厚 5 层线环形带。 3.摆线针轮减速机, 链条传动。 4.两端带涨紧辊及防跑偏装置 5.功率: ≥2.2kw 6.安装; 地脚螺栓, S 型钢支撑, 电缆电线, 配电控制箱	组	1	
3	输送带及支撑加料斗	1. 材质 2.5mm 镀锌侧板,折弯成型 2.带宽: 500mm、8mm 厚 5 层线环形带。 3.摆线针轮减速机, 链条传动。 4.两端带涨紧辊及防跑偏装置 5.功率: ≥1.5kw 6.安装; 地脚螺栓, S 型钢支撑, 电缆电线, 配电控制箱	组	1	
4	粉料清理筛	1.筛芯: Φ 1.2 米×3.0 米。 2.筛孔: 5mm。 3.箱体全封闭、可拆卸, 减少粉尘外溢, 维修方便。 4.功率: ≥5.5kw 5.安装; 地脚螺栓, S 型钢支撑, 电缆电线, 配电控制箱	台	1	
5	强磁清理	磁力强度 12,000-15,000 高斯钕铁硼 N35-N40 磁芯, 表面磁场强度 ≥1.2T 处理能力 5-8 吨/小时(颗粒料)粉料处理量降低 30% 吸附面积 有效吸附面 ≥0.15m <sup>2</sup> 磁板尺寸通常为 400mm×300mm 清理方式 手动刮板/气动自卸(选配)	台	1	

		耐温性 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ 标准型磁体在 $100^{\circ}\text{C}$ 以上会退磁 防护等级 IP54 (防尘防溅水) 接触物料部分为 304 不锈钢			
6	输送带及支撑加料斗	1. 材质: 2.5mm 镀锌侧板, 折弯成型 2. 带宽: 500mm、8mm 厚 5 层线环形带。 3. 摆线针轮减速机, 链条传动。 4. 两端带涨紧辊及防跑偏装置 5. 功率: $\geq 3\text{kW}$ 6. 安装: 地脚螺栓, S 型钢支撑, 电缆电线, 配电控制箱	组	1	
7	颗粒机 (带缓冲料仓)	主机功率 $\geq 37\text{kW}$ 产能 1~2 吨/小时( $\Phi 3-5\text{mm}$ 颗粒) 环模规格 $\Phi 450\text{mm}$ (合金钢) 模孔压缩比 1:6-1:10 可选 压辊数量 4 只 (高铬合金) 单辊压力 $\geq 6$ 吨 缓冲料仓 $2\text{m}^3$ (304 不锈钢) 带料位传感器+破拱装置 控制系统 PLC+触摸屏 含温度/电流监控, 支持配方存储 蒸汽调质系统 单层调质器(0.4MPa) 安装: 地脚螺栓, S 型钢支撑, 电缆电线, 配电控制箱	台	3	
8	颗粒皮带机	输送长度: 25 米 皮带: 带宽 600mm, 裙边皮带, 镀锌板全封闭式 输送能力: 水平输送 10 吨/小时, 速度 1.1m/s, 倾斜输送 5 吨/小时 (倾角 $\leq 20^{\circ}$ , 需降低速度) 电机功率: $\geq 3\text{kW}$ 托辊类型: 槽型托辊 (水平段), 平型托辊 (倾斜段) 安装: 地脚螺栓, S 型钢支撑, 电缆电线, 配电控制箱	台	1	

9	冷却机 仓+软 连接	<p>1.冷却机（冷却仓） 冷却方式：逆流式冷却 冷却能力：0.7 吨/小时 冷却时间：5~15 分钟（可调，取决于颗粒初始温度） 冷却后颗粒温度：≤环境温度+5℃ 料仓容积：3~5m<sup>3</sup> 风机功率：≥15kW 排料方式： 旋转排料（自动控制，避免结块） 可选变频调速控制排料速度</p> <p>2.软连接（通风管道） 耐磨帆布+钢丝骨架直径：Φ300mm 长度：3 米 耐温范围：-20℃~120℃</p> <p>3.安装：地脚螺栓，S 型钢支撑，电缆电线，配电控制箱</p>	组	1	
10	引风机	<p>1. 性能参数 风量：100000m<sup>3</sup>/h 功率：15 kW 全压：1200 - 2200 Pa</p> <p>2. 结构参数 材质 材质碳钢喷塑（壳体）+Q235 叶轮 传动组：包括主轴、轴承箱、皮带轮（若为皮带传动）或联轴器（若为直联）。 轴承：采用高质量滚动轴承，并设计有加油嘴，便于定期润滑保养。</p> <p>3.配套电机 功率：15 kW 三相异步电动机 防护等级：IP55（防尘、防喷水） 绝缘等级：F 级 能效等级：IE3（三级能效）</p>	台	1	
11	沙克龙 +软连 接+卸 料闸门	<p>1.碳钢壳体，切割粒径 20 μm，筒体直径φ1000mm 2.含引风机功率 15kw，风量 100000m<sup>3</sup>/h，材质碳钢喷塑（壳体）+Q235 叶轮 3.安装：地脚螺栓，S 型钢支撑，电缆电线，配电控制箱</p>	组	1	

12	输送带及支撑加料斗	<p>1. 材质: 2.5mm 镀锌侧板, 折弯成型</p> <p>2. 带宽: 500mm、8mm 厚 5 层线环形带。</p> <p>3. 摆线针轮减速机, 链条传动。</p> <p>4. 两端带涨紧辊及防跑偏装置</p> <p>5. 功率: 2.2 ~ 3kw</p> <p>6. 安装: 地脚螺栓, S 型钢支撑, 电缆电线, 配电控制箱</p>	组	2	
13	自动包装集成系统	<p>1. 缓冲料仓 容量: 8 - 12 立方米。可满足包装秤连续工作 1-2 小时的缓冲量。 结构形式: 立式圆柱锥底。锥体部分角度大于 60° 主体材质: Q235 碳钢, 厚度 3-5mm。 内壁处理: 加装不锈钢板或高分子聚乙烯板内衬</p> <p>2. 成品输送带 长度: 5 - 8 米 宽度: 500 - 650 mm 速度: 可调, 约为 10-20 米/分钟</p> <p>3. 打包秤 称重范围: 20kg ~ 100kg/包 称重精度: <math>\pm 0.1\% \sim \pm 0.2\% FS</math> (满量程精度) 分度值: 5g ~ 20g (取决于称重范围) 包装速度: 8 包/分钟 接触材质: 304 不锈钢 防护等级: IP65 (防尘防水, 适应潮湿或粉尘环境) 配套设备: 可选配输送机、缝包机、除尘系统等。 控制系统: PLC + 触摸屏 传感器: 高精度称重传感器 给料方式: 双螺旋 安装: 电缆电线, 配电控制箱</p>	组	2	
14	350 制粒机+冷却系统电柜	<p>1. 结构: 进料仓: 上部横向方斗, 容量约 0.05-0.1m<sup>3</sup>, 带手动或简单电动喂料器。 压制室: 核心工作区, 包含: 平模: 合金钢材质, 模具孔径常用 2.5-8.0 mm (根据颗粒需求可选), 厚度决定颗粒硬度。 压辊: 通常 2-4 个, 合金钢或碳化钨表面, 负责将物料压入模孔。</p>	组	1	

		<p>出料口：下方或侧方，排出热颗粒。</p> <p>2.主驱动电机： 类型： 三相异步电动机（380V）。 功率： 22 - 30 kW 产能： 0.5 - 1.2 吨/小时</p> <p>3.冷却系统 冷却段： 一个 1-2 米长的封闭式滑管或小型旋风沉降室。 风机： 一台功率约 1.5 - 2.2 kW 的离心风机</p> <p>4. 电控柜 控制核心： 传统继电器控制 或 简易 PLC 控制。 主要功能： 制料机主电机的星三角降压启动（保护电网和电机）。 冷却风机的启停控制。 简单的过载、缺相、短路保护。</p>			
15	原料清理系统电柜	<p>主控 PLC 支持 Modbus 通信, 基础逻辑控制 变频器 2.2kW×2 台 驱动清理筛或风机, 需带过载保护 接触器/继电器 (18-25A) 控制电机启停 HMI 人机界面 7 寸触摸屏 简易操作界面, 可设配方 传感器输入 4-8 路 (料位/堵塞/金属检测) 支持 PNP/NPN 信号 电源模块 24V/10A 开关电源 保障系统稳定供电 防护等级 IP54 (柜体) + 防尘过滤网 适应粉尘环境 安装; 电缆电线</p>	台	1	
16	电缆系统	配套	项	1	
17	30 型铲车	<p>额定载重量：3000kg (标准配置) 斗容范围：1.7-3.5m<sup>3</sup> (可扩展) 额定功率：≥88kW/2200rpm (发动机转速) 最大牵引力：≥95kN 最大掘起力：≥95kN 卸载高度：≥2900mm (高卸型)</p> <p>配置与功能 发动机：国四排放标准, 匹配智能监控系统 传动系统：液力机械传动 (部分型</p>	台	1	

		号支持无级变速) 操作质量: 约 9400-10350kg (整机重量) 特殊功能: 驾驶室调节、斗容扩展、高卸型配置 额定载重量: 3000kg (标准配置)			
18	发酵系统	容积 63.5 1.罐体 外形尺寸 (不含雨棚, 直径、高): 内径 4740mm, 高度 3600mm 内壁: 304 不锈钢 3mm 国标板材 外壁: 201 不锈钢或碳钢镀锌可选 3mm 国标板材 爬梯: 16A 槽钢、防滑钢板, 喷漆防腐 防护栏杆: 镀锌方管, 高度 1310mm 罐顶防雨棚: 5000mm*5500mm, 彩钢瓦 2.液压搅拌系统 搅拌轴 锰钢 Q355B, 直径三段, $\Phi 273/\phi 273/\phi 255$ 搅拌桨叶:Q355B, 外包 2mm304 不锈钢板, 12 个, 5 层 驱动系统:液压驱动 3.进风系统 风机:11Kw, 1 台 900m <sup>3</sup> /h, 正压 370mbar,负压 280mbar 加热系统:电加热 1.8Kw, 1 个 4.除臭系统 除臭塔: 不锈钢 1mm 国标板材 排风机: 不锈钢 其他: 余热回收装置: 不锈钢 5.上料系统 料斗:304 不锈钢 2mm 国标板材 Q235B 上料电机:国内一线品牌 4kw 滑动轨道:Q235B, 槽钢 16A、热浸锌 PLC:S7-200 Smart 触控屏:7 寸 配电柜: 碳钢喷塑 IP55 电子元器件:国内一线品牌 温度计:材质 PT100, 测量范围-50~150℃, 精度 $\pm 1\%$ , 传输信号 4~20mA, 每罐数量 3 6.出料系统	项	1	 

		<p>出料控制系统:液压控制</p> <p>出料传送带:落料端高度 2mm, 带宽 400mm, 功率 2.2Kw</p> <p>安装: 设备基础浇筑 (如图, 含混凝土、钢筋), 电力配电柜, 设备电缆电线。</p> <p>7.具有夹层保温设计。</p>			
<b>公兔舍</b>					
序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	12 位公兔专用笼	<p>0.8mm 镀铝锌隔板, 20*40*2mm 热镀锌支架, 0.8mm 厚镀铝锌前封板, 每组 12 个笼位, 含 12 套料盒、12 片塑料底板、方管水线、不锈钢饮水乳头</p> <p>安装: 电缆电线</p>	组	9	暂定铸铝料盒
2	笼底输送带	<p>传送带宽度 1 米, 长度 42 米, 材质为软 PVC (650 克/每平方), 室内每列笼具下方配备一条, V 型设计防止粪球及尿液流到过道上, 两侧带护板, 材质 1.5mm 厚 275 克热镀锌板, 每组笼子的输送带配 6 根托轴 (上 4 下 2), 托轴为 20mm 粗 2mm 厚热镀锌圆管, 上托轴外套 pvc 管, 机头机尾为 3mm 厚 275 克热镀锌材质, 横撑为 2mm 厚折弯处理, 配 1.1KW 减速电机</p> <p>安装: 电缆电线、地脚螺栓</p>	套	2	
3	主供水	<p>含进口加药器器水力驱动原理: 以水压为动力源 (最低 0.34bar), 通过活塞或射流器结构实现药剂自动吸入混合, 无需外接电力。</p> <p>精准配比: 比例调节范围覆盖 0.2%-5%, 误差小于±2%, 剂量稳定性不受水压波动影响。</p> <p>抗腐蚀设计: 采用赛刚塑料或加厚 PP 材质, 适配强酸强碱药剂, 工作温度范围-20℃至 80℃。</p> <p>主流型号: 水力比例泵 (如法国 DOSARTON D25RE5, 配比 1:20-1:500)。</p> <p>通过调速器控制下药速率。每组配减压水箱</p>	套	1	

4	不调光照明系统	光照强度不可调节；耐高压水枪冲洗、无闪频，灯管长 1.2 米，设计寿命≥5 万小时，年光衰≤3%；（含钢丝绳） 安装：电缆电线	条	1	
5	24"小风机	风量: ≥10110 m <sup>3</sup> / h 转速: ≥920 r/min 电机: 文登电机 电机参数 380V, 0.37KW, 50HZ, 3相 扇叶 2mm 厚铝合金材质；护板 1mm 厚 275 克热镀锌材质 安装：电缆电线	台	1	
6	采精、输精、检查等设备	设备含兔用专业采精器、智能电热鼓风恒温干燥箱（304 不锈钢内胆，双模式灭菌/烘干，控温精度±0.3℃）、兔用玻璃输精弯管、实验室级恒温水浴锅（PID 精准控温±0.1℃，循环 防干烧）及智能三目高清显微镜，半导体恒温载物台±0.5℃，支持精子活力动态观测），全流程温控误差≤1℃，关键组件医用级材质并支持高温灭菌，确保精液采集、处理与输注的高效精准与无菌安全。 安装：电缆电线	套	1	
7	恒温设备、系统	采用畜禽专用分体空调（防腐蚀镀锌钢板机身+可水洗高密度滤网），专为兔舍高湿、多粉尘环境设计，支持-15℃~50℃宽温域运行，制冷量精准适配笼位密度（1.5kW/100笼位），控温精度±1.5℃（设定范围18~25℃），内置湿度传感器（超限声光报警）及外接新风接口（活性炭选配模块降低氨气）。设备能效比（COP）≥3.5，滤网维护周期延长3倍，对比普通空调寿命提升50%， 安装：电缆电线	套	2	

8	智能化环境控制系统	<p>每个车间配电箱数量 5 个(2 大 3 小/2 小)。</p> <p>环控: 3 个小风机一起变频(3 路控制) 3 个大风机一起变频(3 路控制) 3 条室内带与室外带联动控制, 配遥控器</p> <p>喂料: 每条料线可单独控制、可定时、可随意采食(主料线为料塔给料)</p> <p>甲方主电源线需接入兔舍出粪端主配电箱。</p> <p>安装: 电缆电线</p>	间	1	
设备净价合计					
9	安装费 (安装人员自带被褥, 甲方安排食宿)	笼具	套	9	
		输送带	套	1	
		控制箱	套	1	
		小计			
<b>自由兔设备</b>					
序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	自由兔养围栏	<p>主材: 镀锌钢丝网, 网孔 2.5×2.5cm</p> <p>框架材质: 热镀锌钢管(壁厚 1.2mm)</p> <p>高度: 1 米</p> <p>网孔尺寸: 2.5×2.5cm</p> <p>单块尺寸: 1×2 米</p> <p>底部加固: 加装 30cm 金属高挡板</p> <p>安装: 地脚螺栓、电缆电线</p>	米	1600	
2	养殖专用调光系统	<p>1.光照强度可调节; 耐高压水枪冲洗、无闪频, 灯管长 1.2 米, T8 灯管+0.2 米连接线, 设计寿命≥5 万小时, 年光衰≤3%; (质保 3 年)</p> <p>2.专用防水灯线, 耐高压水枪冲洗, 线与接头一体设计, 每个走道一条</p> <p>安装: 电缆电线</p>	条	2	
3	负压轴流通风机	<p>24"小风机</p> <p>风量: 10110 m<sup>3</sup> / h</p> <p>转速: 920 r/min</p> <p>净重:41KG</p> <p>规格: 0.76 米×0.76 米×0.45 米</p> <p>电机参数: 380V, 0.37KW, 50HZ, 3相</p> <p>扇叶: 2mm 厚铝合金材质;</p> <p>护板: 1mm 厚 275 克热镀锌材质</p> <p>安装: 电缆电线</p>	台	1	

4	负压轴流通风机	<p>50"大风 纵向畜牧风机重量: 86kg 风量:40700m<sup>3</sup>/h。 电机参数: 380V, 1.1KW, 50HZ, 3相 扇叶: 1.2mm 厚 430 不锈钢 护板、导流罩: 1mm 厚 275 克热镀锌材质 规格: 1.38 米×1.38 米×0.45 米 安装: 电缆电线</p>	台	2	
5	自循环降温系统	<p>1.1mm 铝合金大外框, 不锈钢水槽 (201 材质、1mm 厚) (含湿帘附件水泵、循环水管、过滤器) 规格: 4 米×2.4 米×0.15 米 安装: 水槽基础 (含混凝土)、电缆电线</p>	套	2	
6	主供水	<p>含进口加药器水力驱动原理: 以水压为动力源 (最低 0.34bar), 通过活塞或射流器结构实现药剂自动吸入混合, 无需外接电力。 精准配比: 比例调节范围覆盖 0.2%-5%, 误差小于±2%, 剂量稳定性不受水压波动影响。 抗腐蚀设计: 采用赛刚塑料或加厚 PP 材质, 适配强酸强碱药剂, 工作温度范围-20℃至 80℃。 主流型号: 水力比例泵 (如法国 DOSARTON D25RE5, 配比 1:20-1:500)。 通过调速器控制下药速率。每组配减压水箱</p>	套	1	
7	智能化环境控制系统	<p>每个车间配电箱数量 5 个 (2 大 3 小/2 小)。 环控: 3 个小风机一起变频 (3 路控制) 3 个大风机一起变频 (3 路控制) 3 条室内带与室外带联动控制, 配遥控器 喂料: 每条料线可单独控制、可定时、可随意采食 (主料线为料塔给料) 甲方主电源线需接入兔舍出粪端主配电箱。 安装: 电缆电线</p>	间	1	
<b>设备净价合计</b>					

8	安装费 (安装 人员自 带被褥, 甲方安 排食宿)	围栏设备	组	2	
		加光灯	条	2	
		主供水	套	1	
		控制系统	套	1	
		小计			

### 消毒通道

序号	产品名称	规格尺寸	单位	数量
1	304 不锈钢管	φ32*δ2	米	66
2	304 不锈钢四通	φ32	件	4
3	304 不锈钢三通	φ32	件	2
4	304 不锈钢喷嘴	180°喷射	套	66
5	304 不锈钢水箱	0.5m <sup>3</sup> *δ2, 含药箱及水箱, 自动加药, 满足喷淋用水	套	1
6	不锈钢潜水泵	流量 (Q) : 18 m <sup>3</sup> /h 扬程 (H) : 60 m 功率 (P) : 1.1 kW 转速: 2900 rpm 泵体/叶轮: 304 不锈钢密封方式: 机械密封 电缆长度: 5~10 米 防护等级: IP68	台	1
7	车辆感应器	1.车辆感应器 工作频率: 76-81GHz 毫米波雷达检测 检测距离: 可调, 范围为 3-15 米 2.自动喷淋控制器: 车辆自动感应喷淋	套	2
8	电磁阀	公称直径: DN(mm)32 阀体材质: 灰铸铁 连接方式: 螺纹式 公称压力 PN(MPa)1.6	套	4
11	PPR 管	φ32, 含阀门、弯头、直接、三通等	m	12

12	车辆喷淋自动化控制箱	车辆喷淋自动控制，实现自动加药，自动补水，车辆感应喷淋，延时关闭，冬季防冻自动排水等 材质：304 不锈钢 防护等级：IP65 尺寸：600×400×200mm 核心部件：PLC、I/O 模块、HMI 触摸屏	台	1
----	------------	--	---	---

## 信息采集显示中心

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
<b>一、视频监控系统</b>					
1	400万数字红外球形摄像机(室外)	基础参数 传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度： 彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白：0.001Lux @(F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR 快门：1 s~1/30,000 s 慢快门：支持 聚焦模式：半自动;手动;自动 日夜转换模式：自动 ICR 彩转黑 日夜转换方式：白天,夜晚,自动,定时切换 背光补偿：支持 宽动态：支持真宽动态 强光抑制：支持 3D 降噪：支持 透雾：支持 区域曝光：支持 区域聚焦：支持 图像设置：饱和度;亮度;对比度;锐度 图像参数切换：支持 白平衡：手动白平衡;室内;室外;日光灯;钠灯;自动跟踪白平衡;自动白平衡;锁定白平衡 数字变倍：16 倍 光学变倍：23 倍 隐私遮蔽：最多 24 块;支持多种颜色设置 信噪比：> 52dB 镜头焦距：4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍 光学变倍速度：大约 3.3s 视场角：水平视场角：55°~2.7° (广角~望远) 垂直视场角：33°~1.5° (广角~望远)	台	1	室外广场

	<p>           对角视场角：61.5°~3.1° (广角~望远)            最大光圈数：F1.6            云台水平范围：360°            垂直范围：-15°-90°(自动翻转)            水平速度：            水平键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;水平            预置点速度：120°/s            垂直速度：垂直键控速度：0.1°-80°/s,速            度可设;垂直预置点速度：80°/s            比例变倍：支持            预置点个数：300个            巡航扫描：8条，每条可添加32个预置点            花样扫描：4条            断电记忆：支持            守望功能：预置点;巡航扫描;花样扫描;自            动扫描;垂直扫描;随机扫描;帧扫描;全景扫            描            3D 定位：支持            方位角信息显示：支持            预置点视频冻结：支持            定时任务：预置点;自动扫描;随机扫描;帧            扫描;巡航扫描;花样扫描;全景扫描;垂直扫            描;球机重启;球机校验            视频            最大图像尺寸：2560×1440            码流类型：主码流;子码流;第三码流            主码流帧率分辨率：            50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 ×            1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz:            30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080,            1280 × 960, 1280 × 720)            子码流帧率分辨率：            50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480,            352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 ×            480, 640 × 480, 352 × 240)            第三码流帧率分辨率：            50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 ×            960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 ×            480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1920            × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704            × 480, 640 × 480, 352 × 240)            视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG            视频压缩码率：32 kbps~16384 kbps            H.264：Baseline Profile;Main Profile;High            Profile            H.265：Main Profile         </p>			
--	--	--	--	--

	<p>Smart 264: 支持  Smart 265: 支持  SVC: 支持  ROI: 固定区域 ROI  智能  普通事件: 移动侦测;遮挡报警;异常  Smart 事件: 区域入侵侦测;越界侦测;进入区域侦测;离开区域侦测  报警联动: SD 卡录像;邮件;上传中心;上传 FTP;NAS 录像  网络  网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS)  支持协议:  IPv4/IPv6;HTTP;HTTPS;802.1x;Qos;FTP;UPnP;SNMP;DNS;DDNS;NTP;RTSP;TCP/IP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;PPPoE;Bonjour;SMTP;RTCP;RTP;WebSocket;WebSockets  接口协议: ISAPI;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  最大取流路数: 20 路  用户管理: 32 个  安全管理 授权的用户名和密码;以及 MAC 地址绑定;HTTPS 加密;IEEE 802.1x 网络访问控制;IP 地址过滤  客户端: 支持 iVMS-4200 客户端  浏览器: IE11, Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+  接口  网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M  网络数据  SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 512GB)  补光  补光灯类型: 红外补光  补光灯距离: 150 m  一般规范  使用环境说明:  1、请勿将设备使用在振动或冲击环境下, 如车载、动车、船舶、港口塔吊、大型采矿机械上等; 2、请勿将设备使用在强腐蚀、强酸、高盐碱地区, 如海上岛屿、海上平台、海上船舶、化工、熏蒸、海边 (5 公里以内) 等特殊腐蚀环境; 3、请勿将设备应用在强电磁干扰环境, 如广播</p>			
--	--	--	--	--

		<p>塔天线主发射方向、变电站合闸区、电网输电线近区、轨道受电弓、雷达、医用核磁共振、4G/5G/FM 基站天线附近等强电磁干扰高频辐射环境； 4、请勿将设备使用在极热、极冷、多尘或者长时间高湿度等环境下，参考工作温湿度要求；</p> <p>供电方式：DC36V</p> <p>电流及功耗：</p> <p>最大功耗：24 W（其中除雾加热 1.6W，补光灯 9W）</p> <p>工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90%</p> <p>恢复出厂设置：支持</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> <p>材质：铝合金 ADC12</p> <p>认证</p> <p>防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准产品执行标准(具体版本号以标签为准)：Q/BFW 006</p>			
2	400 万数字红外枪型摄像机 (室外)	<p>视频</p> <p>最大分辨率：</p> <p>2560 × 1440</p> <p>主码流帧率分辨率：</p> <p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)</p> <p>子码流帧率分辨率：</p> <p>50 Hz: 25 fps (768 × 432, 640 × 480, 640 × 360)</p> <p>视频压缩标准：</p> <p>主码流 H.265/H.264/Smart264/Smart265, 支持超级智能编码 子码流：H.265/H.264</p> <p>视频压缩码率：</p> <p>32 Kbps~8 Mbps</p> <p>H.264 编码类型：</p> <p>BaseLine Profile/Main Profile/High Profile</p> <p>H.265 编码类型：</p> <p>Main Profile</p> <p>码率控制：</p> <p>定码率，变码率</p> <p>事件</p> <p>普通事件：</p> <p>移动侦测（支持人形检测），异常</p> <p>音频</p> <p>音频环境噪声过滤：</p> <p>支持</p> <p>音频采样率：</p>	台	36	室外 14 台、兔舍 16 台，饲料、仓库、兔粪处理、各 2 台。

	<p>8 kHz/16 kHz</p> <p>音频压缩标准: G.711alaw/AAC-LC</p> <p>音频压缩码率: 64 Kbps (G.711alaw) /16~64 Kbps (AAC-LC)</p> <p>网络</p> <p>同时预览路数: 最多 6 路</p> <p>用户管理: 最多 32 个用户 可配置管理员、操作员、普通用户</p> <p>客户端: iVMS-4200</p> <p>浏览器: 使用本地服务预览: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+</p> <p>接口协议 (API) : 开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181</p> <p>网络协议: TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, UDP, Bonjour, SSL/TLS, HTTPS, DDNS, UPnP, IPv4</p> <p>图像</p> <p>日夜转换模式: 白天, 夜晚, 自动, 定时切换</p> <p>图像增强: 背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪</p> <p>图像设置: 镜像, 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调</p> <p>接口</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>摄像机</p> <p>传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux</p> <p>快门: 1/3 s~1/100,000 s</p> <p>日夜切换模式:</p>			
--	--	--	--	--

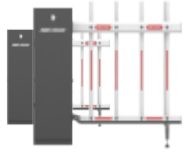
	<p>ICR 红外滤片式</p> <p>宽动态:</p> <p>数字宽动态</p> <p>镜头</p> <p>焦距&amp;视场角:</p> <p>4 mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85° 6 mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54° 8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50° 12 mm, 水平视场角: 27°, 垂直视场角: 15°, 对角视场角: 31°</p> <p>最大光圈数:</p> <p>F2.0</p> <p>镜头尺寸接口:</p> <p>M12</p> <p>补光</p> <p>红外波长范围:</p> <p>850 nm</p> <p>防补光过曝:</p> <p>支持</p> <p>补光灯类型:</p> <p>智能补光, 可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离:</p> <p>红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>认证</p> <p>防护:</p> <p>IP67</p> <p>一般规范</p> <p>启动及工作温湿度:</p> <p>-30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>存储温湿度:</p> <p>-30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>联动方式:</p> <p>上传中心</p> <p>通用功能:</p> <p>心跳, 密码保护, 水印技术</p> <p>恢复出厂设置:</p> <p>支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式:</p> <p>DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 PoE</p> <p>机型支持: IEEE 802.3af, Class 3</p> <p>电流及功耗:</p> <p>DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W PoE</p> <p>机型支持: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大</p>			
--	--	--	--	--


		功耗: 6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 产品执行标准(具体版本号以标签为准): Q/BFW 006			
3	摄像机电源	12V2A 壁挂式 室外防水摄像机电源 输入规格: AC180V~260V, 50Hz, 0.6A 输入接口: 3C 插头 纹波/噪声: 120mVp-P 输出规格: DC12V12A 输出功率: 24W Max 线长: 40mm 工作温度: 0°C-40°C	个	36	
4	枪机支架	铝合金材质 I 型支架	个	36	
5	球机支架	铝合金材质壁装支架	个	1	
6	二合一防雷器	最大持续工作电压:0-260V 限制电压: 470V 最大放电电流 $I_{max}(8/20us)$ : 10KA 响应时间: <Ins 最大传输速率: 100MHz 接头形式: Rj45 工作温度: -40°C~+85°C;室温度条件, 温度 30%-90%	个	5	
7	3.5 米监控立杆	采用镀锌钢管, 高温静电烤漆工艺, 下杆直径 114mm, 上杆直径 76mm, 钢管壁厚 1.8mm, 底部法兰盘采用 Q235 钢板, 厚度 8mm, 包括 M16 高 460mm 四角地笼和防雷器	个	5	定制
8	立杆箱	钢制立杆箱 300m*400m*170m	个	5	
9	摄像机立杆基础	基础材质为 C20 混凝土, 尺寸 300m*300m*460m	个	5	
10	32 路 4 盘位 NVR	一般规范 尺寸:445mm(宽)x400mm(深)x71mm(高) 机箱:1.5U 机箱 工作湿度:10%--90% 工作温度:-10°C~+55°C 功耗(不含硬盘):s20W 电源规格:AC 220V 80W 重量(不含硬盘):s5kg 系统参数: 视频接入路数:32 网络输入带宽:256Mbps, 输出带宽:160Mbps 录像分辨率	台	2	

		8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/U XGA720P/VGAV4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频参数： 视频输出 1 路 HDMI,VGA HDMI 输出 4K(3840*2160)/30Hz,2K(2560*1440)/60Hz .1920*1080/60Hz,1600*1200/60Hz,1280* 1024/60Hz,1280*720/60Hz,1024*768/60 Hz VGA 输出:和 HDMI 同源, 1920*1080/60Hz, 1600*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz.1024*768/60Hz 视频解码格式 H.265,Smart265,H.264,Smart264 解码能力:8*1080P 同步回放:16 音频参数： 音频解码格式 G.711ulaw,G.711alaw,G.722.G.726.AAC 音频输出:1 路, RCA 接口(线性电平, 阻 抗:1ko) 语音对讲输入:1 个, RCA 接口(电 平:2.0Vp-P, 阻抗:1ko) 硬盘管理： 盘位 4 个 SATA 接口 单盘容量最大支持 8TB 外部接口： 网络接口 2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 串行接口 1 个, RS-485 半双工串行接口1 个, 标准 RS-232 串行接口 USB 接口 2 个 USB 2.0(前置), 1 个 USB 3.0(后置) 报警输入 16 报警输出 4			
11	监控专用 硬盘	容量： ≥4TB 接口： SATA 接口 缓存： ≥256MB 硬盘尺寸： ≥3.5 英寸 硬盘类型： 监控级硬盘	块	6	
12	客户端管 理工作站	i5-12400/8G/512GSATA SSD 显示器的 具体尺寸 23.8 英寸; 分辨率 1920×1080	台	1	

13	55 寸液晶显示屏	55 英寸4K高清防爆电视机, 60HZ 刷屏率, 双声道, 四核 CPU, 内存 + 储存 2G+32G, 音响功率 24W, 双频 WIFI (含上墙挂架)	台	1	门卫室
14	HDMI 成品线缆	5 米 hdmi	根	1	
15	千兆光纤收发器	1 个千兆电口 1 个千兆 SC 光口, 传输距离 3Km, RJ45 端口防雷 4KV	对	7	
16	8 口千兆交换机	外形尺寸规格: 156mmx105mmx27mm(WxDxH)mm 固定端口: 8 个 10/100/1000Base-T 电口, 每个端口都支持 Auto-MDI/MDIX 功能 MAC 地址容量: 4K 交换容量: 16Gbps 转发能力: 11.9Mpps 包缓存: 1.5Mbit 电源: DC 12V10.5A 散热方式: 自然散热 重量: ≤ 0.2kg 工作温度/存储温度: 0°C~40°C/-40°C~70°C 工作湿度/存储湿度: 5%~95%(非冷凝) 认证: CQC 认证、进网许可 功耗: ≤ 4W 安装方式: 桌面式	台	7	
17	16 口千兆交换机	外形尺寸: 294mmX179mmX44mm(WxDxH)mm 固定端口:16 个 10/100/1000Base-T 电口 (包含两个 uplink 口, 可作为上行口) 模式切换:标准交换\端口隔离\汇聚上联\网络克隆 MAC 地址表:8K 端口交换容量:32Gbps 转发能力:23.8Mpps 包缓存:4Mbit 交换模式:存储转发模式 电源:100~240V AC 风扇:无风扇, 自然散热 工作温度/存储温度:0°C~40°C/-40°C~70°C 工作湿度/存储湿度:5%~95% (非冷凝) 认证:CQC 认证、进网许可证 MTBF:>50000H 安装方式:带挂耳, 可上机架安装	台	2	
18	信号线 UTP6	纯铜国标信号线 UTP6	米	1500	

19	电源线 ZR-RVV2* 1.0	纯铜国标电源线 ZR-RVV2*1.0	米	600	
20	电源线 ZR-RVV3* 1.5	纯铜国标电源线 ZR-RVV3*1.5	米	400	
21	12 芯室外 单模光纤	国标 12 芯室外单模光纤	米	500	
22	PVC25 管	PVC25 管	米	500	
23	PVC20 管	PVC20 管	米	500	
24	辅材	辅材	项	1	
<b>二、信息发布系统</b>					
1	户外单色 LED 屏	P10 点间距(mm):10 像素密度: (Dots/m2)10000 灯管类型:SMD2835 模组尺寸 (mm):320*160 模组重量 (kg):0.267 扫描方式:1/4 扫 驱动方式:恒流驱动 亮度 (CD/m2) : $\geq 700$ 最大电流 (A) : $\leq 3.5$ 最大功耗 (W/m2): $\leq 308$ 刷新率 (Hz) : $\geq 60$ 灰度等级 (Bit) :8	平方	4	门卫室
2	户外全彩 LED 屏	P5 (高刷) 点间距(mm):3.0 像素密度: (Dots/m2)105625 模组模组分辨率 (Dots):104*52 亮度 (CD/m2) : $\geq 4500$ 最大功耗 (W/m2): $\leq 786$ 平均功耗 (W/m2): $\leq 262$ 刷新率 (Hz) :4200 供电电压 (v) : $\geq 4.2$	平方	6	兔舍大门外墙
3	处理器	配套	套	1	
4	管理工作 站	I5/16G 运存/1G 独显/512G 硬盘/23 寸显示器	台	1	
5	8 口千兆交 换机	外形尺寸规格: 156mmx105mmx27mm(WxDxH)mm 固定端口: 8 个 10/100/1000Base-T 电口, 每个端口都支持 Auto-MDI/MDIX 功能 MAC 地址容量: 4K 交换容量: 16Gbps	台	1	

		转发能力: 11.9Mpps 包缓存: 1.5Mbit 电源: DC 12V10.5A 散热方式: 自然散热 重量: ≤ 0.2kg 工作温度/存储温度: 0°C~40°C/-40°C~70°C 工作湿度/存储湿度: 5%~95%(非冷凝) 认证: CQC 认证、进网许可 功耗: ≤ 4W 安装方式: 桌面式			
6	辅材		项	1	
<b>三、停车场管理系统</b>					
1	标准栅栏杆	1.杆型配置: 4~5米曲臂杆 2.开闸速度: 3~6秒可调(速度与实际杆长有关) 3.智能道闸嵌入式软件[简称: GABA]V1.0	台	2	
2	红外防砸装置	发射频率(GHZ): 79 发射功率(mW): ≤10 波束宽度: 俯仰+10°, 水平+38° 响应时间(ms): 50ms 防砸宽度(m): 横向宽度 0.5~2m 可调 车道宽度(m): 0~6m(可调) 检测目标: 人/车 可选择 在线调试: 串口/WIFI 调试 在线升级: 串口升级 工作电压(VDC: )9~12 工作电流(A: )<0.25 功耗(W: )<3 温度(°C: )-40~+85 外形尺寸(mm3): 112.4 136.9*29	个	2	
3	数字式车辆检测器	1.工作电源: AC 230/110V±10% 50HZ 2.额定电压: 4.5W 3.输出继电器线圈及触点耐压值: AC120V/3A, DC24V/3A 4.工作温度: -25°C~65°C 5.工作湿度: ≤90% (无凝露) 6.工作频率: 20KHz~170KHz 7.反应时间: 180ms 8.灵敏度: 三级可调 9.尺寸(含底座): 74×37×113mm(长×宽×高)	个	2	针对货车感应

4	车牌识别一体机	1.工作电压：AC220V 2.通讯方式：TCP/IP 3.镜头像素：300万/6mm 4.内置交换机：4口 5.识别触发方式：地感/视频流 6.外观尺寸：1300mm*206mm*180mm 含控制总成嵌入式软件[简称：MBC]V2.2, 嵌入式操作系统、图像采集与处理模块、车牌识别算法、业务逻辑与接口模块	台	2	
5	地感线圈	高温 BV0.75 绝缘体：FEP 导体：镀锡铜线 额定温度：-55℃ ~ 200℃ 性能：耐磨、防腐蚀 线长：50米	套	2	针对货车感应
6	减速带	品种 橡胶减速带 外形尺寸(mm)500x300x50 重量/kg 12	m	24	
7	管理电脑	I5/16G 运存/1G 独显/512G 硬盘/23寸显示器(含管理软件)，停车场管理系统管理端软件一套（含客户端、后台服务及必要数据库组件）	台	1	含管理软件
8	安全岛	Q235 钢制防撞安全岛尺寸 (m)1500*2000*0.2	座	1	
6	辅材		项	1	
<b>四、智能远程环境控制预警系统</b>					
1	环境控制箱	1、控制核心 PLC（支持 4G/WIFI）。 监测传感器 - 温湿度传感器（±0.5℃精度） - 氨气/硫化氢传感器（养殖气体监测） 控制输出 - 继电器输出（8-12 路，负载 10A/路） 电源输入 AC 220V ± 15%，内置过压/短路保护。 2、控制仪，配备温湿度、二氧化碳、氨气检测显示功能，实时监测舍内环境，根据温度自动控制风机湿帘运行； 3、配备应急备份系统，断电、缺相、过载、 高低温实时报警功能，UPS 不间断电源，保证设备的正常运行和数据备份、预警提醒； 4、含粪带与照明控制功能； 5、采用喷塑电箱，触摸屏面板和操作旋钮，简洁明了，操作简单； 6、不含线缆线槽和变频器，每个车间安	套	8	41.5*7.7 兔舍

		装 1 套环境控制箱:			
3	WIFI 智能终端	1、接免舍内综合管理控制系统; 2、手机、电脑均可以远程实时查看设备运行状态, 包括电箱、平台维护管理等; 3、实时报警: 舍内任何报警信息都可以推送微信消息, 可以保证饲养的安全与故障的及时处理; 4、不低于 5 年平台服务。	套	8	

### 发电机组

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	发电机组	发电机组尺寸:≥4200x2000x2400(MM)柴油机 缸径:108(MM); 行程:145(MM); 转速:1500(R/MIN)气 缸数/缸体结构:6/L 型 冷却方式:全封闭式水循环强制风冷 进气方式:涡轮增压 主用功率:281(KW); 备用功率:309(KW); 额定机油 耗:1.00(g/kw.h) 排量:10.30(L) 调速方式:电子调速 启动方式:电启动发电机 发电机类型:无刷三相交流同步发电机 调压方式:AVR(自动电压调节) 防护等级: IP23 接线方式:三相四线、Y 型接法 绝缘等级:H 级 主用功率:250(KW); 备用功率:280(KW); 电 压:230/400(V) 绕组材质:纯铜; 励磁方式:永磁励磁蓄电池 2×12V 200Ah (免维护)	组	1

### 污水处理中心

序号	名称	规格参数	单位	数量
----	----	------	----	----

### 气浮机设备 (含全自动加药装置)

1	气浮机主体	主体尺寸: 3.2m*1.6m*1.8m 材质: Q235 碳钢 (4mm 底板) 6 池 1 体 (含 2 个絮凝反应池、1 个接触池、1 个浮上 分离池、1 个清水池、1 个自流出渣浮渣槽)	组	1
---	-------	--	---	---

2	溶气增压泵	材质: 316 不锈钢 功率: 11KW 流量 (Q) :15m <sup>3</sup> /h 扬程: 50m 转速: 1450rpm	台	1
3	空气压缩机	功率:15kw 排气量:4 m <sup>3</sup> /min 压力: 0.5 MPa 机型: 螺杆式 (变频) 配冷冻式 (露点+3°C) 干燥机+精度: 1 μm (颗粒)、 0.01 μm (油雾) 过滤器	台	1
4	溶气罐	材质: Q235 碳钢 容积: 1m <sup>3</sup>	个	1
5	高效专用释放器	材质: 304 不锈钢 接口尺寸: DN25 法兰连接 工作压力: 0.3~0.4 MPa 气泡直径: 20~50 μm 溶气水流量: 1~3 m <sup>3</sup> /h (单只) 耐温范围: 0~80°C	台	1
6	释放器支架	材质: 316 不锈钢 支架长度 (L) : 1600mm 承重能力:≥50 kg (静态负载) 安装方式:池顶法兰固定 表面处理:环氧涂层	根	1
7	法兰	配套	套	6
8	管道阀门及附件	DN15-DN100	批	1
9	出水调节装置	手轮调节	套	1
10	旋转式刮渣机	电机功率: 3KW 刮板配置: 4 组 316 不锈钢+耐油橡胶 刮板转速: 2 rpm 中心支撑结构: 304 不锈钢主轴, 调心滚子轴承排渣 槽宽度: 300 mm; 挡渣板高度: 200 mm	台	1
11	轴承	UCP 轴承, 含轴承座	个	4
12	安全阀	HTAF 安全阀, 0-0.7MPa	个	1
13	摆线针轮减速机	功率: 0.75kw 速比 29, 输出转速≈50 rpm (4 极电机)	台	1
14	液位控制器	304 不锈钢浮球型液位控制器, 精度±1mm, 测量范围 2m	套	3

15	手自一体电控柜	柜体材质: 2mm 冷轧钢板 尺寸 (H×W×D) 1000×500×200mm 主断路器: 3P 50A, 分断能力 25kA 溶气泵接触器: AC-3 18.5kW, 线圈电压 220VAC PLC: 14DI/10DO, 2AI 变频器: 7.5kW, 220V, 内置 EMC 滤波器	台	1
16	扶梯	配套, 碳钢防腐	套	1
17	电磁阀	先导式 DN40 电磁阀 阀体材质: 304 不锈钢 密封材料: PTFE 连接方式: 法兰 (PN16)	台	1
18	污水提升泵	功率: 0.75KW 流量: 80 m <sup>3</sup> /h 扬程: 12 m 泵类型: 潜污泵 叶轮形式: 涡流叶轮 泵体材质: 铸铁	台	2
19	进水法兰	DN50, 碳钢防腐	套	1
20	出水法兰	DN200, 碳钢防腐	套	1
<b>气浮机全自动加药装置</b>				
1	溶液箱	容量: 500L 材质: PE 壁厚: 10mm 环境温度: -10℃~50℃	套	2
2	搅拌系统	功率: 2.2kw 转速: 200rpm 扭矩: 14N.m 桨叶类型: 锚式 材质: 304 不锈钢 密封: 机械密封	套	2
3	液位开关	类型: 超声波液位开关 量程: 3 米 (非接触式) 防护: IP68 (潜水型)	个	2
4	离心泵	功率: 1.1kw 流量: 60 L/min 压力: 0.37MPa 材质: 铸铁叶轮, 机械密封 扬程: 40m	台	2

5	过滤器	入口 Y 型过滤器 材质: 聚丙烯 (PP) 过滤精度: 1.5 mm (304 不锈钢网) 连接方式: 法兰 (PN10) 口径: DN50	套	2
6	管道和阀门	UPVC 底部球阀 (DN50) 法兰连接, EPDM 密封, PN10	个	2
<b>一体化设备 (设备尺寸: 10.0*3.0*3.0m+0.5m)</b>				
<b>预处理及其他</b>				
1	调节提升泵	Q=3m <sup>3</sup> /h, H=6m, N=0.37kW, 304 不锈钢	台	2
2	钢丝软管	DN40 (含不锈钢喉箍)	米	10
3	浮球开关	高、中低液位控制, 组合件, 304 不锈钢	套	1
4	喉箍	不锈钢材质	批	1
5	MBR 一体化主体	尺寸: 10.0*3.0*3.0m+0.5m (检修口) 材质: Q235B, 4mm 壁厚, 环氧煤沥青防腐	台	1
<b>缺氧池</b>				
1	弹性填料	全新聚丙烯, 密度 80%, 填充比例 50%	项	1
2	填料支架	配套	套	1
3	布水系统	DN100UPVC 布水管, 含不锈钢 304 卡箍及 UPVC 管件	米	20
4	微孔曝气装置	Φ215, 增强型 PP 材质骨架+优质膜片	套	1
5	曝气电磁阀	DN40, PN10, 直动式, 黄铜, NBR 密封	个	1
6	导流管	DN100	米	10
<b>好氧池</b>				
1	组合填料	聚氨酯生物填料, 密度 80%, 填充比例 50%	项	1
2	填料支架	配套	套	1
3	曝气系统	DN50-304 不锈钢旋流曝气器, 通气量 2.0m <sup>3</sup> /h	套	1
4	曝气头	ABS 曝气头, EPDM 膜片, 通气量 2.0m <sup>3</sup> /h	个	3
5	曝气系统	配套	套	1

	支架			
6	曝气电磁阀	DN40, PN10, 直动式, 黄铜, NBR 密封	个	1
7	导流管	DN100	米	10
8	布水系统	DN100UPVC 布水管, 含不锈钢 304 卡箍及 UPVC 管件	米	20
<b>MBR 膜池</b>				
1	MBR 中空纤维膜	PVDF 中空纤维膜, 0.2 微米孔径, 通量 15-20LMH, 含 304 不锈钢 MBR 膜架	m2	15
2	MBR 膜架	304 不锈钢	套	1
3	曝气系统	DN50-304 不锈钢旋流曝气器, 通气量 2.0m <sup>3</sup> /h	套	1
4	曝气头	ABS 曝气头, EPDM 膜片, 通气量 2.0m <sup>3</sup> /h	个	3
5	曝气系统支架	配套	套	1
6	自吸泵	Q=3m <sup>3</sup> /h, H=6m, N=0.37kW	台	1
7	反冲洗泵	Q=3m <sup>3</sup> /h, H=6m, N=0.37kW	台	1
8	反冲洗控制阀	DN32 黄铜手动反冲洗阀	批	1
9	混合液回流泵	Q=3m <sup>3</sup> /h, H=6m, N=0.37kW	套	1
10	混合液回流系统	碳钢材质	套	1
<b>消毒池</b>				
1	二氧化氯消毒器	处理能力 50g/h 有效氯, 含搅拌器	套	1
2	投加桶	PP 材质, 200 升	台	1
<b>电控系统</b>				
1	罗茨风机	功率 2.2kW, 风量 1.8 m <sup>3</sup> /min, 304 不锈钢机壳, 高强度铸铁叶轮	台	1
2	电控柜	PLC 自动控制 (含触摸屏), 304 不锈钢柜体	套	1
3	主管道	DN80, UPVC	米	30
4	止回阀	DN65, 铸铁+EPDM 密封	个	2

备注：1. 以上基本参数涉及品牌型号、参数要求均为相当于或优于该基本参数，产品外形尺寸误差均为±2%。

2. 清单中品目属于强制节能产品的，需提供节能产品证书或中国政府采购网节能环保查询截图。
3. 以上参数要求中出现的图片设计，仅做为参考。
4. 以上参数要求要符合现场要求的尺寸、大小要求。

## 二、商务要求

1、交付地点：采购人指定地点。

2、交付期限：合同签订后 120 天完成安装调试并交付使用。

3、质量保证期：所有货物质保期在验收合格使用之日起算 2 年，若生产厂商质保期长于 2 年则以其为准；有效期内若有产品质量问题，均由成交供应商免费更换（人为原因或不按厂家规定保存除外），设备、器材质保范围按国家或行业相关要求的“三包”标准执行。

4、付款方式：设备货物到场后支付合同金额的 30%，完工试运行并经竣工验收合格后支付合同金额的 40%，正式稳定运行无质量问题满半年后，支付合同金额的 20%，质保期满后支付余款。

5、拟投入本项目安装人员团队：

本项目需配备团队人员需满足以下要求：

①**技术负责人【具有中级及以上（电气安装/机电/电子与智能化/电力等）工程师职称证书，响应文件中提供证书及全国人力资源和社会保障政务服务平台（网址：[www.12333.gov.cn](http://www.12333.gov.cn)）查询截图加盖响应供应商公章】；**

②**安全负责人【具有三级/高级及以上安全评价职业资格或技能等级证书，响应文件中提供证书及全国人力资源和社会保障政务服务平台（网址：[www.12333.gov.cn](http://www.12333.gov.cn)）查询截图加盖响应供应商公章】；**

③**配备三名驻场管理人员，分别负责现场施工管理（需提供设备安装施工员证书）、材料管理（需提供材料员证书）、质量管理（需提供设备安装质量员证书）。【具有相关岗位证书，响应文件中提供证书及住房城乡建设行业证书全国联网查询（网址：[rcgz.mohurd.gov.cn](http://rcgz.mohurd.gov.cn)）查询截图加盖响应供应商公章】**

④**其他人员不少于 5 人。**

注：人员不能重复。

6、售后服务：提供 7×24 小时的故障服务受理。设备发生故障时，中标人接到招标人通知后 8 小时内到达服务点（使用单位）进行维修。若货物故障在检修 12 小时后仍无法排除，中标人应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供招标人使用，直至故障货物修复。

7、投标报价：报价为综合价格，包含招标文件规定的货物和附属售后服务、备品备件辅材、标准附件、专用工具、货物设计制造、知识产权费、包装、仓储、运输、装卸、安装调试

试、培训、技术服务、保险、税金、保修（即有质量问题发生的更换货）等验收合格之前及质量保修期内备品备件发生的所有为达到验收要求的有关成本。本项目为交钥匙工程。所有货物、安装调试、检验、售后、技术服务、运费和保险费等完成本项目所需的一切费用均包含在投标总价中。

8、履约保证金：履约保证金为合同总价的 5%，签订合同后一周内付清，中标人向采购人提交的履约保证金须以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交，项目完成经验收合格后无息退还。

9、现场踏勘：招标人不组织踏勘现场，投标人应自行安排实地踏勘、现场测量和环境评估，为投标报价取得依据。一旦中标，不得以不了解现场情况为理由而提出额外费用，采购人将不予考虑。踏勘现场的费用自理，在现场考察过程中，如果发生人身伤亡、财物或其他损失，不论何种原因造成，均由投标人自己承担。

10、验收：

10.1 合同货物在乙方送达、安装、调试完毕后，由采购人、中标人及第三方专业人员共同组成验收小组，验收小组在交货地点进行抽检验收，并由专家签署验收意见，验收过程中所产生的费用由乙方承担，对验收不合格的，乙方应按约定进行更换，否则，甲方有权解除合同并要求乙方承担相应违约责任。

10.2 对已验收的货物，甲方在 2 年内如发现存在潜在的质量问题，应以书面形式在保证期内向乙方提出异议，乙方应当在收到异议后的十日内予以书面答复（十日内不书面答复的视为乙方同意甲方异议）。经确认存在质量问题且属于原厂家更换范畴的，乙方应及时给予免费更换，并由甲方重新组织验收。

10.3 货物数量和质量均符合本合同约定，由甲方和乙方出具最终验收报告，但该报告不能免除乙方对货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障或质量问题应承担的责任。全部货物经甲方验收合格后，货物的风险转移到甲方，此前货物灭失、损坏等风险由乙方承担。

10.4 采购人有权选择抽样送相关检验机构检测代为验收或请相关专家进行验收，有权邀请参与了本项目投标的公司共同参与本项目验收。

11. 其他要求：

11.1 投标人应遵守《中华人民共和国产品质量法》等相关法规，须提供全新、原装并符合质量标准的产品、设施设备。

11.2 投标人应确保其技术建议以及所提供的货物的完整性、实用性，保证全部货物能及时投入正常运行。若出现因投标人提供的货物不满足要求、不合理，或者其所提供的技术支持和服务不全面，而导致系统无法实现或不能完全实现的情况，投标人负全部责任。

11.3 投标人须在投标文件中承诺在中标后签订合同前提供投标文件中提供的所有检测报告原件供采购人查验，如不能提供或提供虚假材料谋取中标的，将取消中标资格并承担相关处罚。

12、中标人应保证招标人在使用其所提供服务成果或其任何一部分时，不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控或赔偿要求，中标人必须与第三方交涉，并承担发生和可能发生的一切损失、费用 and 法律责任。

13、本项目不允许中标人以任何名义和理由进行转包，如有发现，招标人有权单方终止合同，且中标人必须赔偿由此给招标人带来的一切损失。

14、如招标人在项目实施过程中对采购需求有所调整须依据政府采购相关法规规定执行。

15、中标结果公告发出后 **5 个工作日内**与采购单位签订采购合同。

16、其他未尽事宜，请与采购人联系。

# 第六章 评审标准

## 一、符合性审查

不符合下列情况之一的，其投标将作无效投标处理

- (1) 通过电子化政府采购系统提交的投标文件须正常打开；
- (2) 须提交开标一览表、分项报价表、开标一览表明细，开标一览表明细表中应列出分项报价；
- (3) 须提交唯一固定报价；
- (4) 报价不得超过政府采购项目预算；
- (5) 投标有效期应满足招标文件要求；
- (6) 应按招标文件“第四章格式”的规定提供资格证明文件；
- (7) 应按招标文件要求签字、签章，签字（签章）人应有法定代表人的有效授权；
- (8) 响应内容不得与事实不符或虚假投标；
- (9) 没有招标文件规定的其他无效投标情形。

## 二、评分标准

采用综合评分法，由评标委员会按照以下评审内容，对资格性和符合性审查合格的投标文件进行价格、技术和商务综合比较与评价。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人。

(一) 价格部分(30分)		
评分点	评审内容	分值
报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30 注：对本国产品的支持政策：所投货物项目或服务项目中涉及的货物	30分

	<p>,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,对提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p>	
<h2>二、技术评分 40 分</h2>		
技术基础分	<p>投标供应商响应文件须完全满足招标文件要求得 24 分,若有不满足或负偏离的,视为未实质性响应招标文件,按无效投标处理。</p> <p><b>评审依据:以各投标人提供的技术需求响应/偏离表为准。</b></p>	24 分
发酵系统	<p>投标人拟投入本项目的发酵系统,在招标文件基础要求上进行以下优化的:</p> <p>①具有夹层保温设计,在罐体内外壁之间增加 50mm 厚聚氨酯保温层,减少热量散失,提升发酵温度稳定性,满足以上要求得 2 分;</p> <p>②搅拌系统在液压驱动基础上增加变频控制系统,根据发酵物料状态自动调节搅拌频率,避免过度搅拌导致能耗浪费,同时确保物料均匀混合,满足以上要求得 2 分;</p> <p>③在进风系统中集成板式热交换器,利用排出气体的余热预热新鲜空气,降低加热系统能耗,并达到节约电能 15-20%,满足以上要求得 2 分;</p> <p>④出料传送带改进升级为防滑纹路不锈钢网带,提高物料输送稳定性,减少物料残留,便于清洁维护,满足以上要求得 2 分。</p> <p><b>评审依据:需同时提供具有相应检测资质的第三方检测(验)机构出具的带有 CMA 标识的检测(验)报告原件扫描件以及检测机构开具给委托单位的发票证明。未提供或提供不全及提供不符合要求的不得分。</b></p>	8 分

<p>电脑数控全自动喂料机</p>	<p>投标人拟投入本项目的电脑数控全自动喂料机，在招标文件基础要求上进行以下优化的：</p> <p>①增加高精度称重传感器，配合闭环反馈控制算法，实时校准每笼位下料量，确保每次喂料量误差<math>\leq 3g</math>得2分；</p> <p>②回收装置增设料末湿度检测：若回收料末湿度<math>&gt; 15\%</math>（易变质），自动触发报警，避免回收后污染新饲料，既减少浪费又保障饲料安全，满足以上要求得2分；</p> <p>③自动控制系统具有故障自诊断功能：PLC系统实时监测电机电流、喂料带转速、料仓料位、过滤绞龙负载等参数，若出现“电机过载”“喂料带打滑”“料仓缺料”等问题，触摸屏自动弹出故障代码+解决方案，同时触发声光报警，无需专业人员排查，满足以上要求得2分；</p> <p>④自动控制系统具有远程运维功能：新增“4G/Wi-Fi模块”，支持通过手机APP/电脑端远程查看设备运行状态（饲喂进度、喂料量、故障信息），可远程修改饲喂参数（需权限验证），满足以上要求得2分。</p> <p><b>评审依据：</b>需同时提供具有相应检测资质的第三方检测(验)机构出具的带有CMA标识的检测(验)报告原件扫描件以及检测机构开具给委托单位的发票证明。未提供或提供不全及提供不符合要求的不得分。</p>	<p>8分</p>
<p><b>三、商务标评审（30分）</b></p>		
<p>技术负责人</p>	<p>拟派本项目技术负责人在满足商务要求的基础上：</p> <p>1、具有高级（电气安装/机电/电子与智能化/电力等）工程师职称证书得2分；</p> <p>2、具有本项目相关类（设备安装工/计算机系统操作/电工等）一级/高级技师职业资格或技能等级证书得4分。</p> <p><b>评审依据：</b>提供证书及证书官网“<a href="http://www.12333.gov.cn">www.12333.gov.cn</a>”查询截图。</p>	<p>6分</p>





安全负责人	<p>拟派本项目安全负责人在满足商务要求的基础上：</p> <p>1、具有高级（电气安装/机电/电子与智能化/电力等）工程师职称证书得 2 分，中级得 1 分；</p> <p>2、具有一级/高级技师安全评价职业资格或技能等级证书得 4 分。</p> <p><b>评审依据：提供证书及证书官网“www.12333.gov.cn”查询截图。</b></p>	6 分
现场施工管理和质量管理	<p>拟派本项目现场施工管理和质量管理人员在满足商务要求的基础上：</p> <p>1、具有本项目相关类（设备安装工/计算机系统操作/电工等）技师及以上资格或技能证书，每人得 3 分，最高 6 分。</p> <p><b>评审依据：提供证书及证书官网“www.12333.gov.cn”查询截图。</b></p>	6 分
材料管理	<p>拟派本项目材料管理人员在满足商务要求的基础上：</p> <p>1、具有本项目相关类（设备安装工/计算机系统操作/电工等）资格或技能证书得 2 分。</p> <p><b>评审依据：提供证书及证书官网“www.12333.gov.cn”查询截图。</b></p>	2 分
其他人员	<p>拟派本项目的其他人员：</p> <p>1、具有高级及以上电工和计算机系统操作资格或技能证书得 2 分；</p> <p>2、具有中级及以上（电气安装/机电/电子与智能化/电力等）工程师职称和本项目相关类（设备安装工/计算机系统操作/电工等）技师及以上资格或技能证书得 2 分；</p> <p>3、售后维修人员：具有高级及以上机械设备修理人员电工资格或技能证书，每提供一个得 1 分，最高 2 分。</p> <p><b>评审依据：提供证书及证书官网“www.12333.gov.cn”查询截图。</b></p>	6 分

交货时间	<p>投标人承诺如若中标能在 120 天内完成安装调试并交付使用的基础上，能提前 3 天完成安装调试并交付使用的得 0.5 分；能提前 5 天完成安装调试并交付使用的得 1 分。</p> <p><b>评审依据：提供交货时间承诺函加盖投标人公章，未提供或不符合条件的不得分。</b></p>	1 分
应急服务时效	<p>响应供应商承诺接采购人应急服务要求后，能安排专业人员提供服务且满足：到达采购人地址时间<math>\leq</math>1 小时的，得 2 分；1 小时<math>&lt;</math>到达采购人地址时间<math>\leq</math>3 小时，得 1 分；3 小时<math>&lt;</math>到达采购人地址时间<math>\leq</math>5 小时，得 0.5 分；最高得 2 分。</p> <p><b>评审依据：加盖响应投标人公章的承诺函佐证。</b></p>	2 分
质保期	<p>供应商承诺在满足商务要求质保期限基础上，每增加半年得 0.5 分，最高得 1 分。</p> <p><b>评审依据：加盖响应投标人公章的质保期承诺函佐证。</b></p>	1 分

注：1. 投标人所提供的相关证明材料必须是清晰可见的扫描件加盖公章，如投标人提供的相关证明材料不是扫描件加盖公章，评标小组有权不予以认定，因此造成的一切后果由投标人承担。

2. 采购人有权要求成交投标人应在结果公示发布之日起 3 个工作日内将资格审查(符合性评审)、商务技术评分等涉及的所有材料原件交采购人复核，如成交投标人未在规定时间内递交相应原件或原件有弄虚作假的，采购人将按提供虚假材料应标报监管部门按相关法律法规进行处理。

### 招标公告及招标文件的审批意见

采购代理机构	<p>采购代理机构意见（盖章）：招标文件已编制完成，请采购单位审核！</p>  <p>法定代表人或主要负责人（盖章或签字）：</p>  <p>2026年5月28日</p>
采购单位	<p>采购单位意见（盖章）：审核通过，同意挂网。</p>  <p>法定代表人或主要负责人（盖章或签字）：</p>  <p>2026年5月28日</p>