

沿河县现代农业产业项目(20 万头 AI 智能养猪设备采购项目)

项目编号: GZST-2022-CG-059

招标文件

项 目 名 称: 沿河县现代农业产业项目(20 万头 AI 智能养猪设备采购项目)

项 目 编 号: GZST-2022-CG-059

采 购 人: 沿河土家族自治县农业农村局

招标代理机构: 贵州山天建设投资咨询有限公司

日 期: 2022 年 11 月

温馨提示：供应商投标特别注意事项

一、 参加投标之前，供应商应确认铜仁市公共资源交易诚信库档案是否办理，以免出现铜仁市公共资源交易诚信库档案不能被使用等问题。上述情况有可能导致投标报名信息无法导入铜仁市公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）政府采购交易系统。

二、 一律不接受纸质投标文件，只接受具备法律效力的电子投标文件。供应商参加投标前，应当到依法设立电子认证服务机构在交易中心设立的办理点，办理 CA 数字证书和电子签章。【上传的电子投标文件不能超过 25MB】

1、投标文件份数及电子版要求：（1）加密的电子投标文件壹份（.TRTF 格式，在全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）指定位置上传）。

（2）非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）光盘或 U 盘壹份（此光盘或 U 盘模式针对投标人在全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。

备注：若投标人未按照本项目招标文件要求提供非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）光盘或 U 盘，或者格式不正确的，一切后果均由投标人自行承担。

（3）如果开标现场解密失败，则采用光盘或 U 盘开评标，要求光盘或 U 盘中电子投标文件的内容、数据与上传的电子投标文件必须一致，否则该投标文件被否决。

（注：本项目支持远程不见面开标，如选择远程开标的投标人，只需上传加密的电子投标文件 1 份。投标人须使用工具制作电子投标文件同时生成两个文件，一个是加密投标文件（格式为 TRTF），用于上传到网上（.TRTF 格式，在铜仁市公共资源电子交易系统“上传投标文件”模块上传）；另一个即为不加密.nTRTF 格式文件，此文件请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在 30 分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。如投标单位提供的非加密投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果）本项目不要求投标人提供原件核验。

2、本项目可以使用远程不见面开标模式参与开标，故采购人特别说明如下：

1、远程开标会议的确认：各投标人应保证，在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁，并保证不退出开标大厅，以便对开唱标

过程的异议提出及数据确认等工作。避免由此产生的不利情形。在此，招标人申明：若投标人未在开标过程提出异议或进行数据确认等工作，视为投标人无异议且对开标数据确认。

2、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。开标时间：同投标截止时间、开标地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。

3、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过网上招投标平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标人如对正确使用招投标专用工具软件有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。

4、投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人须使用工具制作电子投标文件时同时生成两个文件，一个是加密投标文件（格式为TRTF），用于上传到网上；另一个即为不加密.nTRTF 格式文件，此文件请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在 30 分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。如投标单位提供的非加密投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果）。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面开标系统参加开标会议，并根据需要使用远程不见面开标系统与现场招标人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。

5、投标文件递交截止时间前，招标人提前进入远程不见面开标系统，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入远程不见面开标系统进行签到操作（登录不见面开标系统选择投标人身份登录，根据操作手册进入相应标段的开标会议区并签到。如开标时间截至投标单位未签到成功，则视为投标单位未按文件要求开标时间参与此次项目开标，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回。）收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成扫码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、评审结果等实时情况，并承担由此导致的一切后果。

6、投标文件递交截止时间后，招标人将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密，投标人解密（正常情况下，每个投标人解

密自己投标文件时间不到一分钟)限定在主持人开启解密 30 分钟前完成。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因,导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时,视为投标人撤回其投标文件,投标文件将会被打回,不能参与后续评标;因招标人原因或网上招投标平台发生故障,导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的,可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间(友情提示:若投标人已领取副锁(含多把副锁)请注意正副锁的使用差别)。

7、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中,投标单位全程参加开评标会议,积极响应招标人的指令和操作要求,不擅离职守,始终保持通讯顺畅,因投标单位原因导致 15 分钟内无法与管理端建立起联系的,即视为放弃交互的权利,投标单位认可招标人任意处置决定,接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

8、确保设施、设备工况良好。投标单位将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性,因投标单位原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的,均由投标单位自行承担一切后果。

9、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人代表应始终为同一个人,中途不得更换,在废标、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将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表,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。

10、为顺利实现本项目开评标的远程交互,建议投标人配置的硬件设施有:高配置电脑、高速稳定的网络、电源(不间断)、CA 锁、音视频设备(话筒、耳麦、高清摄像头、音响)、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等;建议投标人具备的软件设施有:IE 浏览器(版本必须为 11 及 11 以上),贵州互联互通通用驱动包。为保证交互效果,建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的,由投标人自身承担一切后果。

11、特别提醒:投标人在开标过程中操作遇到问题时,请及时向软件公司咨询,咨询联系方式为座机:400998000 或 0856-3960513。

三、如更正公告有重新发布电子招标文件的,供应商需使用更正公告后最新发布的电子招标文件来制作电子投标文件,否则投标时将无法正常提交电子投标

文件。

四、 电子投标文件需在提交投标文件截止时间前完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。逾期送达或错误投递方式送达的投标文件交易中心恕不接收。

五、 对收取投标保证金的项目，只接受**供应商基本账户**以银行转账方式交纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。（也可以缴纳电子保函）

保证金缴纳流程如下：

1. 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统 (<http://jyzx.trs.gov.cn>)
- 进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。
- 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。
- 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

2. 缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。
- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；
- 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

3. 打印回执

- 进入【业务管理】-【查询投标保证金缴纳情况】 搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”。

- 点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。

六、 加★号的条款均被视为重要的指标要求。

七、 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当按评标委员会的要求，在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，将被作为无效投标处理。

八、 对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，**授权书须加盖总公司公章**。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

九、 联合体投标的，供应商录入报名投标信息时，须将联合体所有成员单位的全称录入交易中心政府采购交易系统。

十、 评标委员会评标时，对供应商部分信息直接取自供应商在交易中心企业库登记的信息，请供应商及时维护、更新企业库的信息，确保其有效性。

十一、 供应商一旦依法被确认为中标、成交供应商，其投标（响应）文件中的相关内容（主要中标或者成交标的的名称等），将会随中标、成交结果公告一并发布在采购信息发布网上，接受社会监督。

十二、 采购人和代理机构，不对供应商报名时提交的相关资料的真实性负责，如供应商发现相关资料被盗用或复制，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

招标公告

受沿河土家族自治县农业农村局委托，贵州山天建设投资咨询有限公司对沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备采购项目）进行国内公开招标，现欢迎国内合格的投标人参与投标。

项目概况

沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备采购项目）招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（<http://jyzx.trs.gov.cn>）获取招标文件，并于 2022 年 12 月 2 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GZST-2022-CG-059

项目名称：沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备采购项目）

项目序列号：059

预算金额：6939456.00 元

最高限价：6939456.00 元

采购需求：智能养猪设备一批

合同履行期限：签订合同之日起 30 日完成

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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：按财库〔2022〕19 号、财库〔2020〕46 号、财库〔2017〕141 号、财库〔2014〕68 号、黔财采〔2014〕15 号和财政部印发“关于印发节能产品、环境标志产品政府采购品名清单的通知”执行；

3. 本项目的特定资格要求：无

本项目是电子评标；

三、获取招标文件

时间：2022 年 11 月 11 日 17:00 至 2022 年 11 月 18 日 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（<http://jyzx.trs.gov.cn>）。

方式：网上购买。

售价：人民币 0 元/套。

注：投标人应随时登陆贵州省政府采购网或铜仁市公共资源交易中心网（交

易平台)查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容,如因投标人未及时上网查询导致的后果,由投标人自行承担。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2022 年 12 月 2 日 09 点 30 分 (北京时间)。

地点: 铜仁市公共资源交易中心沿河分中心。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

投标保证金

(1) 缴纳投标保证金方式

投标保证金为人民币: 50000.00 元;

投标保证金需是交易中心系统内基本户转账或电子保函上传(铜仁市电子金融保证平台出具)

(2) 投标保证金账户

账户名: 铜仁市公共资源交易中心沿河分中心(零余额户) 保证金

开户行: 贵州银行股份有限公司沿河支行

银行账号: 0610001900000091

电话: 0856-8227691

递交时间: 投标截止时间前

七、对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称: 沿河土家族自治县农业农村局

地址: 沿河土家族自治县佑溪街道

项目联系人: 宋海涛

项目联系方式: 13688564180

2. 采购代理机构信息

名 称: 贵州山天建设投资咨询有限公司

地 址: 贵阳市观山湖区长岭北路中天会展城 TA-2 栋 37 层 4 号

传真: 15186022255

项目联系人: 王慧

项目联系方式: 15186022255

按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据评审时“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、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的供应商，拒绝其参与政府采购活动（如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录）。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

机构名称：贵州山天建设投资咨询有限公司

2022年11月

第一章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

一、 名词解释

1. 采购代理机构：是指贵州山天建设投资咨询有限公司。贵州山天建设投资咨询有限公司是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。
2. 采购人：是指沿河土家族自治县农业农村局，是采购活动当事人，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。
3. 投标人：是指完成本项目报名信息登记并提交投标文件的供应商。
4. 招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。
5. 电子投标文件：是指使用铜仁市公共资源交易中心提供的投标文件管理软件制作的投标文件。
6. 电子签名和电子签章：是指依法设立电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章，供应商应当到上述服务机构在贵州省公共资源交易中心设立的办理点办理。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。(贵州省内任何办理的电子签名和签章均可以在我中心投标使用。)
7. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日(天)及北京时间。
8. 采购信息发布网站：贵州省政府采购网(www.ccgp-guizhou.gov.cn)、和铜仁市公共资源交易中心网(<http://jyzx.trs.gov.cn>)。

二、 一般要求

(一) 投标的费用

- 1、不论投标的结果如何，投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。
- 2、中标人还需在领取中标通知书时一次性支付招标代理服务费(收费标准执行：黔价房(2011)69号文件)；并提供和上传的电子投标文件完全一致的纸质投标文件三份；

(二) 招标文件的澄清和修改

1. 贵州山天建设投资咨询有限公司对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在采购信息发布网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，交易中心顺延提交投标文件截止时间。

2. 更正公告为招标文件的组成部分，一经在交易中心网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人。投标人应随时登录贵州省政府采购（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）或铜仁市公共资源交易中心网（<http://jyzx.trs.gov.cn>）“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

3. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

（三） 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

（四） 关于分公司投标

对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

（五） 关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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。

（六） 知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

（七） 纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和交易中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

三、 质疑与投诉

（一） 供应商认为招标文件、采购过程和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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

1. 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
2. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
3. 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日；

（二） 质疑函应当包括下列主要内容：

1. 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

2. 质疑项目名称及编号、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
3. 认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
4. 提出质疑的日期。

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

（四） 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

（五） 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理，同时交易中心将在企业信用档案中予以记录，对综合信用评价得分予以扣除。

（六） 质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

质疑受理部门：贵州山天建设投资咨询有限公司（地址：贵阳市观山湖区长岭北路中天会展城TA-2栋37层4号 联系方式：15186022255）

（七）提交质疑函地点：贵州山天建设投资咨询有限公司（地址：贵阳市观山湖区长岭北路中天会展城TA-2栋37层4号），质疑函范本请自行在“交易中心主页-办事指南-政府采购-常见问题解答”下载。

（八）投诉受理部门：沿河土家族自治县政府采购办公室（地址：沿河土家族自治县财政局8楼 联系方式：0856-8229823）

四、 投标要求

（一） 投标文件的制作

1. 投标文件中，除规定采用交易中心企业信息库中登记的信息外，其他内容均以电子文件编制，其格式要求详见第五章说明。如因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2. 投标人应使用交易中心提供的投标文件管理软件对投标文件进行合成、电子签名、电子签章及加密打包。所有投标文件不能进行压缩处理。

3. 如有对多个子项目投标的，要对每个子项目独立制作电子投标文件。

4. 投标人不得将同一个项目或同一个子项目的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

5. 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应。

6. 投标人必须按招标文件指定的格式填写报价，报价应计算正确。除在招标文件另有规定

外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。否则投标无效。

7. 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

8. 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

9. 投标人应承担其资格审查申请文件编制与提交所涉及的一切费用。

10. 投标人应承担其资格审查申请文件编制与提交所涉及的一切费用。

（二） 投标文件的提交

1. 投标人应在上传电子投标文件前，在交易中心政府采购交易系统中完成投标报名。

2. 采购人和代理机构不接受现场纸质、邮寄纸质、电报、电话、传真方式投标。

3. 于提交投标文件截止时间前，投标人将投标文件完整上传并保存在铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。时间以交易中心政府采购交易系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。

4. 上传投标文件时，投标人须使用制作该投标文件的同一业务数字证书进行上传操作。

5. 采购人和代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

6. 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

（1） 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传并保存的；

（2） 投标文件未按要求进行电子签名和电子签章，或电子签名或电子签章不完整的；

（3） 投标文件损坏或格式不正确的；

（4） 未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

（三） 投标文件的修改与撤回

1. 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的投标文件，投标文件一经解密，将不允许修改或撤回。

2. 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

3. 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件，否则其投标保证金（如有）将不予退还，且交易中心有权将其撤销行为载入不良信用记录。

（四） 投标文件的解密

投标人须在规定的投标解密时间内，使用制作该投标文件的同一业务数字证书对投标文件进行解密，逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

（五） 投标有效期

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算 90 天。

在特殊情况下，采购人和代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝并退还投标保证金（如有）；同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。

（六） 投标保证金

投标人应交纳投标保证金：50000.00元整。

投标保证金需是交易中心系统内基本户转账或电子保函上传(铜仁市电子金融保证平台出具)

1. 投标保证金交纳

（1） 投标保证金应以投标人的名义汇入铜仁市公共资源交易中心沿河分中心账户

账户名：铜仁市公共资源交易中心沿河分中心（零余额户）保证金

开户行：贵州银行股份有限公司沿河支行

银行账号：0610001900000091

（1） 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统(jyzx.trs.gov.cn)
- 进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。
- 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。
- 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

（2） 缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。
- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；
- 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

在中标结果公告发出之日起 5 个工作日内，交易中心采用银行主动划账方式退还未中标人的投标保证金（如有）；在采购人与中标人签订合同、并上传合同后 5 个工作日内，退还中标人的投标保证金（如有）；在投标有效期内不能确定中标人的，在投标有效期满后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。采购失败的项目，在采购结果公告后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。投标保证金自动划回到投标人银行账号。

2. 下列任何一种情况发生时，投标保证金（如有）将不予退还：

- (1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的；
- (3) 中标人无正当理由放弃中标的；

五、 合同签订

中标通知书发放后 5 个工作日内完成合同签订。

六、 付款方式

双方签订合同时，自行协商确定

采购内容清单

沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备改造项目）（沿河县板场镇东红村生猪代养场）						
猪场名称：沿河县板场镇东红村生猪代养场						
猪场地址：沿河县板场镇东红村						
序号	改造项目		规格参数	单位	工程量	备注
1	AI 智慧养殖	AI 智能巡检机器人	1、供电方式：锂电池无线充电 2、机器人尺寸：440×300×220mm3、机器人重量：7.5kg4、环境温度：-10° C-40° C5、环境湿度：5%RH-85%RH（非凝露）6、行走方式：轨道绕行转弯径：大于 0.6 米防护等级：IP67 默认巡检速度：0.23m/s 带防撞检测自动巡检：周期性巡检每个栏位状态手动巡检：人工实时接管，远程监控测温/心跳/呼吸频率：检测特定猪栏生猪疾病状况猪只点数：防止虚报死淘，避免损失	套	5	
2		肥猪呼吸道疾病智能监测	音频：多个内置麦克风网络：WiFi-mesh 网络、1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口功能：24/7 监控、LED 技术、湿度和温度传感器算法：基于标记事件而检测症状的高灵敏度和特异性。启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C；湿度小于 95%（无凝结）电源电压：AC220V 电流及耗：最大功耗：9.5 W 设备重量：650 g 带包装重量：1000g 防护：IP66	套	10	
3		无线 AP	介绍：两根集成双频段全向下倾天线，用于 2×2 MIMO，峰值天线增益 2.4GHz 下 4.9dBi，5GHz 下 5.7dBi。内置天线为接入点的水平吊顶安装方向进行优化。实现较大增益的下倾角约为 30 度。通过组合 MIMO 射频每根天线的模式，组合平均模式的峰值增益分别为 4.3dB（2.4GHz 频段）和 5.6dBi（5GHz 频段）。AP 类型：室内，双频段，5GHz 和 2.4GHz 802.11ax 2x2 MIMO5GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE80 802.11ax 客户端设备提供较高 1.2Gbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE80 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据 2.4GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE40 802.11ax 客户端设备提供较高 574Mbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE40 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据关联客户端设备的较大数量：每个频段较多支持 256 个相关联的客户端设备较大 BSSID 数量：每个频段 16 个 BSSID	台	10	
4		8 口 POE 交换机	产品类型：POE 交换机，千兆以太网交换机传输速率(Mbps)：10/100/1000Mbps 应用层级：二层交换方式：存储-转发背板带宽(Gbps)：336Gbps 包转发率：72MppsVLAN 功能：支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）支持基于协议的 VLAN 支持基于 IP 子网的 VLAN 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GUEST VLAN 组播管理：支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping 网管功能：支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置，支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理，支持 SNMP V1/V2c/V3，支持 NTP 时钟，支持系统工作日志，支持集群管理 QoS 支持：支持 Diff-Serv QoS 支持 WRR/HQ-WRR 等队列调度机制 支持 802.1p、DSCP 优先级映射 支持对端口双向速率限制	台	5	

5	AI 智慧 养殖	网络摄像机	400 万 1/2.7" CMOS 臻全彩广角网络摄像机全彩级高灵敏度传感器, F1.0 超大光圈镜头, 为智能应用提供更清晰的视频流输入, 全面提升智能业务处理的准确度最低照度: 彩色: 0.0005 Lux@ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 景深范围: 3.6 m~∞ 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 180° ± 10°, 垂直视场角: 47.4° 防补光过曝: 支持补光灯类型: 柔光灯补光距离: 最远可达 30 m 最大图像尺寸: 3840 × 1080 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA) 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 电源输出: DC12 V, 100 mA 电源输出, 建议用于拾音器供电启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C; 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.8 A, 最大功耗: 9.5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.29 A~0.19 A, 最大功耗: 10.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口产品尺寸: 193.46 × 103.58 × 77.24 mm 包装尺寸: 281 × 166 × 115 mm 设备重量: 650 g 带包装重量: 1000 g 防护: IP66	台	20	
6		NVR	产品类型: 硬盘录像机压缩标准: H.265 录像方式: 手动录像, 定时录像, 事件录像, 移动侦测录像, 报警录像, 动测或报警录像, 动测且报警录像, 智能侦测录像回放: 即时回放, 常规回放, 事件回放, 标签回放, 外部文件回放, 日志回放, 智能回放, 视频摘要回放, 分时段回放备份方式: 常备份, 事件备份视频输入: 16 路视频输出: 2 路 HDMI, 2 路 VGA 音频输入: 1 路, RCA 接口 (电平 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ) 音频输出: 2 路, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1kΩ) 报警输入: 16 路 报警输出: 4 路 (选配 8 路) 其它接口: 硬盘: 8 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 接口, 每个接口支持容量 6TB 的硬盘 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 1 个标准 RS-485 串行接口 1 个键盘 (KB) 485 串口 1 个 RS-232 串行接口 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 其它参数网络协议: UPnP, NTP, SADP, PPPoE, DHCP, NFS, iSCSI, 安全性能: IP67 电源电压: AC220V 电源功率: ≤30W	台	1	
7		6 口 POE 交换机	散热方式: 自然散热上行端口速率: 千兆套装: 单品下行端口速率: 千兆规格: 桌面式交换机端口数量: 5 口云管理交换机: 不支持适用网络: 中小型网络端口类型: 电口网管类型: 非网管下行接口类型: 以太网交换机端口供电功能: POE 供电适用场景: 接入交换机	台	10	
8		智能电表	产品型号: DTZY71 接线制: 三相四线精度等级: 1 级电压规格: 3*220/380V 电流规格: 3*10A 检测功能: 电压、电流、功率、功率因数、频率计量功能: 正反向有功、四象限无功、正反向无功、最大需量	台	1	
9	IOT 类	AI 智慧养殖指挥控制中心	1、采用 Java Spring Cloud 云架构管理平台, 组件化和微服务化: 独立对外提供服务。微服务要求每个微服务都有自己独立的运行空间, 包括数据库资源, 同时支持 Spring Boot。 2、平台及算法支持多云部署以及大数据、云计算管理。 3、平台组件开源, 没有版权纠纷。	套	1	

10	环保类设备	集污池搅拌机	立式桨叶搅拌器；桨杆桨叶材质：不锈钢 304；4.0/380V-SS；	台	1	
11		粪污切割提升泵更换	0.75/380V；国标 200Mj 立式无堵塞	台	2	
12		楔形震动斜筛固液分离机	材质：不锈钢 304SS	台	1	
13		电极式液位探针	不锈钢/L=3m 磁翻板液位计	套	1	
14		二级 O 池曝气风机	380V 压力 9.8-196 千帕；4.0kw-380V	台	2	
15		加药装置	500L（含箱、计量泵、搅拌器）	套	4	
16		叠螺机+PAM 加药装置	叠螺机 MJY301；加药装置 500L	套	1	
17		污泥螺杆泵	转速 400-1000/min；流量 0.8 m³/hG20-1	台	1	
18		污泥池搅拌器	适用粘度 200-300pa.s；5.5/380V-QJR；	台	1	
19		缺氧池提升式潜水搅拌机	材质：不锈钢 304SS；寿命长	套	2	
20		曝气头及曝气管阀	微孔覆膜-Φ250mm；空气流量 1.5-3 m³/个 h	套	700	
21		转移泵（提升泵）	不锈钢 304ss；1 流量 2-540 m³/h；1.5/380V	台	4	
22		硝化菌种	污水曝气池专用	kg	250	
23		系统操作控制柜	非标（含柜体、原件、PLC、触摸屏）	套	1	
24		无害化动物尸体处理机	每次处理 150-200Kg(焚烧 2 小时)；0.22Kw+16L 柴油	套	1	
25	养殖设备	50 风机百叶窗	整体为 PVC 材质	个	30	
26		50 风机	50 风机，规格型号 1460*1460*560mm，电机功率 1.1kw，10 级电机，风量 42000 立方每小时。外壳玻璃钢材质，扇叶玻璃钢材质，PVC 百叶窗。	个	10	
27		环控智能控制箱	可接入 16 路	个	5	
28		智能集成端口（支持 MQTT, OPCUA, MODBUS TCP/ip 协议）	PLC 系统可以向上层信息化系统通过 Modbus TCP/IP, MQTT, 或者 OPC UA 等协议提供我们系统内的数据。	个	5	
29		36 风机	36 风机，0 级电机，风量 30000 立方每小时。 外壳玻璃钢材质，扇叶玻璃钢材质，PVC 百叶窗，电机功率 0.55 千瓦。	个	5	
30		15cm 水帘	外框为铝合金材质，原木浆水帘纸。	m2	30	水帘尺寸 3.2*1.7； 一共 20 个

31		水帘泵	水帘水泵：铜芯电机，功率 0.37 千瓦。	个	3	
32		卷帘布、卷帘机	卷帘布材质 PE. 钢丝绳，国标热镀锌管，不锈钢卡扣。	套	10	2 个水帘 1 套卷帘机。一共做 10 套
33		刮粪机	一拖二：动力配置为 1.5KW 电机，主机箱体厚度 8mm，球墨铸铁绳轮。	个	10	
34		加药器	0.2%~2%	个	5	
35		水位控制器	水位控制器组成部分：不锈钢饮水方盘，不锈钢水管，不锈钢软管，不锈钢管卡，铜质接头，水位控制器。	个	113	不锈钢
36		料线转角轮	外壳使用 304 不锈钢，厚 1.5mm，转轮使用球墨铸铁材质	个	30	
37		下料管伸缩管	Φ60mm，红色，含伸缩管	根	140	
38		单边不锈钢食槽	不锈钢材质，壁厚 1.2mm，6 个孔。	个	20	6 孔
39		料塔称重器	养殖数据精细化管理，饲料消耗数据实时显示，饲料需求订单自动统计，开放式架构，可接入物联网设备和系统。	套	6	每套 6 个脚。
40		圆盘塑料食槽	食槽为工程塑料材质	个	50	
41		地暖控制器		个	23	
42		隔栏更换	隔栏管材：主管为 6 分国标热镀锌管材壁厚 2.5MM，副管为 4 分国标热镀锌管材壁厚 2.5MM。	个	80	5.5*0.5；热镀锌。下面 40 公分的水泥墙
43		环控检修		个	5	
44		电线	三心电缆线，铜芯，2.5 平方	米	1500	
45		线槽	材质为 pvc. 尺寸：5mm8mm10mm12mm	根	90	

沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备改造项目）（沿河县后村生猪代养场）

猪场名称：沿河县后村生猪代养场

猪场地址：沿河县后村

序号	改造项目		规格参数	单位	工程量	备注
1	AI 智慧养殖	AI 智能巡检机器人	1、供电方式：锂电池无线充电 2、机器人尺寸：440×300×220mm3、机器人重量：7.5kg4、环境温度：-10° C-40° C5、环境湿度：5%RH-85%RH（非凝露）6、行走方式：轨道绕行转弯径：大于 0.6 米防护等级：IP67 默认巡检速度：0.23m/s 带防撞检测自动巡检：周期性巡检每个栏位状态手动巡检：人工实时接管，远程监控测温/心跳/呼吸频率：检测特定猪栏生猪疾病状况猪只点数：防止虚报死淘，避免损失	套	2	
2		肥猪呼吸道疾病智能监测	1、音频：多个内置麦克风网络：WiFi-mesh 网络、1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 3、功能：24/7 监控、LED 技术、湿度和温度传感器算法：基于标记事件而检测症状的高灵敏度和特异性。启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C；湿度小于 95%（无凝结）电源电压：AC220V 电流及耗：最大功耗：9.5 W 设备重量：650 g 带包装重量：1000 g 防护：IP66	套	4	
3		无线 AP	介绍：两根集成双频段全向下倾天线，用于 2×2 MIMO，峰值天线增益 2.4GHz 下 4.9dBi，5GHz 下 5.7dBi。内置天线为接入点的水平吊顶安装方向进行优化。实现较大增益的下倾角约为 30 度。通过组合 MIMO 射频每根天线的模式，组合平均模式的峰值增益分别为 4.3dB（2.4GHz 频段）和 5.6dBi（5GHz 频段）。AP 类型：室内，双频段，5GHz 和 2.4GHz 802.11ax 2x2 MIMO5GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE80 802.11ax 客户端设备提供较高 1.2Gbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE80 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据 2.4GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE40 802.11ax 客户端设备提供较高 574Mbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE40 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据关联客户端设备的较大数量：每个频段较多支持 256 个相关联的客户端设备较大 BSSID 数量：每个频段 16 个 BSSID	台	4	
4		8 口 POE 交换机	产品类型：POE 交换机，千兆以太网交换机传输速率(Mbps)：10/100/1000Mbps 应用层级：二层交换方式：存储-转发背板带宽(Gbps)：336Gbps 包转发率：72MppsVLAN 功能：支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）支持基于协议的 VLAN 支持基于 IP 子网的 VLAN 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GUEST VLAN 组播管理：支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping 网管功能：支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置，支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理，支持 SNMP V1/V2c/V3，支持 NTP 时钟，支持系统工作日志，支持集群管理 Qos 支持：支持 Diff-Serv QoS 支持 WRR/HQ-WRR 等队列调度机制 支持 802.1p、DSCP 优先级映射 支持对端口双向速率限制	台	2	
5		网络摄像机	400 万 1/2.7" CMOS 臻全彩广角网络摄像机 全彩级高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度最低照度：彩色：0.0005 Lux@（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 宽动态：120 dB 景深范围：3.6 m~∞焦距&视场角：4 mm，水平视场角：180° ± 10°，垂直视	台	8	

			场角：47.4° 防补光过曝：支持补光灯类型：柔光灯补光距离：最远可达 30 m 最大图像尺寸：3840 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 报警：1 路输入，1 路输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃；湿度小于 95%（无凝结）供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗：DC：12 V，0.8 A，最大功耗：9.5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.29 A~0.19 A，最大功耗：10.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口产品尺寸：193.46 × 103.58 × 77.24 mm 包装尺寸：281 × 166 × 115 mm 设备重量：650 g 带包装重量：1000 g 防护：IP66			
6		NVR	产品类型：硬盘录像机压缩标准：H.265 录像方式：手动录像，定时录像，事件录像，移动侦测录像，报警录像，动测或报警录像，动测且报警录像，智能侦测录像回放：即时回放，常规回放，事件回放，标签回放，外部文件回放，日志回放，智能回放，视频摘要回放，分时段回放备份方式：常备份，事件备份视频输入：16 路视频输出：2 路 HDMI，2 路 VGA 音频输入：1 路，RCA 接口（电平 2.0Vp-p，阻抗：1kΩ）音频输出：2 路，RCA 接口（线性电平，阻抗：1kΩ）报警输入：16 路 报警输出：4 路（选配 8 路）其它接口：硬盘：8 个 STAT 接口，1 个 eSTAT 接口，每个接口支持容量 6TB 的硬盘 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 1 个标准 RS-485 串行接口 1 个键盘（KB） 485 串口 1 个 RS-232 串行接口 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 其它参数网络协议：UPnP，NTP，SADP，PPPoE，DHCP，NFS，iSCSI，安全性能：IP67 电源电压：AC220V 电源功率：≤30W	台	1	
7		6 口 POE 交换机	散热方式：自然散热上行端口速率：千兆套装：单品下行端口速率：千兆规格：桌面式交换机端口数量：5 口云管理交换机：不支持适用网络：中小型网络端口类型：电口网管类型：非网管下行接口类型：以太网交换机端口供电功能：POE 供电适用场景：接入交换机	台	4	
8		智能电表	产品型号：DTZY71 接线制：三相四线精度等级：1 级电压规格：3*220/380V 电流规格：3*10A 检测功能：电压、电流、功率、功率因数、频率计量功能：正反向有功、四象限无功、正反向无功、最大需量	台	1	
9	IOT 类	AI 智慧养殖指挥控制中心	1、采用 Java Spring Cloud 云架构管理平台，组件化和微服务化：独立对外提供服务。微服务要求每个微服务都有自己独立的运行空间，包括数据库资源，同时支持 Spring Boot。 2、平台及算法支持多云部署以及大数据、云计算管理。 3、平台组件开源，没有版权纠纷。	套	1	
10	环保类设备	集污池搅拌机	立式桨叶搅拌机；桨杆桨叶材质：不锈钢 304；4.0/380V-SS；	台	1	
11		粪污切割提升泵更换	0.75/380V；国标 200mj 立式无堵塞	台	2	
12		楔形震动斜筛固液分离机	MJY800 型；材质：不锈钢 304SS	台	1	
13		电极式液位探针	不锈钢/L=3m 磁翻板液位计	套	1	
14		二级 O 池曝气风机	380V 压力 9.8-196 千帕；4.0kw-380V	台	2	

15		加药装置	500L（含箱、计量泵、搅拌器）	套	4	
16		叠螺机+PAM 加药装置	叠螺机 MJY301；加药装置 500L	套	1	
17		污泥螺杆泵	转速 400-1000/min；流量 0.8 m³/hG20-1	台	1	
18		污泥池搅拌器	适用粘度 200-300pa.s；5.5/380V-QJR；	台	1	
19		缺氧池提升式潜水搅拌机	材质：不锈钢 304SS；寿命长	套	2	
20		曝气头及曝气管阀	微孔覆膜-Φ250mm；空气流量 1.5-3 m³/个 h	套	400	
21		转移泵（提升泵）	不锈钢 304ss；l 流量 2-540 m³/h；1.5/380V	台	4	
22		硝化菌种	污水曝气池专用	kg	100	
23		系统操作控制柜	非标（含柜体、原件、PLC、触摸屏）	套	1	
24		无害化动物尸体处理机	每次处理 80-100Kg(焚烧 2 小时)；0.22Kw+10L 柴油	套	1	
25		环控智能控制箱	可接入 16 路	个	2	
26	养殖设备	智能集成端口（支持 MQTT, OPCUA, MODBUS TCP/ip 协议）	PLC 系统可以向上层信息化系统通过 Modbus TCP/IP, MQTT, 或者 OPC UA 等协议提供我们系统内的数据。	个	2	
27		卷帘布、卷帘机	卷帘布材质 PE. 钢丝绳，国标热镀锌管，不锈钢卡扣。	套	4	2 个水帘 1 套卷帘机
28		刮粪机	一拖二：动力配置为 1.5KW 电机，主机箱体厚度 8mm，球墨铸铁绳轮。	个	4	
29		加药器	0.2%~2%	个	2	
30		电控箱		个	1	
31		称重系统	养殖数据精细化管理，饲料消耗数据实时显示，饲料需求订单自动统计，开放式架构，可接入物联网设备和系统。	套	2	
32		圆盘塑料食槽	食槽为工程塑料材质	个	20	
33		地暖控制器		个	7	
34		电线	三心电缆线，铜芯，2.5 平方	米	700	
35		线槽	材质为 pvc. 尺寸：5mm8mm10mm12mm	根	38	
36		保温灯+灯头		套	20	

沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备改造项目）（沿河县官舟镇爱新村生猪代养场）

猪场名称：沿河县官舟镇爱新村生猪代养场

猪场地址：沿河县官舟镇爱新村

序号	改造项目		规格参数	单位	工程量	备注
1	AI 智慧养殖	AI 智能巡检机器人	1、供电方式：锂电池无线充电 2、机器人尺寸：440×300×220mm3、机器人重量：7.5kg4、环境温度：-10° C~40° C5、环境湿度：5%RH-85%RH（非凝露）6、行走方式：轨道绕行转弯径：大于 0.6 米防护等级：IP67 默认巡检速度：0.23m/s 带防撞检测自动巡检：周期性巡检每个栏位状态手动巡检：人工实时接管，远程监控测温/心跳/呼吸频率：检测特定猪栏生猪疾病状况猪只点数：防止虚报死淘，避免损失	套	2	
2		肥猪呼吸道疾病智能监测	1、音频：多个内置麦克风网络：WiFi-mesh 网络、1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 3、功能：24/7 监控、LED 技术、湿度和温度传感器算法：基于标记事件而检测症状的高灵敏度和特异性。启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C；湿度小于 95%（无凝结）电源电压：AC220V 电流及耗：最大功耗：9.5 W 设备重量：650 g 带包装重量：1000 g 防护：IP66	套	4	
3		无线 AP	介绍：两根集成双频段全向下倾天线，用于 2×2 MIMO，峰值天线增益 2.4GHz 下 4.9dBi，5GHz 下 5.7dBi。内置天线为接入点的水平吊顶安装方向进行优化。实现较大增益的下倾角约为 30 度。通过组合 MIMO 射频每根天线的模式，组合平均模式的峰值增益分别为 4.3dB（2.4GHz 频段）和 5.6dBi（5GHz 频段）。AP 类型：室内，双频段，5GHz 和 2.4GHz 802.11ax 2x2 MIMO5GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE80 802.11ax 客户端设备提供较高 1.2Gbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE80 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据 2.4GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE40 802.11ax 客户端设备提供较高 574Mbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE40 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据关联客户端设备的较大数量：每个频段较多支持 256 个相关联的客户端设备较大 BSSID 数量：每个频段 16 个 BSSID	台	4	
4		8 口 POE 交换机	产品类型：POE 交换机，千兆以太网交换机传输速率(Mbps)：10/100/1000Mbps 应用层级：二层交换方式：存储-转发背板带宽(Gbps)：336Gbps 包转发率：72MppsVLAN 功能：支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）支持基于协议的 VLAN 支持基于 IP 子网的 VLAN 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GUEST VLAN 组播管理：支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping 网管功能：支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置，支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理，支持 SNMP V1/V2c/V3，支持 NTP 时钟，支持系统工作日志，支持集群管理 QoS 支持：支持 Diff-Serv QoS 支持 WRR/HQ-WRR 等队列调度机制 支持 802.1p、DSCP 优先级映射 支持对端口双向速率限制	台	2	

5		网络摄像机	400 万 1/2.7" CMOS 臻全彩广角网络摄像机 全彩级高灵敏度传感器, F1.0 超大光圈镜头, 为智能应用提供更清晰的视频流输入, 全面提升智能业务处理的准确度最低照度: 彩色: 0.0005 Lux@ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 景深范围: 3.6 m~∞ 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 180° ± 10°, 垂直视场角: 47.4° 防补光过曝: 支持补光灯类型: 柔光灯补光距离: 最远可达 30 m 最大图像尺寸: 3840 × 1080 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA) 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 电源输出: DC12 V, 100 mA 电源输出, 建议用于拾音器供电启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C; 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.8 A, 最大功耗: 9.5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.29 A~0.19 A, 最大功耗: 10.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸: 193.46 × 103.58 × 77.24 mm 包装尺寸: 281 × 166 × 115 mm 设备重量: 650 g 带包装重量: 1000 g 防护: IP66	台	8	
6		NVR	产品类型: 硬盘录像机压缩标准: H.265 录像方式: 手动录像, 定时录像, 事件录像, 移动侦测录像, 报警录像, 动测或报警录像, 动测且报警录像, 智能侦测录像回放: 即时回放, 常规回放, 事件回放, 标签回放, 外部文件回放, 日志回放, 智能回放, 视频摘要回放, 分时段回放备份方式: 常备份, 事件备份视频输入: 16 路视频输出: 2 路 HDMI, 2 路 VGA 音频输入: 1 路, RCA 接口 (电平 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ) 音频输出: 2 路, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1kΩ) 报警输入: 16 路 报警输出: 4 路 (选配 8 路) 其它接口: 硬盘: 8 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 接口, 每个接口支持容量 6TB 的硬盘 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 1 个标准 RS-485 串行接口 1 个键盘 (KB) 485 串口 1 个 RS-232 串行接口 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 其它参数网络协议: UPnP, NTP, SADP, PPPoE, DHCP, NFS, iSCSI, 安全性能: IP67 电源电压: AC220V 电源功率: ≤30W	台	1	
7		6 口 POE 交换机	散热方式: 自然散热上行端口速率: 千兆套装: 单品下行端口速率: 千兆规格: 桌面式交换机端口数量: 5 口云管理交换机: 不支持适用网络: 中小型网络端口类型: 电口网管类型: 非网管下行接口类型: 以太网交换机端口供电功能: POE 供电适用场景: 接入交换机	台	4	
8		智能电表	产品型号: DTZY71 接线制: 三相四线精度等级: 1 级电压规格: 3*220/380V 电流规格: 3*10A 检测功能: 电压、电流、功率、功率因数、频率计量功能: 正反向有功、四象限无功、正反向无功、最大需量	台	1	
9	IOT 类	AI 智慧养殖指挥控制中心	1、采用 Java Spring Cloud 云架构管理平台, 组件化和微服务化: 独立对外提供服务。微服务要求每个微服务都有自己独立的运行空间, 包括数据库资源, 同时支持 Spring Boot。 2、平台及算法支持多云部署以及大数据、云计算管理。 3、平台组件开源, 没有版权纠纷。	套	1	

10	环保类设备	集污池搅拌机	立式桨叶搅拌器；桨杆桨叶材质：不锈钢 304；4.0/380V-SS；	台	1	
11		粪污切割提升泵更换	0.75/380V；国标 200mj 立式无堵塞	台	2	
12		楔形震动斜筛固液分离机	MJY800 型；材质：不锈钢 304SS	台	1	
13		电极式液位探针	不锈钢/L=3m 磁翻板液位计	套	1	
14		新增曝气风机	380V 压力 9.8-196 千帕；4.0kw-380V	台	2	
15		加药装置	500L（含箱、计量泵、搅拌器）	套	4	
16		叠螺机+PAM 加药装置	叠螺机 MJY301；加药装置 500L	套	1	
17		污泥螺杆泵	转速 400-1000/min；流量 0.8 m³/hG20-1	台	1	
18		污泥池搅拌器	适用粘度 200-300pa.s；5.5/380V-QJR；	台	1	
19		缺氧池提升式潜水搅拌机	材质：不锈钢 304SS；寿命长	套	2	
20		曝气头及曝气管阀	微孔覆膜-Φ250mm；空气流量 1.5-3 m³/个 h	套	600	
21		转移泵（提升泵）	不锈钢 304ss；1 流量 2-540 m³/h；1.5/380V	台	4	
22		硝化菌种	污水曝气池专用	kg	200	
23		系统操作控制柜	非标（含柜体、原件、PLC、触摸屏）	套	1	
24		无害化动物尸体处理机	每次处理 150-200Kg(焚烧 2 小时)；0.22Kw+16L 柴油	套	1	
25		50 风机百叶窗	整体为 PVC 材质	个	16	
26		50 风机	50 风机，规格型号 1460*1460*560mm，电机功率 1.1kw，10 级电机，风量 42000 立方每小时。 外壳玻璃钢材质，扇叶玻璃钢材质，PVC 百叶窗。	个	1	
27		环控智能控制箱	可接入 16 路	个	2	

28	养殖设备	智能集成端口(支持 MQTT, OPCUA, MODBUS TCP/ip 协议)	PLC 系统可以向上层信息化系统通过 Modbus TCP/IP, MQTT, 或者 OPC UA 等协议提供我们系统内的数据。	个	2	
29		水帘	外框为铝合金材质, 原木浆水帘纸。	套	6	水帘尺寸 3.2*1.7; 一共 20 个
30		卷帘布、卷帘机	卷帘布材质 PE. 钢丝绳, 国标热镀锌管, 不锈钢卡扣。	套	4	2 个水帘 1 套卷帘机。
31		刮粪机	一拖二: 动力配置为 1.5KW 电机, 主机箱体厚度 8mm, 球墨铸铁绳轮。	个	4	
32		加药器	0.2%~2%	个	2	
33		水位控制器	水位控制器组成部分: 不锈钢饮水方盘, 不锈钢水管, 不锈钢软管, 不锈钢管卡, 铜质接头, 水位控制器。	个	48	不锈钢
34		下料管伸缩管	Φ60mm, 红色, 含伸缩管	根	52	
35		称重系统	养殖数据精细化管理, 饲料消耗数据实时显示, 饲料需求订单自动统计, 开放式架构, 可接入物联网设备和系统。	套	2	
36		圆盘塑料食槽	食槽为工程塑料材质	个	20	
37		电线	三心电缆线, 铜芯, 2.5 平方	米	900	
38		变压器电缆	3*50, 4 芯, 铜芯	米	200	
39		隔栏	主管为 6 分国标热镀锌管材壁厚 2.5MM, 副管为 4 分国标热镀锌管材壁厚 2.5MM。	个	48	5.5*0.5
40		空气能	制热量(环温 7℃) KW79、制冷量 KW65、热网水入口温度 60℃出口温度 52℃流量 13t/h 压力损失 kPa≤60 电气保护装置温度开关, 延时继电器, 高、低压开关, 过流保护, 缺相保护, 防冻保护等。技术参数制热 COP2.8 除霜功能智能化霜在线除霜(融霜时间总和不超过一个连续制热周期的 20%)	套	1	猪舍长 60 米, 宽 16 米。2 个单元。其中管材, 保温棉。需 310 米; 畜牧暖风机 40 个。

沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备改造项目）（沿河县官舟镇三角村生猪代养场）

猪场名称：沿河县官舟镇三角村生猪代养场

猪场地址：沿河县官舟镇三角村

序号	改造项目		规格参数	单位	工程量	备注
1	AI 智慧养殖	AI 智能巡检机器人	1、供电方式：锂电池无线充电 2、机器人尺寸：440×300×220mm3、机器人重量：7.5kg4、环境温度：-10° C-40° C5、环境湿度：5%RH-85%RH（非凝露）6、行走方式：轨道绕行转弯径：大于 0.6 米防护等级：IP67 默认巡检速度：0.23m/s 带防撞检测自动巡检：周期性巡检每个栏位状态手动巡检：人工实时接管，远程监控测温/心跳/呼吸频率：检测特定猪栏生猪疾病状况猪只点数：防止虚报死淘，避免损失	套	1	
2		肥猪呼吸道疾病智能监测	1、音频：多个内置麦克风网络：WiFi-mesh 网络、1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 3、功能：24/7 监控、LED 技术、湿度和温度传感器算法：基于标记事件而检测症状的高灵敏度和特异性。启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C；湿度小于 95%（无凝结）电源电压：AC220V 电流及耗：最大功耗：9.5 W 设备重量：650 g 带包装重量：1000 g 防护：IP66	套	2	
3		无线 AP	介绍：两根集成双频段全向下倾天线，用于 2×2 MIMO，峰值天线增益 2.4GHz 下 4.9dBi，5GHz 下 5.7dBi。内置天线为接入点的水平吊顶安装方向进行优化。实现较大增益的下倾角约为 30 度。通过组合 MIMO 射频每根天线的模式，组合平均模式的峰值增益分别为 4.3dB（2.4GHz 频段）和 5.6dBi（5GHz 频段）。AP 类型：室内，双频段，5GHz 和 2.4GHz 802.11ax 2x2 MIMO5GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE80 802.11ax 客户端设备提供较高 1.2Gbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE80 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据 2.4GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE40 802.11ax 客户端设备提供较高 574Mbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE40 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据关联客户端设备的较大数量：每个频段较多支持 256 个相关联的客户端设备较大 BSSID 数量：每个频段 16 个 BSSID	台	2	
4		8 口 POE 交换机	产品类型：POE 交换机，千兆以太网交换机传输速率(Mbps)：10/100/1000Mbps 应用层级：二层交换方式：存储-转发背板带宽(Gbps)：336Gbps 包转发率：72MppsVLAN 功能：支持 802.1Q (最大 4K 个 VLAN) 支持基于协议的 VLAN 支持基于 IP 子网的 VLAN 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GUEST VLAN 组播管理：支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping 网管功能：支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置，支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理，支持 SNMP V1/V2c/V3，支持 NTP 时钟，支持系统工作日志，支持集群管理 Qos 支持：支持 Diff-Serv QoS 支持 WRR/HQ-WRR 等队列调度机制 支持 802.1p、DSCP 优先级映射 支持对端口双向速率限制	台	2	

5		网络摄像机	400 万 1/2.7" CMOS 臻全彩广角网络摄像机 全彩级高灵敏度传感器, F1.0 超大光圈镜头, 为智能应用提供更清晰的视频流输入, 全面提升智能业务处理的准确度最低照度: 彩色: 0.0005 Lux@ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 景深范围: 3.6 m~∞ 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 180° ± 10°, 垂直视场角: 47.4° 防补光过曝: 支持补光灯类型: 柔光灯补光距离: 最远可达 30 m 最大图像尺寸: 3840 × 1080 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA) 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 电源输出: DC12 V, 100 mA 电源输出, 建议用于拾音器供电启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C; 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.8 A, 最大功耗: 9.5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.29 A~0.19 A, 最大功耗: 10.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸: 193.46 × 103.58 × 77.24 mm 包装尺寸: 281 × 166 × 115 mm 设备重量: 650 g 带包装重量: 1000 g 防护: IP66	台	4	
6		NVR	产品类型: 硬盘录像机 压缩标准: H.265 录像方式: 手动录像, 定时录像, 事件录像, 移动侦测录像, 报警录像, 动测或报警录像, 动测且报警录像, 智能侦测录像回放: 即时回放, 常规回放, 事件回放, 标签回放, 外部文件回放, 日志回放, 智能回放, 视频摘要回放, 分时段回放 备份方式: 常备份, 事件备份 视频输入: 16 路 视频输出: 2 路 HDMI, 2 路 VGA 音频输入: 1 路, RCA 接口 (电平 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ) 音频输出: 2 路, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1kΩ) 报警输入: 16 路 报警输出: 4 路 (选配 8 路) 其它接口: 硬盘: 8 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 接口, 每个接口支持容量 6TB 的硬盘 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 1 个标准 RS-485 串行接口 1 个键盘 (KB) 485 串口 1 个 RS-232 串行接口 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 其它参数网络协议: UPnP, NTP, SADP, PPPoE, DHCP, NFS, iSCSI, 安全性能: IP67 电源电压: AC220V 电源功率: ≤30W	台	1	
7		6 口 POE 交换机	散热方式: 自然散热 上行端口速率: 千兆 套装: 单品 下行端口速率: 千兆 规格: 桌面式 交换机端口数量: 5 口 云管理交换机: 不支持 适用网络: 中小型网络 端口类型: 电口 网管类型: 非网管 下行接口类型: 以太网交换机 端口供电功能: POE 供电 适用场景: 接入交换机	台	2	
8		智能电表	产品型号: DTZY71 接线制: 三相四线 精度等级: 1 级 电压规格: 3*220/380V 电流规格: 3*10A 检测功能: 电压、电流、功率、功率因数、频率 计量功能: 正反向有功、四象限无功、正反向无功、最大需量	台	1	
9	IOT 类	AI 智慧养殖指挥控制中心	1、采用 Java Spring Cloud 云架构管理平台, 组件化和微服务化: 独立对外提供服务。微服务要求每个微服务都有自己独立的运行空间, 包括数据库资源, 同时支持 Spring Boot。 2、平台及算法支持多云部署以及大数据、云计算管理。 3、平台组件开源, 没有版权纠纷。	套	1	
10		集污池搅拌机	立式桨叶搅拌器; 桨杆桨叶材质: 不锈钢 304; 4.0/380V-SS;	台	1	
11	环保类设备	粪污切割提升泵更换	0.75/380V; 国标 200Mj 立式无堵塞	台	2	
12		楔形震动斜筛固液分离机	MJY800 型; 材质: 不锈钢 304SS	台	1	

13		电极式液位探针	不锈钢/L=3m 磁翻板液位计	套	1	
14		加药装置	500L（含箱、计量泵、搅拌器）	套	4	
15		转移泵（提升泵）	不锈钢 304ss;1 流量 2-540 m³/h;1.5/380V	台	4	
16		无害化动物尸体处理机	每次处理 30-50Kg(焚烧 2 小时);0.11Kw+8L 柴油	套	1	
17	养殖设备	环控智能控制箱	可接入 16 路	个	1	
18		智能集成端口(支持 MQTT, OPCUA, MODBUS TCP/ip 协议)	PLC 系统可以向上层信息化系统通过 Modbus TCP/IP, MQTT, 或者 OPC UA 等协议提供我们系统内的数据。	个	1	
19		卷帘布、卷帘机	卷帘布材质 PE. 钢丝绳, 国标热镀锌管, 不锈钢卡扣。	套	2	2 个水帘 1 套卷帘机。
20		加药器	0.2%~2%	个	1	
21		下料管伸缩管	Φ60mm, 红色, 含伸缩管	根	48	
22		称重系统	养殖数据精细化管理, 饲料消耗数据实时显示, 饲料需求订单自动统计, 开放式架构, 可接入物联网设备和系统。	套	2	
23		圆盘塑料食槽	食槽为工程塑料材质	个	20	
24		电线	三心电缆线, 铜芯, 2.5 平方	米	400	
25		栏门	主管为 6 分国标热镀锌管材壁厚 2.5MM, 副管为 4 分国标热镀锌管材壁厚 2.5MM。	个	7	1*0.8
26		发电机		个	1	

沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备改造项目）（沿河县中寨镇志强村生猪代养场）						
猪场名称：沿河县中寨镇志强村生猪代养场						
猪场地址：沿河县中寨镇志强村						
序号	改造项目		规格参数	单位	工程量	备注
1	AI 智慧养殖	AI 智能巡检机器人	1、供电方式：锂电池无线充电 2、机器人尺寸：440×300×220mm3、机器人重量：7.5kg4、环境温度：-10° C-40° C5、环境湿度：5%RH-85%RH（非凝露）6、行走方式：轨道绕行转弯径：大于 0.6 米防护等级：IP67 默认巡检速度：0.23m/s 带防撞检测自动巡检：周期性巡检每个栏位状态手动巡检：人工实时接管，远程监控测温/心跳/呼吸频率：检测特定猪栏生猪疾病状况猪只点数：防止虚报死淘，避免损失	套	2	
2		肥猪呼吸道疾病智能监测	1、音频：多个内置麦克风网络：WiFi-mesh 网络、1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 3、功能：24/7 监控、LED 技术、湿度和温度传感器算法：基于标记事件而检测症状的高灵敏度和特异性。启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C；湿度小于 95%（无凝结）电源电压：AC220V 电流及耗：最大功耗：9.5 W 设备重量：650 g 带包装重量：1000 g 防护：IP66	套	4	
3		无线 AP	介绍：两根集成双频段全向下倾天线，用于 2×2 MIMO，峰值天线增益 2.4GHz 下 4.9dBi，5GHz 下 5.7dBi。内置天线为接入点的水平吊顶安装方向进行优化。实现较大增益的下倾角约为 30 度。通过组合 MIMO 射频每根天线的模式，组合平均模式的峰值增益分别为 4.3dB（2.4GHz 频段）和 5.6dBi（5GHz 频段）。AP 类型：室内，双频段，5GHz 和 2.4GHz 802.11ax 2x2 MIMO5GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE80 802.11ax 客户端设备提供较高 1.2Gbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE80 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据 2.4GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE40 802.11ax 客户端设备提供较高 574Mbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE40 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据关联客户端设备的较大数量：每个频段较多支持 256 个相关联的客户端设备较大 BSSID 数量：每个频段 16 个 BSSID	台	4	
4		8 口 POE 交换机	产品类型：POE 交换机，千兆以太网交换机传输速率(Mbps)：10/100/1000Mbps 应用层级：二层交换方式：存储-转发背板带宽(Gbps)：336Gbps 包转发率：72MppsVLAN 功能：支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）支持基于协议的 VLAN 支持基于 IP 子网的 VLAN 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GUEST VLAN 组播管理：支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping 网管功能：支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置，支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理，支持 SNMP V1/V2c/V3，支持 NTP 时钟，支持系统工作日志，支持集群管理 Qos 支持：支持 Diff-Serv QoS 支持 WRR/HQ-WRR 等队列调度机制 支持 802.1p、DSCP 优先级映射 支持对端口双向速率限制	台	2	

5		网络摄像机	400 万 1/2.7" CMOS 臻全彩广角网络摄像机 全彩级高灵敏度传感器, F1.0 超大光圈镜头, 为智能应用提供更清晰的视频流输入, 全面提升智能业务处理的准确度最低照度: 彩色: 0.0005 Lux@ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 景深范围: 3.6 m~∞ 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 180° ± 10°, 垂直视场角: 47.4° 防补光过曝: 支持补光灯类型: 柔光灯补光距离: 最远可达 30 m 最大图像尺寸: 3840 × 1080 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA) 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 电源输出: DC12 V, 100 mA 电源输出, 建议用于拾音器供电启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C; 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.8 A, 最大功耗: 9.5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.29 A~0.19 A, 最大功耗 : 10.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸: 193.46 × 103.58 × 77.24 mm 包装尺寸: 281 × 166 × 115 mm 设备重量: 650 g 带包装重量: 1000 g 防护: IP66	台	8	
6		NVR	产品类型: 硬盘录像机压缩标准: H.265 录像方式: 手动录像, 定时录像, 事件录像, 移动侦测录像, 报警录像, 动测或报警录像, 动测且报警录像, 智能侦测录像回放: 即时回放, 常规回放, 事件回放, 标签回放, 外部文件回放, 日志回放, 智能回放, 视频摘要回放, 分时段回放备份方式: 常备份, 事件备份 视频输入: 16 路 视频输出: 2 路 HDMI, 2 路 VGA 音频输入: 1 路, RCA 接口 (电平 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ) 音频输出: 2 路, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1kΩ) 报警输入: 16 路 报警输出: 4 路 (选配 8 路) 其它接口: 硬盘: 8 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 接口, 每个接口支持容量 6TB 的硬盘 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 1 个标准 RS-485 串行接口 1 个键盘 (KB) 485 串口 1 个 RS-232 串行接口 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 其它参数网络协议: UPnP, NTP, SADP, PPPoE, DHCP, NFS, iSCSI, 安全性能: IP67 电源电压: AC220V 电源功率: ≤30W	台	1	
7		6 口 POE 交换机	散热方式: 自然散热 上行端口速率: 千兆 套装: 单品 下行端口速率: 千兆 规格: 桌面式 交换机端口数量: 5 口 云管理交换机: 不支持 适用网络: 中小型网络 端口类型: 电口 网管类型: 非网管 下行接口类型: 以太网 交换机端口供电功能: POE 供电 适用场景: 接入交换机	台	4	
8		智能电表	产品型号: DTZY71 接线制: 三相四线 精度等级: 1 级 电压规格: 3*220/380V 电流规格: 3*10A 检测功能: 电压、电流、功率、功率因数、频率 计量功能: 正反向有功、四象限无功、正反向无功、最大需量	台	1	
9	IOT 类	AI 智慧养殖指挥控制中心	1、采用 Java Spring Cloud 云架构管理平台, 组件化和微服务化: 独立对外提供服务。微服务要求每个微服务都有自己独立的运行空间, 包括数据库资源, 同时支持 Spring Boot。 2、平台及算法支持多云部署以及大数据、云计算管理。 3、平台组件开源, 没有版权纠纷。	套	1	
10	环保类设备	集污池搅拌机	立式桨叶搅拌机; 桨杆桨叶材质: 不锈钢 304; 4.0/380V-SS;	台	1	
11		粪污切割提升泵更换	0.75/380V; 国标 200Mj 立式无堵塞	台	2	
12		楔形震动斜筛固液分离机	MJY800 型; 材质: 不锈钢 304SS	台	1	

13		电极式液位探针	不锈钢/L=3m 磁翻板液位计	套	1	
14		二级 O 池曝气风机	380V 压力 9.8-196 千帕; 4.0kw-380V	台	2	
15		加药装置	500L (含箱、计量泵、搅拌器)	套	4	
16		叠螺机+PAM 加药装置	叠螺机 MJY301; 加药装置 500L	套	1	
17		污泥螺杆泵	转速 400-1000/min; 流量 0.8 m³/hG20-1	台	1	
18		污泥池搅拌器	适用粘度 200-300pa. s;5.5/380V-QJR;	台	1	
19		缺氧池提升式潜水搅拌机	材质: 不锈钢 304SS; 寿命长	套	2	
20		曝气头及曝气管阀	微孔覆膜-Φ250mm; 空气流量 1.5-3 m³/个 h	套	380	
21		转移泵 (提升泵)	不锈钢 304ss;l 流量 2-540 m³/h;1.5/380V	台	4	
22		硝化菌种	污水曝气池专用	kg	95	
23		系统操作控制柜	非标 (含柜体、原件、PLC、触摸屏)	套	1	
24		无害化动物尸体处理机	每次处理 80-100Kg(焚烧 2 小时);0.22Kw+10L 柴油	套	1	
25	养殖设备	50 风机百叶窗	整体为 PVC 材质	个	16	
26		环控智能控制箱	可接入 16 路	个	2	
27		智能集成端口(支持 MQTT, OPCUA, MODBUS TCP/ip 协议)	PLC 系统可以向上层信息化系统通过 Modbus TCP/IP, MQTT, 或者 OPC UA 等协议提供我们系统内的数据。	个	2	
28		50 风机	50 风机, 规格型号 1460*1460*560mm, 电机功率 1.1kw, 10 级电机, 风量 42000 立方每小时。 外壳玻璃钢材质, 扇叶玻璃钢材质, PVC 百叶窗。	个	1	

29		15cm 水帘	外框为铝合金材质，原木浆水帘纸。	m2	6	
30		卷帘布、卷帘机	卷帘布材质 PE. 钢丝绳，国标热镀锌管，不锈钢卡扣。	套	4	
31		刮粪机	一拖二：动力配置为 1.5KW 电机，主机箱体厚度 8mm，球墨铸铁绳轮。	个	4	
32		加药器	0.2%~2%	个	2	
33		水位控制器	水位控制器组成部分：不锈钢饮水方盘，不锈钢水管，不锈钢软管，不锈钢管卡，铜质接头，水位控制器。	个	48	
34		下料管伸缩管	Φ60mm，红色，含伸缩管	根	52	
35		称重系统	养殖数据精细化管理，饲料消耗数据实时显示，饲料需求订单自动统计，开放式架构，可接入物联网设备和系统。	套	2	
36		电线	三心电缆线，铜芯，2.5 平方	米	900	
37		变压器电缆	3*50，4 芯，铜芯	米	200	
38		塑料圆盘食槽	食槽为工程塑料材质	个	20	
39		栏门	主管为 6 分国标热镀锌管材壁厚 2.5MM，副管为 4 分国标热镀锌管材壁厚 2.5MM。	个	48	1*0.8

沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备改造项目）（沿河县中寨镇红色村生猪代养场）

猪场名称：沿河县中寨镇红色村生猪代养场

猪场地址：沿河县中寨镇红色村

序号	改造项目		规格参数	单位	工程量	备注
1	AI 智慧养殖	AI 智能巡检机器人	1、供电方式：锂电池无线充电 2、机器人尺寸：440×300×220mm3、机器人重量：7.5kg4、环境温度：-10° C-40° C5、环境湿度：5%RH-85%RH（非凝露）6、行走方式：轨道绕行转弯径：大于 0.6 米防护等级：IP67 默认巡检速度：0.23m/s 带防撞检测自动巡检：周期性巡检每个栏位状态手动巡检：人工实时接管，远程监控测温/心跳/呼吸频率：检测特定猪栏生猪疾病状况猪只点数：防止虚报死淘，避免损失	套	1	
2		肥猪呼吸道疾病智能监测	1、音频：多个内置麦克风网络：WiFi-mesh 网络、1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 3、功能：24/7 监控、LED 技术、湿度和温度传感器算法：基于标记事件而检测症状的高灵敏度和特异性。启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C；湿度小于 95%（无凝结）电源电压：AC220V 电流及耗：最大功耗：9.5 W 设备重量：650 g 带包装重量：1000 g 防护：IP66	套	2	
3		无线 AP	介绍：两根集成双频段全向下倾天线，用于 2×2 MIMO，峰值天线增益 2.4GHz 下 4.9dBi，5GHz 下 5.7dBi。内置天线为接入点的水平吊顶安装方向进行优化。实现较大增益的下倾角约为 30 度。通过组合 MIMO 射频每根天线的模式，组合平均模式的峰值增益分别为 4.3dB（2.4GHz 频段）和 5.6dBi（5GHz 频段）。AP 类型：室内，双频段，5GHz 和 2.4GHz 802.11ax 2x2 MIMO5GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE80 802.11ax 客户端设备提供较高 1.2Gbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE80 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据 2.4GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE40 802.11ax 客户端设备提供较高 574Mbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE40 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据关联客户端设备的较大数量：每个频段较多支持 256 个相关联的客户端设备较大 BSSID 数量：每个频段 16 个 BSSID	台	2	
4		8 口 POE 交换机	产品类型：POE 交换机，千兆以太网交换机传输速率(Mbps)：10/100/1000Mbps 应用层级：二层交换方式：存储-转发背板带宽(Gbps)：336Gbps 包转发率：72MppsVLAN 功能：支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）支持基于协议的 VLAN 支持基于 IP 子网的 VLAN 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GUEST VLAN 组播管理：支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping 网管功能：支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置，支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理，支持 SNMP V1/V2c/V3，支持 NTP 时钟，支持系统工作日志，支持集群管理 QoS 支持：支持 Diff-Serv QoS 支持 WRR/HQ-WRR 等队列调度机制 支持 802.1p、DSCP 优先级映射 支持对端口双向速率限制	台	2	

5		网络摄像机	400 万 1/2.7" CMOS 臻全彩广角网络摄像机 全彩级高灵敏度传感器, F1.0 超大光圈镜头, 为智能应用提供更清晰的视频流输入, 全面提升智能业务处理的准确度最低照度: 彩色: 0.0005 Lux@ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 景深范围: 3.6 m~∞焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 180° ± 10°, 垂直视场角: 47.4° 防补光过曝: 支持补光灯类型: 柔光灯补光距离: 最远可达 30 m 最大图像尺寸: 3840 × 1080 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA) 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 电源输出: DC12 V, 100 mA 电源输出, 建议用于拾音器 供电启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C; 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.8 A, 最大功耗: 9.5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.29 A~0.19 A, 最大功耗: 10.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口产品尺寸: 193.46 × 103.58 × 77.24 mm 包装尺寸: 281 × 166 × 115 mm 设备重量: 650 g 带包装重量: 1000 g 防护: IP66	台	4	
6		NVR	产品类型: 硬盘录像机压缩标准: H.265 录像方式: 手动录像, 定时录像, 事件录像, 移动侦测录像, 报警录像, 动测或报警录像, 动测且报警录像, 智能侦测录像回放: 即时回放, 常规回放, 事件回放, 标签回放, 外部文件回放, 日志回放, 智能回放, 视频摘要回放, 分时段回放备份方式: 常备份, 事件备份视频输入: 16 路视频输出: 2 路 HDMI, 2 路 VGA 音频输入: 1 路, RCA 接口 (电平 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ) 音频输出: 2 路, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1kΩ) 报警输入: 16 路 报警输出: 4 路 (选配 8 路) 其它接口: 硬盘: 8 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 接口, 每个接口支持容量 6TB 的硬盘 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 1 个标准 RS-485 串行接口 1 个键盘 (KB) 485 串口 1 个 RS-232 串行接口 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 其它参数网络协议: UPnP, NTP, SADP, PPPoE, DHCP, NFS, iSCSI, 安全性能: IP67 电源电压: AC220V 电源功率: ≤30W	台	1	
7		6 口 POE 交换机	散热方式: 自然散热上行端口速率: 千兆套装: 单品下行端口速率: 千兆规格: 桌面式交换机端口数量: 5 口云管理交换机: 不支持适用网络: 中小型网络端口类型: 电口网管类型: 非网管下行接口类型: 以太网交换机端口供电功能: POE 供电适用场景: 接入交换机	台	2	
8		智能电表	产品型号: DTZY71 接线制: 三相四线精度等级: 1 级电压规格: 3*220/380V 电流规格: 3*10A 检测功能: 电压、电流、功率、功率因数、频率计量功能: 正反向有功、四象限无功、正反向无功、最大需量	台	1	
9	IOT 类	AI 智慧养殖指挥控制中心	1、采用 Java Spring Cloud 云架构管理平台, 组件化和微服务化: 独立对外提供服务。微服务要求每个微服务都有自己独立的运行空间, 包括数据库资源, 同时支持 Spring Boot。 2、平台及算法支持多云部署以及大数据、云计算管理。 3、平台组件开源, 没有版权纠纷。	套	1	
10		集污池搅拌机	立式桨叶搅拌机; 桨杆桨叶材质: 不锈钢 304; 4.0/380V-SS;	台	1	
11	环保类设备	粪污切割提升泵更换	0.75/380V; 国标 200Mj 立式无堵塞	台	1	
12		楔形震动斜筛固液分离机	MJY800 型; 材质: 不锈钢 304SS	台	1	

13		电极式液位探针	不锈钢/L=3m 磁翻板液位计	套	1	
14		二级曝气风机	380V 压力 9.8-196 千帕；4.0kw-380V	台	2	
15		加药装置	500L（含箱、计量泵、搅拌器）	套	2	
16		叠螺机	叠螺机 MJY301	套	1	
17		污泥螺杆泵	转速 400-1000/min；流量 0.8 m³/hG20-1	台	1	
18		污泥池搅拌机	适用粘度 200-300pa.s；5.5/380V-QJR；	台	1	
19		缺氧池提升式潜水搅拌机	材质：不锈钢 304SS；寿命长	套	1	
20		曝气头及曝气管阀	微孔覆膜-Φ250mm；空气流量 1.5-3 m³/个 h	套	200	
21		转移泵（提升泵）	不锈钢 304SS；1 流量 2-540 m³/h；1.5/380V	台	2	
22		硝化菌种	污水曝气池专用	kg	80	
23		系统操作控制柜	非标（含柜体、原件、PLC、触摸屏）	套	1	
24		无害化动物尸体处理机	每次处理 30-50Kg（焚烧 2 小时）；0.11Kw+8L 柴油	套	1	
25		环控智能控制箱	可接入 16 路	个	1	
26		智能集成端口（支持 MQTT, OPCUA, MODBUS TCP/ip 协议）	PLC 系统可以向上层信息化系统通过 Modbus TCP/IP, MQTT, 或者 OPC UA 等协议提供我们系统内的数据。	个	1	
27		卷帘布、卷帘机	卷帘布材质 PE. 钢丝绳，国标热镀锌管，不锈钢卡扣。	套	2	
28		刮粪机辅材	8mm 钢丝绳. 不锈钢 8mm 钢丝绳卡扣，感应式行程开关，铸铁转角轮。	个	2	
29		加药器	0.2%~2%	个	1	
30		电线	三心电缆线，铜芯，2.5 平方	米	100	
31		线槽	材质为 pvc. 尺寸：5mm8mm10mm12mm	根	7	
32		称重系统	养殖数据精细化管理，饲料消耗数据实时显示，饲料需求订单自动统计，开放式架构，可接入物联网设备和系统。	套	1	
33		下料伸缩管		根	24	

沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备改造项目）（沿河县夹石镇踩经村生猪代养场）

猪场名称：沿河县夹石镇踩经村生猪代养场

猪场地址：沿河县夹石镇踩经村

序号	改造项目		规格参数	单位	工程量	备注
1	AI 智慧养殖	AI 智能巡检机器人	1、供电方式：锂电池无线充电 2、机器人尺寸：440×300×220mm3、机器人重量：7.5kg4、环境温度：-10° C-40° C5、环境湿度：5%RH-85%RH（非凝露）6、行走方式：轨道绕行转弯径：大于 0.6 米防护等级：IP67 默认巡检速度：0.23m/s 带防撞检测自动巡检：周期性巡检每个栏位状态手动巡检：人工实时接管，远程监控测温/心跳/呼吸频率：检测特定猪栏生猪疾病状况猪只点数：防止虚报死淘，避免损失	套	2	
2		肥猪呼吸道疾病智能监测	1、音频：多个内置麦克风网络：WiFi-mesh 网络、1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 3、功能：24/7 监控、LED 技术、湿度和温度传感器算法：基于标记事件而检测症状的高灵敏度和特异性。启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C；湿度小于 95%（无凝结）电源电压：AC220V 电流及耗：最大功耗：9.5 W 设备重量：650 g 带包装重量：1000 g 防护：IP66	套	4	
3		无线 AP	介绍：两根集成双频段全向下倾天线，用于 2×2 MIMO，峰值天线增益 2.4GHz 下 4.9dBi，5GHz 下 5.7dBi。内置天线为接入点的水平吊顶安装方向进行优化。实现较大增益的下倾角约为 30 度。通过组合 MIMO 射频每根天线的模式，组合平均模式的峰值增益分别为 4.3dB（2.4GHz 频段）和 5.6dBi（5GHz 频段）。AP 类型：室内，双频段，5GHz 和 2.4GHz 802.11ax 2x2 MIMO5GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE80 802.11ax 客户端设备提供较高 1.2Gbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE80 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据 2.4GHz 射频：两空间流单用户（SU）MIMO，可对单个 2SS HE40 802.11ax 客户端设备提供较高 574Mbps 的无线连接速率，或支持两个 1SS HE40 802.11ax MU-MIMO 的客户端设备同时传输数据关联客户端设备的较大数量：每个频段较多支持 256 个相关联的客户端设备较大 BSSID 数量：每个频段 16 个 BSSID	台	4	
4		8 口 POE 交换机	产品类型：POE 交换机，千兆以太网交换机传输速率(Mbps)：10/100/1000Mbps 应用层级：二层交换方式：存储-转发背板带宽(Gbps)：336Gbps 包转发率：72MppsVLAN 功能：支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）支持基于协议的 VLAN 支持基于 IP 子网的 VLAN 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GUEST VLAN 组播管理：支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping 网管功能：支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置，支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理，支持 SNMP V1/V2c/V3，支持 NTP 时钟，支持系统工作日志，支持集群管理 Qos 支持：支持 Diff-Serv QoS 支持 WRR/HQ-WRR 等队列调度机制 支持 802.1p、DSCP 优先级映射 支持对端口双向速率限制	台	2	

5		网络摄像机	400 万 1/2.7" CMOS 臻全彩广角网络摄像机 全彩级高灵敏度传感器, F1.0 超大光圈镜头, 为智能应用提供更清晰的视频流输入, 全面提升智能业务处理的准确度最低照度: 彩色: 0.0005 Lux@ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 景深范围: 3.6 m~∞ 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 180° ± 10°, 垂直视场角: 47.4° 防补光过曝: 支持补光灯类型: 柔光灯补光距离: 最远可达 30 m 最大图像尺寸: 3840 × 1080 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA) 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 电源输出: DC12 V, 100 mA 电源输出, 建议用于拾音器供电启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C; 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.8 A, 最大功耗: 9.5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.29 A~0.19 A, 最大功耗: 10.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸: 193.46 × 103.58 × 77.24 mm 包装尺寸: 281 × 166 × 115 mm 设备重量: 650 g 带包装重量: 1000 g 防护: IP66	台	8	
6		NVR	产品类型: 硬盘录像机 压缩标准: H.265 录像方式: 手动录像, 定时录像, 事件录像, 移动侦测录像, 报警录像, 动测或报警录像, 动测且报警录像, 智能侦测录像 回放: 即时回放, 常规回放, 事件回放, 标签回放, 外部文件回放, 日志回放, 智能回放, 视频摘要回放, 分时段回放 备份方式: 常备份, 事件备份 视频输入: 16 路 视频输出: 2 路 HDMI, 2 路 VGA 音频输入: 1 路, RCA 接口 (电平 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ) 音频输出: 2 路, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1kΩ) 报警输入: 16 路 报警输出: 4 路 (选配 8 路) 其它接口: 硬盘: 8 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 接口, 每个接口支持容量 6TB 的硬盘 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 1 个标准 RS-485 串行接口 1 个键盘 (KB) 485 串口 1 个 RS-232 串行接口 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 其它参数 网络协议: UPnP, NTP, SADP, PPPoE, DHCP, NFS, iSCSI, 安全性能: IP67 电源电压: AC220V 电源功率: ≤30W	台	1	
7		6 口 POE 交换机	散热方式: 自然散热 上行端口速率: 千兆 套装: 单品 下行端口速率: 千兆 规格: 桌面式 交换机端口数量: 5 口 云管理交换机: 不支持 适用网络: 中小型网络 端口类型: 电口 网管类型: 非网管 下行接口类型: 以太网 交换机端口供电功能: POE 供电 适用场景: 接入交换机	台	4	
8		智能电表	产品型号: DTZY71 接线制: 三相四线 精度等级: 1 级 电压规格: 3*220/380V 电流规格: 3*10A 检测功能: 电压、电流、功率、功率因数、频率 计量功能: 正反向有功、四象限无功、正反向无功、最大需量	台	1	
9	IOT 类	AI 智慧养殖指挥控制中心	1、采用 Java Spring Cloud 云架构管理平台, 组件化和微服务化: 独立对外提供服务。微服务要求每个微服务都有自己独立的运行空间, 包括数据库资源, 同时支持 Spring Boot。 2、平台及算法支持多云部署以及大数据、云计算管理。 3、平台组件开源, 没有版权纠纷。	套	1	
10	环保类设备	集污池搅拌机	立式桨叶搅拌机; 桨杆桨叶材质: 不锈钢 304; 4.0/380V-SS;	台	1	
11		粪污切割提升泵更换	0.75/380V; 国标 200Mj 立式无堵塞	台	2	
12		楔形震动斜筛固液分离机	MJY800 型; 材质: 不锈钢 304SS	台	1	
13		电极式液位探针	不锈钢/L=3m 磁翻板液位计	套	1	

14		二级 O 池曝气风机	380V 压力 9.8-196 千帕；4.0kw-380V	台	2	
15		加药装置	500L（含箱、计量泵、搅拌器）	套	2	
16		叠螺机+PAM 加药装置	叠螺机 MJY301；加药装置 500L	套	1	
17		污泥螺杆泵	转速 400-1000/min；流量 0.8 m³/hG20-1	台	1	
18		污泥池搅拌器	适用粘度 200-300pa. s;5.5/380V-QJR；	台	1	
19		缺氧池提升式潜水搅拌机	材质：不锈钢 304SS；寿命长	套	1	
20		曝气头及曝气管阀	微孔覆膜-Φ250mm；空气流量 1.5-3 m³/个 h	套	200	
21		转移泵（提升泵）	不锈钢 304ss;1 流量 2-540 m³/h;1.5/380V	台	2	
22		硝化菌种	污水曝气池专用	kg	180	
23		系统操作控制柜	非标（含柜体、原件、PLC、触摸屏）	套	1	
24		无害化动物尸体处理机	每次处理 80-100Kg(焚烧 2 小时);0.22Kw+10L 柴油	套	1	
25	养殖设备	50 风机百叶窗	整体为 PVC 材质	个	16	
26		50 风机	50 风机，规格型号 1460*1460*560mm，电机功率 1.1kw，10 级电机，风量 42000 立方每小时。 外壳玻璃钢材质，扇叶玻璃钢材质，PVC 百叶窗。	个	1	
27		环控智能控制箱	可接入 16 路	个	2	
28		智能集成端口(支持 MQTT, OPCUA, MODBUS TCP/ip 协议)	PLC 系统可以向上层信息化系统通过 Modbus TCP/IP, MQTT, 或者 OPC UA 等协议提供我们系统内的数据。	个	2	
29		15cm 水帘	外框为铝合金材质，原木浆水帘纸。	m2	6	水帘尺 3.2*1.7; 一共 20 个
30		卷帘布、卷帘机	卷帘布材质 PE. 钢丝绳，国标热镀锌管，不锈钢卡扣。	套	4	2 个水帘 1 套卷帘机。
31		刮粪机	一拖二：动力配置为 1.5KW 电机，主机箱体厚度 8mm，球墨铸铁绳轮。	个	4	
32		加药器	0.2%~2%	个	2	
33		水位控制器	水位控制器组成部分：不锈钢饮水方盘，不锈钢水管，不锈钢软管，不锈钢管卡，铜质接头，水位控制器。	个	48	

34		下料管伸缩管	Φ60mm，红色，含伸缩管	根	52	
35		称重系统	养殖数据精细化管理，饲料消耗数据实时显示，饲料需求订单自动统计，开放式架构，可接入物联网设备和系统。	套	2	
36		电线	三心电缆线，铜芯，2.5 平方	米	900	
37		变压器电缆	3*50，4 芯，铜芯	米	200	
38		栏门	主管为 6 分国标热镀锌管材壁厚 2.5MM，副管为 4 分国标热镀锌管材壁厚 2.5MM。	个	48	1*0.8
39		圆盘塑料食槽	食槽为工程塑料材质	个	20	

沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备改造项目）（ 沿河县官舟镇木梓岭村生猪代养农场）						
猪场名称： 沿河县官舟镇木梓岭村生猪代养农场						
猪场地址： 沿河县官舟镇木梓岭村						
序号	改造项目		规格参数	单位	工程量	备注
1	环保类设备	集污池搅拌机	立式桨叶搅拌器；桨杆桨叶材质：不锈钢 304；4.0/380V-SS；	台	1	
2		粪污切割提升泵 更换	0.75/380V； 国标 200mj 立式无堵塞	台	2	
3		楔形震动斜筛固 液分离机	MJY800 型；材质：不锈钢 304SS	台	1	
4		电极式液位探针	不锈钢/L=3m 磁翻板液位计	套	1	
5		新增曝气风机（一 二级共）	380V 压力 9.8-196 千帕；4.0kw-380V	台	2	
6		加药装置	500L（含箱、计量泵、搅拌器）	套	4	
7		叠螺机+PAM 加药 装置	叠螺机 MJY301；加药装置 500L	套	1	
8		污泥螺杆泵	转速 400-1000/min； 流量 0.8 m³/hG20-1	台	2	
9		污泥池搅拌器	适用粘度 200-300pa. s；5.5/380V-QJR；	台	1	
10		缺氧池提升式潜 水搅拌机	材质：不锈钢 304SS；寿命长	套	2	
11		曝气头及曝气管 阀	微孔覆膜-Φ250mm； 空气流量 1.5-3 m³/个 h	套	380	
12		转移泵（提升泵）	不锈钢 304ss；l 流量 2-540 m³/h；1.5/380V	台	4	
13		硝化菌种	污水曝气池专用	kg	100	
14		系统操作控制柜	非标（含柜体、原件、PLC、触摸屏）	套	1	

沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备改造项目）（ 沿河县官舟镇曾家沟村生猪代养场）						
猪场名称： 沿河县官舟镇曾家沟村生猪代养场						
猪场地址： 沿河县官舟镇曾家沟村						
序号	改造项目		规格参数	单位	工程量	备注
1	环保类设备	集污池搅拌机	立式桨叶搅拌器；桨杆桨叶材质：不锈钢 304；4.0/380V-SS；	台	2	
2		粪污切割提升泵更换	0.75/380V； 国标 200Mj 立式无堵塞	台	2	
3		楔形震动斜筛固液分离机	MJY800 型；材质：不锈钢 304SS	台	1	
4		电极式液位探针	不锈钢/L=3m 磁翻板液位计	套	2	
5		新增曝气风机（一二级共）	380V 压力 9.8-196 千帕；4.0kw-380V	台	2	
6		加药装置	500L（含箱、计量泵、搅拌器）	套	4	
7		叠螺机+PAM 加药装置	叠螺机 MJY301；加药装置 500L	套	1	
8		污泥螺杆泵	转速 400-1000/min；流量 0.8 m³/hG20-1	台	1	
9		污泥池搅拌器	适用粘度 200-300pa. s;5.5/380V-QJR；	台	1	
10		缺氧池提升式潜水搅拌机	材质：不锈钢 304SS；寿命长	套	2	
11		曝气头及曝气管阀	微孔覆膜-Φ250mm；空气流量 1.5-3 m³/个 h	套	400	
12		转移泵（提升泵）	不锈钢 304ss;1 流量 2-540 m³/h;1.5/380V	台	4	
13		硝化菌种	污水曝气池专用	kg	100	
14		系统操作控制柜	非标（含柜体、原件、PLC、触摸屏）	套	1	

第三章 合同格式（供参考）

铜仁市市级政府采购合同（参考文本）

合同号：

甲方(采购人)：

签定地点：

乙方(中标人)：

签定日期： 年 月 日

根据甲方委托(招标代理机构)对_____进行招标采购(招标编号：_____)的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、(中标人)投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

1、合同标的和合同价格

货物名称	数 量	单 价	总 价	供货期

2、供货方式和供货地点

2.1 供货方式：_____

2.2 供货地点：_____

3、供货清单

3.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4、付款方式与条件

4.1 货物交货付款

全部货物交货并经验收合格后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以_____方式向乙方一次性支付_____%的货物价款。（若乙方有支付履约保证金的，可在支付货款时予以扣除。）

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

a. 金额为有关合同货物价格_____ %的正式发票。

b. 制造厂家出具的货物质量合格证书。

c. 甲方已收讫货物的验收凭证。

d. 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于_____（时间）支付。

5、质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。）

6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。）

7、验收

（货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 ____个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后____小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若____小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任：_____

11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后30天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

12、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

（ ）向 （甲方所在地） 仲裁委员会申请仲裁；

（ ）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3 本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送招标代理机构各备案一份，具有同等效力。

14.4 甲方应当自合同签订之日起2个工作日内，将合同在贵州省政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲方：(盖章) 乙方：(盖章)

签约代表： 签约代表：

地 址： 地 址：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

签约日期： 年 月 日 签约日期： 年 月 日

第四章 开标、评标和定标

一、 开标

（一） 代理机构按招标公告（招标文件）规定的时间进行开标，投标人在投标截止时间后一个小时内进行投标文件解密。

（二） 解密时间截止后，交易中心电子开标系统自动提取所有投标文件，获取投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。

（三） 电子开标系统自动记录投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。因投标人原因造成投标文件未提交成功的、未解密的、无法导入电子开标系统的，投标保证金未交纳的（需交纳投标保证金项目），作无效投标处理。

（四） 代理机构将投标人解密后的投标人名称、投标价格、提交情况、投标保证金交纳情况（如有）和解密情况进行公布，并通过交易中心开标室大屏幕将《开标记录表》公开发布。

二、 评标委员会

（一） 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表 1 名和从贵州省综合评标专家库随机抽取的专家 4 人组成。评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件设定的程序和规则推荐评审结果，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

（二） 评标委员会成员发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系之一的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评标委员会成员与参加采购活动的供应商利害关系之一的，应当要求其回避：

1. 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
2. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
3. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；
4. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；
5. 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；

6. 评标委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；

7. 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

(三) 评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所提交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

(四) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。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。

三、评标方法

(一)本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重构成如下：

评分项目	价格评分	技术评分	商务评分	政策评分
分值	30 分	50 分	20 分	2 分

(二)投标文件差异修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，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；
- 5、投标文件描述内容与原始材料引述内容不一致的，以原始材料内容为准；
- 6、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；
- 7、评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

同时出现两种（含）以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经投标人确认后产生约束力，投标人确认应当以书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字：投标人不确认的，其投标无效。

(三) 投标文件的澄清

1、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， 评标委员会应当书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

2、投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

3、评委会成员均应当阅读供应商的澄清文件，但应独立对标文件进行评审，整个澄清的过程不得存在排斥潜在供应商的现象。

4、如果投标文件实质上不影响招标文件的各项要求，评标委员会将按照招标文件要求予以拒绝，不接受供应商过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有影响性的投标。

5、除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

四、评标程序

（一）资格审查

1、项目开标结束后，采购人应当依法对投标人的资格进行审查，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。《资格审查表》如下：

资格审查表

评审内容	评审因素	评审标准
经营资格审查 资格评审标准	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或负责人或其他组织的营业执照等证明文件
	财务状况报告	提供会计师事务所出具的完整的 2021 年度财务审计报告（新公司成立不足一年提供银行资信证明）
	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	提供投标截止时间本年内任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金(不需要缴纳税收或社保资金的投标人须提供相应证明文件)
	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	自行声明

	供应商信用信息	提供开标前一周内的任一时间，在“信用中国”网站（包括行业失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单）中国政府采购网（包括政府采购严重违法失信行为记录名单的查询记录截图（完整清晰加盖公司公章）
	履行合同所必需的设备 和专业技术能力	自行提供有效证明材料或相应承诺书
	特定资格要求	无

1、采购人或者代理机构以"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)为查询渠道,对各供应商信用记录进行甄别,对列入失信被执行人、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的供应商,应当拒绝其参与政府采购活动。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。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

2、资格审查环节中如采购人或者代理机构认定供应商不合格,采购人或者代理机构需签署书面意见,并当场书面或电话告知供应商,供应商可在限定的时间内以书面或语音方式进行澄清,采购人或者代理机构不再接受其他外部材料。

3、不通过资格审查或投标无效的,不作符合性审查。

(二) 符合性审查

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,现出现不符合下列情形之一时,作无效处理。《符合性审查表》如下:

符合性审查表

符合性审查	投标人签字 盖章	投标文件格式中要求签字盖章处,有法定代表人或负责人或其委托代理人签字(或盖章)并加盖单位章。委托代理人签字(或盖章)的,应附委托书。
	投标有效期	符合招标文件要求(90 天)
	合同履约期限	签订合同之日起 30 日完成
	供货地点	采购人指定地点
	投标保证金	提供保证金已缴纳的依据(系统缴纳的出具系统提示已缴纳的回执截图并加盖单位公章)

说明：以下为属无效投标的其他情形。

(1) 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目或同一子项目投标的；

(2) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

(3) 投标文件提供虚假材料的；

(4) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

(5) 投标人对采购人、代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

(6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(8) 招标文件要求承诺的，未承诺的为无效标。

1、投标人报价高于采购人的最高控制价，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2、对不通过符合性审查或被认定其投标无效的，评标委员会需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，供应商可在限定的时间内以书面或电话方式进行澄清，评标委员会不再接受其他外部材料。

3、不通过资格审查、符合性审查或投标无效的，不进入技术、商务和价格等的评分程序。

说明：《政府采购法》第二十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定如下：供应商参加政府采购活动应当具备下列条件；

(一) 具有独立承担民事责任的能力；

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

具体要求：供应商是法人的，应提供 2021 年财务审计报告（新公司成立不足一年提供银行资信证明）

(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相应承诺书；

(四) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

具体要求：提供投标截止时间本年内任意一个月依法缴纳税收证明材料；投标截止时间本年内任意一个月社会保障资金的相关材料；

(五) 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；

(六) 法律、行政法规规定的其他条件；

特定资格要求：无；

（三）评分标准细则

序号	评审项目	评 分 标 准	分值
1	投 标 报 价 (30 分)	1. 价格分=（评标基准价/有效投标报价）×30 2. 得分取两位小数点，第三位四舍五入； 注：评标基准价指满足招标文件要求的所有供应商有效投标价格的最低报价；有效投标报价指满足招标文件要求的各投标供应商的投标报价； 3. 对小、微型企业产品的价格给予 10%的扣除进行评分（详见财库〔2022〕19 号文件）	30 分
2	技 术 部 分 (50 分)	一、参数响应 投标产品技术参数完全满足招标文件中产品技术参数，无负偏离的，得满分 20 分，偏离一项得 0 分。 注：投标供应商在中标后，提供产品若与本项目投标文件中产品不符或者劣于投标文件中产品性能，将被取消其中标资格。	20 分
		二、实施方案 1、提供设计方案并符合采购人当前现状和实际需求得 5 分；涵盖本项目采购内容全面、功能齐全、技术先进，产品环保、操作性、维护性等方面评标委员会进行综合打分 0-5，不提供不得分。 2、提供供货与安装方案得 5 分；评标委员会根据供货与安装方案编制内容，设备供货、安装调试、验收进度计划进行综合打分 0-5，不提供不得分。	20 分
		三、供应商提供设备使用说明书得 5 分；评标委员会综合对各投标人投标设备说明书进行综合设备操作的方便性、运行管理简单易懂、维护保养简便、故障频率低等进行评比 0-5 分，不提供不得分。	10 分
3	商 务 部 分 (20 分)	一、业绩 提供 2019 年 11 月 1 日至 2022 年 11 月 1 日本项目猪场类似设备的相关业绩，每提供 1 个得 1 分，最多 2 分。 （需同时提供合同或中标通知书复印件，原件备查，不提供不得分；如提供虚假合同经核实取消中标资格且上报相关监管部门）。	2 分
		二、售后服务保障 1、提供售后服务保障内容得 2 分，不提供不得分。 2、提供详细售后服务方案得 2 分，评标委员会综合售后服务方案操作性进行打分 0-2 分，不提供不得分。 3、供应商承诺中标后面愿意在（贵州省内）设立售后服务点得 1 分，不承诺不得分。 4、承诺满足设备质保内容完整得 1 分；提供人员配备得 1 分；提供保障措施得 1 分。不提供不得分。	10 分
		三、优惠条件及合理化建议 1、提供长期优惠承诺或切实可行的合理化建议，得 2 分。 2、提供免费的备品备件并标明明细（数量、种类）得 3 分，评标委员会对备品备件合理性及优越性进行综合打分 0-3 分，不提供不得分。	8 分

4	政策性加分	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）和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》（市监认证函〔2019〕513号）要求，对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项得 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项得 0.5 分，最高不得超过 2 分。 注：本项加分仅适用于货物采购项目；	2 分
---	-------	--	-----

(四)综合评分的计算

1、综合评分=价格评分+技术评分+商务评分+政策评分

2、各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。将综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的，按评标价由高到低顺序排列，综合评分相同，且评标价相同的，按技术评分由高到低顺序排列。综合评分相同，且评标价和技术评分均相同的，名次由评标委员会抽签决定。

(五)中标候选人推荐

评标委员会按上述排列向采购人推荐前三名中标候选人，推荐综合得分排名第一的供应商为第一中标候选人。第一中标候选人不得随意放弃中标资格。

五、项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，本项目或子项目下列情况出现将作废标处理：

(一)符合专业资格条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的(说明：使用综合评分法的采购项目，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)；

(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。

六、定标

(一)代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当自收到评标报告之日起 5 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。

第一中标候选人放弃中标或被依法认定中标无效的，采购人可以按顺序选择第二中标候选人或者重新招标。

(二)采购结果确认后，代理机构将中标结果在采购信息发布网站上进行公告。不在中标名单之列者即为落标人，代理机构不再以其它方式另行通知。

(三)中标结果公告后，中标人须向代理机构领取招标通知书，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

(四)中标人放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

(五)凡发现中标人有下列行为之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理。

1、提供虚假材料谋取中标的；

-
- 2、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
 - 3、与采购人、其他供应商或者代理机构工作人员恶意串通的；
 - 4、向采购人、代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
 - 5、在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
 - 6、拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
 - 7、有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

七、签约

(一)采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日(第二章采购需求有相应约定的从其约定)内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

(二)采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

(三)中标供应商签订合同后须将合同扫描件上传至铜仁市公共资源交易中心交易系统供应商端采购业务--合同公示--新增合同公示，搜索本项目，上传签订后的合同扫描件。

第五章 投标文件格式

投标文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作，本章有提供格式文件的请按格式要求提交。（盖章要求：完成投标文件的制作后，可点击“一键签章”按钮进行批量电子签章。）

序号	内容	盖章要求
1	★投标承诺函	电子签章
2	★投标人资格声明函	电子签章
3	法定代表人身份证明或授权委托书	电子签章
4	★《投标人资格声明函》的附件（提供以下相关证照之一的原件扫描件）1 企业法人营业执照；2 事业法人登记证；3 其他组织的营业执照或执业许可证；4 居民身份证等。	电子签章
5	★符合政府采购法第二十二条规定条件的佐证及特定资格条件材料	电子签章
6	★开标一览表	电子签章
7	★实质性响应条款一览表	电子签章
8	实施方案	电子签章
9	设备使用说明书	电子签章
10	业绩	电子签章
11	售后服务保障	电子签章
12	优惠条件及合理化建议	电子签章
13	投标人认为有必要说明的其他商务文件资料	电子签章
14	中小微企业声明函（非中小微企业可不提供）	电子签章
15	中小微企业声明函（制造商）（非中小微企业可不提供）	电子签章
16	★属于分公司投标的，还须提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章	电子签章
17	残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位可不提供）	电子签章
18	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	电子签章
19	请提供“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）和政府采购严重违法失信行为记录名单（ http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/ ）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、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的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名开始至开标截止时间前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。	电子签章

	(两个网站都需要查)	
20	投标人认为有必要说明的其他技术文件资料	电子签章
21	技术参数一般性条款响应差异表	电子签章
须现场提交原件的文件		
1	法定代表人参加投标的，投标时提交：法定代表人证明书（见格式文件）及身份证原件。	任选一种
2	委托代理人参加投标的，投标时提交：授权委托书（见格式文件）及身份证原件。	

特别提示与要求！

采购人需要中标人提供原件资质核验的，中标人必须提供真实有效的原件，如果无法提供真实有效的原件取消其中标资格。

文件封面格式

沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备采购项目）

响
应
文
件

采购项目名称:_____

采购项目编号:_____

投标单位名称:_____（请盖单位公章）

地 址:_____

联 系 人:_____

联 系 电 话: _____

投标承诺函

贵州山天建设投资咨询有限公司：

我方确认收到贵方提供的“沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备采购项目）”（项目编号：GZST-2022-CG-059）的招标文件，已完全理解招标文件的所有内容。决定投标本项目，据此我方承诺如下：

一、 我方的投标文件在投标截止日后90天（日历天）内保持有效，如中标，有效期将延至本项目《政府采购合同》执行期满日为止。

二、 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

三、 我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方可能提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

四、 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤销投标文件，或中标后未在规定时间内签订合同并送贵方备案的，贵方将不退还投标保证金（如有）。

五、 我方如果被确定为成交供应商，我方接受按采购人委托向贵方支付代理服务费，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《政府采购合同》中的全部条款，投标总报价已包含代理服务费，并承诺向贵方足额支付。

六、 我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的报价已包含所有应向所有权人支付的知识产权的一切相关费用。

七、 所有与本项目有关的函件请发往下列地址：

地址（邮编）		传真	
电话、手机		联系人（职务）	

日期：20 年 月 日

说明：本格式文件内容不得擅自删改。

投标人资格声明函

贵州山天建设投资咨询有限公司：

关于贵方____年____月____日发布关于“沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备采购项目）”（项目编号：GZST-2022-CG-059）的采购公告，我方愿意参加投标，并声明截至开标日：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

（一）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的原件扫描件（见附件）之一：1.企业法人营业执照；2.事业法人登记证；3.其他组织的营业执照或执业许可证；4.居民身份证等；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

日期：20 年 月 日

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改。

2. 分公司投标的，以上《投标人资格声明函》及附件由总公司提供，必须由分公司和具有法人资格的总公司同时加盖公章或电子签章。

3. 提供以上要求（一）至（六）的佐证材料，如下：

（一）具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供 2021 年财务审计报告（新公司成立不足一年

提供银行资信证明)

(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力:

具体要求: 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相应承诺书;

(四) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:

具体要求: 提供投标截止时间本年内任意一个月依法缴纳税收证明材料; 投标截止时间本年内任意一个月社会保障资金的相关材料;

(五) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;

(六) 法律、行政法规规定的其他条件: 提供有关证明材料;

特定资格要求: 无;

无重大违法记录的声明函

致: 贵州山天建设投资咨询有限公司

_____(供应商全称), 参加贵单位组织的项目名称为: _____, 项目编号: _____的政府采购活动, 在此郑重声明: 我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称(盖章): XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表(签字):

投标日期:

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

职 务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

后附：法定代表人身份证正反面复印件。

授权委托书

兹授权_____（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理贵州山天建设投资咨询有限公司组织的“沿河县现代农业产业项目（20 万头 AI 智能养猪设备采购项目）”（项目编号：GZST-2022-CG-059）的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自签章之日起生效。

附：代理人性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

（营业执照等）注册号码：_____

企业类型：_____

经营范围：_____

日期： 20 年 月 日

说明：附法定代表人身份证正反面复印件及委托代理人身份证正反面复印件。

开标一览表

[货币单位：人民币元]

序号	项目名称	合同履约期限（供货期）	金额（元）
1			

报价明细表

[货币单位：人民币元]

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等	型号规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
...							
合计	¥						

填报要求：此表为《报价一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项（数量不符合将被视为漏项），视为报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。本表所报价项目的货物应与响应文件《技术方案一般性条款响应差异表》（如有）中所列货物保持一致，如有不一致的，作无效报价处理。

实质性响应条款一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1	政府采购法第二十二条规定条件的佐证材料		
2	采购内容		
3	合同履行期限（供货期）		
4	投标保证金		
...			

说明：

1. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
2. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

中小微企业声明函（如有）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）和（财库【2022】19号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加沿河县现代农业产业项目（20万头AI智能养猪设备采购项目）（项目编号：GZST-2022-CG-059）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期：20 年 月 日

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函（制造商）。

中小微企业声明函（制造商）（如有）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）和（财库【2022】19号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（单位公章）：

日期：20 年 月 日

残疾人福利性单位声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期：20 年 月 日

技术参数一般性条款响应差异表

采购需求		投标人响应	
序号	项目内容	承诺	差异
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			

要求：请按第二章采购需求列出差异内容，若无差异，留空，视为完全响应。