部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：SDJYB2609116

标 包 编 号 ：SDJYB2609116

项 目 名 称 ：山丹县羊产业数字化与智慧防疫技术集成应用项目

采 购 人 ：山丹县动物疫病预防控制中心

代 理 机 构 ：甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司

2026年09月

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件的格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

附件：

1.“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册

2.“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式

第一章 投标邀请

甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司受山丹县动物疫病预防控制中心委托，对山丹县羊产业数字化与智慧防疫技术集成应用项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1.招标文件编号：SDJYB2609116

2.招标内容：

1.智慧防疫系统：包括12个路口抓拍单元、补光灯、终端硬盘、网络设备、AI超脑、服务器、AI训练、UPS、LED屏及安防平台；2.数字化种羊场管理系统：包括生产/育种/饲喂/环控/大数据/AI预警软件、云服务器、智能硬件及安装运维。（具体内容详见《招标文件》采购需求）

3.项目预算：180万元 标包SDJYB2609116采购预算：180万元 **最高限价：180万元**

4.投标人资格要求

（1）必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

（2）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的方可参加本项目的投标。

（3）投标承诺书：投标人在提交投标文件时须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：投标人具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由投标人自行承担负责。 按招标文件要求自行提供，不提供的不利后果由投标人自行承担。

5.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点：2026年9月6日至 2026年9月28日，每天上午00：00分至12：00分，下午12：00分至23：59分（北京时间，法定节假日除外）。地点：张掖市公共资源交易中心网站。

社会公众可通过undefined公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与undefined公共资源交易活动的潜在投标人需先在undefined公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。

6.信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与张掖市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在张掖市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过张掖市公共资源交易网浏览公告，（张掖市公共资源交易网：https://www.zhangye.gov.cn/ggzy）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录张掖市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

本项目的开评标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login）进行，请投标人在开标时间前登录系统，下载“投标文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制投标文件，并完成网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）则视为放弃投标。

7.投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：2026年9月28日09时00分

网上开标地点：张掖市公共资源交易中心网上开标系统

8.公告期限

自本项目招标公告发布之日起5个工作日

9.开标方式：

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

10.项目联系人姓名及电话：

采购人：山丹县动物疫病预防控制中心

地址：山丹县北大路统办2号楼

邮编：734100

联系人：赵晓亮

联系电话：15379364116

代理机构：甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司

地址：张掖市甘州区华府天地西门

邮编：734000

联系人：赵振祥

联系电话：15103933559

监督单位：山丹县财政局

联系人：刘丽娟

联系电话：0936-2731116

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

（本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准）

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	山丹县羊产业数字化与智慧防疫技术集成应用项目
1.1	招标文件编号	SDJYB2609116
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：山丹县动物疫病预防控制中心 地 址：山丹县北大路统办2号楼 联系人：赵晓亮 联系电话：15379364116
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司 地址：张掖市甘州区华府天地西门 联系人：赵振祥 联系电话：15103933559
4.1	投标人的资格条件	（1）必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 （2）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的方可参加本项目的投标。 （3）投标承诺书：投标人在提交投标文件时须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：投标人具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电

		子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由投标人自行承担负责。 按招标文件要求自行提供，不提供的不利后果由投标人自行承担。
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）
9.2	中小企业扶持政策	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、财政部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2.根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予15.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3.投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4.投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5.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证明文件的，视

		同为小型和微型企业。 6.符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。 7.（1）按照《政府采购促进中小企业发展管求理办法》对中小微企业执行（财库〔2020〕46号文件规定、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库（2022）19号）对其投标报价按15%扣除后的价格作为其评标价。 （2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》及《山丹县财政局关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（山财采资【2022】63号）规定，本项目对监狱企业产品的价格给予15%的扣除。 （3）据根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》及《山丹县财政局关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（山财采资【2022】63号）规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予15%的扣除。 （4）政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。 （5）本项目是否中小企业预留：是。 （6）根据(张财采(2023)16号)张掖市财政局关于进一步做好“政采贷”工作的通知，本项目可采用“政采贷”方式进行合同融资，有融资需求的中标(成交)供应商可登录张掖政府采购网“政采贷”业务专区进行融资咨询，登录“政府采购合同融资平台”办理业务。
9.3	采购标的对应的中小企业划	软件和信息技术服务业

	分标准所属行业	
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
12.1	进口产品参加	不允许
14.3	招标文件的构成	/
15.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后60天
25.1	电子投标文件份数	**固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。** **注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。**
25.4	电子投标文件的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章。
26.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将投标文件对应的哈希值和固

		化的电子投标文件按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。（网址：https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login）
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址：https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：2026年9月28日09时00分 开标地点：张掖市公共资源交易中心网上开标系统
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7	评标	评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上评标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。
34.1	异常低价审查规则	一、政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值的50%，即投标（响应）报价< 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；

		2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价的50%，即投标（响应）报价< 次低报价供应商投标（响应）报价×50%； 3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价的45%，即：投标（响应）报价< 采购项目最高限价×45%； 4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价明显过低，可能影响产品质量或无法诚信履约的其他情形。 采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。 二、评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	中标人在合同签订之前必须征得采购人同意
47.1	供应商对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑。
48.1	采购代理服务费	代理服务费及相关费用： 1、采购代理服务费，经与采购人商定，本项目招标代理服务费：中标人向招标代理机构支付人民币壹万捌仟元整（￥18000.00元）。 2、招标代理服务费可以是现金、支票或汇票。

49.1	中标通知书领取	请中标供应商凭有效身份证明证件，在开标完后2日内到甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司领取中标通知书。
核心产品	智慧防疫管理平台、500 万卡口抓拍单元、千兆接入交换机其他信息化设备	
其他补充内容	1、为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与张掖市公共资源交易活动的供应商需先在张掖市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。 2、社会公众可通过张掖市公共资源交易网浏览公告，点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子招标文件至本地电脑；供应商浏览电子招标文件后，确定参加招标的需登录张掖市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要参加的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要参加的采购包，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。 3、本项目的招标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login）进行，请供应商在递交响应文件截止时间前登录系统，下载“响应文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮 助”来编制响应文件，并完成网上上传已编制响应文件的文件哈希值等操作，若在递交响应文件截止时间前没有网上上传已编制响应文件的文件哈希值，则视为放弃响应。 注：本次开评标不提供资质原件，供应商在提交投标文件时须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：供应商具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由供应商自行承担负责。	
评审过程澄清、	投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。	

谈判、述标等视频会议操作	投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。 该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。 “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”地址：https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login

一、总则

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务项目采购。

2.有关定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人及资金来源见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”(以下简称代理机构)。代理机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

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。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和 “代理机构”的统称。

2.5 “招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “电子投标文件”是指投标人根据本招标文件编制完成并向代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、电子投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》(财库〔2022〕31号)。

2.9 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》(财库〔2022〕31号)。

2.10 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》(财库〔2022〕31号)。

2.11 节能产品是指财政部 国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品。

2.12 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品。

2.13 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库〔2007〕119号)。

2.14 书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

3.知识产权

3.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在电子投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

3.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3.5 采购人、代理机构和评标专家对投标人提交的电子投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

4.合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的投标人。

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5.关于联合体投标

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的投标人资格条件。并提交联合体各方的资格证明文件。

（3）联合体各方之间应当签订联合协议并在电子投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（4）在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

（5）由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

（6）联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》

（7）联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《中小企业声明函》。

（8）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关于关联企业投标

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、管理关系的不同投标人，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。

7.关于分公司投标

7.1 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标。

7.2 分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本扫描件及法人企业授权书扫描件，法人企业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法人企业授权书。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。

8.关于提供前期服务的投标人

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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9.关于实施本国产品标准政策与中小企业扶持政策

9.1 关于实施本国产品标准政策

9.1.1 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，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

可享受本国产品的支持政策的，供应商应按照招标文件要求对其提供的产品出具《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。供应商提供虚假《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。

9.1.2 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。

9.2 关于中小企业扶持政策

9.2.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，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。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见投标邀请和投标人须知前附表。

9.2.2 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。

9.2.3 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

9.2.4 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），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《中小企业声明函》。

9.2.5 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，残疾人福利性单位视同为小

型、微型企业。

9.2.6 中标投标人为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

9.2.7 中标投标人为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

10.投标费用

10.1 无论招标的结果如何，投标人应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

11.现场踏勘

11.1 投标人应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场踏勘。

11.2 踏勘现场的费用由投标人自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

11.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

12.采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

13.节能产品

13.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号）范围内的品目产品，实施政府优先采购。

二、招标文件

14.招标文件的构成

14.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

（1）投标邀请；

（2）投标人须知；

（3）电子投标文件格式；

（4）采购项目需求；

（5）评标办法；

（6）合同条款及格式。

14.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、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。

14.3 /

14.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

14.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

14.6 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求做出实质性响应的电子投标文件将被拒绝。

15.招标文件的澄清和修改

15.1 招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响电子投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标采购单位应当顺延提交电子投标文件的截止时间。同时在甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

15.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知代理机构，代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在电子投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

15.3 投标人应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

15.4 更正公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

三、投标文件编制

16.要求

16.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

16.2 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

16.3 投标人应对电子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、代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、代理机构核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

17.投标语言及计量单位

17.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

17.2 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

18.电子投标文件格式

18.1 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

18.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

19.投标报价

19.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

19.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

19.3 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

20.投标保证金

20.1 根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

21.投标人资格证明文件

21.1 投标人必须按照第三章第一部分投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

22.技术响应文件

22.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为电子投标文件的一部分。

22.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

（1）货物主要技术性能的详细描述；

（2）保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

（3）逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。

22.3 电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。

23.商务响应文件

23.1投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

（1）投标函；

（2）投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；

（3）商务响应表；

（4）本国产品标准的声明；

（5）中小企业有关证明材料；

（6）投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提

供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的电子投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定）；

（7）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24.投标有效期

24.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

24.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其电子投标文件。

25.电子投标文件的份数和签署

25.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供固化的电子投标文件1份，并上传投标文件对应的哈希值，以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

25.2 固化的电子投标文件应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

25.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删、字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

25.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章。

25.5 电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

25.6 电子投标文件统一在“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”中编制。

26.电子投标文件的递交

26.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件和对应的哈希值，按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。对迟于投标截止时间提交的哈希值将不予接受。

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

27.电子投标文件的修改和撤回

27.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的电子投标文件哈希值进行撤回，对投标文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

27.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。

四、开标和评标

28.开标评标

28.1 代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，投标人须通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”参加。

28.2 开标时，采用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”电子语音方式进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单位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。

28.6 各授权代表务必在开标、评标过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

28.7 评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上评标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。

29.资格审查

29.1 公开招标项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求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。

30.评标委员会

30.1 评标委员会成员由采购人代表和评标专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。

30.2 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。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。

30.3 评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

31.对电子投标文件的审查和响应性的确定

（1）电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章

（2）投标函、商务响应表、技术响应表：是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。

（3）采购预算或最高限价：报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价

（4）采购人不能接受的附加条件：电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

（5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形：1.不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2.不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3.不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4.不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5.不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6.其它无效情形。

31.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

31.3 实质上没有响应招标文件要求的电子投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

31.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，电子投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

（1）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）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；

（3）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；

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

31.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

31.6 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

（1）评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的相关证明材料。

（2）对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。

（3）对于非专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照投标人须知前附表规定的扣除比例，给予相应的价格扣除。

评标价＝总投标报价-小型和微型企业的总投标报价x投标须知前附表规定的扣除比例

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32.电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子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作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

32.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

32.3 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。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授权代表签字或盖章。

33.投标的比较和评价

33.1 评标委员会将按照招标文件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。

34.异常低价审查规则和评标方法

34.1 异常低价审查规则

一、政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

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

2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价的50%，即投标（响应）报价< 次低报价供应商投标（响应）报价×50%；

3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价的45%，即：投标（响应）报价＜ 采购项目最高限价×45%；

4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价明显过低，可能影响产品质量或无法诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

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

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

（1）“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

（2）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。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并说明理由，否则视为同意。

（3）评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

（4）中标候选人产生办法：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并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

34.2.2 最低评标价法

（1）最低评标价法，是指电子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。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实中小企业有关政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

（2）中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。电子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排名第一的中标候选人。

35.其他注意事项

35.1 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员或代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

35.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

35.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行确定一个投标人参加评标，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

（2）使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同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，由采购人自行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。

五、废标和串通投标

36.废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

（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，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

37.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的电子投标文件相互混装。

38.根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

六、中标

39.中标人的确定

39.1 代理机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

39.3 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。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

39.4 采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易网上公告中标结果。 中标公告期限为1个工作日。

40.中标通知书

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

40.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七、合同签订及履行

42.签订合同

42.1 中标人在收到代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标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。

42.2 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任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

42.3采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

43.合同分包

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

43.2 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

44.履约保证金

44.1 若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金。

44.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

45.合同验收

45.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

八、询问和质疑

46.询问

46.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

46.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

47.质疑

47.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。**受到损害之日为收到本招标文件之日。**

47.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括下列内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

（1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

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

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

47.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对采购文件、采购过程、中标结果的质疑必须在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

47.5 质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

47.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，本项目采购代理机构或采购人不予受理:

（1）未在有效期限内提出质疑的；

（2）质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；

（3）质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；

（4）未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；

（5）质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

（6）其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司

九、其他规定

48.采购代理服务费

48.1 代理服务费及相关费用： 1、采购代理服务费，经与采购人商定，本项目招标代理服务费：中标人向招标代理机构支付人民币壹万捌仟元整(￥18000.00元）。 2、招标代理服务费可以是现金、支票或汇票。

49.中标通知书

49.1 请中标供应商凭有效身份证明证件，在开标完后2日内到甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司领取中标通知书。

50.投标人向代理机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和代理机构书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。

第三章 电子投标文件格式

封面格式

(项目名称)项目

招标文件编号:_____

包号:_____

采购人：_____

代理机构:_____

投标人名称（ 加盖公章）：_____

投标人详细地址：_____

投标人联系电话：_____

投标人统一社会信用代码：_____

_____年_____月

目录

第一部分 资格证明文件

一、.....
二、.....
三、.....
四、.....

第二部分 商务技术文件

一、.....
二、.....
三、.....
四、.....
五、.....

第一部分 资格证明文件

1.具有独立承担民事责任的能力：①提供合法有效的含社会统一信用代码和二维码标识的法人营业执照原件扫描件，确保二维码清晰可查。提供开户许可证。②提供法人授权书、法人代表身份证（正反面复印件）和被授权人身份证（正反面复印件）。

营业执照及开户许可证

（附营业执照及银行开户证明）

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

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：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日



法定代表人身份证复印件正反面

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）同志为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、递交、撤回、修改_____（项目名称）施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限为_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投

标　人：_____

(盖单位公章)

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：__

_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号

码：_____

_____年_____月_____日

委托代理人身份证复印件正反面

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：①提供2025年度财务审计报告或财务状况报表(成立不足一年的企业提供近三个月的财务会计报表，若成立不足三个月提供银行资信证明)。 ②提供公司健全的财务会计制度。

财务状况报告

提供2025财务审计报告或财务状况报表，并提供健全的财务会计制度，确认投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

（具体要求详见投标人须知前附表）

3.有依法纳税和社会保障资金的良好记录：1)提供近6个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的记录证明；（个体户可提供经营者个人缴纳社会保险的证明资料） 2)提供近6个月内任意一个月依法缴纳税收的证明材料；（若为免税企业或免税个体工商户，提供相关证明材料）

依法缴纳税收证明材料

注：附依法缴纳税收的证明材料

依法缴纳社会保障资金证明材料

注：附依法缴纳社会保障资金的记录证明

4.无重大违法记录声明：提供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。

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

书面声明

（格式自拟）

投标人名称：_____(盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

5.具备履行合同所必需设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

（格式自拟）

投标人名称：_____(盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

6.信用查询记录：提供未被列入“信用中国”及“中国政府采购网”的失信记录书面声明及查询记录截图。

信用记录查询结果

未被列入“信用中国”及“中国政府采购网”的失信记录书面声明

格式自拟

注：供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法失信主体名单查询”及“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间,方可参加本项目的投标。（自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站[www.creditchina.gov.cn]及中国政府采购网[www.ccgp.gov.cn]查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料），供应商提供以上查询记录最终由资格审查小组对各供应商信用记录进行甄别。

7.企业信用信息：投标供应商需提供国家企业信用信息公示系统(https://shiming.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html)查询的企业信用信息报告”作为资格性审核条件，以便评标(评审)委员会对关联企业进行核查，确保招投标活动的公平公正。

8.投标承诺书：投标人在提交投标文件时须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：投标人具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由投标人自行承担负责。 按招标文件要求自行提供，不提供的不利后果由投标人自行承担。

投标承诺书

（格式自拟，其承诺内容包括：供应商具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由供应商自行承担负责。）

投标人名称：_____(盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

1.所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的扫描件首页或逐页加盖投标人公章。

2.提供的扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该项内容将视为无效。

3.资格审查的内容若有一项未提供或不符合招标文件要求，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。

4.依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。

5.“投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。

第二部分 商务技术文件

(一)投标函

投标函

_____（采购人名称）：

我方全面研究了(项目名称）的招标文件（ 招标文件编号 ），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权（姓名、职务）代表我方（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1.我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2.一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____日内完成所采购标的物的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3.我方承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》，不会发生《政府采购法》第七十七条所列情形和《政府采购法实施条例》第七十二条所列情形，不会在投标有效期___日内撤回投标文件。

4.我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录。

5.我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6.如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法做出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7.我方为本项目提交固化的电子投标文件（含开标一览表）1份和投标文件对应的哈希值。

8.我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9.我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址　：

邮政编码　：

联系电话　：

传　　真　：

日　　期　：　　年　　月　　日

注：不提供此函视为无效投标。

(二)中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的扫描件，否则不予认可。

中小企业声明函

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（采购文件中明确的所属行业）行业；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（采购文件中明确的所属行业）行业；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，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):_____

日 期:____年____月____日

注意事项：

1、在政府采购项目中，供应商提供的货物、工程或服务有大型企业制造、承建或承接的，或货物制造商、工程承建商或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

（1）若采购人确定采购项目属性为货物，供应商提供的货物有大型企业制造的，或货物制造商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（2）若采购人确定采购项目属性为工程，供应商提供的工程有大型企业承建的，或工程承建商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供 《中小企业声明函》。

（3）若采购人确定采购项目属性为服务，供应商提供的服务有大型企业承接的，或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度年末数据，无上一年度年末数据的新成立企业可不填报。

4、若供应商在投标（响应）文件中未提供《中小企业声明函》，则不享受中小企业扶持政策，但不应认定供应商投标（响应）无效。

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。

企业名称(盖章):_____

日 期:____年____月____日

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（扫描件）（格式自拟）

(三)商务技术证明材料

（一）企业基本情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
公司类型				
法定代表人	姓名		电话	
成立时间			员工总人数：	
营业执照号				

注册资金	
开户银行	
账号	
经营范围	
备注	

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称：_____(盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日　　期：_____年_____月_____日

（二）商务条件响应表/偏离表

〔说明〕对照招标文件除“第四章 采购内容及要求”外的要求予以说明。有差异的，则在差异表中写明实际响应的具体内容。

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况
1			

2			
3			
…			

注：不填写此表，评标委员会在评审过程中有漏记、误判均有投标人自行承担。

投标人名称：_____(盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

（三）企业业绩

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注
1						

2						
3						

注：

1.投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。

2.投标人(仅限于投标人自己实施的）以上业绩需提供有关书面证明材料。

3.后附业绩证明材料(证明材料以中标/成交通知书或合同协议书为准)。

投标人名称：_____(盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

（四）招标文件规定的其他资料

1、最近三年内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题声明

本公司在最近三年(_____年_____月-至今)内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题。特此承诺。

投标人名称：_____(盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

2、虚假应标承担责任声明

致：_____(采购人)

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务质量）与投标文件不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格。

特此声明。

投标人名称：_____(盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

3、质量保证承诺

(格式自拟)

投标人名称：_____(盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

4、售后服务承诺

（格式自拟）

投标人名称：_____(盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

技术文件

技术要求响应表/偏离表

〔说明〕投标人应按照招标文件要求，根据第四章“采购内容及要求”内容做出全面响应。对响应有差异的，则说明差异的内容。

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	招标文件技术要求	投标文件技术响应内容	偏离情况
1			
2			
3			
…			

注：请对《招标文件》技术参数要求内容逐条响应。因本项目技术参数复杂为方便评标委员会评分，请投标人认真填写此表，不提供技术参数证明材料、不填写此表，评标委员会在评审过程中对分值的漏记、误判均有投标人自行承担。

投标人名称：_____(盖章)

人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

_____年_____月_____日

监狱企业声明函

（价格扣除适用，若有）

致：_____(采购人)

本单位郑重声明，《财政部、司法部、关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》[财库(2014)68号]的规定，本单位为符合条件的监狱企业单位，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)，或者提供其他监狱企业单位制造的货物。

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。

企　　业　　名　　称　　(　　盖章)：_____

日　　期：_____

附件：有关监狱企业的相关证件资料，投标人提供有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。

注：投标人不属于监狱企业的可不填写此项。

小型、微型企业证明材料

（价格扣除适用，若有）

小型、微型企业产品统计表

（价格扣除适用，若有）

残疾人福利性单位产品统计表

（价格扣除适用，若有）

监狱企业产品统计表

（价格扣除适用，若有）

优先类节能产品、环境标志产品统计表

（价格扣除适用，若有）

(四)开标一览表

投标人名称：

项目名称：山丹县羊产业数字化与智慧防疫技术集成应用项目

招标文件编号：SDJYB2609116

包号：SDJYB2609116

投标人名称	总价(万元)	供货期	备注

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

注：

1.“开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

2.“开标一览表”按包分别填写。

(五)报价明细表

项目名称：山丹县羊产业数字化与智慧防疫技术集成应用项目

招标文件编号：SDJYB2609116

包 号：SDJYB2609116

单 位：万元

货物名称	品牌	规格型号	供货期	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注

注：

1.报价明细表中应列明报价组成的每个分项内容。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。

2. 投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。

3. 验收及相关费用由投标人负责。

二、服务要求

1. 提供所投产品1年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。

2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。

3. 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。

4. 免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

三、交货要求

1. 交货期：合同签订后30日历天完成供货、安装及调试；

2. 交货地点：采购人指定地点

3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。

4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

四、付款方式

合同签订时约定。

五、履约保证金

是否收取:不收取。

六、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

技术参数

序号	名称	技术规格	单位	数量	备注
一、前端设备					
1	500 万卡口抓拍单元	1.采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置 LED 灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片，解决夜间白光爆闪光污染； 2.内置摄像机采用 2 个 2/3 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，分辨率可达 2448×2048，帧率高达 25 帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点； 3.视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活； 4.支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯或外置 LED 灯加红外爆闪同步补光； 5.支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍； 6.支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础； 7.支持非机动车和行人的抓拍和特征检测； 8.支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入； 9.使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸； 10.支持远程数据上传，GB/T 28181 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台； 11.违章检测：超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为； 机动车：车牌识别：民用车牌，新能源车牌； 12.车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车； 13.车辆品牌，子品牌识别； 14.整体组成：防尘、防水面板，内置 LED 补光灯，摄像机，单元防护罩，电源适配器（AC220 转 DC12）； 15.工作温度：-30℃~70℃； 16.工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结； 17.电源：180 VAC～240 VAC；频率：48 Hz～52 Hz；	台	12	

		★18.抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）** ★19.支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）** ★20.支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）**			
2	**卡口抓拍单元抱箍支架**	钢带抱箍，安装杆件直径范围 60-300mm；	**台**	**12**	
3	**多合一补光灯**	符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》； 补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（一级脉冲）和红外光源； 防护等级 IP65；	**个**	**12**	
4	**终端管理设备**	1.支持 4 个 IP 摄像机（单路码率 10M）的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转； 2.设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。 3.可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、设备内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能。 4.支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.4s；对于记录在存储介质上的视频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)； 5.RJ45 接口：4 个 100M 以太网接口，2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口； 6.工作温度：温度-30℃~70℃ 7.工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结； ★8.可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）** ★9.可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）** ★10.对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正	**台**	**12**	

		常工作状态并使故障前的信息不丢失。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）**			
5	**监控级硬盘-2T**	2TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM 空气盘， CMR 传统磁记录 传输速率 180MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求	**台**	**12**	
6	**抱杆机柜**	结构整体采用焊接工艺，牢固、钢性好、安全可靠； 防护等级至少 IP54，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰； 采用专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能； 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠； 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘； 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效； 防护等级：IP54； 功能配置：双路 220V10A 空气开关 1 个，双路 220V 电源防雷器 1 个，3 芯插座一个； 工作环境温度：-30℃～+60℃； 工作环境湿度：5%~95%@40℃，无凝结。	**台**	**12**	
二、网络传输和后端设备					
1	**千兆接入交换机**	配置：可用千兆 PoE 电口数量≥8，千兆光口数量≥2； 交换容量≥20Gbps，转发性能≥14.88Mpps； 支持通过管理平台和手机 APP 展示并管理交换机的拓扑，交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连接、光纤连接、无线连接，支持在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息； 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制、状态查看、远程升级和远程重启； 支持通过管理平台和手机 APP 在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容； 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的端口进行速率、流控、使能配置及实时收发速率、峰值收发速率统计； 支持工作温度范围为 0℃-45℃；	**台**	**12**	
2	**千兆核心交换机**	配置：可用千兆光接口数量≥24，复用的千兆电口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4； 支持独立的 console 管理串口； 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥126Mpps；	**台**	**1**	

		支持 STP、RSTP、MSTP、ERPS 功能，支持 OSPF FRR 功能，支持 802.1X 认证、Portal 认证、Triple 认证功能； 支持端口节能功能； 支持接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示； 支持在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息；			
3	**千兆光模块**	单模双纤千兆工业级光模块（20km，1310nm）； LC 接口千兆单模工业级光模块，传输距离 20km；	**个**	48	
4	**AI 融合巡检超脑-存算一体**	1.16 盘位智能分析设备，支持硬盘热插拔，至少 2 个 HDMI，1 个 VGA，支持满配 20TB 硬盘； 2.至少满足如下性能：输入带宽：512Mbps，输出带宽：400Mbps，接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入，解码能力：最大支持 24×1080P，RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘； 3.引擎状态界面可显示引擎工作温度， 可查看引擎配置及利用率； 4.对 AI 算法，1 个 GPU 可分化成 4 个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种 AI 算法；1 个 GPU 支持 4 路 400W 摄像机的实时视频分析； 【设备总性能规格】 5.设备内置 12 颗 GPU，默认配置 8 个 GPU 直接分析（单 GPU 支持 4 路实时或 16 路定时抓图或轮巡视频分析）+4 个 GPU（大模型二次研判）； ★6.支持同一个算法的大小模型嵌入在同一个算法包中，绑定引擎时，在一个界面分配好引擎选择模式后即可自动关联大小模型，无须重复配置，并且规则配置只要配置一次即可实现大小模型协同分析；支持效果增强模式：大小模型协同部署，高性能模式：仅部署小模型，超高精度模式：仅部署大模型。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）** ★7.实时视频分析：对通道中的视频流进行实时智能分析。轮巡视频分析：对多个通道中的视频流轮流进行智能分析。定时抓图分析：对通道中的视频流进行定时抓图并对抓取的图片进行智能分析。离线图片分析：对从设备界面上传的图片或从平台下发的离线图片/URL 链接进行智能分析。报警图片分析：对前端 IPC 的抓拍图片进行二次智能分析。中心流式任务：在业务平台上对下发的取流地址任务进行展示和操作。（硬盘录像机设备上不显示）**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）** ★8.当平台接收到支持 AI 算法摄像机给出的报警后，平台会将报警结果发送给具备大模型算法的设备进行二次分析；并将二次分析结果上报给平台。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）**	**台**	1	

5	IoT 盘-8T	8TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM； 空气盘， CMR 传统磁记录； 传输速率 267 MB/s，256MB 高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧； MTBF 可达 2,000,000 小时； 支持 5 年有限质保服务；	台	2	
6	AI 工程化服务	对项目进行素材采集、数据清洗、数据标注、算法训练；智能识别猪、牛、羊、鸡；	项	2	
7	NTP 校时服务器	机箱高度≤1U；最大具有 2 个 BNC 接口（GNSS 天线口）、1 个 RJ45（NTP INP）接口；具有双路电源，支持 AC90V~240V； 输出接口检查：具有 4 种类型可插拔授时模块板卡，单卡分别支持 4 个 RJ45 输出接口或 5 对 RS422/485 接口或 2 个 10GE 输出接口或 4 个光口；支持 4 种类型板卡排列组合； 至少具有 1 个 RJ45 管理口，1 个 RS232 串口，一路 1PPS 输出口、1 路 10MHz 输出口； 授时能力功能：支持对监控设备（DVR、NVR、网络摄像机、IP 终端设备、服务器）进行授时。设备上电或重启后，系统自启校时服务； 时间源获取模式：设备支持 GPS、北斗、NTP、CDMA 四种时间源获取模式； 卫星选源功能：支持北斗优先、GPS 优先、强制北斗、强制 GPS 等多种卫星模式选择； 闰秒功能：支持闰秒显示和预告功能； 告警功能：支持当前告警事件显示、告警配置功能；	台	1	
8	NTP 天馈包及子钟配件	30 米 NTP 时钟接收 GPS/BD 信号天馈包；	台	1	
9	42U 套装机柜	42U，网孔门，落地机柜，尺寸至少满足（宽*深*高）：600*1200*2000mm；	台	1	
10	托盘/层板	托盘/层板，静态承重至少 60KG；	块	5	
11	L 型隔条/支架	L 型隔条/支架，静态承重至少 30KG；	对	5	

12	**UPS 主机**	UPS 主机，单进单出，塔式安装，至少满足以下参数要求： 额定容量：1800W/2000VA 输入电压范围：120~295 输入频率范围：50/60±10%（自适应） 输入功率因数：>0.99（满载） 额定输出电压（单相）：默认 220，208/220/230/240±1% 输出频率：市电模式：与电网同步；电池模式：50/60±0.2% 整机效率：高达 93% 输出功率因数：0.9 逆变过载能力：100%-130% 过载 ： 维持 1min；131%-150%: 过载维持 1s；150% 以上 ： 过载维持 200ms 电池电压：72Vdc 输出方式：国标插座 4 个 直流启动：具备 工作温度：-5℃～40℃ 相对湿度：0%～95%(不凝露) 告警功能：电池低压、市电异常、输出过载 保护功能：电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护、UPS 故障 通信功能：RS232，EPO（标配）；USB、SNMP、干接点等(可选配) 屏幕参数：LED 指示灯	**个**	**1**	
13	**UPS 电池**	标称电压：12V 额定容量：100Ah（C10，1.8V/单体、25℃）	**个**	**6**	
14	**电池箱/电池架**	配套电池箱/电池架	**套**	**1**	
15	**电池间连接线/铜排**	配套电池间连接线/铜排	**个**	**1**	

16	**通用服务器**	服务器至少满足以下参数配置： CPU：配置 1 颗，核数≥28 核，线程数≥56 线程，主频≥2.0GHz； 内存：配置 64G DDR4，32 根内存插槽，最大支持扩展至 4TB 内存； 硬盘：配置 2 块 1.2T 10K SAS 硬盘；默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘； 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； PCIE 扩展：单支持 4 个 PCIE 扩展插槽； 网口：配置 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口。前置 1 个 USB2.0 接口，1 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口； 电源：标配 800W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源；	**台**	**1**	
三、软件平台					
1	**智慧防疫管理平台**	**平台对接接口参数** 1.视频联网协议：GB/T28181- 2022 国标协议，支持实时视频预览、历史录像回放； 2.业务联动（动物防疫专属）：智能识别猪、牛、羊、鸡，前端数据上传智慧监管系统，与电子动物检疫合格证明数据库自动比对。 自动预警：支持与畜禽运输车辆备案系统、国家动物检疫出证系统联网对接，自动识别车辆是否备案、是否携带有效检疫证明，对无检疫证明、证物不符、检疫证明过期的车辆生成预警记录，秒级推送预警。 预警信息包含：卡口位置、抓拍时间、车牌、抓拍图片，推送监管人员账号和移动终端，形成预警处置台账。与中央、省级、市级畜牧监管信息平台无缝集成。 3.断网本地缓存，恢复后补传全部数据。 4.智慧监管系统软件功能。 （1）GIS 地图展示：地图展示全部卡口点位，区分在线/离线状态，点击查看实时画面。 （2）过车台账管理：按时间、车牌、卡口查询过境畜禽调运车辆，支持报表导出。 （3）预警闭环管理：预警列表、处置登记、处置留痕，完整记录处置人、处置时间。 （4）统计分析：按日/月统计过境货运车辆、预警车辆数量。 （5）分级权限：县、乡两级部门账号权限管控。 （6）日志留存：设备访问、数据操作、预警处置日志保存不少于 180 天。 5.安全与实施要求。 （1）数据传输采用 HTTPS 加密，禁止明文传输；设备账号密码复杂度管控，操作日志留存。 （2）投标人负责设备安装、布线、调试，完成与现有动物智慧监管系统全量对接，提供完整接口文档，不得新建独立业务平台。	**套**	**1**	

		6.提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息、用户管理、用户权限管理、物联设备管理、事件联动、NTP 校时服务、运行管理中心、统一开放能力等。 （1）提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； （2）提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力； （3）提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； （4）提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理； （5）提供用户安全管理，支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置； （6）提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时； （7）提供数据、服务等统一开放能力； （8）提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览； ★7.支持视频码流叠加水印配置，水印内容包括用户名、IP 地址、MAC 地址及自定义文本；支持自定义水印倾斜角度与透明度，密度可选高、中、低三档；**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）** ★8.支持显示屏显示车辆超速信息，包括车牌号码，车辆速度，实时时间；支持车辆黑名单布控；支持车辆白名单管理；支持单个点位测速；支持两个点位间的区间测速；支持卡口普通过车信息、超速信息、黑名单信息查询；支持卡口点位过车流量和违章事件的统计；**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）** ★9.具有模型管理、模型下发、智能分析配置、抓图计划配置。通过将 AI 模型下发至设备，为设备通道配置智能分析任务，使设备拥有针对特定对象和场景的智能分析能力；**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）** ★10.支持今日、近一周、近一月事件总数展示；支持展示今日、近一周、近一月已处置事件数量、未处置事件数量、处置率；支持展示近一周、近一月告警事件趋势；支持展示今日告警事件类型统计，内容包括事件名称，事件数量；支持自定义展示重点区域的视频监控；支持实时告警展示，内容包括事件名称、发生位置、告警时间、告警图片；支持今日、近一周、近一月告警区域统计展示，内容包括区域名称、区域产生的告警数量；支持展示今日巡更任务统计，包括已巡数量、未巡数量、异常数量；支持展示设备总数、在线设备数、离线设备数、在线率。			

		（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）			
2		视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络 SDK 协议、、GB28181 协议、ONVIF 协议、实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 【功能介绍】 1.视频预览：支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 2.录像回放：支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 3.图片监控：支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；支持图片下载能力； 4.视频上墙：支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 5.视频事件：支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出； 6.事件录像管理：支持事件录像存储配置、事件录像检索和下载管理。	**路**	**40**	
3		设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。	**路**	**300**	
4		视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。 支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。 支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。 支持码流分辨率、编码格式指标采集。。 支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。 支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。	**路**	**40**	

		支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。 支持 SDK、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、ISAPI 协议。			
5		提供道路上行驶车辆的抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等属性识别，并提供车辆管控能力和车辆行驶运行轨迹信息。	个	20	
6		提供模型管理、模型下发、智能分析配置、抓图计划配置。通过将 AI 模型下发至设备，为设备通道配置智能分析任务，使设备拥有针对特定对象和场景的智能分析能力，能够解决碎片化场景下的智能分析问题。	套	1	
7		关联视频监控、门禁管理、安保巡逻、设备网络管理、视频质量诊断。	套	1	
8		软件质保服务 包括：1.技术指导：软件产品安装指导、软件产品功能/参数咨询、软件产品功能使用指导、三方集成接口对接指导（在线）；2.故障处理：软件功能异常或软件性能异常；3.补丁更新：提供软件补丁下载，自助升级或在线更新；	项	1	
9	**电脑**	CPU：≥i5-12400； 内存：32G DDR4； 硬盘：≥512G SSD + 4T； 显卡:GT1030 2G（多画面预览更流畅）； 机身重量:≤1.6kg； 屏幕尺寸:≤16 英寸； 分辨率:≥2560×1600；	台	2	
10	**系统集成**	系统调试、测试、集成等	项	1	
四、软件系统及服务					
1	**数字化牧场 生产管理系统**	系统支持 Web 端和 App 端： ★1.Web 端：养殖过程数字化管理工具，用于生产过程中的各项任务记录和数据实时查阅、提醒、预警；系统功能包含工作看板、临时任务派发、历史任务查看、生产日志、羊只管理、谱系、运动量查看、饮水数据管理、配方管理、饲喂管理、出栏管理、称重管理、繁育母羊淘汰管理、种公羊选育及淘汰管理、上报异常、疾病治疗、免疫管理、免疫方案管理、处方维护、保健管理、采精管理、同期发情、上报发情、配种管理、孕检管理、产羔管理、羔羊断奶、物资档案管理、饲草料管理、兽药管理、疫苗管理、易耗品管理、账号管理、角色管理、审批流设置、日常任务设置、预警参数设置、设备管理、生产数据分析、健康数据分析、繁育数据分析、科研自定义管理。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页**	套	1	

		或截图等证明材料并加盖厂商公章） ★2.移动端：移动端上架 APP、小程序，用于生产过程中的各项任务记录和数据实时查阅、提醒、预警；系统功能包含工作看板、生产日志、任务配发、羊只管理、饲喂管理、出栏管理、称重管理、上报异常、疾病治疗、免疫管理、处方维护、饲草料管理、兽药管理、疫苗管理、易耗品管理。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）**			
2	**数字化牧场育种系统**	★系统功能：核心种羊场、扩繁场日常工作流程化管理，种羊性能测定数据收集、种羊系谱、档案管理、发情上报、配种管理、孕检管理、产羔管理、采精管理、繁育数据分析。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** ★子系统数据接入：育种系统数据及功能可同步至数字化牧场生产管理系统及大数据平台。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** 数字化牧场育种系统配套设备安装部署、调试。	**套**	1	
3	**数字化牧场精准饲喂系统**	★系统功能：养殖场 TMR 饲喂中心生产管理， TMR 精准饲喂过程管理、各饲草料消耗及进出库管理和预警、智能撒料车数据处理、饲喂配方管理。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** ★子系统数据接入：精准饲喂系统数据及功能可同步至数字化牧场生产管理系统及大数据平台。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** 数字化牧场精准饲喂系统配套设备安装部署、调试。	**套**	1	
4	**数字化牧场环控系统**	★1.系统功能：养殖场智能环境监测及控制设备的上位机控制系统，环境监测（温度、湿度、氨气、硫化氢、二氧化碳、光照、风速、雨雪、大气压）；环境调控（降温风扇、电动卷帘、清粪系统、消毒系统、照明系统）；设备管理、预警报警。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** ★2.子系统数据接入：数据及功能可对接数字化牧场生产管理系统和大数据平台，实现各栋舍平面布局，可操作和查看各栋舍环境数据及设备运行。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** 3.数字化牧场环控系统配套设备安装部署、调试。	**套**	1	
5	**大数据平台**	★实时统计羊场数据、图表生动呈现统计分析数据、养殖规模、存栏量、种羊数量、存栏羊结构分析、SSY 分析、近 12 个月产羔数分析、公母比例、各时期羊数、羊只品种、各级别羊数、羊只出栏量、出栏销售额、育肥期日增重、饲料转化率、死亡率、疾病发病率、疾病复发率、疫苗接种率、种羊存栏规模、配种情况、孕检情况、配种分娩率、新生羊羔数、健仔率、断奶	**套**	1	

		期死亡、育成率；**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）**			
6	**AI 人工智能监测预警模型**	针对羊只异常进行实时数据分析，异常报警，羊只盘点，采食异常模型建立、异常行为模型建立、产羔报警模型建立、预警及报警阈值模组开发，可联通数字化牧场管理系统。 ★羊只盘点、采食异常报警准确率≥90%；**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）**	**套**	**1**	
五、智能硬件及设备					
1	**生产管理**	**电子项圈（RFID 低频）** 1.电子项圈是一款对羊只进行精准管理的硬件设备，包括羊只信息，羊只状态，解决羊场羊只个体识别难，羊只耳标易掉落，喷号模糊等问题（通用所有羊群）； 2.参考尺寸：66cm*3cm*0.2cm（长*宽*厚度）； 3.颜色：多种颜色可选； 4.主体材料：TPU； 5.工作频率：低频/超高频； ★6.使用年限：不低于 5 年；**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** 7.支持加装运动量定位模块； 8.附件：不少于 4 个数字环；	**套**	**1000**	
2		**手持终端（PDA）** 1.低频手持读卡器读取低频 134.2KHz 动物芯片，电子耳标等。该系列是一款集数据采集、数据处理、无线传输等功能为一体的移动智能无线通讯 PDA，具有高可靠性及高扩展性，可以通过一整套高级数据采集选项在各个业务领域进行自动、丰富和准确的数据采集，并将合适的选项与相应的工作人员灵活配对。（全套包含 pad 生产显示操作终端）； 2.标签格式：支持 FDX-B、HDX； 3.感应距离：FDX-B≥30cm、HDX≥35cm； 4.读取时间：150ms 以内； 5.人机交互：LCD 液晶屏显示，配置蜂鸣器、震动马达(读到卡时工作)； 6.供电：内置锂电池容量至少 1500mAH； 7.功耗：读卡≤4W、待机≤0.5W； ★8.容量：读卡保存≥10000 条数据，对比卡号≥3000 条数据；**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** 9.续航：充满电连续读取≥10000 条数据；	**台**	**1**	

		10.通信接口：USB、蓝牙； 尺寸：长≥67CM、宽≥:4.4CM、高≥:4.1CM； 支持对比扫描；支持连续读卡；			
3		**物联网 AI 盒子** 羊场栋舍内羊只行为监测、安防监控的智能终端，适配羊场低光照、多粉尘环境。替代人工巡检，饲养员工作量降低 50%；提前 2-3 天预警疫病与应激风险，羊只死亡率下降 15%-20%； ★传感器类型：1/2.TProgressive Scan CMOS；**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** 最低照度：彩色 0.002 Lux@(F1.2,AGCON),0 LuxwithIR； 最大图像尺寸：1920x1080 ； 快门：1/3 s~1/100,000s； 宽动态：数字宽动态； 日夜切换模式：ICR 红外滤片式； 焦距：2.8mm； 最大光圈数：F1.6； 补光灯类型：白光灯，红外灯； 补光距离：白光最远可达 30m，红外光最远可达 30m； 防补光过曝：支持； 红外波长范围：850 nm； 主码流：50Hz:25fps(1920x1080,1280x720)； 子码流：50Hz:25fps(640x480,640x360)； 视频压缩标准：主码流 H.265/H.264，子码流：H.265/H.264； 视频压缩码率：32Kbps~8Mbps； 音频环境噪声过滤：支持； 网络协议：TCP/IP、ICMP、HTTP、DHCP、DNS、RTP、RTSP、NTP、IGMP、QoS、IPv6、UDP； 接口协议(API)：开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181； 图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪； 网络：1 个 RJ45 10M/100 M 自适应以太网口；	台	6	
4		**算力服务器** 1.边缘计算 AI 智能盒,功能强大的 AI 计算机,够为制造、物流、零售、服务、农业、智慧城市、医疗健康和生命科学打造先进的机器人开发和边缘 AI 应用； 2.平台：NVIDIA Jetson Orin NX 16GB； 3.CPU：8 核 Arm Cortex-A78AE；	台	1	

		4.GPU：1024 核 NVIDIA Ampere 架构； ★5.AI 算力（NPU）：100 TOPS（稀疏 INT8）/ 157 TOPS（总 AI 性能）；**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** 6.典型功耗：10W - 25W（可配置）； 7.内存支持：16GB 128 位 LPDDR5；			
5	**精准饲喂**	**饮水称重终端** 1.主要应用于牧场舍内牲畜在无感知条件下完成健康数据采集、产能数据采集，减少人工投入 97%； 2.行业唯一可在动物饮水过程中实现健康分析、日增重监控等健康指标采集的智能终端，配合 3.智牧通 SaaS 可实现准确的动物定位、生物资产确权； 4.设备尺寸：1200*480*1310mm（长*宽*高）； 5.称重量程：0-500kg； 6.称重传感器：高精度 4 支； 7.材质：304 不锈钢； 8.数据传输：支持 4G、WIFI； ★9.识别准确率：识别距离 30-50cm，识别率 100%；**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** 10.称重误差：≤1.5%； 11.供电：220V/50Hz； 12.工作温度：-10~40℃；	**套**	**1**	
6	**智能环控**	**通风风机** 主要应用于牧场舍内温度、氨气浓度过高时通风降温； 外形尺寸:1120*1120*320mm； 叶片直径 950mm 数量:4 片； 叶片材质 430 不锈钢； 叶片厚度 1.0mum； 集风器材质:滚塑防腐； 骨架材质:镀锌管喷漆工艺； 网片粗细圈数:前网 3.8mm 丝 5 圈，后网 3.8mm 丝喷塑工防腐； 电机型号:YNF100-8-0.41kw； 电机额定功率:0.41kw； 电机额定电压:380v； 电机实际运行电流:1.2；	**套**	**5**	

		电机额定频率:50/60Hz； 电机转速:750 转/分； 电机:100%铜线； 绝缘等级:F； 防护等级:ip55； 风里:26800m3/h； 风速:风机安装在 6 米位置 4/s； 工作方式:s1； 接线方式:Y；			
7		**环境监测传感器** 1.主要应用于牧场舍内部环境参数进行实时监测，对影响羊只健康和稳定生产的不利环境因素进行预警报警。 2.可检测气体二氧化碳、硫化氢、氧气、氨气等气体含量。 3.通过对有害气体的数据分析，形成智能化控制方案，配合羊舍内的风机、喷淋、卷帘、粪污系统等进行多维度动态控制，以达到羊舍内环境平稳。 ★4.采集温度、湿度、氨气浓度 、二氧化碳浓度；**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** 5.温度传感器：范围：-40~80℃；温度测量精度：±0.5℃；温度分辨率： 0.1℃；湿度传感器：范围：0~100RH%；湿度测量精度：±3 RH%；湿度分辨率： 0.1 RH%；氨气传感器：工作电压：3.7V～9V；探测范围：0～100ppm；二氧化碳传感器：范围：0～10000ppm；分辨率：1ppm；	**套**	1	
8		**智能环境控制终端** 1.主要应用于牧场风机、喷淋、灯光、刮粪机、加热水槽等设备自动控制与远程控制； ★2.单设备支持 14+2 路输出控制；**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** 3.支持 0-10V 模拟量和 RS485 通信接口； 4.工业级防雷保护设计，隔离耐压 3KV； 5.网络：4G 全网通； 6.输出端口：14 路开关控制端口，2 路变频器控制接口； 7.开关控制端口输出功率：≥2500W； 8.工作温度：-15℃~70℃；	**套**	1	
9	**大数据展示平台**	**LED 数据大屏** 1.点间距：1.538mm，像素密度：422500 点/㎡ ★2.屏体尺寸宽度≥3.84 米，高度≥2.24 米；屏体分辨率宽≥2496 点，高≥1456 点；**（此条**	**套**	1	

		提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章） 3.亮度：显示单元亮度≥600nits，亮度调节 0～100%无极可调，白平衡亮度≥600cd/㎡；（6500K 校正后）； 4.可视角度：水平角度≥160°、垂直角度≥160°； 5.亮度均匀性：≥97%； 6.色度均匀性：±0.005Cx,Cy 之内； 7.对比度：≥5000:1； 8.换帧频率：50/60Hz； 9.刷新率：≥3840Hz；			
10		**控制系统** 1.支持 8bit 色深视频源输入输出； 2.支持 8 路 HUB75 接口，直连 LED 模组； 3.支持最多 16 组并行 RGB 全彩数据或 128 组串行 RGB 数据； 4.支持市场主流芯片最大带载 512×512； 5.支持静态到 128 扫之间的任意扫描类型； 6.支持数据打折：水平 2~8 折、垂直 2~8 折； 7.支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 8.支持数据组画面偏移，适用于简单异形屏； 9.支持单组数据最大 16384 像素点以内任意走线； 10.支持自适应帧率技术，可输出 120Hz 画面； 11.支持低亮高灰，色温调节； 12.接收卡支持 8bit/14bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。 ★13.接收卡支持对模组数据进行任意行、列、点数据进行抽取修改操作，可同时添加多个行、列、点位置，自定义抽取数据大小。用于满足组模数据组不对称、模组空点等实际场景。**（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页或截图等证明材料并加盖厂商公章）** 14.接收卡支持固件程序备份，可安全升级，无需担心升级过程中因线缆断开或供电中断而出现固件程序丢失的情况。 15.可以轻松点亮三角形、梯形、圆形、扇形及各种不规则形状的 LED 模组和箱体，应用于不同造型的 LED 显示屏。 16.接收卡支持两个网口，不区分输入输出，任意使用。	**套**	1	

		17.支持多功能卡连接亮度探头，获取亮度值，通过调用多套芯片寄存器达到调亮度的效果。			
11		**视频处理器** 1.丰富的数字信号接口，包括 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI； 2.最大带载 390 万像素，最宽可达 8192 点，最高可达 4096 点； 3.最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 4.6 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份； 5.对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放； 6.3 画面显示，位置、大小可自由调节； 7.独立音频输入和音频输出，支持 HDMI 音频解析； 8.RS232 串口协议控制； 9.HDCP 高带宽数字内容保护技术； 10.亮度和色温调节 11.低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示；	**套**	**1**	
12		**控制电脑** CPU：i5-12400 /i5-13400 六核十二线程；内存：16GB DDR4 3200；硬盘：512GB SSD + 1TB 机械盘；显卡：RTX3050 8G，支持 4K 硬解，多通道输出；	**台**	**1**	
13		**配电系统** 配电柜 10KW，安装线材(强、弱电，主电缆）	**项**	**1**	
14		**安装调试** LED 定制结构、壁挂安装及屏体装饰；安装、调试、培训；	**项**	**1**	
六、云服务器租赁					
1	**云服务**	云服务器空间租赁弹性扩容、免维护硬件；	**年**	**3**	
七、实施安装及售后运维					
1	**安装、运维技术服务**	**实施安装服务（项目验收前一次性完成）** 1.完成所有硬件设备安装调试及弱电施工； 2.完成平台软件部署、初始化配置及联调联试； 3.提供现场使用培训，确保人员熟练操作； **售后质保及运维服务（质保期为验收合格后三年）** 1.质保:所有软硬件及设施提供 3 年免费质保，非人为故障维修、换件、缺陷修复全免： 2.运维:提供 7X24 小时远程+现场支持，含服务器/数据库日常维护、系统升级、安全补丁、设	**项**	**1**	

		备运维等。			
2		**辅材** 电缆、网线、光纤、服务器机柜、五金件、辅材等	**项**	1	

第五章 评标办法

一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1.符合性审查；

符合性检查的内容及标准

序号	内 容	标 准
1	电子投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标函、商务响应表、技术响应表	是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。
3	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
4	采购人不能接受的附加条件	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件
5	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	1.不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2.不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3.不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4.不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5.不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6.其它无效情形。

2.澄清有关问题；

3.对投标文件进行比较和评价；

评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价（30）	报价	满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。	30分
2	商务部分（8）	**同类项目业绩**	投标供应商或品牌厂商提供近三年（2023年1月至今）具有得类似项目业绩（以提供的中标通知书或合同为准）每提供1份得1分，最多得4分。	4.0分
		授权及售后承诺	投标供应商提供针对本项目硬件部分及软件部分生产厂家针对此项目的授权函及售后服务承诺函，两者同时提供得满分，未提供或少提供不得分。	4.0分
3	技术部分（62）	**产品技术参数**	投标人所投产品的技术参数共32分。加注“★”项为重要技术指标，每有一项不满足扣0.5分，总分16分，扣完为止。“★”项须提供采购清单中标明的相关证明材料。，无标识的为一般技术指标，每有1项不满足扣0.1分，总分16分，扣完为止，无标识的技术指标需提供相应的技术支撑性证明材料，包括相关证书或检测报告或产品彩页或产品说明书或原厂官网查询截图或其他相关证明材料。专家以投标文件提供的相关证明材料、技术偏离表为依据，对照打分。	32.0分
		整体实施方案	项目实施组织方案完整，包含1.项目组织架构、2.实施计划、3.软硬件部署、4.弱电施工、5.质量管控、6.风险应对； （1）方案紧密贴合本项目采购需求；方案完全覆盖招标文件要求，方案内容表述完整详细，量化指标清晰，并针对本项目具体需求内容特	9.0分

			点，得9分； （2）方案匹配本项目采购需求，方案内容表述无缺漏项、方案内容描述存在模糊，量化指标不足，未针对本项目具体需求内容特点，得7分； （3）方案符合本项目采购需求，方案内容表述有缺漏项，得4分； （4）方案不符合本项目采购需求，得2分； （5）未提供者不得分。	
		安装调试与培训	包含1.软硬件设备安装调试、2.系统部署、3.数据库部署、4.操作培训；针对上述每一项要求作出了清晰、完整、可行方案且符合采购需求的得8分；每缺少一项内容扣2分；所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣1分，扣完为止(缺陷是指：内容前后不一致、逻辑错误、项目信息错误、内容不完整）。	8.0分
		售后运维服务	完整承诺 3 年现场设备维护、远程数据库服务、系统升级全部服务内容，故障响应机制清晰明确，提交完整运维保障方案，得 5 分；服务年限不足、缺少任意一项服务内容，或故障响应机制不完善、运维保障方案内容缺失得2分；不提供不得分。	5.0分
		现场培训方案	供应商针对本项目采购需求制定售后服务和现场培训方案。提供的方案（包括<1>培训计划、<2>培训人员保障、<3>培训时长、<4>培训内容等内容，内容应完全覆盖并响应招标文件，<人员、目标、时间、流程>量化指标清晰）。 1.方案紧密贴合本项目采购需求；方案完全覆盖招标文件要求，方案内容表述完整详细，量化指标清晰，并针对本项目具体需求内容特点，得8分； 2.方案匹配本项目采购需求，方案内容表述无缺漏项、方案内容描述存在模糊，量化指标不足，未针对本项目具体需求内容特点，得6分； 3.方案符合本项目采购需求，方案内容表述有	8.0分

			缺漏项，得4分； 4.方案不符合本项目采购需求，得0分.	

4.推荐中标候选人名单；

5.编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1.遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2.按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3.保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄漏供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4.发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5.解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6.法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1.应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者代理机构，不得私自转托他人。

2.不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

3.评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

4.评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同

的意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5.有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

第六章 合同条款及格式

_____项目

政府采购合同

项　　目　　名称：_____

_____

项目编号：_____

_____

甲方：_____

_____

乙方：_____

_____

签订时间：　　年　　月　　日

协议书

甲方(采购单位):_____

乙方(供货单位):_____

甲、乙双方在平等互利、友好协商的基础上，根据《中华人民共和国民法典》 和有关法律、法规，就甲方委托乙方制作安装民乐县广告宣传标识有关事宜达成如下协议，供双方共同遵守。

一、项目概况

1、项目名称:

2、工程内容:数量及报价如下:

序号	服务	单位	数量	单价	总价	服务期	备注

	名称						
总报价	大写： 小写：						

价格单位：人民币/元

3、安装地址：_____，具体地点依甲方提供的地点安装。

二、制作、安装方式

1.乙方包工、包料、包制作、包安装，包质量包安全，全面负责该项目的制作、 运输和安装的整个过程。

2、乙方保证严格按照甲方的设计方案的效果图、尺寸、工艺结构、材料要求安装乙方不得擅自改动，如有更改需甲方同意.

3、乙方应按合同规定的质量、设计方案的规格、数量完成制作及安装工作,否则应承担返工责任。

三、制作、安装工期

1、工期:合同签订之日起，乙方在_____日内制作及安装完成

2、乙方在施工过程中，如遇大风、雨天、停电等不可抗拒的自然灾害，造成无法施工，则工期顺延。

3、因乙方责任不能按期完工，工期不顺延;因乙方原因造成工程质量存在问题的，返工费用由乙方承担，工期不顺延。

4、在乙方制作安装期间，因甲方单方面的原因导致未按合同的付款方式及时付款而给乙方造成的误工等一切损失由甲方承担。

5、在制作安装施工期间，因乙方单方面的原因导致无法按期完工，责任由乙方负责。

四、安装验收

1、乙方安装完成后，甲方组织业主验收，甲方在完工后 3 个工作日内组织业主验收。验收合格，进入保修期。

2、自业主方验收合格之日起，乙方制作的工程项目为整体质保。

五、工程价款及付款方式

双方商定按固定合同总价执行。

1、本合同工程款总金额为人民币大写_____，(￥_____元)，该款项包含材料费、制作费、运输费、吊装、安装费、税费。

2、合同签字生效后 ，甲方支付给乙方合同总价的_____作为预付款，即￥：_____元；货到现场后再卸车开始安装，安装完工后待验收合格再付剩余_____；

六、甲方的权利和义务

1、该产品的设计版权归甲方所有，未经甲方同意，乙方不得复制甲方提供的宣传标识设计成果或向第三方转让或用于本合同外的项目。如发生以上情况， 甲方有权索赔。

2、及时提供安装的具体要求，安装场地的施工条件说明。

3、指派_____为甲方驻工地代表，负责合同履行，对工程质量及度进行监督检查和其他事宜。

七、乙方的权利和义务

1、严格按照甲方确认的效果图、报价表服务项目及材料明细制作，并组织实施该宣传标识项目的制作安装。

2、乙方保证严格遵守有关安全及消防规定并按期按质完成工程，实施过程中，因乙方未按规定施工所造成的损失由乙方负责。

3、文明施工，保证施工现场的整洁，工程完工后负责清扫施工现场。

4、在甲方组织业主方进行竣工验收时，乙方应全力配合

5、工程竣工验收合格，移交甲方使用后，按照合同约定实施保修。

八、工程维护

1、乙方制作安装的该项目质量保证期为28个月。该期限从工程验收合格交付甲方使用之日开始计算。质保期内如出现掉漆、开裂等质量问题由乙方进行免费维修。乙方应在接到甲方维修通知后48小时内到达工程地点免费进行维修。

2、保修期满后，维修只收取维修成本费

3、使用中由于甲方使用不当造成的问题及意外造成的损失，乙方可协助甲方进行解决，相关费用另行协商。

九、有关安全生产和责任的约定

1、乙方在施工期间应严格遵守相关的法规、操作规范的要求。乙方人员的人身生命安全、财产问题由乙方自行负责，由此产生的一切后果均与甲方无关。如因乙方及其工作人员的原因造成甲方以及第三方的人身、财产损害的，乙方应当依法承担赔偿责任2、由于乙方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例导致发生人身安全或火灾事故,乙方应承担一切责任和经济损失3、乙方员工在施工期同，因个人疏忽责任造成的伤残、伤亡事故，甲方不负任何责任。

4、乙方严格按合同约定进行施工，对业主方负责，确保施工工艺和工程质量若未能按照甲方要求施工，出现任何质量问题，由乙方自行解决。

十、工程质量标准

工程施工工艺标准:应按国家及行业标准施工验收规范和施工工艺评定标准进行施工，确保工程工艺达到优良标准，满足业主及设计方要求。

十一、知识产权约定

本合同项目内容下乙方完成成果的知识产权属于甲方所有，乙方对该作品不享有任何权利。乙方保证不就本合同项下作品提出除本合

同约定的取得服务费用外的任何权利请求，保证不将本合同项下作及其组成部分用于宣传或对外展示等任何方式的使用。

乙方未经甲方允许不得私自将制作内容在各类网站或图册做宣传使用。

十二、违约责任

1、合同双方当事人中的任一方因未履行合同的约定或违反国家法律、法规及有关政策规定,受到罚款或给对方造成经济损失的，均由责任方承担责任,并赔偿给对方造成的经济损失。

2、未办理移交手续，甲方提前使用或擅自动用工程成品而造成损失的，由甲方负责

3、因一方原因，造成合同无法继续履行时，该方应及时通知另一方，办里合同终止手续，并由责任方赔偿对方相应的经济损失

4、合同签定后，当一方提出解除合同时，须向另一方支付合同总额1‰的违约金，造成损失的，赔偿相应损失。

5、乙方应按照合同约定的工期完成施工，每延误1天，扣除合同总价款的1‰。若逾期超过3日的。甲方有权解除本合同，无论乙方是否解除合同,均不免除乙方按照上述约定应支付的违约金同时乙方赔款甲方因此遭受的一切损失。

十三、其他

1、本合同自甲乙双方签字盖章后生效，合同附件是本合同的有效组成部分，双方在执行合同中，若发生争议协商不成，任何一方均可向签署地点所管辖权的人民法院提起诉讼。

2、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具同等法律效力，若有未尽事宜，双方另签补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，若补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

甲方：（盖章）　　乙方：（盖章）

法定代表或授权代表：　　法定代表或授权代表：

（签字）　　（签字）

联系电话：　　联系电话：_____

开户银行：　　开户银行：_____

银行账号：　　银行账号：_____

单位地址：_____

签约日期：　　签约日期：

第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1.请对本项目招标文件质量进行评价。

A.优（） B.良（） C.一般（） D.差（）

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2.请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A.优（） B.良（） C.一般（） D.差（）

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3.请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A.优（） B.良（） C.一般（） D.差（）

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4.请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A.优（） B.良（） C.一般（） D.差（）

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5.其他意见或建议。

_____

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：本表格由投标人填写，请在相应的括号打“√”。**自中标公告发布之日起7个工作日内递交给代理机构。**

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1.编写目的

编写此手册的目的是为了给使用此系统的投标人提供正确的使用方法和常见问题的解答。

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

投标工具可以创建新的投标文件或打开以前创建的投标项目文件；工具导入招标文件（.zbsx），并按照招标文件要求的投标文件格式生成投标文件模板；工具自动引导投标人按照招标文件要求完成投标文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查投标文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有投标文件电子签章、加密或固化功能。

开标系统

提交投标文件截止时间前只需上传经投标文件离线编制工具生成的版式投标文件和HASH值到区块链，提交投标文件时间到达后由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。在截止时间前，投标人可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录投标人所用的网络IP和硬件编码。

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

- 使用说明

1.登录一网通办系统

投标人登录了一网通办系统（https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即

完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。



证书登录

采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



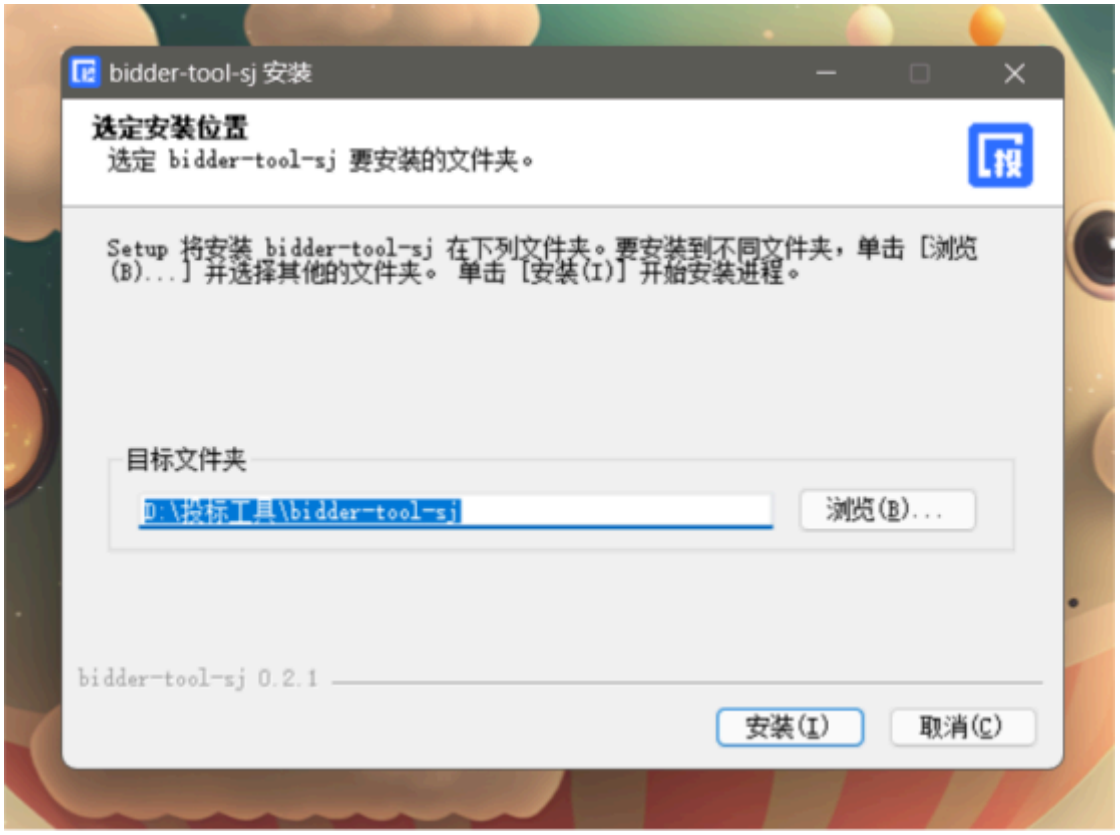
2.一网通办首页

投标人可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，投标人可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化的招标文件。



3.安装投标文件编制工具客户端工具

点击投标文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



4.导入招标文件

打开投标文件离线编制工具，点击新建投标文件，上传下载好的招标文件上传上去，格式为zbsx。填写投标文件名称，选择保存路径。



5.编制流程说明

5.1签章说明提示：

- **电子签章**

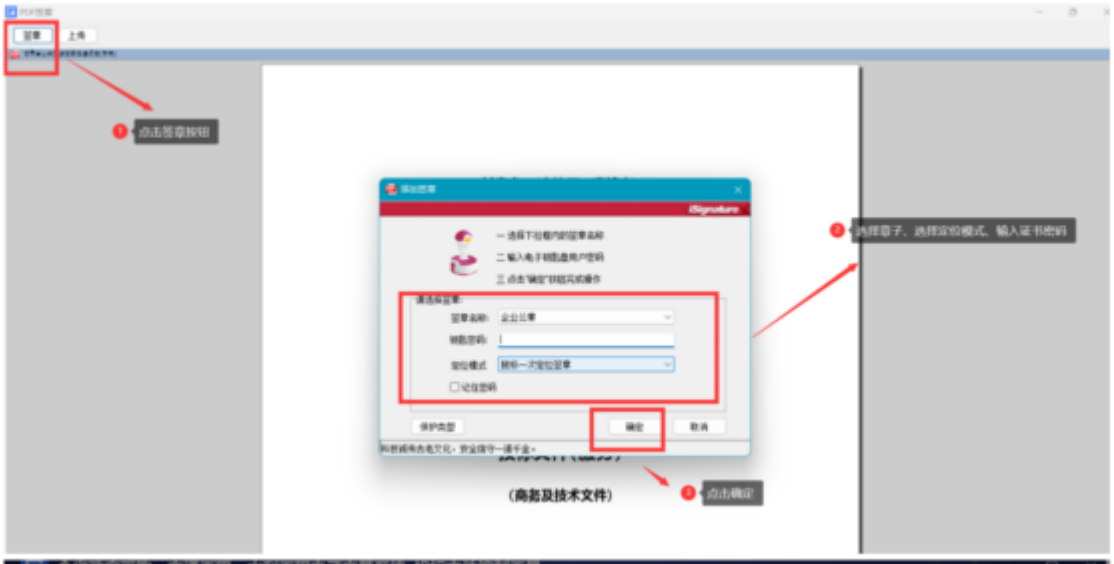
在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。





签章

- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所签印章，进行签章。

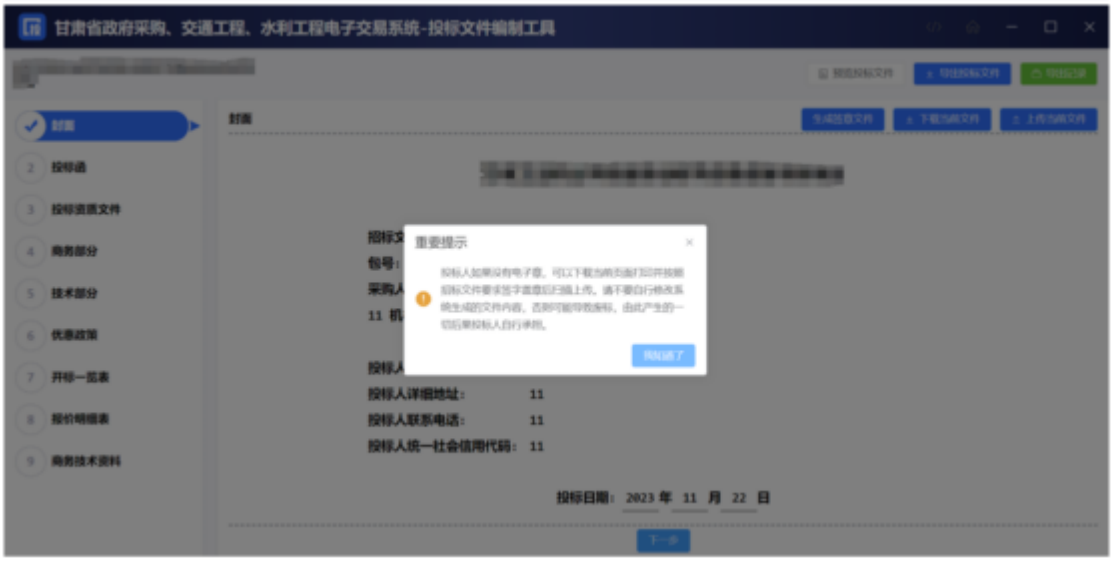




- **无电子签章**

投标人没有电子签章，可以将页面信息填写完成后，点击“下载当前文件”按钮，将当前文件下载打印，加盖实体印章后扫描成PDF格式文件，然后点击“上传当前文件”按钮，将签章文件回传。





5.2编制流程说明

5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。



5.2.2投标函

投标人上传PDF版的投标函。页面可以预览投标函内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。





5.2.3资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



5.2.4商务部分

投标人根据招标文件中评标办法中设定的评审项目和评审标准，一一响应商务文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：投标人需按照招标文件设定的内容上传对应的投标资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。



5.2.5技术部分

投标人根据招标文件中评标办法设定的评审项目和评审标准，一一响应技术文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：投标人需按照招标文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。



5.2.6优惠政策

如果投标人是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。



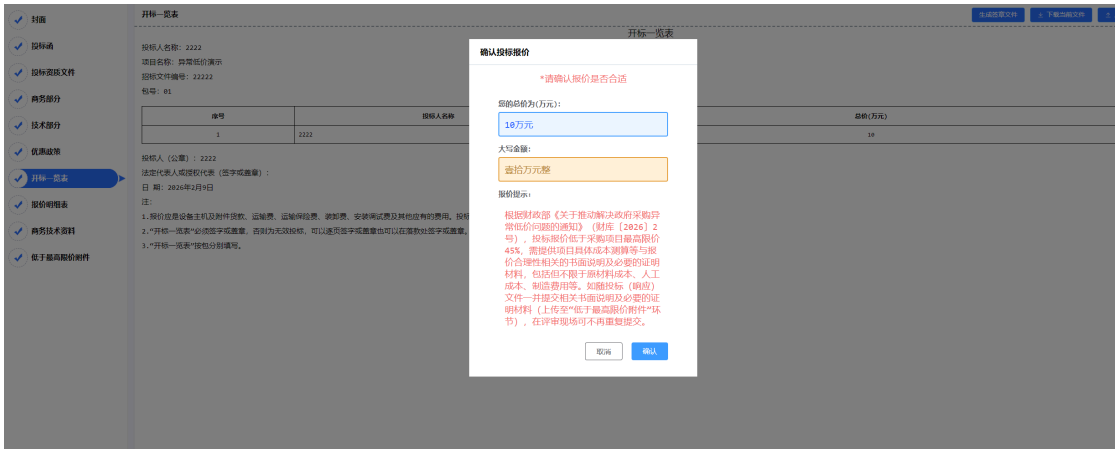
5.2.7开标一栏表

投标人根据招标文件设定的开标一栏表表头，填写相应内容。填写完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。





- 异常低价校验：



5.2.8报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

- 手动填写：可以添加行，手动填写明细表
- Excel表：下载Excel表模板，填写完成后，直接导入Excel表（注意：表头内容不能修改，否则会上传失败）



5.2.9商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

- 可以查看上传的文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个投标文件。



5.2.10低于最高限价附件

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（非必传项，格式为PDF版）

系统功能：



5.2.11预览投标文件

投标人在编制投标文件过程中，可以随时点击页面 “预览文件”按钮，查看投标文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

5.2.12导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击 “导出投标文件”按钮，进入导出环节。

开始导出投标文件



生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



- 导出固化投标文件，一份是加密文件（格式为tbsx）；一份是投标文件编码；一份是PDF版的投标文件。

特别说明：

（1）投标文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出投标文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出投标文件。

（2）投标文件签章完成后，请点击查看投标文件按钮，仔细查看投标文件。

（3）导出投标文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有投标文件未盖章的风险，请返回查看投标文件是否盖章。

6.开标系统

6.1下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

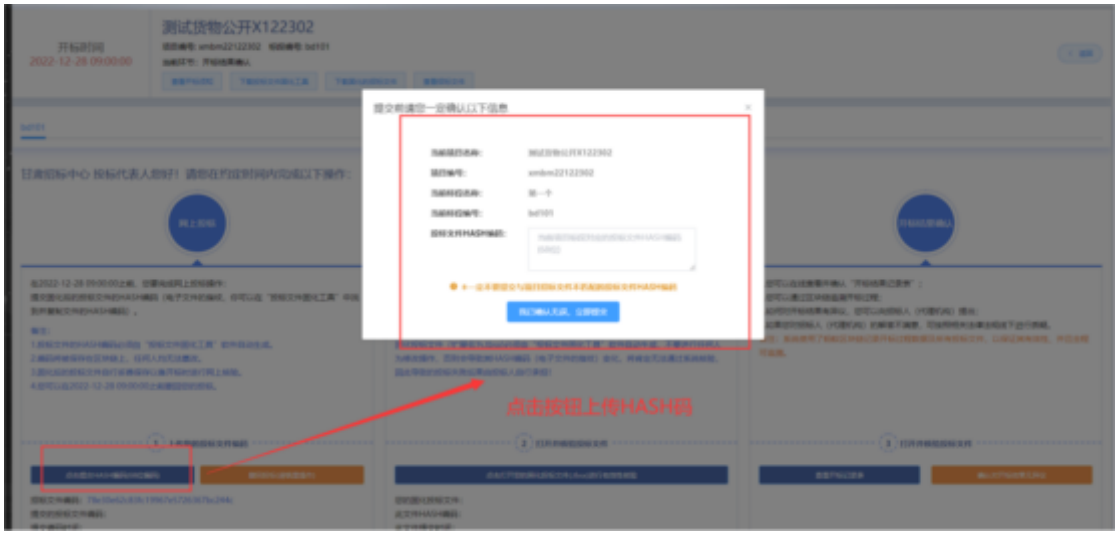
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





6.2上传哈希值

提交投标文件截止时间前，打开交易系统，找到项目，进入网上开标厅，上传投标文件的哈希值。注：如果提交投标文件截止时间前，投标文件有所变化，可以撤回哈希值，重新上传新的哈希值。系统以最后一次上传的哈希值为主。



6.3上传核验投标文件

开标时间到了，登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传投标文件，由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。

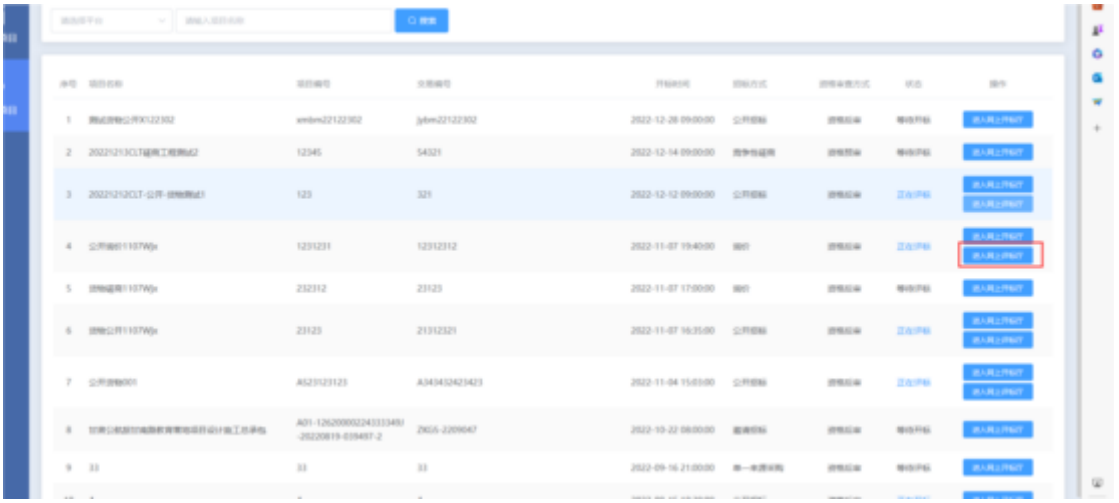


6.4确认开标结果

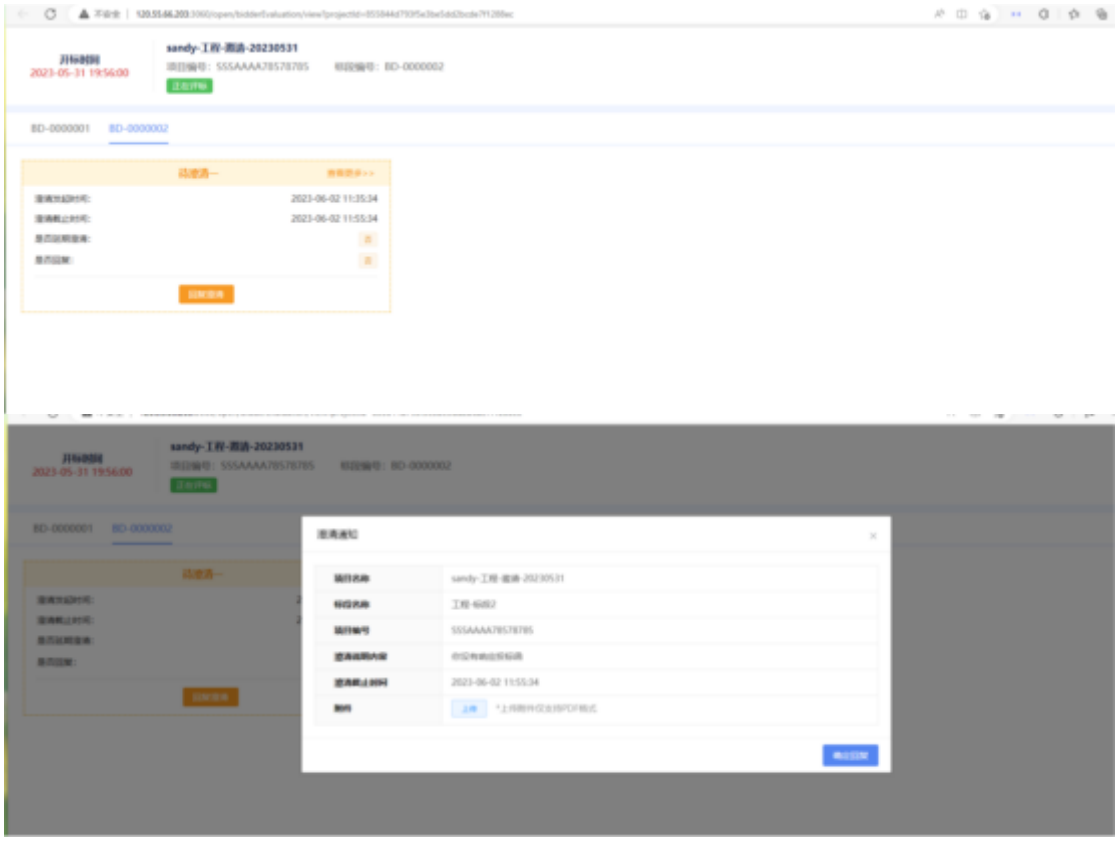
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



评标时，投标人需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。



如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



技术支持人员联系电话：0931-4267890

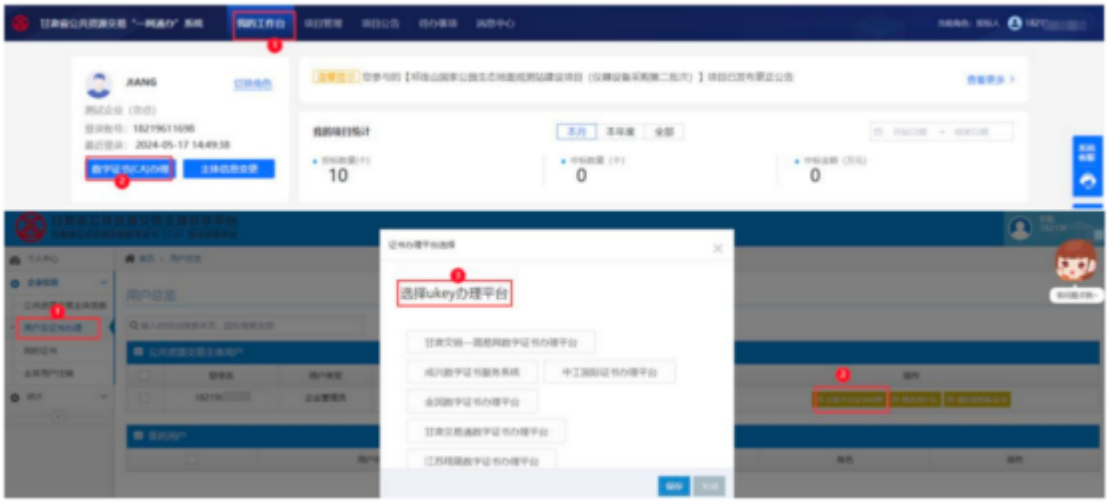


微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密码登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台证书办理”，选择ukey办理平台。

现以【甘肃文锐—简易网数字证书办理平台：http://www.jian-yi.com 】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐—简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。



1.操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

2.证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及扫描件均可）。

3.证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



4.待工作人员审核并制作证书

订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作小时内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

5.证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。



注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

6.自取证书需携带的资料

①企业证书--营业执照+经办人身份证正反面；

②个人证书--自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。

五、证书更新操作流程

1.驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2.操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

3.证书更新所需资料

①企业证书更新：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书更新：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及扫描件均可）。

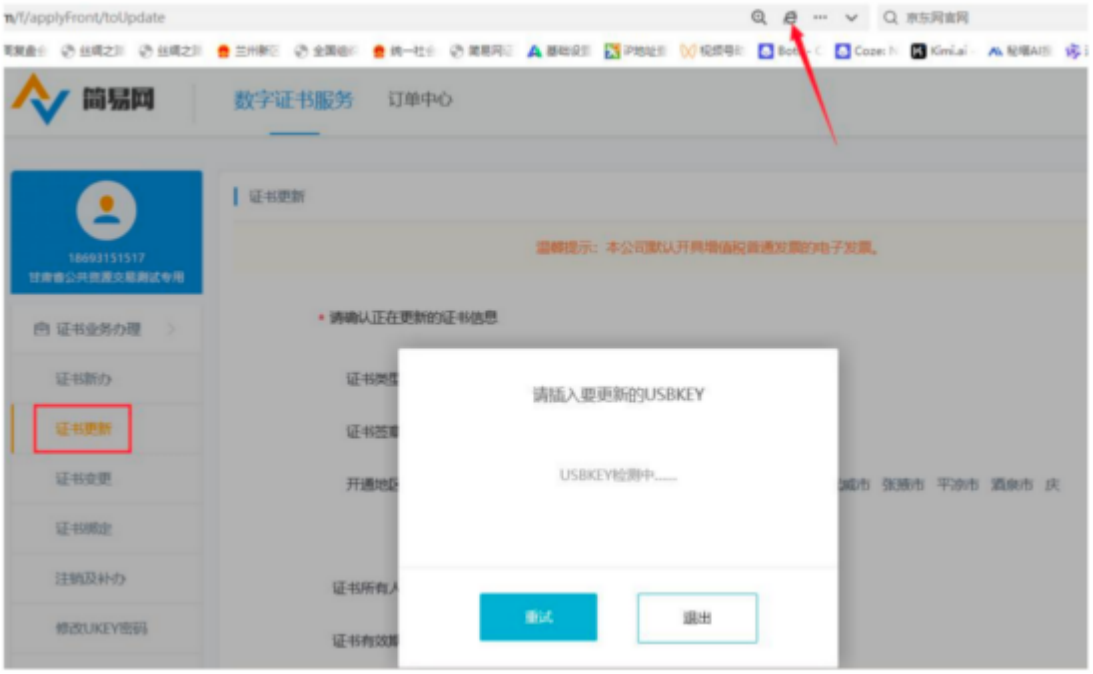
4.提交证书更新订单

①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

②登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书更新”选项，在电脑端插入所需更新的证书(Ukey 锁)；

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

注：请使用 360 安全浏览器的兼容模式（兼容模式的切换如图所示）或 IE 浏览器进行操作。



5.等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6.更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

六、证书变更操作流程

1.驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2.操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

3.证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及扫描件均可）。

4.提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

5.等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6.证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。

注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。

八、证书办理平台联系电话

实体介质数字证书（CA）办理

1、甘肃文锐电子交易网络有限公司（黑色锁）：0931-4267890

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508

3、甘肃成兴信息科技有限公司：0931-2909370

4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995

5、交易通信息技术有限公司：4006131306

6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434

7、陕西省数字证书认证中心：400636988813609362661

全国互认移动数字证书（CA）办理

1、杭州天谷信息科技有限公司（e签盾APP）4000878198

2、西部安全认证中心有限责任公司（爱诺签APP）4007188588

3、广联达科技股份有限公司（广联达E投APP）17168586562

4、新疆数字证书认证中心（有限公司）（中标一证通APP）4000921999