

部门集中采购、分散采购



招 标 文 件

招标文件编号：MLZC250514-022

标包编号：MLZC250514-022

项目名称：民乐县应急指挥信息化建设项目

采购人：民乐县应急管理局

代理机构：张掖市恒一招标代理有限公司



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

张掖市恒一招标代理有限公司受民乐县应急管理局委托，对民乐县应急指挥信息化建设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：MLZC250514-022

2. 招标内容：

民乐县应急指挥信息化建设项目（具体内容详见招标文件）

3. 项目预算： 113.4万元 标包MLZC250514-022采购预算： 113.4万元

最高限价：113.4万元

4. 投标人资格要求

（1）营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

（2）财务状况：投标人提供2023年或2024年财务状况报表或财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）；提供公司健全的财务会计制度；

（3）纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

（4）社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

（5）无重大违法记录声明：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的书面声明（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

（6）法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

（7）信用记录：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失信主体名单；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禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要

求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

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：1. 时 间：2025年 5月 15日至2025年6月4日，每日上午00:00分至12:00分，下午12:00分至23:59分（北京时间） 2. 地点：张掖市公共资源交易中心网站（<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>）

社会公众可通过张掖市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与张掖市公共资源交易活动的潜在投标人需先在张掖市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：2025年6月5日09时 00 分

网上开标地点：张掖市公共资源交易网(网上开评标系统)

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：民乐县应急管理局

地址：民乐县乐民路43号

邮编：734500

联系人：郭金涛

联系电话：18919368178

代理机构：张掖市恒一招标代理有限公司

地址：张掖市甘州区南二环路1306号祥和园原城投办公楼一楼

邮编：734000

联系人：赵良涛

联系电话：15393605678

监督单位：民乐县财政局

联系人：邓晓明

联系电话：09364459655

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	民乐县应急指挥信息化建设项目
1.1	招标文件编号	MLZC250514-022
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：民乐县应急管理局 地 址：民乐县乐民路43号 联系人：郭金涛 联系电话：18919368178
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：张掖市恒一招标代理有限公司 地址：张掖市甘州区南二环路1306号祥和园原城投办公楼一楼 联系人：赵良涛 联系电话：15393605678
4.1	投标人的资格条件	(1) 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件） (2) 财务状况：投标人提供2023年或2024年财务状况报表或财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）；提供公司健全的财务会计制度； (3) 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭

		据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。 （原件彩色扫描件） （4）社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录 （投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件） （5）无重大违法记录声明：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的书面声明 （原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。 （6）法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件） （7）信用记录：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失信主体名单；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禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）
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	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 16.0%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（原件彩色扫描件）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)严格落实采购节能环保绿色低碳政策。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。根据《甘肃财政厅关于政府强制采购节能产品优先采购环保和自主创新产品的实施意见》（甘财采(2009)17号），在满足采购需求、质量和服务相等的情况下，

节能环保或自主创新产品报价不高于一般产品当次报价的最低报价16%的，确定节能环保或自主创新产品投标人为中标投标人。（2）严格落实政府采购合同信用融资政策。按照张掖市财政局、张掖市金融办《关于开展“政采贷”工作支持中小企业融资的通知》

（张财采〔2022〕18号）和《关于进一步做好“政采贷”工作的通知》（张财采〔2023〕16号）文件精神，本项目可以落实政采贷相关优惠政策，为中小企业进行合同信用融资贷款。（3）严格落实采购预留份额政策。根据财政部《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）、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）及《关于进一步优化政府采购领域营商环境的通知》（甘财采〔2024〕7号）文件精神，全面执行政府采购预留份额。200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，各级预算单位应当专门面向中小企业采购。超过200万元的货物和服务采购项目中适宜由中小企业提供的部分，面向中小企业采购预留采购份额的30%以上；超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，面向中小企业的预留份额提高至40%以上。本项目支持为中小企业预留：预留比例60%。（4）严格落实保证金收取政策。根据张掖市财政局《关于进一步规范政府采购保证金管理工作的通知》（张财采〔2023〕21号）规定，政府采购项目全面取消投标保证金，除政府采购工程建设项目外，货物类和服务类政府采购项目不得收取质量保证金，政府采购工程建设项目质量保证金不得超过合同金额的3%。鼓励采购人免收或降低比例收取政府采购项目履约保证金，采购人根据供应商资信情况、市

		场供需关系分析认为确需收取履约保证金的项目，履约保证金不得超过合同金额的3%，采购人应当与供应商在采购合同中约定履约保证金退还方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。采购人、采购代理机构不得违规收取没有法律法规依据的保证金。推荐供应商使用电子保函代替其他非现金方式缴纳保证金。本项目严格落实保证金收取相关政策。（5）评标方式：本项目采用远程异地评标方式。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
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，不符合本条规定的投标将被拒绝。
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：2025年6月5日09时 00 分 开标地点：张掖市公共资源交易网(网上开评标系统)
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“网上开标厅”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，采购人或集采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。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34.1	评标原则	评标委员会认为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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
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	经委托人和代理机构合同约定，本项目招标代理服务费由中标人支付，代理费为中标金额*1.1%。招标代理服务费可以是现金或银行转账，在领取中标通知书时向代理公司全额缴纳招标代理服务费。专家评审费及交易场地费由中标人按标准另行支付。
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日内到张掖市恒一招标代理有限公司，缴纳代理服务费并领取中标通知书。
依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		

核心产品	指挥中心设备及会商研判室设备
其他补充内容	1. 该项目采用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标”系统，各投标单位在参与投标时相关操作详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”—“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操作手册”、“甘肃省水利工程电子交易系统操作手册”、“甘肃省交通工程电子交易系统操作手册”)。注:供应商(投标人)在开标时间开始之前通过投标文件制作工具制作响应文件，并将哈希编码上传至“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标”系统，开标组织人员点击“开始开标”后，供应商(投标人)将加密的投标文件(tbsx)上传至“甘肃省政府采购、交通工程水利工程电子交易系统-网上开评标”系统。(为保证开标顺利，各投标单位须提前做好加密的投标文件(.tbsx)，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况发生)2、供应商在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网及甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标(https://wskpb.ggzyiy.gansu.gov.cn:3065/login)系统，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站或关注信息公布栏而未获取相关信息，对其产生的不利因素由供应商自行承担。 特别强调：1、本项目采用网上电子投标方式，不接受供应商递交的纸质响应文件, 供应商将电子响应文件(加密响应文件)成功上传提交到张掖市公共资源交易中心“甘肃省政府采购、交通工程水利工程电子交易系统-网上开评标”系统，如供应商个人问题，在开标时未及时上传加密响应文件(.tbsx)的，供应商自行承担由此导致的全部责任。(开评标系统如有疑问可与工作人员联系，联系人:李锦春，联系电话:0931-4267890)2、本次开评标不提供资质原件，供应商在提交响应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，响应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	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

澄清、谈判、述标等视频会议操作	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。 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、工程或服务采购项目。

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原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，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. 关于中小企业扶持政策

9.1 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 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。

9.3 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。

9.4 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》。

9.5 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。

9.6 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》。

9.7 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 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第35.4条款执行。

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) 中小企业有关证明材料；

(5) 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）；

- (6) 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，不符合本条规定的投标将被拒绝。

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

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“网上开标厅”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) 招标文件规定的实质性条款：加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）

(4) 国家相关强制性标准：投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）

(5) 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

(6) 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

(7) 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 × 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. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

（1）评标委员会应当按照公正、客观、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

（2）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（3）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，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。

（4）评标委员会认为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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

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员不得透露审查、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。质疑函应当包括以下内容（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：张掖市甘州区南二环路1306号祥和园原城投办公楼一楼

九、其他规定

48. 采购代理服务费用

48.1 经委托人和代理机构合同约定，本项目招标代理服务费由中标人支付，代理费为中标金额*1.1%。招标代理服务费可以是现金或银行转账，在领取中标通知书时向代理公司全额缴纳招标代理服务费。专家评审费及交易场地费由中标人按标准另行支付。

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日内到张掖市恒一招标代理有限公司，缴纳代理服务费并领取中标通知书。

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

（电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分，招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子投标文件中以原件彩色扫描件形式递交。不接受纸质投标文件）

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. 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

2. 财务状况：投标人提供2023年或2024年财务状况报表或财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）；提供公司健全的财务会计制度；

3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

4. 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

5. 无重大违法记录声明：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的书面声明（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

无违法记录声明（格式）

采购人名称：_____

本投标人现参与_____项目（招标文件编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：_____主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加投标)

_____（采购人名称）：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（招标文件编号：_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

7. 信用记录：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失信主体名单；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禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

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原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。
2. 提供的原件扫描件不清晰、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达不到检查标准，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原件彩色扫描件，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（公章）：

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（公章）：

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（原件彩色扫描件）（格式自拟）

(三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和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,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2. 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,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

(四) 联合协议（如有）

致_____（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加（项目名称）项目（招标文件编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目电子投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交电子投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____
_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

(五) 开标一览表

投标人名称：
项目名称：民乐县应急指挥信息化建设项目
招标文件编号：MLZC250514-022
包号：MLZC250514-022

投标人名称	总价(万元)	供货期限	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. 报价应是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。
- 2. “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。
- 3. “开标一览表”按包分别填写。

(六) 报价明细表

项目名称：民乐县应急指挥信息化建设项目

招标文件编号：MLZC250514-022

包 号：MLZC250514-022

单位：万元

货物名称	规格/型号	生产厂家	单位	数量	单价	总价	备注

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

2. 如国产产品，产地精确到省级行政区域；如进口产品，产地精确到国家。

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

(七) 技术响应表

技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 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的数值或内容。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。
5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

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

(八) 投标产品详细配置

投标产品详细配置

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

序号	货物名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

注：

可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。

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

(九) 投标人类似项目业绩一览表

投标人类似项目业绩一览表

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额

注：

若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

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

(十) 商务响应表

商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务要求				
(三) 交货要求				
(四) 付款方式				
(五) 履约保证金				
(六) 验收方法及标准				

注：

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 投标人在《商务响应表》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。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(十一) 售后服务承诺

售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	
2	保修期后	
3	培训方案	
4	其他内容	

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(十二) 投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

我公司参加_____（项目名称）的投标过程中，严格遵守相关法律法规并遵循诚信的原则，郑重作如下承诺：

一、本单位所提供的一切资料及其数据内容真实有效。本企业将严格遵守国家相关法律、法规及规定，守法经营，诚实信用，接受各级行政主管部门及相关机构的监管，无伪造编造篡改和隐瞒等虚假内容，若存在证件及相关资料造假，本单位愿接受招标人作出的取消投标、中标资格及没收投标、履约保证金的决定同时愿意接受行政主管部门依法作出的其它处罚决定。

二、在投标截止时间前，我方不属于“信用中国”网站、“人民法院执行案件流程管理系统信息库”或各级信用信息共享平台查询的失信被执行人，未被列入“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；无被暂停或取消投标资格，无财产被接管或冻结等情况；如有虚假，我单位愿承担相应责任并自愿按有关规定接受处罚。

三、若违反本承诺一经查实，本单位愿承担相应责任并接受各级主管部门及相关机构依据有关法律法规作出的处罚。

特此承诺！

投标人：

法定代表人或其委托代理人签字：

日 期：

(十三) 其他材料

(若有)

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：30日历天
2. 交货地点：民乐县应急管理局
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

双方合同约定。

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。

(一) 采购内容

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	备注
一、指挥中心升级改造部分					
1	视频会议终端	1. 对接要求：终端需注册到图像综合管理平台，在平台图像资源树上呈现，指挥中心可直接调度终端进行双向音视频通话和双流数据共享；终端也可获取平台内授权的图像资源，并可调度浏览； 2. 整体结构：终端应为分体式视频终端，视频终端与摄像机需分离部署。专业硬件视频编码设备，操作系统为嵌入式操作系统； 3. 音视频标准 视频支持 H.263、H.264、H.264 HP 等常见视频协议； 4. 视频分辨率 支持 4K、1080P（1920×1080）、720P（1280×720）、AUTO 等分辨率； 5. 视频帧率：支持 1/5/10/15/30/60fps 可选； 6. 编码能力：支持 1M-6M 码流编码，并可进行自适应码率控制； 7. 视频输入：视频输入接口≥2 路，至少 1×HDMI 输入，1×1×SDI 输入； 8. 视频输出：视频输出接口≥3 路，支持同时输出且显示不同画面； 9. 音频接口：音频输入接口≥1 路，至少 1×RCA 接口；音频输出接口≥1 路，至少 1×RCA 接口； 10. 其他接口：至少支持 1 路 VISCA，1 路 DC12V 输出，4 个 USB 接口，1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口； 11. 协议全适配 支持音视频协议全适配，不同速率，不同编码协议、不同分辨率的终端混合会议； 12. 多画面显示 支持多画面模板设置，支持至少 15 种多画面模板可选；单屏多画面至少支持 16 画面； 13. 多屏显示：支持多屏输出，每个分屏都支持多画面，可在每个分屏上显示不同的调度内容；通过选屏功能可快速切换各个分屏上的调度画面； 14. 支持虚拟屏幕导航控制，等同于在模板上直接操作，且可以进行跨屏操作； 15. 终端会控：支持在终端上直接创建和召开调度会议，具有主持人会控功能包括会议模板设置、模板切换、交换窗口、视频分辨率码流调整、广播音视频、双流广播、视频轮询、云台控制、会议录像、预案调度、邀请、请出、锁定、会议标题/公告设置等会控功能； 16. 预案调度：可针对事件提前预设分组人员、分组窗口到指定窗口进行音视频广播； 17. 视频轮询：支持视频会议轮询功能，可选择轮询所在屏、轮询窗口号、间隔时间、是否广播、分辨率等参数； 18. 窗口属性：可设置窗口属性为无属性、广播音视频、广播音频、广播视频、接收音视频、接收音频和接收视频，并可设置窗口的速率(高/中/低)；	台	1	

		19. 屏幕识别：可识别当前屏幕的排列顺序，拖拽屏幕图片可以交换屏幕排列顺序； 20. 远程控制：支持远程摄像机控制，可进行推拉摇移、调焦、光圈等云台控制和预置位设置； 21. 数据功能：支持多种数据业务的应用，包括数据多流、文档共享、媒体共享、屏幕共享, 电子白板和文字讨论等； 22. 视频录像：支持远程录制数字会议录像和回放，支持选择会场中单路音视频进行录像或回放； 23. 维护功能：支持在线对视频、音频、网络的检测和维护，支持本地、远程升级； 24. 低带宽传输 支持在 384Kbps 传输 720p@30fps 图像； 25. 平台接入：可全功能接入图像综合管理平台，支持终端注册到平台；支持在平台资源树上呈现图像通道，通过平台可直接调度终端进行双向音视频通话和数据双流共享；终端也可获取平台内授权的图像资源，并可调看视频； 26. 视频调度：可在同一界面下统一管理和调度图像综合管理平台的全部图像资源，实现视频浏览、语音对讲、视频点名、视频轮询、视频录像、视频上墙等功能；图像资源包括指挥调度视频、监控视频、H. 323 会议视频、4G/5G 单兵图等其他接入的图像等。			
2	LTE 便携式基站	1. 支持接入卫星通信系统，彻底打破地形、距离限制； 2. 组网规模大，节点数量无限扩展，形成无盲区、无缝覆盖的超大规模应急通信系统； 3. 全机身 IP65 级防水、防尘设计，具备优异的抗冲击、抗震动性能； 4. 可在高寒、高温、潮湿、雨雪等恶劣环境下稳定运行； 5. 模块化设计，便于维护和扩展； 6. 设备采用 FDD-LTE 通信制式，支持 Band 3 频段。具备广泛的兼容性和优良的信号传播特性，能够有效提升网络覆盖能力与通信稳定性，确保在多种应用环境下实现高质量的语音和数据传输； 7. 设备支持高并发通信能力，单台便携覆盖站可同时承载不少于 32 个业务并发用户，并支持最多 96 个 RRC 连接态用户，确保在复杂环境和高负载 8. 条件下依然能够提供稳定、连续的通信服务，满足应急调度、现场指挥、数据回传等多业务场景的高效运行需求； 9. 支持三大运营商 4G 信号覆盖，满足不同 SIM 卡及运营商通信需求； 10. 可与卫星链路或微波无线网桥结合，实现公网信号远程回传； 11. 灵活部署运营商信号覆盖盲区，保障前线通信畅通； 12. 设备支持多种供电方式，内置宽温锂电池，可在-20℃至+55℃的环境温度下稳定供电，确保野外或无电环境下的持续运行。同时配备外置电源适配器，支持 100~240VAC（47~63Hz）输入，设备日常充电及固定场景下的持续供电，满足便携与长时使用双重需求；	台	1	

		13. 高度集成设计，配备大容量电池组，支持长时间连续工作； 14. 工程学背负系统设计，单兵可快速携行、架设和开通； 15. 内置高增益全向天线，环境适应性强，部署灵活，操作简单； 16. 支持一键开机、一键组网，极大提升应急响应速度； 17. 支持三大运营商中任意两家网络制式的同时接入，实现双运营商融合覆盖能力。			
3	电子计算机	1. 英特尔 12 代 I7，酷冷 T620S 双塔； 2. 主板 B760M AYW WIFI D4； 3. 内存 16G/3200； 4. 硬盘 NV3 1T PCI4.0； 5. 显卡 3060 12G； 6. 有线键鼠； 7. 接口 HDMI1 个，DP3 个。	台	12	
4	电脑显示器	1. 屏幕比例：16:9； 2. 能效等级：二级能效； 3. 分辨率：2560*1440； 4. 对比度：1300:1； 5. 类型：直面屏； 6. 响应时间：2ms-4ms； 7. 屏幕刷新率：120Hz； 8. 接口：HDMI，DP； 9. 售后服务：3 年质保； 10. HDR：HDR10； 11. 面板：IPS 技术； 12. 特性三面微边框：节能认证，曲率平面； 13. 屏幕尺寸：23.8 英寸； 14. 亮度：250cd/m²； 15. 点距：0.2058mm； 16. 产品尺寸长：542.4mm；宽 185.9mm；高 413mm； 17. 产品净重：2.82kg。	台	8	

5	视频采集卡	1. 输入接口：HDMI(4K/60Hz, 且向下兼容); 2. 环出接口：HDMIOUT(4K/60Hz, 且向下兼容); 3. 采集接口：USB-C(4K/60Hz, 且向下兼容); 4. 采集格式:MIPEG/YUY2/NV12/1420/P010/XRGB; 5. 音频输出：3.5mm 音频输出; 6. 音频输入:3.5mm 麦克风输入; 7. 供电:5V/1A; 8. 驱动:多系统免驱。	个	1	
6	主叫号码显示电话机	1. 大屏清晰 3.5mm 四节耳机接口; 2. 闹钟功能, 防雷功能, 来电显示; 3. 来去电查询与储存; 4. 多首铃声可选(4 级铃声可调); 5. 预拨号, 回拨功能。	部	1	
7	天通卫星电话座机	天通卫星电话参数: 1. 终端净重量: ≤270g; 2. 设备尺寸: ≤152×59×27mm(不包含天线)(允许±5%内浮动), 天线的长度≥98mm; 3. 卫星网络工作频率: 上行 1980~2010MHz, 下行 2170~2200MHz; 4. 支持天通卫星移动通信话音、短信和数据功能; 5. 具有实体全功能按键, 需具有实体 SOS 按键, 需支持紧急短信和紧急电话; 6. 支持北斗定位; 7. 满足卫星天线可拆卸, 支持全向天线接口、支持外接室外天线、支持外接车载天线; 8. 卫星通信模式下: 通话时间≥8 小时, 待机时间≥80 小时, 电池容量≥5000mAh, 支持电池手动无工具可拆卸; 9. 蓝牙≥BT4.0; 10. WiFi: 802.11b, g, n, 2.4G, 可通过 Wifi 远程升级; 11. 屏幕: ≥3.1 英寸电容触摸屏, 需具有辅助搜星软件; 12. 同时满足 TF 卡, 卫星 SIM 卡, TypeC USB; 13. 支持 3.5mm 标准耳机接口, 支持耳机与充电同时工作; 14. 传感器: 重力感应、距离感应、光线感应、电子罗盘、陀螺仪;	部	1	

		15. 摄像头：前置≥500 万像素，后置≥1300 万像素； 16. 工作温度：-20～ 60° C； 17. 存储温度：-40～ 80° C； 18. ★防水防尘≥IP68；（需提供第三方机构出具的检测报告） 19. ★提供 CCC 证书、型号核准证证件的扫描件。 卫星电话底座参数 1. 主要功能：配置天通卫星手持终端专用的室内多功能底座及室外卫星高增益接收天线，解决卫星手持机在室内使用问题，通过室外天线实现 24 小时全天候在线。 2. 支持扩展底座尺寸：≤220×205×80(mm)； 3. 重量不超过 800g； 4. ★底座有主机仓和全向天线存放仓，天线存放仓位于底座表面； 5. 支持 100V-240V/1.5A 50/60Hz 标准适配器； 6. 室外天线接收频段天通卫星信号： 接收频段（下行）：2170-2200MHz 发射频段（上行）：1980-2010MHz 北斗卫星信号：B1 频段。 7. 室外天线订点增益：>12.5dBi； 8. 室外天线防护等级 IP67 及以上； 9. 标配 20 米室外射频线缆。			
8	北斗手持终端	1. 须支持在发送短报文时附带经纬度坐标功能； 2. 须支持百度或者高德在线地图并可下载离线使用； 3. 须支持北斗卡及设备电量状态信息查询功能； 4. 须支持北斗标准协议位置上报功能； 5. 须支持落水自动 SOS 报警功能； 6. 产品尺寸：≤100mm×60mm×35mm(含背夹)； 7. 重量：≤180 克； 8. 工作温度：-20℃～+55℃； 9. 贮存温度：-30℃～+60℃； 10. 电池容量：≥4000mAh；	部	2	

		11. 防护等级：不低于 IP67 防尘防水、不低于 1.5 米跌落； 12. RNSS 频点：B1、L1； 13. RNSS 灵敏度：跟踪灵敏度优于-150dBm；捕获灵敏度优于-140dBm； 14. RNSS 定位精度：水平定位精度≤10m（95%）；垂直定位精度≤10m（95%）； 15. ★终端厂家应具有北斗三号民用短报文终端生产资质，需提供承诺函和厂商代码； 16. ★终端产品须提供设备单北斗检测报告。			
9	高清布控球	1. 水平旋转范围：360 度连续旋转，垂直旋转范围：-20 度 ~ 90 度； 2. ★低照度 彩色：0.001lx (F=1.6, AGC ON)，黑白：0.0001lx (F=1.6, AGC ON)； 3. 抓拍图片分辨率为 2048*1080； 4. 支持感兴趣区域增强编码功能，并且可以设置打开/关闭，支持最大 8 个区域单独设置，等级 1-6 级可配置； 5. 可以通过无线网络或有线网络连接客户端，并应能响应客户端软件发出的水平、垂直和变焦命令； 6. 在客户端软件上通过触摸屏控制云台进行转动，变焦命令，以及智能功能命令； 7. 预置位数目不少于 255 个； 8. ★支持自动白平衡功能，当使用环境实际色温在 2800K ~ 10000K 范围内变化时，摄像机应能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩； 9. 支持手动、定时、事件、远程抓拍图片； 10. 具有电子防抖功能，能通过浏览器设置电子防抖功能开启/关闭； 11. ★支持 2.4G/5G，可通过 WiFi 接入无线网络，也可将自身设置为 WiFi 热点，支持通过手机或 PAD 直连访问操作； 可接入蓝牙耳机，支持本地麦克风扬声器与对台对讲； 12. ★内置双拾音器，具备降噪功能；内置麦克风； 13. 使用内置锂电池供电时，设备正常运行不低于 10 小时； 14. 具备 GPS/北斗/混合定位功能，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息； 15. 在非法访问、SD 卡故障、IP 地址冲突、网络断开时，可给出可听报警提示； 16. 支持图像翻转功能，可通过 WEB 客户端开启/关闭图像翻转。 （需提供产品第三方检测报告并加盖厂家鲜章）	台	1	
10	投屏器	1. 升级双 WiFi 模块； 2. 加入 4K 高清输出； 3. 外置天线 20 米内无线距离；	个	2	

		4. 即插即投免驱动； 5. 单画面轮流切换投屏； 6. 10 位连接终端数； 7. HDMI+音频输出； 8. 支持 USB 型无线发射装置； 9. 支持 Windows/安卓/苹果投屏； 10. 全方位兼容投影仪。			
11	导播台	1. 便携式一体式设计, 金属机身, 强度高, 重量轻 ; 2. 支持 PGM 输出及 MutiView 输出 ; 3. 最多支持 4 路 HDMI 输入 ; 4. 支持 2 路 MIC 输入, 1 路 LINE IN 输入 ; 5. 支持 1 路 LINE OUT 输出; 6. 支持音频跟随、混音功能 ; 7. 支持 HDMI 音频解嵌 ; 8. 支持 MIX /FADE 等特效切换; 9. 支持 FTB 及彩条输出 ; 10. 支持画面冻结功能 ; 11. 支持 PIP 开窗功能 ; 12. 支持抠像功能(亮度键或色度键); 13. 支持 PC 远程控制及 DCB 控制; 14. 支持外扩 Tally 系统 ; 15. 支持无线 TALLY 灯; 16. 支持 CUT 硬切和 AUTO 特效切换 ; 17. 内置机箱温度检测及风扇 ; 18. 智能控制系统 ; 19. 支持软件在线升级。	台	1	
12	高清线	1. HDMI 2.0, 导体采用高纯度 4N 无氧铜, 19+1 标准线芯结构, 多重屏蔽设计, 双层外被; 2. 镀金接插头 10000 次插拔工艺设计, 接口镀金 15u, 传输更稳定; 3. 4K 超清画质, 3D 视效, 支持 2K*4K@60Hz;	根	12	

		4. 外皮采用环保 PVC 雾面黑色。			
13	电源线	RVV, 3*4 铜芯线缆	米	60	
14	插线板	1. 额定电压: 250V; 2. 额定电流: 10A; 3. 最大功率: 2500W。	个	4	
15	指挥中心路由器	1. 端口数量: 5 个 10/100/1000M 电口, 其中 1 个 WAN 口, 4 个 LAN 口。内存: 256MB, FLASH: 16MB; 2. 带机数: 推荐 200 台终端同时在线、推荐带宽: 1000M(开启极速模式), 600M(关闭极速模式); 3. 管理容量: 在旁挂 AC 模式, 最大可管理数量为 500。在网关模式下, 最大可管理数量为 150; 4. 管理功能: 支持 APP 手机管理、易点点 i 微信小程序管理、云管理、本地管理、免 DDNS 远程 web 管理、多用户协作管理等 5. 网络接入功能: 支持 PPPoE 拨号、PPPoE Server (最大 100 条)、DHCP Client、静态 IP 接入, 同时支持接入方式自动识别、WAN 口地址冲突自动规避、MAC 克隆、从旧路由器获取账号密码等功能; 6. 路由选路功能: 静态路由、支持策略路由、运营商地址库选路、支持主备模式、基于源地址负载均衡、基于流的负载均衡、支持根据接口权重进行数据流的负载均衡等; 7. 安全功能: ACL、IP-MAC 绑定、MAC 地址过滤、动态 ARP、静态 ARP 绑定、NAT、NAPT、端口映射; 8. 智能功能: 单线 IPTV 方案、端口业务 VLAN 和网段隔离方案、智能故障诊断方案、内网穿透方案、自组网方案、带宽叠加; 9. 云特性功能: 支持认证功能: 短信认证、扫码认证、答题认证、微信认证、账号密码认证、本地 Portal 认证; 支持 Easy VPN 1.0、Easy VPN 2.0; 支持云打印; 10. 支持应用识别、支持流量控制、支持流量审计、支持行为管理: 应用阻断、URL 阻断、支持 VPN; 11. 提供有效的电信设备进网许可证复印件和 GB4943 测试报告复印件。	台	1	
16	指挥中心交换机	1. 可上 1U 机架, 实配固化千兆电接口数 ≥ 24 个, 千兆 SFP 光口 ≥ 4 个, 最大可用端口 ≥ 28 个; 2. 内存 256MB, 交换容量 ≥ 336 Gbps, 包转发率 ≥ 78 Mpps 交换缓存 ≥ 4 .1Mbit; 3. 推荐整机待机终端 300 个或带 200W 像素 IPC150 个; 4. 支持生成树 STP / RSTP ; 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率; 5. 支持防环路检测, 自动解决环路问题; 6. 支持静态链路聚合;	台	1	

		7. 支持端口镜像，多对一镜像； 8. 支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患； 9. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN； 10. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果； 11. 支持防雷等级$\geq 6KV$； 12. 支持 QoS(支持端口输出和输入流量限速)； 13. 支持 Web 管理，APP 和云管理 ； 14. 支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL； 15. 支持 CPU 安全保护策略(硬件 CPP)； 16. 支持交换机 0 配置上线, 支持自组网； 17. 工作温度范围 $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$； 18. 提供国家自愿性认证 CQC 证书复印件； 19. 提供电信设备进网许可证证书复印件。			
17	3 匹挂式空调	1. 控制方式: 键控/遥控，APP 操控； 2. 能效等级: 一级能效； 3. 变频/定频: 变频； 4. 类型: 壁挂式； 5. 冷暖类型: 冷暖； 6. 匹数: 3 匹； 7. 适用面积: $30-40 m^2$； 8. 内机机身尺寸: 宽 1080mm；高 330mm；深 249mm； 9. 外机尺寸: 宽 943mm；高 670mm；深 396mm； 10. 外机净重: 39.5kg； 11. 内机净重: 15.6kg； 12. 扫风方式: 上下扫风； 13. 制冷功率: 2060W。	项	1	

18	指挥桌	1. 指挥桌桌尺寸 3.8*1.5; 2. 贴面材料: 采用进口实木皮, 可采用美国大西洋牌胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等高级木皮, 实木皮饰面, 厚度 0.6mm; 3. 封边用材: 美国白木或与贴面相同的进口实木木材; 4. 基材: 采用吉林露水河高密度板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量$\leq 1.0\text{mg/L}$ 密度$\geq 760\text{kg/m}^3$, 静曲张度$\geq 51.2\text{Mpa}$, 吸水膨胀率$\leq 8.1\%$. 5. 油漆: 面漆采用“大宝”PU 聚脂漆, 底漆采用 PE 不饱和树脂漆, 符合欧洲环保要求; 6. 桌面开孔 12 个话筒孔, 安装三相 220V 电源面板, 支持 USB\Tpye-c。	台	1	
19	指挥桌座椅	1. 采用优质高级绒布/麻布, 防污, 具有透气性, 皮面紧密平整, 匀净光洁, 天然亲肤性好, 扞皮平整, 倒角、脚线、钉脚均匀; 2. 海棉: 采用高密度海绵。回弹力 50%。弹性好, 不易变形, 软硬适中, 符合人体工程学; 3. 框架: 优质橡木实木框架, 所有木材经过烘干、杀菌、杀虫处理, 含水率 8-10%; 内置$\phi 5\text{mm}$ 高强度品牌蛇形弹簧和多层强力拉筋, 脚底加防划垫; 4. 油漆: 国际知名品牌环保 UV 底漆和 PU 面漆, 采用五底三面油漆工艺, 油漆附着力大于 2 级, 磨耗力大于 2 级且色差图层均匀。	张	26	
20	控制桌	1、控制桌尺寸: 2.4*0.45 米控制桌; 2、贴面材料: 采用进口实木皮, 可采用美国大西洋牌胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等高级木皮, 实木皮饰面, 厚度 0.6mm; 3、封边用材: 美国白木或与贴面相同的进口实木木材; 4、基材: 采用吉林露水河高密度板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量$\leq 1.0\text{mg/L}$ 密度$\geq 760\text{kg/m}^3$, 静曲张度$\geq 51.2\text{Mpa}$, 吸水膨胀率$\leq 8.1\%$; 5、油漆: 面漆采用“大宝”PU 聚脂漆, 底漆采用 PE 不饱和树脂漆, 符合欧洲环保要求。 6、安装三相 220V 电源面板, 支持 USB\Tpye-c。	台	2	
21	控制桌座椅	1、面料: 选用意大利进口网布, 耐磨性强, 阻燃, 经防污处理, 清洁方便; 2、辅料: 采用杜邦公司的 PU 成型发泡高密度海绵, 表面有一层保护面, 可防氧化, 防碎, 经过 HD 测试永不变形; 3、配件: 采用台湾“WDF”气压棒 (受力 250kg), 伸缩 30 万次不漏气; 4、脚架、脚轮: 采用美国杜邦尼龙纤维制成, 间隙误差在 1%毫米左右, 移杂音注, 耐磨性大。	张	8	
22	主机托盘	1. 不占空间, 带有刹车轮毂灵活收方; 2. 加宽内径 240mm, 可收纳市面上大多数主机箱;	个	16	

		3. 360° 自由旋转轮毂，刹车系统一键启停。			
23	电缆	1、4 芯 35 平方毫米电源线； 2、RVV-4×35； 3、采用高纯度无氧铜（Cu≥99.99%），具有极佳的导电性和耐腐蚀性，确保电流传输稳定且损耗低。	米	25	
二、会商研判室升级改造					
1	P1.25 室内显示屏	1. 室内明 320 SMD P1.25，像素结构：1R1G1B；像素间距：1.25mm；像素密度：640000 点/m²；维护方式：完全前维护；灯珠尺寸：1010；模组尺寸：320mm × 160mm × 28.6 mm（含磁铁厚度）；模组分辨率：256 × 128；信号接口：HUB320 * 8（出货配置为 8 口接收卡）； 2. LED 像素点间距≤1.25mm；像素密度≥640000 点/m² 3. 显示屏幕峰值亮度≥600cd/m²，峰值功耗≤450W/m²，平均功耗≤150W/m² 4. 支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带 Web 浏览器进行信源切换。 5. ★支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模，在 Web 端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示，可展示网线连线顺序、网口号、工作状态。 6. ★支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。 7. ★视网膜蓝光危害：符合 GB/T 20145-2006 标准要求，对样品发光器件（灯珠）蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼，产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试，蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值≤100W m-2 sr-1，并在 2.8h 内不造成对视网膜蓝光伤害(LB)，蓝光视网膜危害应属无危害类。 8. ★依据 GB/T 20145-2006 标准进行光生物安全评估检测，应属无危害类；光生物安全检测无危害类限值：30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES)，并在 1000s 内不造成近紫外危害(EUVA)，并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR)，且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR) 9. 依据“SJ/T11590-2016”标准从显示屏正面分别观察高速行驶中的汽车车牌、奔跑中的运动员面容，图像清晰无拖影、能识别车牌号及运动员面部特征。 10. 依据“SJ/T11590-2016”标准观察显示屏正面及侧面人的肤色、蓝天、白云、红旗，绿草地各种图案无偏色。	m²	7.32	

		11. 依据“SJ/T11590-2016”标准从正面及侧面分别观察亮度及色度，无马赛克现象、无灰尘效应。 12. ★LED 制造商应具有较强的实验室检测能力，具备灯和灯系统的光生物安全性 GB/T 20145-2006 标准的测试能力。（提供国家认可的中心实验室认证证书复印件及体现检测范围内容项）（需提供产品第三方检测报告并加盖厂家鲜章）			
2	室内支架与服务	1. 支持扩容、定制弧形； 2. 超薄 20cm； 3. 产品配置：四周包边，底部封板； 4. 重量（/m²）：15kg/m²； 5. 材质：SPCC，冷轧钢板； 6. 颜色：黑色； 7. 厚度：200mm； 8. 表面处理：静电喷塑； 9. 弧度：可定制弧形，建议两列屏幕夹角 2 度以内； 10. 材料：Q235； 11. 适用规模：含 10 行及以内。	m ²	10.2	
3	集中式拼控器	1. 4 路 HDMI 输入板，支持 4 路 2K HDMI 信号输入； 2. 支持 HDMI 音频复合输入； 3. 占用槽位：输入槽位； 4. 音频输入接口数：4； 5. 音频输入接口类型：HDMI 复合音频； 6. 音频采样率：32K/48K 采样率； 7. 音频声道：双声道； 8. 视频输入接口类型：HDMI 1.4； 9. 视频输入接口数：4； 10. 视频输入分辨率：1024 × 768@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1366 × 768@60 Hz、1440 × 900@60 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1280 × 960@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 720P@50 Hz、1280 × 720P@60 Hz、1920 × 1080P@50 Hz、1920 × 1080P@60 Hz、1920 × 1200@60 Hz； 11. 自定义分辨率范围：宽 800~2560，高 600~2560，宽 4 对齐，高 2 对齐，帧率 30/60 Hz，配置 30 Hz 时，宽 × 高(1280 × 720~2048 × 1152)；配置 60 Hz 时，宽 × 高(800 × 600~2048 × 1152)	台	1	

		自定义分辨率范围：宽 800~2560，高 600~2560，宽 4 对齐，高 2 对齐，帧率 30/60Hz，配置 30Hz 时宽*高 (1280*720~2048*1152)，配置 60Hz 时宽*高 (800*600~2048*1152)； 12. 视频输入最大分辨率：1080P 。			
4	集中式拼控器	1.HDMI 输出板：单板 4 路 HDMI 接口； 2. 支持 HDMI 音频复合输出； 3. 占用槽位：输出槽位 ； 4. 视频输出接口类型：HDMI 1.4； 5. 视频输出接口数：4； 6. 视频输出分辨率：1920*1200@60Hz、1600*1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz； 7. 支持 LED 屏幕，支持自定义分辨率输出，支持 60hz 带载输出，260W 带载的宽度范围 288~3840，高度范围是 288~2160； 8. 视频输出最大分辨率：1080P； 9. 视频输出 LED 带载能力：单口带载 260W，宽度 288~3840，高度 288~2160 ； 10. 音频输出接口类型：HDMI 复合音频； 11. 音频输出接口数：4 。	台	2	
5	集中式拼控器	1. 采用机架式设计，产品高度≥2U，插拔式模块化设计，槽位数≥6 个，可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，方便设备维护； 2. 单台设备最大支持插入 4 张输入板卡或 4 张输出板卡，最大支持 16 路 2K 输入，最大支持 16 路 2K 输出； 3. 设备具有液晶显示屏，显示屏≥3.3 英寸，可通过显示屏查看样机设备状态信息； 4. 支持 DVI、HDMI、HDMI 4K、DP 4K 信号输入，支持 DVI、HDMI、HDMI 4K 视频信号输出； 5. 支持接入自定义分辨率视频图像，2K 输入板卡最大可输入 2560x972@60Hz 或 884x2560@60Hz 的视频图像，最小可输入 800x600@60Hz 的视频图像； 6. 4K 输入板卡最大可输入 8192x1080@60Hz 或 1080x8192@60Hz 的视频图像，最小可输入 800x 600@60Hz 的视频图像； 7. ★支持底图功能，可接入 3 个电视墙，每个电视墙可设置 1 张底图，可设置 3 张分辨率为 1920*1080 的底图； 8. 支持裁剪功能，可对输入视频图像进行截取并开窗调用； 9. ★支持字幕功能，单输出接口至少支持 2 个字幕，单电视墙至少支持 3 个字幕，单台设备至少支持 9 个字	台	1	

		幕； 10. 支持横向及竖向字幕，支持数字时钟字幕显示，字体背景可设置半透明、全透明、不透明，字体背景颜色、大小、对齐方式可设置，支持字体库上传、删除，字体移动速度、字幕颜色、位置、运动特效可设置，字幕可按任意比例缩放，最大尺寸支持 19400x4320； 11. ★支持热备功能，支持单机输入热备、单机输出热备、单机输入输出热备、双机热备，其中双机热备不需外接同步盒即可完成输出接口画面同步； 12. ★支持接入≥1 块主控板卡，具有≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 RJ45 网络接口、≥2 个 3.5mm 音频输入接口、≥4 个 3.5mm 音频输出接口； 13. ★支持可视化运维，可将样机与电视墙间的所有环节设备进行拓扑结构展示，可通过不同连线区分视频线或网线连接，通过红/绿色展示屏幕在线状态及连接状态，红色表示异常、绿色表示正常；点击设备图标可展示设备 IP 地址、型号、在线状态、版本号、序列号、设备温度、环境温度、CPU 使用率、内存使用率等； 14. ★支持显示器信息获取，可通过 HDMI 线连接显示器，并获取设备类型、设备序列号、工作时长、软件版本、设备温度； 15. ★支持查看电视墙状态及电视墙输出接口类型，可图形化展示样机正面、反面，可查看接入的板卡类型、板卡接口、板卡温度、CPU 占有率、内存占用率、网络带宽和机箱温度； 16. ★支持获取并设置 LCD 显示模式、输出接口和电视墙对应关系、LCD 显示器背光参数，可通过 LCD 显示器对设备进行校时。 （需提供产品第三方检测报告并加盖厂家鲜章）			
6	LED 控制器	1. 输入：HDMI1.4×1、USB2.0×1、DEBUG×1、网络通信网口×2、RS485×1、IR IN×1，输出：3.5mm Line out×1，HDMI（Monitor）×1，带载网口×6，按键：开关×1、功能按键×3，控制网口×2，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联； 2. 信号输入：1 路 HDMI，每路支持分辨率：260W@60Hz，可自定义分辨率，极限宽度：4096，极限高度：4096；支持 HDCP； 3. 单网口带载最大 65W 像素，设备总带载最大 390W 像素； 4. 支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置； 5. 支持通过 HDMI 线直接传递分辨率信息实现输出分辨率配置、序列号； 6. 支持通过 Web 区分屏幕走线正常/掉线/异常等状态；	台	2	

		7. 支持通过 RS485 接口与中控设备进行对接； 8. ★支持通过 Web 浏览器登录主设备，查看主发送卡下所有级联从发送卡的屏幕位置、发送卡 IP 地址、序列号、带载屏幕分辨率、运行状态、软件版本、运行温度 内存使用率等信息； 9. ★支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看与绑定的接收卡的序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度； 10. ★支持在级联模式下指定主从关系，可以任意指定一台发送卡作为主发送卡，其他发送卡作为从发送卡，级联模式下登录主发送卡设备，可以查看所管理的全部从发送卡的设备运行状态； 11. ★支持通过设备 web 浏览器或客户端通过网络 IP 地址访问设备，通过管理主发送卡转发命令 从而控制从发送卡，支持批量重启、批量全屏数据加载、批量校时、无接收卡批量型号导入、开机 logo、屏保等设置；（需提供产品第三方检测报告并加盖厂家鲜章）			
7	LED 配电柜	1. 控制方式：面板控制、电脑控制、电脑定时、中控控制 面板控制：一键延时启停, 紧急停止, 模式切换, 单键单元控制 电脑控制：可一键延时启停, 单路启停, 紧急停止。对功率、温度、烟雾等状态实时检测, 并保存操作记录, 报警记录。 电脑定时：每天可设置最多 4 组时间段, 按星期启停。定好时间后, 支持脱机定时运行。 中控控制：提供 MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、MODBUS-UDP 协议 自动联机, 直接操作, 不用人工设置 配有应急启动模块 (QN-Smart/007), PLC 故障应急使用 保护内容：1) 零线电缆高温保护 2) 高温断电保护 3) 短路保护 4) 烟雾保护 2. 输入电压：380V 输出电压：220V 额定功率：10KW 输出回路：3 个单相回路 (AC220V) 每路输出最大带载功率：≤3.33KW 回路状态监测：单回路 远程控制：有 分步逐级上电：有 计划任务上电：有 温度检测：有	台	1	

		壳体尺寸：400*300*130 单位 mm 逻辑联动控制：有 主断路器：德力西 32A 断路器*1 交流接触器：德力西 32A 交流接触器*1 子断路器：德力西 32A 微型 1P 断路器*3 控制回路断路器：德力西 10A 1P+N 微型漏电保护断路器*1 零地排：8 位铜排*1 PLC 控制器：正松 PLC-180 控制器*1 PLC 控制电源模块：正松 DC24V 电源*1 串口服务器：485 转 USB 头*1 配电柜额定功率 $\geq 10\text{KW}$ ，具备 3 个单相回路。 可通过 RS485 接口读取配电柜内部温度。 3. ★检测到烟雾后可自动断电； 4. ★超过温度阈值后可自动断电； 5. 输入输出均有断路器保护措施，在发生过流或短路后可以自动断电； 6. 支持手动一键启动、停止；支持单路启动停止；支持分时段控制；支持电脑远程控制； 7. ★支持记录运行状态、异常报警（高温、烟雾）等； 8. 网络接口：支持 MODBUS-TCP 协议； 9. 串口通讯端口：支持 RS485、MODBUS-RTU 协议； 10. 支持设备分级上电，避免瞬间电流过大； 11. 电源管理系统拥有热成像人体传感检测功能，可检测站姿、坐姿、蹲姿三种人员姿态。热成像检测通道不受光线影响，满足全天 24 小时检测需求； 12. 可实现检测到人员后 1 秒内自动上电，检测到人员离开后自动断电功能，从而实现节约能源的效果，并且自动延迟断电的时间可配置，延迟时长由 0 分钟至 99 分钟任意配置。 （需提供产品第三方检测报告并加盖厂家鲜章）			
8	LED 电源线组件包	DC 电源线成品线 1. 导体材质：纯铜； 2. 导体线径：主线 16AWG，支线 18AWG（美标），约等于主线 1.28mm^2 ，支线 0.807mm^2 （国标）； 3 额定电流：5A；	捆	3	

		4. 接插端子：2*UT2-4 转 VH4； 5. 长度尺寸：570mm； 6. 颜色区分：红/黑； 7. 包装方式：1 捆 10 根；			
9	LED 网线组件包	短网线成品线：六类网线、镀金水晶头、纯铜线芯； 1. 导体材质：纯铜； 2. 导体线径：26AWG； 3. 接插端子：RJ45； 4. 长度尺寸：1570mm； 5. 颜色区分：黑； 6. 包装方式：1 袋 1 根； 7. 功能：非屏蔽；	袋	11	
10	LED 电源线组件包	级联 AC 电源线成品线 1. 导体材质：纯铜； 2. 导体线径：3*1.5mm ² ； 3. 额定电流：10A； 4. 接插端子：3*OT1-4 转 3*UT1-4； 5. 长度尺寸：800mm； 6. 颜色区分：黑； 7. 包装方式：1 捆 5 根；	捆	6	
11	电视墙管理	电视墙管理 1. 支持管理 LCD、LED 电视墙； 2. 支持信号源预览，支持电视墙可视化操作（受控设备需支持该功能） 3. 支持登录网络源的账号密码进行网络源预览； 4. 支持窗口创建、清空、移动、改变大小、置顶、置底操作； 5. 支持窗口放大还原、全屏显示、画面拼接，支持窗口锁定 6. 支持监控画面及本地源画面上墙操作； 7. 支持添加字幕，编辑字幕信息，包括文字字幕、时钟字幕等，支持编辑字幕背景色，透明度； 8. 支持预编辑功能：支持进入预编辑操作界面，对电视墙进行进行操作，实际电视墙无变化，通过上墙按键	台	1	

		将配置的电视墙界面投到大屏中； 9. 支持场景保存，支持场景调用及场景切换 10. 支持一键清空所有窗口信息； 中控管理 1. 支持在触控屏上控制窗帘、灯光、空调等设备； 2. 支持通过可视化界面调用中控接口； 3. 支持幕布升降控制； 4. 支持灯光开关、亮度控制，支持自定义灯光名称； 5. 支持空调开关、模式选择、温度调节、风速控制； 6. 支持窗帘控制； 7. 支持开关控制，支持自定义开关名称； 8. 支持配置中控主机矩阵输入输出通道关系，并进行矩阵图像切换； 9. 支持中控主机自带及外设音频设备的音频控制； 10. 支持实现中控主机环境传感器接入的数据展示（温度、湿度、PM2.5）； 11 支持一键调用情景模式； 12. 支持中控主机 Web 端进行 APP 界面类型的编辑（多媒体控制、环境控制、开关、情景模式等），通过 Web 可配置界面类型有无； 播控管理 1. 支持多媒体内容图片、视频、文字、office 文件的增删改查； 2. 支持编辑内容名称及描述信息； 3. 支持内容窗口的增、删、移动等操作； 4. 支持播控内容的可前进、后退、刷新操作； 5. 支持通视频播放进度的控制，可以看到对应的视频缩略图； 软件承载： 1. CS 客户端数量：4； 2. web 客户端数量：8； 3. 移动客户端数量：4； 4. 编码设备接入数：300； 5. 监控点数量：300；			
--	--	---	--	--	--

		6.报警输入：64； 7.报警输出：64； 8.流媒体接入数：2； 9.墙个数：32； 10.解码设备接入数：8； 11.发送卡数量：128； 12.单 LCD 墙最大规格：16*20； 13.单 LED 墙最大规格：16*20； 14.可配置视图个数：128； 15.视图组：10 16.每个视图组下最大视图数量：10； 17.运维模块：支持； 18.报警模块：支持 ；			
三、AI 照明智控服务					
1	AI 照明智控服务	1.支持对智能灯具进行信息查询及远程控制，远程控制包括设置灯具亮灯模式（常亮模式、常灭模式、感应模式）、有人亮度（支持 1%-100%无极调节）、无人亮度（支持 0%-100%无极调节）、延时（支持 1-900s 调节，支持二段延时设置及调节）、亮灯速度（支持 0-9s 调节）、灭灯速度（支持 0-9s 调节）、数据转发跳数（支持 0-128 跳）等控制功能，支持单灯控制、群组控制、区域控制； 2.支持按区域、按群组、按单灯在不同时间段自动切换灯具亮灯模式、有人亮度、无人亮度、延时灯配置，实现高效节能效果； 3.支持按区域、按群组、按单灯统计及分析不同时间区间的能耗使用情况； 4.支持新增二级子账号，并对不同子账号分配不同功能权限和数据权限； 5.具有 WEB 端、移动端多种交互方式； 6.电源方案：非隔离电源； 7.电源效率：≥88%； 8.额定功率：18W； 9.功率因素：≥0.5； 10.频闪：无频闪；	项	1	

		11. 输入电压：AC220-240V； 12. 电气绝缘等级：I 类。			
四、视频监控建设					
1	摄像头	1. 400 万（2560*1440）图像格式，享高清画质； 2. 智能双光、红外补光、全彩补光三种补光模式，可根据场景需要一键切换； 3. 支持灯光联动报警，支持灯光报警时间自定义配置； 4. 支持人形检测，避免动物光影等产生的误报； 5. 内置高品质 MIC，音画同录，告别无声监控； 6. 双码流套餐能力，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求； 7. 支持超级 265 编码算法，编码压缩效率更高； 8. 支持 PoE 供电（可选）； 9. 区域增强 (ROI) 功能，提高低带宽网络环境下重点区域图像质量； 10. 支持手机 APP 监控； 11. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式； 12. 支持授权用户和口令访问，能进行弱口令检测与错误登录抑制，提升口令安全性； 13. 支持 RTSP 访问鉴权认证，确保视频流请求合法； 14. 宽温设计，温度范围-30℃~60℃； 15. 4KV 防雷，提供安全保障； 16. IP67 防护等级，更长使用寿命。	台	3	
2	交换机	1. 交换容量≥1.2Gbps，包转发率≥0.9Mpps。提供官网链接及截图证明； 2. 支持固化百兆电口≥6 个，PoE 端口≥4 个； 3. 工作温度：0℃~40℃。提供官网链接及截图证明； 4. 支持防雷等级≥4kV； 5. 单端口最大 PoE 供电功率 30W，整机最大 PoE 供电功率 60W； 6. 支持 MAC 表项≥2K。提供官网链接及截图证明； 7. 提供电信设备进网许可证证书复印件。	台	1	
3	硬盘录像机	1. 支持 IPC 自动添加； 2. 支持 4/8 路网络摄像机接入一键扩展至 6/10 路接入；	台	1	

		3. 兼容符合标准 ONVIF、RTSP 协议的第三方网络摄像机； 4. 支持标准国标 GB/T 28181 协议； 5. 支持超级 265 智能编码技术；支持 H. 265、H. 264 编码； 6. 支持 8MP 高清网络视频的预览、存储与回放； 7. 支持 1 个 HDMI、1 个 VGA 同时输出； 8. 支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录像； 9. 支持 1 个 SATA 接口，单盘最大 8TB； 10. 支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络资源统计）功能； 11. 支持 UPnP(通用即插即用)、NTP(网络校时)、PPPoE(拨号上网)、DDNS(动态域名解析)、DHCP(自动获取 IP 地址)、UNP（NAT 穿越）； 12. 支持手机客户端访问。			
4	硬盘	1. 3.5 英寸，4TB 容量，SATA 6Gb/S； 2. 缓存 64M，5900 转，3 年质保。	块	1	
5	网线	1. 线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019-2013 标准中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号； 2. 标准：YD/T1019-2013； 3. 数字电缆传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$ ，满足 1000 兆数据传输； 4. 单根导体直流电阻： $\leq 9.4\Omega/100\text{m}$ ； 5. 标称线对数； 4，铜芯材料采用优质实芯裸铜导体，绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度 $\geq 0.225\text{mm}$ ； 6. 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离； 7. 护套材料：优质 PVC 料，护套外径： $6.3\pm 0.3\text{mm}$ ； 8. 包装方式：305 米/易拉箱，2 易拉箱/外箱； 9. 安装温度：不低于 0°C ，工作温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim +75^{\circ}\text{C}$ ； 10. 6 类非屏蔽信道通过第三方通信/供电一体化连接方案性能评测（90W/1000Mbit/s/）并提供证书； 11. 产品传输性能符合 5 米短信道（二节点），9 米短信道（三节点），14 米短信道（四节点），100 米信道（六节点）和永久链路并提供第三方检验报告。	箱	2	
五、楼内无线 AP					

1	网关	1. 端口数量：10 个 10/100/1000M 电口，其中 1 个固定 WAN 口，6 个固定 LAN 口，3 个 LAN/WAN 可切换口。内存：256MB，FLASH：256MB； 2. PoE 功能：整机 PoE 最大输出 110W，支持标准的 802.3 af/at；支持最大 8 个 PoE 口； 3. 带机数：推荐 200 台终端；推荐带宽：1500M； 4. 管理容量：在旁挂 AC 模式，最大可管理数量为 500。在网关模式下，最大可管理数量为 150； 5. 管理功能：支持 APP 手机管理、云平台管理、本地管理、免 DDNS 远程 web 管理、多用户协作管理等； 6. 网络接入功能：支持 PPPoE 拨号、PPPoE Server（最大 200 条）、DHCP Client、静态 IP 接入，同时支持接入方式自动识别、WAN 口地址冲突自动规避、MAC 克隆、从旧路由器获取账号密码等功能； 7. 路由选路功能：静态路由、支持策略路由、运营商地址库选路、支持主备模式、基于源地址负载均衡、基于流的负载均衡、支持根据接口权重进行数据流的负载均衡等； 8. 安全功能：ACL、IP-MAC 绑定、MAC 地址过滤、动态 ARP、静态 ARP 绑定、NAT、NAPT、端口映射； 9. 智能功能：单线 IPTV 方案、端口业务 VLAN 和网段隔离方案、智能故障诊断方案、内网穿透方案、自组网方案、带宽叠加； 10. 云特性功能：支持认证功能：短信认证、扫码认证、答题认证、微信认证、账号密码认证、本地 Portal 认证；支持 Easy VPN 1.0、Easy VPN 2.0； 11. 支持云打印支持应用识别、支持流量控制、支持流量审计、支持行为管理：应用阻断、URL 阻断、支持 VPN；扫码上网，授权上网； 12. 提供有效的电信设备进网许可证复印件和 GB4943 测试报告复印件。	台	1	
2	吸顶 AP	1. 支持标准 802.11ax、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 协议； 2. 支持双频 5 条流，整机最大接入速率 2976Mbps； 3. 标准吸顶部署 AP，提供 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口和一个 DC 电源口； 4. 支持 IEEE 802.3at（PoE+）以太网供电及 12V DC 供电，整机功耗≤18W； 5. 支持 EFEM, 完成射频信号的发送和接收放大、功率检测、控制和开关，提升 4 倍信号功率，2.4G 发射功率≤25 dBm，5G 发射功率≤25 dBm； 6. 为保证设备在冬、夏两季的高可用性，要求设备可以在 0° C~40° C 正常工作； 7. 为保证设备稳定性和高可用性，要求设备平均无故障工作时间≥250000 小时； 8. 为节省成本灵活配置，要求设备支持云 AC 管理，支持云 AC 二层漫游； 9. 支持 APP 本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等； 10. 要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用	台	7	

		户 mac 地址、信号强度、频段、总流量、终端 os 类型、终端厂商等，实配网管平台； 11. 要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现设备掉线、CPU 状态、内存状态等问题通过 APP 告警推送； 12. 为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦； 13. 支持智能漫游，支持 802.11K/V 协议，支持快速漫游（802.11r），解决漫游粘滞，提高漫出信号强度，缩短漫游切换时间，降低丢包率。基于大数据算法，自动对网络进行智能优化，为用户提供流畅快速的网络环境； 14. 支持无线流量控制(WQOS)，其中包括：无线限速、AP 限速、报文限速； 15. 支持 ap mesh,可以扩展 Wi-Fi 覆盖范围并提高网络性能，支持 mesh 自愈，有线链路断开可以自行无线 mesh，恢复网络； 16. 支持智能诊断网络故障，提供解决方案； 17. 支持云地勘出方案，根据平面图自动布点、一键出方案； 18. 支持终端关联绑定，指定终端连接到最优 AP，避免终端频繁连接； 19. 支持无线智能网优，合理分配整网频谱资源，调节最优信道，最佳频宽； 20. 为保证无线网络安全，在无线网络中,黑白名单功能可以对无线客户端进行帧过滤，要求所投产品支持不小于 256 的黑白名单；。 21. 能够提供和型号一致的无线电发射设备型号核准证的复印件。			
3	网线	1. 线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019-2013 标准中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号； 2. 标准：YD/T1019-2013； 3. 数字电缆传输带宽$\geq 250\text{MHz}$，满足 1000 兆数据传输； 4. 单根导体直流电阻：$\leq 9.4\ \Omega / 100\text{m}$； 5. 标称线对数：4，铜芯材料采用优质实芯裸铜导体，绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度$\geq 0.225\text{mm}$； 6. 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离； 7. 护套材料：优质 PVC 料，护套外径：$6.3 \pm 0.3\text{mm}$； 8. 包装方式：305 米/易拉箱，2 易拉箱/外箱； 9. 安装温度：不低于 0℃，工作温度：$-20^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$； 10. 6 类非屏蔽信道通过第三方通信/供电一体化连接方案性能评测（90W/1000Mbit/s/）并提供证书； 11. 产品传输性能符合 5 米短信道（二节点），9 米短信道（三节点），14 米短信道（四节点），100 米信道	箱	2	

		（六节点）和永久链路并提供第三方检验报告。			
六、电路及运维					
1	新增 59 段政务网	民乐县应急局新增 1 条 59 段政务网专线 10M	年	3	
2	森林防火平台专线	民乐县林草局林业平台视频专线一条 10M	年	3	
3	草原监控平台专线	民乐县林草局草原平台视频专线一条 10M	年	3	
4	消防大队视频专线	民乐县消防大队应急消防视频平台视频专线一条 10M	年	3	
5	应急局专线提速	民乐应急局政务外网专线提速至 500M	年	3	
6	天通卫星电话座机通信费	含国内 750 分钟通话时长	年	3	
七、集成服务					
1	集成服务	综合布线，线缆整理，电力线整理，线槽安装；专线电路调测及运维；设备集成安装及调测，设备操作培训等；	项	1	

（二）项目要求

1、技术要求

1.1 中标人须完成系统测试及联通工作，并提出合理可行的安装调试配合方案。

1.2 中标人需满足本系统与其他各现有系统、新建系统的对接要求，因中标人所提供的平台对接产生的接口及协议开发工作由中标人负责。

1.3 中标人须提供整体解决方案，并实现各相关系统安装部署、系统集成、联调、测试，使得整体系统达到招标要求。

2、质量保证

2.1 投标人应明确承诺：自验收合格之日起质量保证期限 3 年，质保范围包括硬件设备的故障排除及维修保养，软件系统的升级维护，甲方在此期间不承担其它任何费用。

2.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。中标人在收到通知后五个工作日内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3、售后服务

3.1 在质保期内，中标人对由于质量缺陷而发生的任何故障或更换，承担由此发生的所有费用。接到报修电话后，供应商必须在 2 小时内响应，12 小时到达现场，7x24 小时保障。

3.2 提供重大事故 20 分钟响应，2 小时内（特殊情况可延时至 6 小时内）抵达现场技术支持服务。

3.3 要求定期派遣责任工程师巡访客户，做一些日常维护工作，并与直接使用者交流货物使用相关事宜。

3.4 为减轻用户的负担，中标产品终生负责维修，质保期外维修只收配件费。

3.5 要求定期派遣责任工程师巡访客户，做一些日常维护工作，并与直接使用者交流设备使用情况。

4、培训：

供应商应制定专业的培训方案，按不同层次有针对性进行培训工作，保证用户能独立的使用、管理。产品供货完毕后，由采购人规定培训时间，供应商对设备的具体使用人员进行集中培训。

5、项目建设要求：

5.1 本项目与相关系统对接产生的费用（包含但不限于对接、测试、开发）及本项目（包含但不限于评审、验收、测评、培训、审计）相关过程费用由中标方承担。

5.2 本项目清单为主要系统配置，投标人需在不额外产生费用的前提下对主要系统配置进行完善以满足项目建设整体要求。

6. 项目实施

6.1 投标人在项目实施过程中，需对项目进行规范化管理，要有项目管理组织、管理计划、实施方案(包括交货方案、人员配备方案、进度控制图等)、验收计划等方案，确保项目实施质量。

6.2 投标人成立包括 1 名项目负责人在内的不少于规定人数的技术支持小组，提供项目整体实施的技术方案，对安装实施过程中出现的疑难问题提供技术支持。

7. 项目验收

7.1 到货点验：货物到采购人指定位置后，中标人应在采购人在场同意的情况下当面开箱，按本需求要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件(如装箱单、保修单、随箱介质等)进行共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认货物的数量、质量、规格等。

中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，当出现损坏、数量不符、配置不全或产品不对、生锈或有瑕疵等问题时，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

7.2 初步验收：项目涉及的所有设备全部安装调试到位 7 个工作日内，由中标人申请进行项目初步验收，对本需求技术部分要求对其产品的性能和配置进行测试检查，并做出测试方案和测试报告。如测试中出现不符合本需求的严重质量问题时，项目单位保留索赔及退货权利。测试中出现性能指标或功能上不符合招

标文件和合同约定时，采购人有拒收的权利。

7.3 竣工验收：项目定制的所有设备安装调试完毕，由中标人申请进行项目竣工验收，竣工验收前，中标人应向采购人提前一周提交以下文件：

- （1）技术文件：设备安装、运行、测试、诊断和维修的技术文件。
- （2）系统配置计划：包括配置图和配件清单。
- （3）安装指南：所购设备的安装指南说明（说明书）。
- （4）系统测试文档：系统测试方案及项目实施中的测试记录。
- （5）系统点验和初步验收文档：收集各种验收资料，并对项目进行综合评估。
- （6）变更文档：项目实施过程中的变更情况记录。
- （7）培训文档：包括培训计划、师资、教材等文档。

7.4 设备在安装调试并试运行符合要求，验收小组签署验收报告后，才作为最终验收。

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	招标文件规定的实质性条款	加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）
4	国家相关强制性标准	投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）
5	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
6	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

7	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）。 说明：评标委员会认为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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	30分
2	商务部分（20）	投标人业绩	投标人提近三年(2022年5月1日-至今)类似项目业绩，每提供一项得1分，最高得3分。（以供应商提供的中标通知书或合同原件扫描件为依据）	3.0分
		实施能力	投标人应具有专业的实施能力，投标人具有ISO 20000信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO9001质量保证体系认证证书，每提供一个得1分，全部提供得3分，不提供不得分。（提供原件扫描件）	3.0分
		实施团队	为保证项目顺利实施，投标人实施团队需包括1名信息系统项目管理师(高级)、1名网络工程师	3.0分

			(中级及以上)，1名注册信息安全专业人员(CISP)，提供人员相关资格证书，提供一个得1分，满分3分，不提供不得分。(提供原件扫描件)	
		运维能力	投标人应具有专业的维护能力，在发生应急事件可进行及时处理，保障数据安全，需提供ITS S信息技术运行维护标准符合性证书、CCRC信息安全应急处理服务认证证书、CCRC信息安全运维服务证书，每提供一项得2分，满分6分，不提供不得分。(提供原件扫描件)	6.0分
		售后服务	投标人提供的售后服务方案需包含质保承诺及措施、服务响应时间及响应方式、质保期内维修方案、保修期后维修方案及应急响应措施等四项内容，对售后服务方案完整性、响应及时性、质保期内外维修方案、应急响应措施、方案可行性等方面进行综合评分，方案内容合理、完整、符合项目需求的得5分，缺漏项或不合理、不完整、不符合项目需求的每项扣1分，扣完为止。	5.0分
3	技术部分 (50)	技术指标响应	投标人提供的货物满足或优于招标文件所要求的所有技术指标得满分。“★”项为重要技术参数要求项，每不满足一条扣1分，不带特殊符号的技术参数为一般技术参数要求项，每不满足一条扣0.5分，扣完为止。(说明：投标人应认真响应招标文件技术指标要求，按招标参数要求提供权威机构出具的产品检测报告或技术参数彩页或官方网站截图等证明。)(满分25分)	25.0分
		技术方案	对投标人提供的项目实施方案进行打分，内容包括但不限于：项目背景、现状分析、需求分析、建设目标、详细建设方案等。方案内容合理、完整、符合项目需求的得10分，缺漏项或不合理、不完整、不符合项目需求的每项扣2分，扣完为止。(满分10分)	10.0分
		实施方案	对投标人提供的项目实施方案进行打分，内容包括但不限于：完善的项目实施组织架构；实	5.0分

			施组织方案；设备安装及调试方案；质量、进度、安全保证措施，风险控制及应对措施；项目验收方案等内容。方案内容合理、完整、符合项目需求的得5分，缺漏项或不合理、不完整、不符合项目需求的每项扣1分，扣完为止。（满分5分）	
		应急方案	针对可能发生的突发状况投标人提供能有效应对突发事件的应急预案。内容包括但不限于：应急保障措施及应急响应流程，应急响应时间，人员技术能力、应急保障能力等；方案针对性强、内容完整、具有较强的可操作性得5分；方案内容基本完整、具有一定的可操作性得3分；方案针一般得1分；未提供此项方案者不得分。（满分5分）	5.0分
		培训方案	投标人提供的培训方案，内容包括但不限于：培训目标、培训计划、培训方式及培训内容、拟投入的技术培训人员等四项内容，对培训方案完整性、合理性、可行性等方面进行综合评分，方案内容合理、完整、符合项目需求的得5分，缺漏项或不合理、不完整、不符合项目需求的每项扣1分，扣完为止。（满分5分）	5.0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，不得泄露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

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称:

合同编号:

甲 方:

乙 方:

签订时间:

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

2. 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌：

规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件：_____品牌：_____型号：_____

关键部件：_____品牌：_____型号：_____

关键部件：_____品牌：_____型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

“是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____数量：_____金
额：_____

“否

1. 政府采购组织形式：“政府集中采购”“部门集中采购”“分散采购

(5) 政府采购方式：“公开招标”“邀请招标”“竞争性谈判”“竞争性磋商
“询价”“单一来源”“框架协议”“其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

2. 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：“是”“否

3. 本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：“是”“
否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：“是”“否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：“是”“否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：“是”“否

(7) 合同是否分包：“是”“否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

“大型企业”“中型企业”“微型企业

“残疾人福利性单位”“监狱企业”“其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：“是”“否

外商投资企业类型：“全部由外国投资者投资”“部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

“是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____
国别：_____ 品牌：_____规格型号：_____

“否

(10) 是否涉及节能产品：

“是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

“强制采购”“优先采购

“否

是否涉及环境标志产品：

“是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____大写：_____

分包金额（如有）小写：_____大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

(3) ☐ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 固定费率 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他_____

(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐ 全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐ 分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____，其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）_____

☐ 成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐ 绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3. 合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

验收组织方式：☐ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收： “是” “否”

是否邀请服务对象参加验收： “是” “否”

是否邀请第三方检测机构参加验收： “是” “否”

是否进行抽查检测： “是，抽查比例：_____” “否”

是否存在破坏性检测： “是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）” “否”

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起_____日内组织验收）

（3）履约验收方式： “一次性验收”

“分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）”

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考： “是” “否”

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- （1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- （2）政府采购合同专用条款
- （3）政府采购合同通用条款
- （4）中标（成交）通知书
- （5）投标（响应）文件
- （6）采购文件
- （7）有关技术文件，图纸
- （8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

__第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

（7）其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

1. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

1. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

1. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

1. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	

	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的 信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时 间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予 退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修 期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	

第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

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

投标人的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。



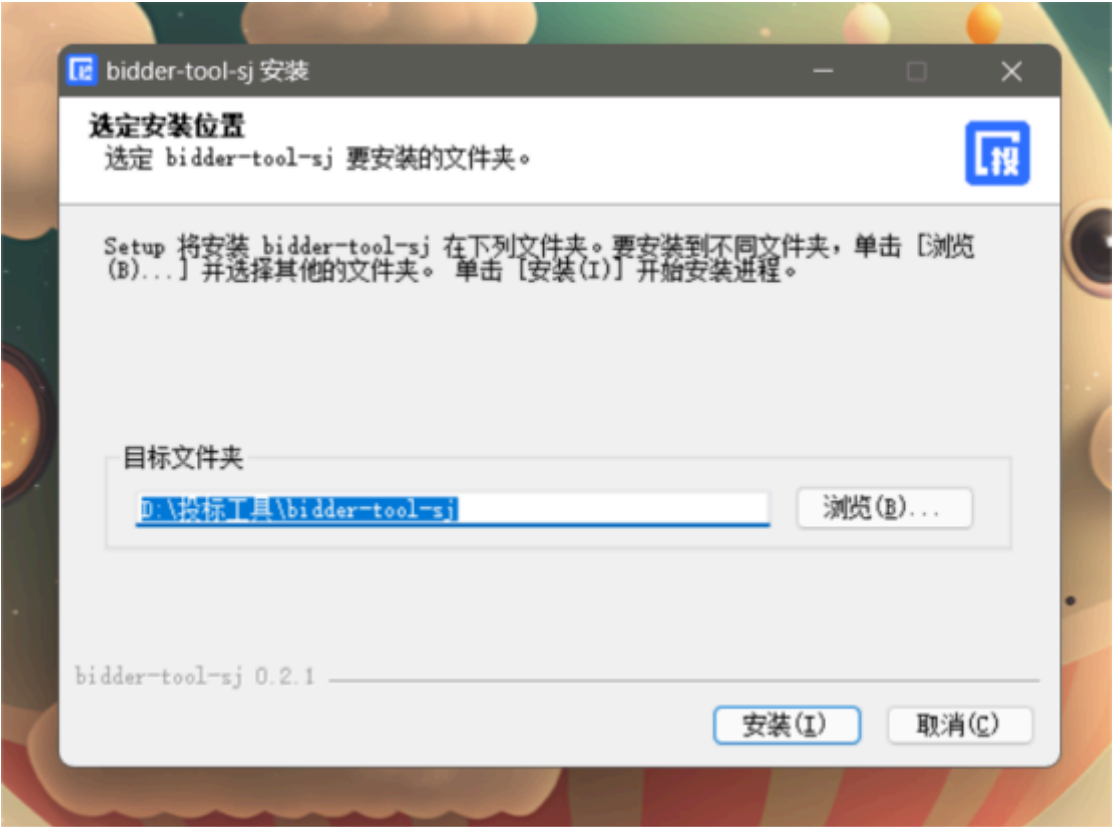
2. 一网通办首页

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。

甘南文统电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘南文统电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

查看签章文件

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

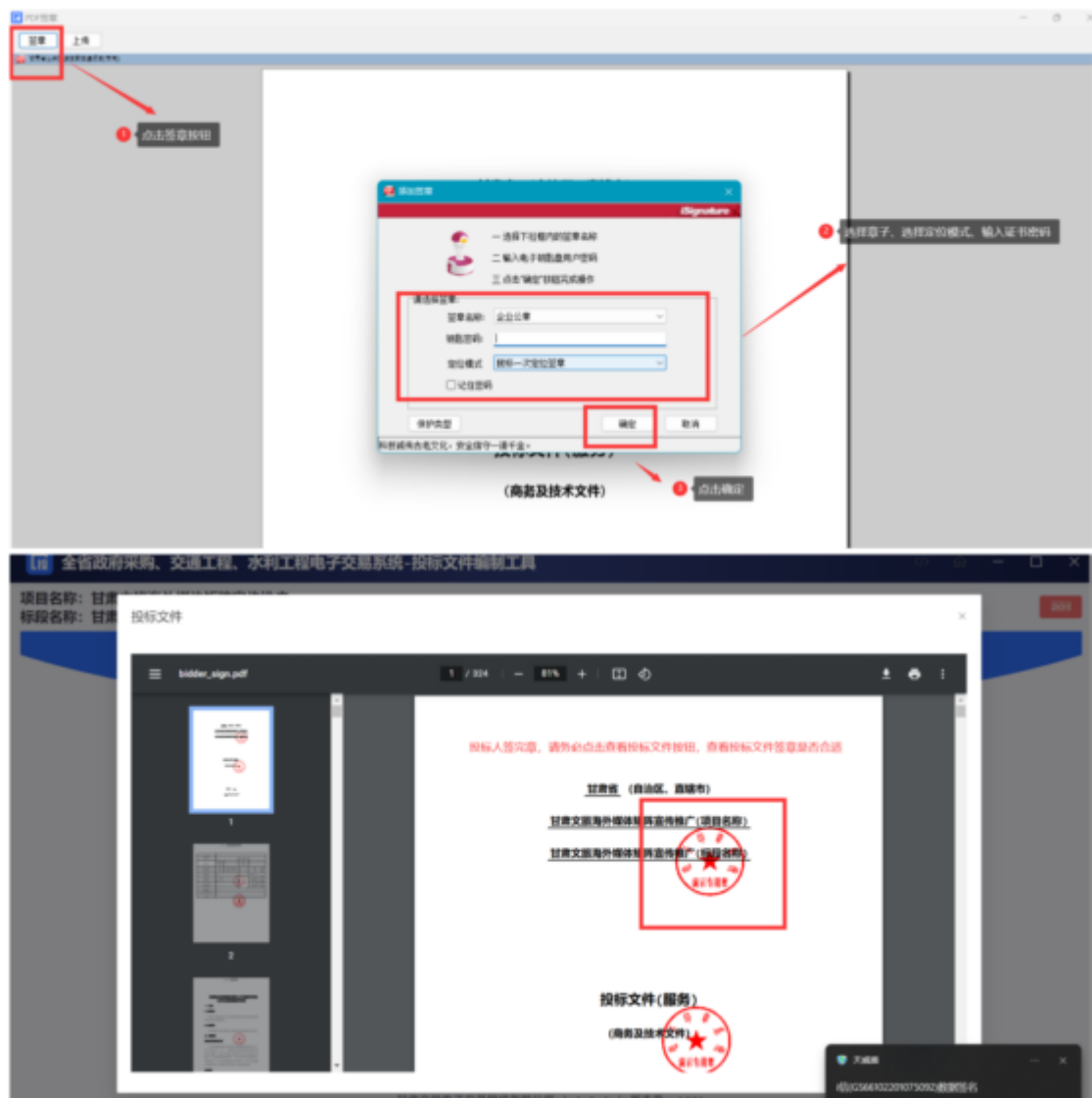
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

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。

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

预览投标文件生成投标文件上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

封面

招标文件编号:
包号: 1
采购人:
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:
投标日期: 2023 年 11 月 22 日

生成投标文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2

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。

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

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

预览投标文件生成投标文件上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

如果有电子章，可以在线盖章

可以下载投标文件模板

上传投标文件

生成投标文件

选择文件

未选择文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2



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：投标人务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。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以来类似项目业绩，每提供一个得1分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件和中标（成交）证明）	上传文件
2	资质	提供教学软件生产厂家的ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件及国家市场监督管理总局全国认证认可公共服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不提供不得分。	上传文件
3	售后	投标人需结合本项目的实际情况对本项目的售后服务方案，详细阐述投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所拟提供的相关服务内容，以及故障响应解决方式是否全面具体，故障处理时间响应及时并有保障措施，故障服务响应时间、技术支持人员是否合理、完善的售后服务流程、免费培训年限、售后处理措施以及符合本项目定制化的售后服务等。）进行综合评审，提供售后服务全面合理、可行性强、具有完善的售后服务体系，解决方案全面的得3分；售后服务较完整、可行性及服务体系、解决方案较全面的得2分；售后服务一般、可行性不强、解决方案简单得1分；不合理及未提供售后服务的不得分。	上传文件

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：投标人务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。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足招标文件中“货物”部分技术规格的全部技术规格和得分。★指标为实质性响应条款，未响应或不满足作无效标处理；○为重要指标和指标参数和2分，无和20分为一般指标和指标参数和1分。（按照投标人提供的技术参数的偏离度、响应及技术参数要求提供的证明材料评审）	上传文件
2	功能	1. 所拟教学软件需具备功能得分，否则不得分； 2. 所拟教学软件需方便数学软件安装、支持灵活的在线定制、提供教师端定制平台编辑和编辑并加盖公章得分，否则不得分；	上传文件
3	供货	根据投标人提供的供货方案，方案详细完整可行、科学合理，能在15个工作日内完成供货，提供合理可行得3分；方案较完整可行、较科学合理，能在25至30个工作日内完成供货，提供合理可行得2分；方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在35至40个工作日内完成供货，提供合理可行得1分；不提供不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供教学软件售后服务承诺函和中标（成交）证明，提供满足招标文件要求得3分，否则不得分。	上传文件

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。

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

新建投标文件

导出投标文件

导出记录

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

优惠政策

生成优惠政策

序号

优惠政策

文件上传

1	中小微、监狱及残疾人企业优惠	上传文件
2	联合体中小企业优惠的利率	上传文件

1-1

1-2

5.2.7开标一览表

投标人根据招标文件设定的开标一览表表头，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。

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

新建投标文件

导出投标文件

导出记录

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

开标一览表

生成开标文件

下载开标文件

上传开标文件

投标人名称: 1

项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1

包号: 1

币种: 人民币

序号	投标人名称	总价(万元)
1	1	

投标人(公章): 1

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 2023年11月22日

说明:

1.报价应是最终用户验收合格后的总价,包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其它费用。

2."开标一览表"必须签字或盖章。否则为无效投标。可以盖内签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3."开标一览表"按包分别填写。

4.电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标一览表内容一致,若不一致的,以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表为准。

1-1

1-2

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002



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。

5.2.11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。

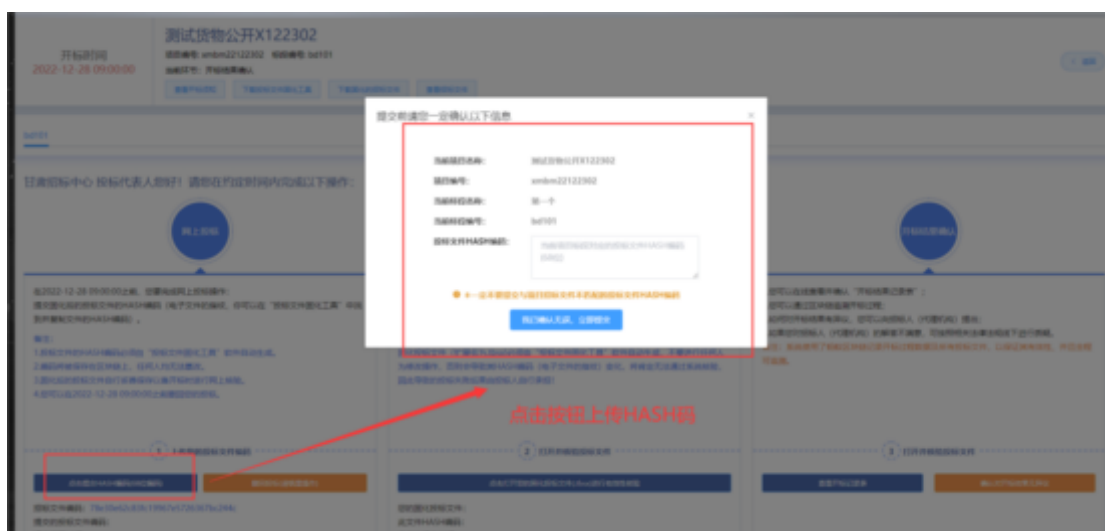
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





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 上传核验投标文件文件

开标时间到了，登陆甘肃省政府采购、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。

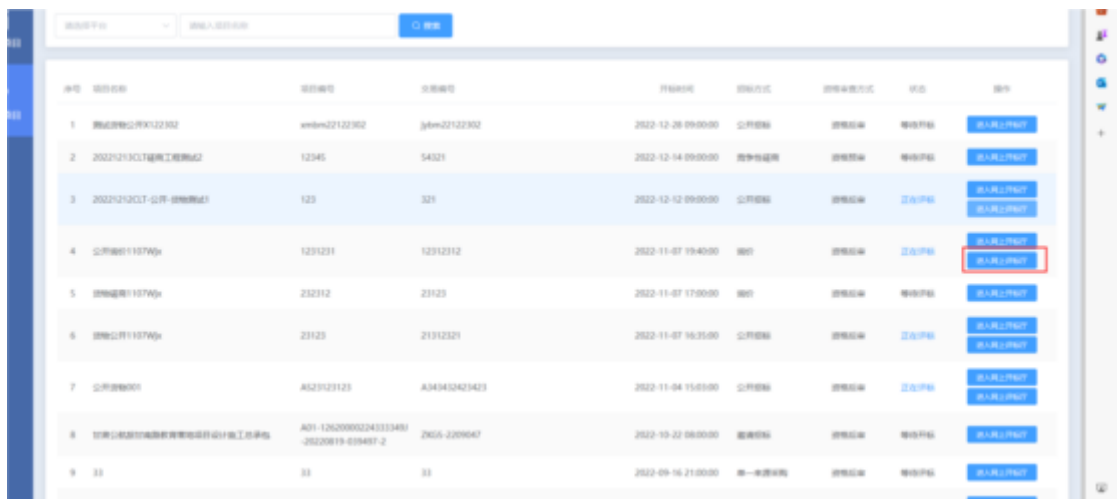


6.4确认开标结果

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。



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【甘肃文锐一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“甘肃文锐一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、按手印及彩色扫描件均可）。

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个工作日内，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、按手印及彩色扫描件均可）。

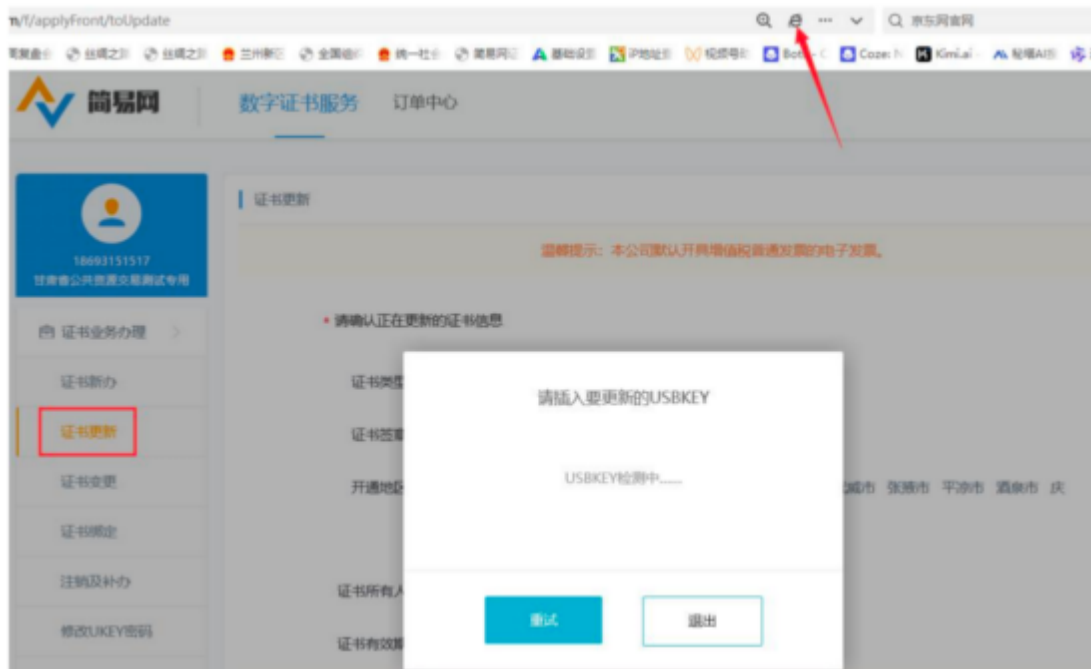
4. 提交证书更新订单

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、按手印及彩色扫描件均可）。

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

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易 



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

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：4001020005
- 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