

部门集中采购、分散采购



招 标 文 件

招标文件编号：JNJY2025ZC-002

标 包 编 号 ： JNJY2025ZC-002

项 目 名 称 ： 静宁县公安局情报指挥中心建设
项目

采 购 人 ： 静宁县公安局

代 理 机 构 ： 甘肃金源融招标代理有限公司

2024年 12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

甘肃金源融招标代理有限公司受静宁县公安局委托，对静宁县公安局情报指挥中心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： JNJY2025ZC-002

2. 招标内容：

静宁县公安局情报指挥中心主要建设以下系统：1. LED 曲面大屏系统；2. 全景鹰眼AR系统；3. 全息智慧路口系统；4. 融合通信系统；5. 实景3D地图应用系统；6. 音响扩音系统；7. 弱电系统；8. 特情线路；9. 智能灯光及窗帘。（具体参数及技术要求详见招标文件）；

3. 项目预算： 422.641万元 标包JNJY2025ZC-002采购预算： 422.641万元 **最高限价：422.641万元**

4. 投标人资格要求

（1）营业执照：1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力（须提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只须提供营业执照副本））；注：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。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。

（2）财务状况：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供经第三方审计的 2023 年度财务报告或自公告发出后投标人基本开户行出具的银行资信证明，注册不足1年的，提供近三个月的财务报表）；

（3）纳税证明：须提供2024年1月至今任意3个月的依法纳税凭证享受免税政策的企业须提供免税证明）；

（4）社保缴纳证明：须提供2024年1月至今任意3个月的依法缴纳社会保险的凭证）；

（5）无重大违法记录声明：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（需提交企业声明函原件）。



(6) 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：(1) 提供法定代表人资格证明、法人身份证复印件（法定代表人参与投标时提供）；或法人授权函、被授权人身份证复印件（非法定代表人参与投标时提供）；

(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案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单(须提供“信用中国”网站查询结果截图)；供应商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的禁止参加政府采购活动执行期(须提供“中国政府采购网”上企业查询结果截图)及“中国裁判文书网”(<http://wenshu.court.gov.cn/>)的行贿犯罪查询结果。

(8) 专业技术能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(须提供企业声明函)；

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：详见招标公告

社会公众可通过平凉市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与平凉市公共资源交易活动的潜在投标人需先在平凉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提供方便快捷的服务，凡是拟参与平凉市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在平凉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。

社会公众可通过平凉市公共资源交易网浏览公告，(平凉市公共资源交易网：<http://www.plsggzyjy.cn>)。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，确定投标的需登录平凉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：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

8. 公告期限

详见招标公告

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：静宁县公安局

地址：平凉市静宁县城关镇东环路6号

邮编：743400

联系人：王建伟

联系电话：0933-5913066

代理机构：甘肃金源融招标代理有限公司

地址：甘肃省平凉市静宁县城关镇北环路五金巷5幢5号楼1-2门面

邮编：743400

联系人：王娟飞

联系电话：18993358877

监督单位：平凉市公共资源交易



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	静宁县公安局情报指挥中心建设项目
1.1	招标文件编号	JNJY2025ZC-002
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：静宁县公安局 地 址：平凉市静宁县城关镇东环路6号 联系人：王建伟 联系电话：0933-5913066
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃金源融招标代理有限公司 地址：甘肃省平凉市静宁县城关镇北环路五金巷5幢5号楼1-2门面 联系人：王娟飞 联系电话：18993358877
4.1	投标人的资格条件	(1) 营业执照：1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：（1）具有独立承担民事责任的能力（须提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只需提供营业执照副本））；注：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。 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。

(2) 财务状况：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供经第三方审计的2023年度财务报告或自公告发出后投标人基本开户行出具的银行资信证明，注册不足1年的，提供近三个月的财务报表）；

(3) 纳税证明：须提供2024年1月至今任意3个月的依法纳税凭证享受免税政策的企业须提供免税证明）；

(4) 社保缴纳证明：须提供2024年1月至今任意3个月的依法缴纳社会保险的凭证）；

(5) 无重大违法记录声明：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（需提交企业声明函原件）。

(6) 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：（1）提供法定代表人资格证明、法人身份证复印件（法定代表人参与投标时提供）；或法人授权函、被授权人身份证复印件（非法定代表人参与投标时提供）；

(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案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单(须提供“信用中国”网站查询结果截图)；供应商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执行期（须提供“中国政府采购网”上企业查询结果截图）及“中国裁判文书网”(<http://wenshu.court.gov.cn/>)的行贿犯罪查询结果。

(8) 专业技术能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供企业声明函）；

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 10.0%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）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目 对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。（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》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%的扣除；（3）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》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除。
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、等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，不得使用其他形式（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：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
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伪造，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	采购代理服务费用	根据财政部、国家计委、国家物价局（2002）1980号文件，国家发改委(2003)857号文件、（2015）299号文件规定和采购人与招标代理机构签署的委托招标代理合同相关条款约定收取。
49.1	中标通知书领取	甘肃省平凉市静宁县城关镇北环路五金巷5幢5 号楼1-2门面
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	P1.2室内小间距LED显示单元、分布式KVM HDMI输入节点、分布式KVM HDMI输出节点、P1.2室内小间距LED显示单元、车流多维数据采集仪、智能全息路口路网终端。	

其他 补充 内容	无
----------------	---



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、平凉市公共资源交易中心上发布更正公告，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。投标人在被通知收到上述公告、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(报告)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

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、平凉市公共资源交易中心上公告，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、平凉市公共资源交易中心上公告中标结果。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明复印件，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：甘肃金源融招标代理有限公司（甘肃省平凉市静宁县城关镇北环路五金巷5幢5 号楼1-2门面）

九、其他规定

48. 采购代理服务 fee

48.1 根据财政部、国家计委、国家物价局（2002）4980号文件、国家发改委(2003)857号文件、（2015）299号文件规定和采购人与招标代理机构签署的委托招标代理合同相关条款约定收取。

49. 中标通知书

49.1 甘肃省平凉市静宁县城关镇北环路五金巷5幢5 号楼1-2门面

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：1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
(1) 具有独立承担民事责任的能力（须提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只需提供营业执照副本））；注：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。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特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。

2. 财务状况：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供经第三方审计的 2023 年度财务报告或自公告发出后投标人基本开户行出具的银行资信证明，注册不足1年的，提供近三个月的财务报表）；

3. 纳税证明：须提供2024年1月至今任意3个月的依法纳税凭证享受免税政策的企业须提供免税证明）；

4. 社保缴纳证明：须提供2024年1月至今任意3个月的依法缴纳社会保险的凭证）；

5. 无重大违法记录声明：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（需提交企业声明函原件）。

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：（1）提供法定代表人资格证明、法人身份证复印件（法定代表人参与投标时提供）；或法人授权函、被

授权人身份证复印件（非法定代表人参与投标时提供）；

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案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单(须提供“信用中国”网站查询结果截图)；供应商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

政府采购活动执行期（须提供“中国政府采购网”上企业查询结果截图）及“中国裁判文书网”（<http://wenshu.court.gov.cn/>）的行贿犯罪查询结果。

8. 专业技术能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供企业声明函）；

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（盖章）：
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（项目名称）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、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：静宁县公安局情报指挥中心建设项目
招标文件编号：JNJY2025ZC-002
包号：JNJY2025ZC-002

投标人名称	总价(万元)



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：静宁县公安局情报指挥中心建设项目

招标文件编号：JNJY2025ZC-002

包 号：JNJY2025ZC-002

单位：万元

货物名称	品牌	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. 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。
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



(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) 投标人认为还需提供的其他商务技术资料



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。投标人的报价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：依据合同规定执行
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

依照合同约定付款。

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。



第二部分 技术参数及要求

一、项目名称：静宁县公安局情报指挥中心建设项目

二、交易编号：JNJY2024ZC-370

三、采购参数：



序号	设备名称及购置内容	型号、规格及功能描述	单位	数量	备注
(一)	设备前端				
1、LED 曲面大屏系统，P1.2 小间距，COB 架构，KVM 分布式控制，29 路输入节点					
P1.2 倒装 COB 小间距 LED 大屏智慧显控系统					
1	P1.2 室内小间距 LED 显示单元	长 13.8，高 3.375 米，大屏面积 46.58 平方米，像素间距:P1.2，封装方式：COB 倒装，晶圆倒装，无焊接点，箱体单元尺寸 (W*H) (mm) :600*337.5，像素密度 (点/m ²) :640000 最大功耗 (W/m ²) :459 平均功耗 (W/m ²) :270，维护方式：前维护重量 (Kg/pcs) :8.32。 ★支持全前维护，电源、转接板、接收卡、模组等元器件均采用镀金接插件实现硬连接，且都可从前方拆卸维护，可以无需预留维护通道，支持贴墙安装；（需提供 CNAS 权威检测报告证明） ★模组、接收卡与主板采用接口硬连接设计，无排线，支持带电直接插拔，更换维修便捷；（需提供 CNAS 权威检测报告证明）	平米	46.58	
2	LED 显示电视墙	说明:含钢结构，包边采用不锈钢材质装饰；内部框架采用镀锌钢管焊接，材料厚度≥2mm；钢管焊点喷涂防锈油漆防止生锈。	平米	48.6	
3	LED 小间距产品发送卡	视频输入分辨率:1920×1200@60Hz；带载网口:6 个；视频输入:1 个 HDMI IN、1 个 DVI IN；音频输入:1 个 AUDIO IN；视频输出:1 个 HDMI OUT、1 个 DVI OUT。	张	19	
4	LED 模组维护工具	LED 显示屏维护工具-真空吸盘	套	1	
5	30KW 配电箱	30KW 配电箱	套	1	
6	分布式 KVM HDMI	视频输入:1 路 HDMI 视频输入接口	套	25	

	输入节点	音频输入:1 路音频输入 (3.5mm) 音频输出:1 路音频输出 (3.5mm) 视频输入分辨率:1920*1200@60 Hz, 1920*1080@50 Hz, 1920*1080@60 Hz, 1600*1200@60 Hz, 1440*900@60 Hz, 1280*1024@60 Hz, 1280*720@60 Hz, 1280*720@50 Hz, 1024x768@60 Hz 网络接口:2 路 RJ45 接口 (速率 10M/100M/1000Mbps) USB 接口:4 个 USB2.0 接口 RS232/RS485 接口:1 个 RS232 接口 (RJ45 接口)、2 个 RS485 接口 (1 个 RJ45 接口, 1 个 2pin 凤凰端子 (预留)) PWR 接口:1 个 PWR 接口 (2pin 凤凰端子) 产品尺寸 (W*H*D) (mm) :250*40*189 整机功耗 (W) :< 15 工作电压:DC 12V ★具有运行指示灯、设备状态灯、工作状态指示灯。运行指示灯:设备启动时闪烁;正常运行时常亮;关机时灭。设备状态灯:告警时,红色常亮;无告警时灭。工作状态指示灯:检测到对应端口有设备连接则常亮,否则灭; (需提供公安部权威检测报告复印件) ★可配合集中供电箱实现一台供电箱同时给九台设备进行供电使用,集中供电箱有电源双备份,如果一个电源损坏另一个电源可正常使用;(需提供公安部权威检测报告复印件) ★支持输入节点与输入节点、输出节点与输出节点之间网线直连,实现设备间通信,可减少交换机、网线数量; (需提供公安部权威检测报告复印件)			
7	分布式 KVM HDMI 输出节点	视频输出:1 路 HDMI 视频输出接口 音频输入:1 路音频输入 (3.5mm) 音频输出:1 路音频输出 (3.5mm) 视频输出分辨率:1920*1200@60 Hz, 1920*1080@60 Hz, 1600*1200@60 Hz, 1440*900@60 Hz, 1280*1024@60 Hz, 1280*720@60 Hz, 1024*768@60 Hz 网络接口:2 路 RJ45 接口 (速率 10M/100M/1000Mbps) USB 接口:4 个 USB 3.0 接口 RS232/RS485 接口:1 个 RS232 接口 (RJ45 接口)、2 个 RS485 接口 (1 个 RJ45 接口, 1 个 2pin 凤凰端子 (预留)) 产品尺寸 (W*H*D) (mm) :250*40*189	套	19	

		整机功耗 (W) : < 15 工作电压: DC 12V ★1U 半宽结构设计, 支持平面摆放和标准机柜/机架安装; 支持磁吸, 可以将分布式节点直接吸附在其他设备上; 支持滑轨安装, 可插入到集中供电箱或者托盘上, 后安装于标准机柜/机架; (需提供公安部权威检测报告复印件) ★分布式节点上有扩展槽位, 可通过插入子卡扩展节点接口类型或数量; (需提供公安部权威检测报告复印件) ★支持输入节点的两个 USB 接口与电脑相连, 互为链路备份; 支持同时连接两套键鼠分别到不同坐席节点, 互为链路备份, 一套键鼠失灵不影响另一套键鼠操控; 支持同时连接两套键鼠分别到相同坐席节点, 互为链路备份, 一套键鼠失灵不影响另一套键鼠操控; (需提供公安部权威检测报告复印件)			
8	HDMI 线缆 5 米 -4K	说明: 长度: 5 米 类型: HDMI 线缆 颜色: 黑色 材质: 高纯度铜导体线材 工艺: 360°包铜箔工艺	根	44	
9	分布式控制系统手持控制终端	分布式控制系统手持控制终端; 支持 WIFI; 显示尺寸不低于 11.5 寸; 不低于 144Hz 频率; 不低于 8+128G 空间	套	2	
10	P1.2 室内小间距 LED 显示单元	长 3 高 1.69 米, 大屏面积 5.07 平方米, 像素间距: P1.2, 封装方式: COB 倒装, 晶圆倒装, 无焊接点, 箱体单元尺寸 (W*H) (mm) : 600*337.5, 像素密度 (点/m²) : 640000 最大功耗 (W/m²) : 459 平均功耗 (W/m²) : 270, 维护方式: 前维护重量 (Kg/pcs) : 8.32	平米	5.07	
11	LED 显示电视墙	说明: 安装服务费 (含钢结构, 包边采用不锈钢材质装饰; 内部框架采用镀锌钢管焊接, 材料厚度 ≥ 2mm; 钢管焊点喷涂防锈油漆防止生锈)	平米	5.07	
12	LED 小间距产品发送卡	视频输入分辨率: 1920×1200@60Hz; 带载网口: 6 个; 视频输入: 1 个 HDMI IN、1 个 DVI IN; 音频输入: 1 个 AUDIO IN; 视频输出: 1 个 HDMI OUT、1 个 DVI OUT	张	4	
13	LED 模组维护工具	说明: LED 显示屏维护工具-真空吸盘	套	1	
14	10KW 配电箱	10KW 配电箱	套	1	
15	分布式 KVM HDMI 输出节点	视频输出: 1 路 HDMI 视频输出接口 音频输入: 1 路音频输入 (3.5mm)	套	4	

		音频输出:1 路音频输出 (3.5mm) 视频输出分辨率:1920*1200@60 Hz, 1920*1080@60 Hz, 1600*1200@60 Hz, 1440*900@60 Hz, 1280*1024@60 Hz, 1280*720@60 Hz, 1024*768@60 Hz 网络接口:2 路 RJ45 接口 (速率 10M/100M/1000Mbps) USB 接口:4 个 USB 3.0 接口 RS232/RS485 接口:1 个 RS232 接口 (RJ45 接口)、2 个 RS485 接口 (1 个 RJ45 接口, 1 个 2pin 凤凰端子 (预留)) 产品尺寸 (W*H*D) (mm) :250*40*189 整机功耗 (W) :<15 工作电压:DC 12V			
16	HDMI 线缆 5 米-4K	说明:长度: 5 米 类型: HDMI 线缆 颜色: 黑色 材质: 高纯度铜导体线材 工艺: 360°包铜箔工艺	根	4	
2、全景鹰眼系统, 9 个高空鹰眼系统, AR 实景增强地图					
AR 鹰眼配置清单					
1	2400 万 270°球型 AR 鹰眼	2400 万 270°球型 AR 鹰眼_细节 800 万 45 倍_光学防抖 2400 万 270°球型鹰 AR 眼, 全景采用 6 个 F1.0 大光圈全彩镜头拼接而成, 可输出 270°大场景拼接画面 全景画面可支持关注区域畸变矫正, 细节内置 45 倍光学防抖变焦镜头 全景支持 Smart 事件、人员密度、车辆拥堵; 细节支持全结构化、Smart 事件; 更好助力平安城市公共安全管理 适用于城市高点、机场车站、城管市政、企业园区、景区、校园等 全景摄像机 6 个 1/1.8 " 4MP Progressive Scan CMOS, 最高分辨率及帧率可达 8160 × 2400@30 fps 视场角: 水平 270°, 垂直 85° 星光级超低照度, 0.0005Lux/F1.0 (彩色), 0.0001Lux/F1.0 (黑白) 细节摄像机	台	9	

		1/1.8 " 8MP Progressive Scan CMOS, 最高分辨率及帧率可达 3840 × 2160@25 fps 45 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 水平 360°连续旋转, 垂直-15°~90° (自动翻转) 采用高效定焦激光补光, 照射距离最远可达 500m 系统参数 【全景】支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能 【全景】支持人员密度检测功能, 检测覆盖范围半径 100 米 【全景】支持车辆拥堵检测功能, 检测覆盖范围半径 150 米, 推荐: 在封闭式道路中可以做拥堵事件检测, 推荐在高速、环线、快速路或者主干线 【细节】支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能 【细节】支持全结构化: 支持细节路混合目标检测, 对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传, 人脸人体关联输出, 并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 支持点击联动功能, 通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置, 细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦, 将该区域置于画面中心 支持目标自动跟踪功能, 通过设置智能事件规则, 对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标 支持手动选择跟踪目标, 在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪 光口 (FC) + 电口 (RJ-45) 网络接口设计 支持 GB35114 安全加密 传感器类型: 【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】0.0005 Lux/F1.0 (彩色), 0.0001 Lux/F1.0 (黑白); 【细节】星光级超低照度, 0.0005 Lux/F1.5 (彩色), 0.0001 Lux/F1.5 (黑白), 0 Lux with IR 宽动态: 【全景】支持数字宽动态, 【细节】支持 120 dB 超宽动态 光学变倍: 45 倍 焦距: 【全景】2.8 mm; 【细节】7.1~320 mm 视场角: 水平视场角: 60°~1.96° (广角~望远) 垂直视场角: 35.8°~1.11° (广角~望远) 对角线视场角: 67°~2.23° (广角~望远) 补光灯类型: 定焦激光			
--	--	--	--	--	--



		激光照射距离：500m 防补光过曝：支持 水平范围：360° 垂直范围：-15°-90°(自动翻转) 水平速度： 水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率：【全景】 50 Hz: 25 fps (8160 × 2400, 6120 × 1800, 5760 × 1696, 3840 × 1080) 60 Hz: 30 fps (8160 × 2400, 6120 × 1800, 5760 × 1696, 3840 × 1080) 【细节】 50 Hz: 25 fps (3840x2160, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (3840x2160, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG 网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M/1000M 网络数据 光纤接口：FC 接口;内置光纤模块;波长 TX1310/RX1550nm;20km 传输距离;单模单纤;1000M 网络数据 SD 卡扩展：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡,最大支持 256G 报警：7 路报警输入，2 路报警输出 音频：1 路音频输入，1 路音频输出 RS485 接口：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D(可添加)协议 供电方式：DC：36 V，整机平均功耗 60w，最大功耗 75w 工作温湿度：-40℃-70℃;湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：支持 尺寸：Ø 433.5 × 423.9 mm 重量：18 kg 防护：IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准			
2	视频存储服务器	4U 机架式 24 盘位网络存储设备，搭载 64 位多核处理器，1+1 冗余电源、冗余风扇，实现 7×24 小时稳定运行 【硬件规格】 控制器：1 个	台	1	

		处理器：1 颗 64 位多核处理器 系统内存：8GB 系统盘：1×240GB SSD 存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，已配置 24 块 8TB 硬盘 网络接口：2 个千兆数据网口，1 个千兆管理口 其他接口：1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA，1×HDMI 整机电源：550W，1+1 冗余电源 【产品性能】 视频性能：最大支持接入 300 路（最大接入带宽 600Mbps） 图片性能：最大支持写 150 张/秒（单张图片 500KB） 【产品功能】 设备内置视频云存储软件（含授权） 支持视频流、图片流直存 支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议 云存储系统支持单机/集群化部署，对外提供唯一 IP 的存储服务 支持云存储节点之间容量及业务负载均衡 支持云存储节点在线无缝扩容，容量和性能线性增长 支持云存储空间按需分配，分配的存储空间在线扩大或缩小，不影响读写业务 云存储系统提供虚拟化资源池，支持按周期覆盖、容量覆盖、不覆盖等多种存储模式 云存储系统具备纠删码数据保护技术，保障数据完整性，支持超损回放			
3	AR实景地图平台服务器	2U 双路标准机架式服务器 CPU：配置 1 颗 intel 至强 4314 处理器，核数≥16 核，线程数≥32 线程，主频≥2.4GHz 内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：配置 2 块 960G SSD 硬盘；默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘；前置最大可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘，后置最大可选支持 4 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘； 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIe 扩展：支持 6 个 PCIe 扩展插槽 网口：板载 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	台	1	

		接口, 1 个 VGA 接口 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源 机箱规格: 87mm(高)x 448.8mm(宽)x811.7mm(深) 设备重量: 约 26KG (含导轨)			
4	AR 实景地图应用平台	高点场景信息管理: 1、支持对高点视频点位进行添加、删除和编辑。 2、支持对高点视频信息 (包括: 高点类型、高点编号、高点名称、设备类型、高点通道、顺序号、高点经纬度、可视域信息) 进行添加、删除和编辑。 高点视频信息添加成功后以列表形式展示, 并支持按组织和点位名称进行精确和模糊检索。 3、支持对高点视频点位显示顺序进行排序配置, 客户端显示高点点位资源时按照配置的顺序进行展示。	路	9	
3、全息路口, 八里高速、建兴明珠路口 2 个全息路口					
3.1 车流多维数据采集系统					
1	车流多维数据采集仪	1.支持≥80GHz 高频段毫米波雷达, ≥400 万低照度视频摄像机; 2.支持机动车、非机动车、行人目标捕获, 支持≥256 个目标跟踪, 测速范围: ≥1-180 km/h; 3.支持流量数据统计, 并输出给信号机; 4.支持多断面检测实时流量数据; 5.支持检测距离≥250 米; 6.支持排队长度、车流量、平均车速、平均车长、车头时距、车道占有率和实时通道车数统计; 7.支持变道、异常停车、拥堵检测、逆行检测、超速报警、排队溢出等多种事件检测, 支持车牌识别; 8.防护等级: ≥IP67; 9.★设备外壳具有双帽檐, 支持插入 SD 卡,提供相关权威机构检测报告为证; 10.★为方便技术维护, 设备需支持内置硬件复位按键, 通过复位按键可恢复样机默认 IP 地址和登录密码; 内置 4 颗暖光补光灯, 可手动或自动开启/关闭补光灯,提供相关权威机构检测报告为证;	台	8	
2	采集仪三维支架	车流多维数据采集仪三维支架	个	8	
3	采集仪抱杆支架	车流多维数据采集仪抱杆支架	个	8	
4	采集仪电源	车流多维数据采集仪配套电源	个	8	
3.2 路口终端业务系统					

1	智能全息路口路网终端	1.支持雷达/雷视实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据和过车违法数据实时存储和转发; 2.支持多条件查询和导出过车数据、违法数据、交通流量数据和交通事件数据; 3.支持界面查看并下载雷达历史目标轨迹和对应视频; 4.支持区间测速、盲区变道、人脸电警等违法业务; 5.支持≥24 路设备同时接入; 6.具有双网卡, 支持物理双网络; 7.支持在图片上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息; 8.支持对多张图片进行合成; 9.★支持 4 个硬盘槽位, 支持硬盘 S.M.A.R.T 检测、坏道检测功能, 支持 RAID0、RAID1、RAID5 等磁盘阵列, 支持手动录像、定时录像、计划录像, 支持图像质量检测功能; 提供相关权威机构检测报告为证; 10.★支持区间测速功能、断网续传功能、关联录像功能; 提供相关权威机构检测报告为证;	台	2	
2	存储介质	智能全息路口路网终端配套硬盘≥4T	块	2	
3	信号检测器	1. 红绿灯检测准确率 100%, 红绿灯网络上报时间≤1s, 红绿灯检测时间≤1ms; 2. 信号检测器≥1 路电源指示灯、≥16 路检测状态指示灯、≥1 路升级指示灯; 3.★信号检测器 RJ45 网口≥1 个、RS485 接口≥1 个、≥16 路信号输入接口; (需提供公安部权威机构检测报告证明) 4.信号灯信号检测器可接收信号灯状态信息, 并可将实时状态上报至联动的网络摄像机; (需提供公安部权威机构检测报告证明) 5.信号传输支持网络 RJ45 接口传输; 6.工作电压 DC12V±10%; 功耗≤1W; 工作环境-30℃~+70℃	台	2	
4	信号检测器电源	信号检测器配套电源适配器	个	2	
5	工业级汇聚交换机	8 端口全千兆工业交换机	台	2	
6	监控箱	金属喷塑监控设备箱	套	2	
3.3 智慧全息路口联动预案处理系统					
1	联动报警事件子系统	1.支持搜索地图上的摄像机资源, 对于摄像机搜索结果, 支持实况、回放、批量实况、批量回放、网格追踪、录像下载、收藏、视频巡逻、批量备份、批量实况上墙等操作; 2.支持新增收藏夹、可进行视频巡逻、批量实况、添加子收藏夹 (最多可支持三级目录)、修改收藏夹名称、删除收藏夹操作; 支持可选择实况、实况上墙、录像下载、定位到地图、修改摄像机名称、删除摄像机操作;	台	1	

		3.支持平面地图和 3D 地图切换单层显示/多层显示: 单层显示只显示当前楼层; 多层显示可立体化的显示当前建筑物的多个楼层; 4.支持对地图设置默认视角, 视角在预警中心及人脸轨迹界面生效; 5.管理接入系统的第三方设备和各类设备在系统中显示的图标;			
2	交通事件预案处置系统	1.支持事件预案管理, 对交通事件类型配置预警级别、预警联动、预警接收人员, 并限定预案生效区域和生效时间 2.支持事件的处理, 查询、新增、处理交通事件等操作 3.支持事件统计, 支持统计区域内一段时间的交通事件数据, 包括事件类型统计图、告警级别统计图、时间统计图、区域统计图、相机统计图, 以可视化数据图表展示, 便于直观查看, 了解交通事件态势 4.支持事件预警, 发生交通事件时, 可推送对应级别(紧急、重要、一般, 警告、提示)的事件预警提醒用户, 并可联动实况、回放、预警声音结合可视化报表和地图, 大屏展示交通事件实时预警及预警统计, 预警信息及时感知, 预警态势一目了然, 预警处理方便快捷	个	1	
3	智慧全息路口实景构建	人脸/车辆图片接入:512Mbps 人脸/车辆图片转发:1024Mbps 人脸/车辆小图+大图 URL+结构化数据接入转发:500 条/s URL、MAC/RFID 数据接入及转发:1500 条/s (MAC/RFID 结构化数据转发性能下降原则: 转发 3 个上级平台不降性能, 之后每增加一个上级平台转发, 性能下降 20%) 采集前端接入数量:5000 个 CPU: E3-1275 v6 操作系统:Euler22.03 (或自主品牌) 内存:32GB 网口:标配 GE*3 串口:1 个 RS232 口, 1 个 RS232/RS485 复用口 USB 接口:4 个 HDMI 接口:1 个 VGA 接口:1 个 交流电源输入:交流电源输入: 100~240V AC; 50Hz/60Hz 电源槽位:标配 1 个 300W 电源, 可扩展 1+1 双电源冗余 物理尺寸(D×W×H):551mm×482mm×86mm/2U	套	1	

		整机功耗:200W 重量:标配≤12kg; 最大≤14kg 工作温度:0℃~40℃ (推荐温度: 10℃~35℃) 工作湿度:20RH%~80RH% (非凝结)			
4	全息路口数据加速模块	全息路口软件加速模块	套	2	
5	全息业务雷达接入模块	全息业务-雷达流量数据接入模块	套	16	
(二)	设备后台				
1、融合通信模块 - 配置清单					
1	专用高密度服务器计算节点	含 2 颗 CPU, 单颗 CPU (10 核/20 线程); 128G 内存; 1 块 2.4T SAS 盘, 2 块 960G SSD 盘; 2 个 SFP+光接口, 含光模块; 1 块以太网电口网卡, 4 个 1000M RJ45 以太网电口; 具备 1 个 VGA 接口、2 个 USB3.0 接口; 操作系统为 (自主品牌) 操作系统; 与市局融合指挥调度平台进行软硬件适配, 此服务器计算节点作为融合指挥调度平台的从机节点进行使用, 以此支撑县局融合指挥调度基础应用。	个	1	
2	并发调度能力模块	1、在原有融合通信调度平台调度能力基础上增加 50 路音视频终端调度并发能力, 不限制终端类型, 不限制调度组数; 2、无线集群网关 1 套, 支持 2 路并发, 支持 SIP 协议。语音编码: G.711, G.729, G.723; 电话协议: 模拟中继 (FXO)、SIP(RFC3261、RFC2543); 包含一台集群网关、一套集群网关系统。	项	1	
3	融合通信接入服务模块	1) 在不改变现有融合指挥调度平台的基础上, 将本次新增的高密度服务器计算节点、IPPBX 交换机、无线集群网关等设备进行接入, 扩容平台的流媒体并发调度能力; 2) 对 PDT 对讲机进行模拟接入, 与现有 PDT 数字级联模式互为备份, 针对群组通信时可基于模拟方式进行调度, 提高指挥调度效率; 3) 根据县局音视频资源类型及设备数量进行权限划分, 确保县局登录融合指挥调度平台后可对本辖区音视频资源 (包括视频会议、视频监控、车载终端、警车定位、无人机、布控球、执法记录仪等) 进行融合指挥调度。	个	1	
4	即时通信接入模块	在原有融合通信调度平台即时通信接入授权上增加 50 路即时通信接入 APP, 供执法记录仪音视频会商、富媒体消息发送。实现功能如下: 1) 通讯录功能: 常用联系人、同步组织架构、人员及部门的搜索和添加, 创建群组功能, 支持文字、短语音、	个	1	

		短视频、图片、拍照、文件等通信功能； 2) 支持多终端之间双向音视频通话功能，可以通过设备列表或地图上主动发起与其他类型终端（会议、监控、电话、对讲机）之间的多方音视频通话； 3) 可以通过设备列表或地图上发起与其他类型终端（会议、监控、电话、对讲机）的点播，支持设备地图上设备图层的筛选，支持设备的实时定位和历史轨迹回放。			
5	融合通信客户端操作终端	一机三屏客户端主机：i7-12700、8核，内存≥16G，存储512G固态+1T机械，显卡 RTX4060-8G 独显； 一机三屏操作客户机显示屏：LED 背光液晶显示器×3 块，尺寸≥24 寸，分辨率≥1920×1080； 辅材：包含一机三屏支架、鼠标、键盘、耳麦。	套	1	
6	高清视频会议终端	1.终端需与 MCU 为同一品牌，采用硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构。 2.终端采用国产嵌入式操作系统。终端核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU 处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、可编程逻辑芯片、电源芯片、时钟芯片、专用安全芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片等均采用国产化器件。（投标人需提供权威机构检测报告证明） 3.支持 ITU-T H.320、H.323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，会议速率支持 128Kbps - 8Mbps。 4.支持 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频协议。 5.支持 H.239、BFCP 双流协议标准。 6.支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。 7.支持≥4 路高清视频输入接口（至少含 1 个 HDBaseT 接口、2 个 HDMI 输入接口）、≥2 路高清视频输出接口。 8.支持标准的 HDBaseT 视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达 100 米。 9.支持≥6 路音频输入接口，≥3 路独立的音频输出接口。 10.支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。 11.终端支持三屏三显功能，终端在三个不同的显示设备上分别显示远端图像、辅流图像、本端图像或本端其他输入图像，三个显示设备同时支持 4K60fps 显示输出。 12.终端支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密加密算法。	套	1	
7	视频会议摄像机	1.摄像机需与视频终端同一品牌。 2.支持壁挂、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。 3.镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 图像传感器，支持 1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。	台	1	

		4.支持不小于 12 倍光学变焦。 5.支持广角镜头，水平视角不小于 72°。 6.视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。（投标人需提供权威机构检测报告证明） 7.支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输 100 米。 8.水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90°~50° 9.支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。 10.支持根据安装方向自动翻转图像。 11.支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。			
2、音箱系统配置清单					
2.1. 扩声系统					
1	专业音箱	1.阻抗≤8Ω 2.频响等同或优于 45Hz~20KHz 3.额定功率≥450W 4.灵敏度≥100dB/W/M 5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6.高音≥1.73"压缩高音单元×1 7.低音≥15"低音×1 ★为确保扩声系统设计方案仿真计算结果的高可信度，要求音箱产品需经过声学设计权威机构的检测，并在设计软件的扬声器数据库中；设计软件为 Odeon 或 EASE 或 Comsol 等。（提供第三方机构出具的证明材料复印件）	只	4	
2	支架	音箱支架	只	4	
3	专业功放	1.标准≤1U 机柜式设计；采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W。 2.开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 3.支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。	台	2	

		4.开关电源内置 EMI 电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 5.数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6.整机转换效率达到 85%以上。 7.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在全安全范围内工作。 8.MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 9.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 10.内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。			
4	数字调音台	★1.机架式调音台≤3U，便于现场安装；前面板具有≥7 英寸电容多点触控屏，触控屏具有调节各输入输出通道音量、均衡器、压缩器、噪声门参数功能；可存储≥99 个自定义场景模式功能，便于不同场景快速调用。（提供图片佐证） ★2.触控屏具有系统设置功能，可查看设备名称、DSP 版本、MCU 版本、软件版本、系统版本、CPU 温度、运行时间、USB 连接状态，可自定义蓝牙名称，可设置 RS485 的波特率，设置软件界面显示中文或英文，选择固件升级程序，开启面板锁屏，恢复出厂设置功能。（提供软件界面图佐证） 3.输入通道具有：≥12 路平衡 XLR 输入通道、≥2 路线路立体声输入通道（≥4 个输入）、≥1 路 USB 立体声输入通道（≥2 个输入）、≥1 路同轴输入通道、≥1 路数字光纤输入通道、≥1 路蓝牙音频输入通道；输出通道具有：≥8 路 AUX 输出（XLR 接口）、≥1 路 Main L/R 主输出（XLR 接口）、≥1 路监听输出、≥1 路 AES 数字信号输出（XLR 接口）、≥1 路同轴信号输出。 4.具有≥12 路平衡 XLR 麦克风输入通道和≥2 路线路立体声输入通道，平衡 XLR 麦克风输入通道支持独立控制 48V 幻象功能。 5.设备配备≥1 路 USB 录音和播放接口，支持多种音频格式播放，包括 MP3、M4A、M4R、MP2、AMR、AAC、WMA，以及 WAV 和 FLAC 等无损音乐格式，并支持无损 WAV 格式的录制。用户可通过设备软件界面自定义 USB 播放和录制功能设置，支持上一曲、下一曲、循环播放、单曲循环、随机播放模式，且播放、录制音量控制在软件界面采用仿真调音台推杆控制技术，并可设置播放的音量值在-72dB~ + 12dB 可调。 6.具有≥1 个 RJ45 网络接口和≥1 个 WIFI/蓝牙音频输入接口，支持通过有线网络接口或无线 WiFi 与 PC 电脑、安卓平板建立连接；用户可以通过 Windows 客户端软件或安卓平板客户端软件来控制设备；设备内置蓝牙模块还允许与手机通过蓝牙方式建立连接，实现音频传输。 7.具有≥1 路 RS485 接口控制，用户可通过此接口发送串口指令进行远程的中控控制。 8.每路输入通道具有≥12 段参量均衡器、高低通滤波器、压缩器、噪声门、极性、延时器音频处理功能；每路输	台	1	

		出通道具有≥12段参量均衡器/31段图示均衡器、高低通滤波器、限幅器、延时器、反馈抑制器音频处理功能。 9.内置有≥4个DCA编组和≥6个SUB编组,通过将多个音源通道组合在一起,提供了方便高效的方式来管理和调整通道的音量,且面板配备了≥四个DCA编组旋钮,无需切换到DCA编组界面即可调节DCA编组的音量。 10.IN1-12、ST1、ST2输入通道内置有压缩器功能,压缩信号的动态范围,常用于压缩输出信号的大小。还内置有噪声门功能,可以有效消除设备白噪声。 11.IN1-12支持通道联调和通道复制功能,可调节多个相同通道参数,减少重复操作。 12.每个输出通道具有延时功能,支持≥2000ms延时调整,用于调整各路输出信号延时,保证各路音频信号音频的同步性。 13.每个输出通道具有限幅器功能,限制输出信号的大小,防止信号过大损坏扩声设备。 14.每个输出通道具有反馈抑制功能,有陷波、移频、动态/固定(24个点)模式设定。 15.内置双引擎专业效果(FX)处理器,双通道输出,具有延时、合唱、混响等17种效果模式:效果模式包括REVERB(混响)、GATE_REVERB(门限混响)、DOUBLING(叠加)、MONO_DELAY(单声道延迟)、STEREO_DELAY(立体声延迟)、PING_PONG_DELAY(乒乓延迟)、ECHO(回声)、SLAP_DELAY(节拍延迟)、TAPE_DELAY(磁带延迟)、CHORUS(合唱)、TREMOLO(颤音)、WAHWAH(哇音)、PHASER(移相)、SHIFTER(移位)、DISTORTION(失真)、EARLY REFLECTION(早期反射)、MODULATION_DELAY(调制延迟),可以独立调节干湿比、延时、回声、音色、衰减、空间、前反射等参数。 16.支持6组自动混音功能,可选择要混音的通道和发送的通道,增益共享,门限混音等混音模式。 ★17.具备C/S架构管理软件和Android平板移动端软件;客户端软件可运行在Windows7/10/11等其他系统系统。			
5	音频处理器	1.后面板具有≥8路线路音频凤凰端子平衡输入接口(具有48V幻象供电)、≥8路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱;前面板具有≥2.0英寸IPS真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。 ★2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器(≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调,图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能(门限式、增益共享式)、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵;输出通道支持均衡器(≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调,图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器;基于啸叫检测门限更新法,具有移频+陷波组合反馈抑制,可以使用≥24个可编程陷波点,可自由分配动态/静态点,自动/手动切换。 3.具有矩阵增益调节功能,每个输入通道参与混音的增益可调,增益调节范围等同或优于-72db到12db。	台	1	

		★4.音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统包括 Windows7/10/11 等其他桌面版操作系统。 5.产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入 APP 软件，PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6.设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。 7.具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8.设备具有统一集中控制功能，支持≥65535 台设备通过软件集中控制。 ★9.音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。			
6	无线话筒	1.基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80 米，接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1 台接收主机、≥2 只手持发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 ★3.接收机前面板具有≥2 个显示屏、≥2 个编码旋钮、≥2 个频率扫描实体按键、≥2 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个指示灯；后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥2 个 XLR-OUT 接口、≥2 个 BNC 接口、≥1 个 DC 口。发射机具有≥1 个显示屏、≥1 个按键、≥2 个工作状态指示灯。（提供设备图佐证） 4.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5 秒静音，≥8 分钟关机，无需手动干预。 5.具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。 6.具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13 档调节。 7.具有长时间续航，发射机使用时长≥10 小时。 8.具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9.接收机具有≥2 个 2.2 英寸的显示屏；发射机具有≥0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。	套	1	

7	话筒呼叫控制嵌入软件	1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3.支持自动选讯接收方式。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	1	
8	话筒天线	1.射频频率范围等同或优于 470 ~ 950MHz 2.驻波比：≤2.0 3.输入阻抗：≤50Ω 4.指向性：≥180 度指向	套	1	
9	线材	≥25 米天线延长线：BNC 插头*2，线径：7.2mm	根	2	
10	抑制器	1.基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥48 个可编程陷波点。 ★2.前面板具有≥48 个 LED 灯陷波状态指示灯（具有≥2×12 个静态点和≥2×12 个动态点）、≥1 个编码旋钮；后面板具有≥1 个船形开关、≥2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、≥2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输出、≥1 个 RJ45 接口。（提供设备图佐证） 3.设备具有编码旋钮和≥2.0 英寸 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。 4.具有设备定位，PC 客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。 5.设备具有统一集中控制功能，支持≥65535 台设备通过软件集中控制。 6.支持多客户端数据同步，≥2 个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。 ★7.反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。	台	1	
11	电源管理器	1.配备 LCD 显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息。 2.具有≥8 路单通道≥10A 电源输出插座，总输出电流≥30A，支持实时监控插座功率。 3.具有≥2 个 10M/100M 网口，≥2 路 RS-485 接口，≥1 路 USB 接口提供照明灯供电；配备≥1 个监听扬声器，支持人声报警提示。 4.支持过载、短路保护功能；支持连接 PC 可视化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。 5.具备对每一路电源输出进行定时编程，支持每路开关时序间隔动作延迟时间调节设置。	台	1	



		6.支持实时检测设备温度，支持拓展外接温湿度传感器，显示外部环境温湿度。 7.具备自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态；支持设置对应通道的上下限位值、对应的超限动作和动作延时，支持调节报警音量大小。 8.支持电压、电流或温湿度超过限定值播放相应的人声报警，恢复正常时自动停止。 9.支持通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；支持独立控制每一路电源输出，支持一键全开或全关；支持一键紧急打开或者关闭全部电源。 10.支持 PC 界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。			
2. 2. 数字会讨系统					
1	全数字会议系统主机	1.支持≥4096 台有线会议单元和≥300 台无线会议单元同时接入管理使用；支持≥4396 台会议单元同时参与会议议程（签到、表决、服务等）以及发言控制。 2.主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。 3.设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时≤5ms。 4.设备具有≥1 个 USB 接口；后面板具有≥2 路 RS-232 接口、≥1 路 RS-485 接口、≥4 路 RJ45 通讯接口；具有≥1 路 RCA 输入、≥1 路卡侬输入、≥2 路凤凰端子输入接口；≥1 路 RCA 输出、≥1 路卡侬输出、≥16 路凤凰端子输出接口；≥1 个拨码开关、≥1 个接地柱。 5.前面板具有≥5 个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中≥4 个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中≥1 个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。 6.具有≥16 路音频输出通道，通过扩展可实现≥272 个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括≥30 级音量调节、≥10 段均衡器调节、≥100 级延时器调节功能。 7.主机具有≥16 通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分≥16 个独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。 8.支持主机 U 盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。 9.具有 C/S、B/S 管控架构，包括客户端、WEB 端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB 端可调节音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度等）、≥16 通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线	台	1	

		会议单元开麦数量、编 ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免 PC 操作。 ★10.WEB 管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥4 种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同 UI 界面背景颜色。 11.超大数据处理能力：系统支持≥24 台会议单元同时发言，其中支持≥16 台有线会议单元和≥8 台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 16 之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 8 之间的任意数量。 12.具有≥3 种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行；支持 T 型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。 13.采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间≤5ms。 14.具有 C/S、B/S 架构管理软件，客户端、WEB 端软件均可运行的操作系统版本≥8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。 15.支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输≥16 路有线会议单元和≥8 路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。 ★16.全数字会议系统软件融入会议音频综合管理平台软件实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。 ★出于信息安全考虑，要求投标的数字会议系统（或讯笛数字会议系统软件、全数字会议系统软件等具有相同功能的软件）需通过信息系统安全等级（二级或以上）保护备案，提供公安机关出具的备案证明复印件。			
2	数字会议系统	1.软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。 2.支持同声传译功能。 3.内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 4.支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量。	套	1	

		5.软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。			
3	会议系统扩展主机	1.通过会议扩展主机可增加会议系统带载数量，连接更多会议话筒单元。 2.采用专用 ≥ 6 芯电缆线。 3.外壳采用金属材料，线路、外壳与地线连接稳固，保证具备可抗静电 $\geq 6000V$ 的能力。 4.支持 ≥ 3 路同步扩展，支持扩展 ≥ 128 个单元。 5.具有 RJ45 网口，可连接主机及下级扩展主机	台	1	
4	会议话筒处理器	1.具有智能混音、语音检测功能，可以实现 ≥ 16 个有线会议单元+ ≥ 8 个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元 dB 值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。 2.具有 ≥ 1 个 RS485、 ≥ 1 个 RS232 接口，可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置 ≥ 64 个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。 ★3.后面板具有 ≥ 1 个船形开关、 ≥ 4 个 RJ45、 ≥ 1 个 RS485、 ≥ 2 个 RS232、 ≥ 1 个 TYPE-C 接口、 ≥ 1 个拨码开关、 ≥ 1 路卡侖输出接口和 ≥ 2 路 RCA 输出接口；前面板具有 ≥ 1 个 AFC 电容触摸开关； ≥ 4 个状态指示灯（包括 ≥ 1 个 AFC 功能状态指示灯、 ≥ 1 个音频信号灯、 ≥ 1 个处理器工作状态指示灯、 ≥ 1 个工作电源指示灯）。（提供设备图佐证） 4.处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC 反馈抑制（ ≥ 24 个可编程陷波点）、EQ 调节（ ≥ 31 段图示均衡器调节）音频处理功能。 5.采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有 ≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 ★6.产品软件与全数字会议系统软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。	台	1	

5	会议话筒	1.数字传输链路，通过网线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术，≥48k 采样率，等同或优于 80Hz-16kHz 带宽音质。 2.采用实体按键签到方式。咪杆尺寸≤240mm 3.单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 4.主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。 5.单元具有 TCP/IP 协议族，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。 6.单元支持 PING 包功能。 7.单元具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度等参数。 8.单元内部具有声控功能，声控灵敏度可调。 9.单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 10.单元支持 web 页面固件升级功能。 11.单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。	台	1	
6	全数字会议系统音频传输内嵌软件	1.软件内嵌于会议单元设备，应用于对会议系统音频传输软件的管理或控制。 2.支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 3.支持≥48KHz 采样率音频处理能力。	套	1	
7	会议话筒	1.数字传输链路，通过网线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术，≥48k 采样率，等同或优于 80Hz-16kHz 带宽音质。 2.采用实体按键签到方式。咪杆尺寸≤240mm 3.单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 4.代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。 5.单元具有 TCP/IP 协议族，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。 6.单元支持 PING 包功能。 7.单元具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度等参数。 8.单元内部具有声控功能，声控灵敏度可调。 9.单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 10.单元支持 web 页面固件升级功能。 11.单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。	台	12	



8	全数字会议系统音频传输内嵌软件	1.软件内嵌于会议单元设备，应用于对会议系统音频传输软件的管理或控制。 2.支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 3.支持≥48KHz 采样率音频处理能力。	套	12	
9	连接线	≥30 米延长线（一公一母）	根	1	
10	插座	1.一进三出连接单元 2.采用 ≥100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。 3.每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范。	个	1	
2.3. 集中控制系统					
1	网络中控主机	产品描述 是一款采用工业级设计，拥有丰富控制接口，兼容多种控制协议，对声、光、电等各种设备进行集中管理和控制的设备。它广泛应用于多媒体会议室、多功能会议厅以及指挥控制大厅等场所。 功能特点 1.采用 SMT 全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器，处理速度高达 720MHz。 2.C 语言编程架构，语句式编程，支持复杂的逻辑运算和循环计数、CRC 校验、API 协议对接、文本反馈等功能，交互式控制结构，中英文编程界面。 3.主机具备串行控制，IR 红外控制，I/O 控制，弱继电器等丰富的控制接口，支持接入各种类型周边设备，使用户操作更加简单。 4.支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 5.支持有线触摸平板、安卓移动端以及 IOS 移动端等智能硬件通过网线或 WIFI 对主机发送网络控制指令。 6.主机采用标准 19 英寸机柜设计，前面板采用黑色氧化拉丝工艺，美观大方。 7.主机自带 4.3 英寸 LCD 触摸彩屏，可查看 IP 地址、修改 IP 地址。面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态。支持全制式环保电源(110V-240V)，适合任何地区。 8.主机具备 8 路独立可编程串口，可收发 RS-232，RS-485 及 RS-422 信号。支持串口环出功能，主机的 8 路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。	台	1	

	9.主机具备 8 路独立可编程 IR 红外发射口，实现对电视、空调等设备进行红外控制。支持导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，从而实现对相应设备控制。 10.主机具备 8 路数字 I/O 控制口，带保护电路。 11.主机具备 8 路弱电继电器控制接口。 12.主机具备 1 个 NET 网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接 256 个网络设备。 13.主机具备 1 路 TF 卡接口，实现项目中的程序导入或导出。 14.主机内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器，实现红外代码学习功能。 15.支持音频管理。中控主机可通过对接音频处理器、音频控制模块或支持主机协议的第三方设备，实现扩声系统音量控制以及场景调用。 16.支持视频管理。中控主机可通过对接矩阵系统、云台摄像机或支持主机协议的第三方视频设备，实现对摄像机控制、视频信号切换以及场景调用。 17.支持电源管理。中控主机可通过对接电源时序器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对电动窗帘、空调、投影机、投影幕、电视机、LED 显示屏等设备电源控制。 18.支持灯光管理。中控主机可通过对接灯光控制器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对白炽灯、LED 等设备控制。 19.支持场景调用。中控主机可预先设置会议模式、观影模式、无人模式等多个场景模式。控制端只需一键操作即可完成场景内所有设备联动启动或切换，避免了繁琐的操作步骤。 20.支持级联互控。中控主机可通过网络实现级联，达到互联、互控、联动切换的效果。一台控制端即可操作多台中控主机。 21.支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。 22.支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。 23.支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于 1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。 24.支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。 25.支持数据备份，主机自带 TF 卡槽，插入 TF 卡可进行程序数据的备份及导入。 26.支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控			
--	---	--	--	--

	主机远程控制，随时随地管理设备。 27.支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。 28.支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 29.支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。 30.支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。 31.支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。 32.支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端 APP 实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。 33.对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭，极大地方便用户使用，更加节能环保。 34.支持图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。 技术参数 1.处理器：32 位 Cortex-A8 ARM 架构微处理器，主频高达 720MHZ 2.存储器：256MByte DDR3 RAM，8 GByte EMMC Flash 3.串口端口：8 个终端模块，每个模块 7PIN 排针，支持 RS-232，RS-485 及 RS-422 信号 4.红外 IR 端口：8 个终端模块，16PIN 排针 5.I/O 端口：8 个终端模块，9PIN 排针，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号 6.弱电继电器端口：8 个终端模块，16PIN 排针，常开型独立继电器，额定 1A/5V 数字信号 7.NET 端口：1 个终端模块，4PIN 排针，支持 NET 控制总线，提供 DC24V/2A 输出电源 8.USB 口：1 路 9.封装方式：金属机箱，支持机架安装 10.输入电源：AC ~ 110-240V 50-60Hz			
--	--	--	--	--

		11.软件: Control System Builder,中英文界面 12.尺寸(L×W×H): 484×236×88mm 13.重量: 4.3kg 14.电源功耗: 12W			
2	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	技术参数: 1.软件内嵌于中央控制系统主机设备, 实现系统控制逻辑、处理等功能。 2.主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3.编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4.实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5.支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑, 支持互锁模式, 支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。	套	1	
3	平板电脑	处理器: 高通骁龙 865 内存: 8G+128G 系统: HarmonyOS 屏幕尺寸: 10.95 英寸 电池容量: 7250mAh	台	1	
4	无线路由器	增强版双千兆路由器 1200M 高速双频 wifi 无线穿墙 路由 5G 双频智能无线路由	台	1	
5	控制器	产品描述 8 路自动、手动电源控制器, 内置 8 个 20A 继电器, 最大负载能力 4400W/单路, 搭配可编程中控主机使用,也全面支持第三方设备控制, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 功能特点 1.协议兼容: 搭配可编程中控主机使用, 也全面支持第三方设备控制。 2.手动控制: 在机器的正前方, 有 8 个轻触开关, 紧急情况下可以手动控制继电器的开关, 在现场出现特发情况时可以使用这一功能, 很好的保护其他的设备。 3.具有 8 路继电器, 每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能; 具有 1 路零线端子接口。 4.具有 8 路独立电源开关控制, 单路电流支持 20A。 5.具有复位按键, 支持恢复到出厂的默认设置。 6.具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯。 7.具有 1 路网络接口, 支持通过网络实现远程控制。	台	1	



		8.机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别。 9.具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于用于维护管理。 技术参数 1.面板按键：8 路独立电源开关控制（手动） 2.载入容量：单路电流 20A 3.电源：宽电压通用电源（AC110V - AC240V） 4.控制方法：通过 RS-232 或网络接口 5.RS-232 接口：3PIN 排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。 6.网络接口：RJ-45，100M 7.外形尺寸(LxWxH)：484×209×44(mm) 8.重量：3.2Kg 9.切换电流（MAX）：20A 10.最大功耗：7.2W			
2.4. 辅材					
1	音频连接线	5 米音频连接线：6.35 话筒插头*1，卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	根	2	
2	音频连接线	5 米音频连接线：卡侬头（母）*1 卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	根	4	
3	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1,6.35 话筒插头*2,线径：0.3mm	根	1	
4	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）*1 卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	根	10	
5	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头*1，卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	根	2	
6	线材	1.分辨率:3840*2160, 60Hz 2.屏蔽:铝箔+编织+地线 3.外被: PVC	条	按需	



		4.线芯: 镀锡铜 5.支持 HDMI 2.0 版本 6.规格: 长度 3 米 7.HDMI 头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm			
7	线材	双芯咪线 RVPE2*0.5, 100 米/卷	卷	按需	
8	线材	1.音响线 2.线径: 10.0mm 3.芯数: 2*307 铜芯 4.平方数: 2*2.5 5.绝缘层:PVC 6.外被:耐磨 PVC 7.导体: 精选铜 8.颜色: 黑色 9.100 米/卷	卷	按需	
9	线材	铜芯护套线 RVV3*1.5, 200 米/卷	卷	按需	
10	线材	六类屏蔽网线, 300 米/卷	卷	按需	
11	水晶头	六类水晶头, 100 个一盒	盒	按需	
12	镀锌钢管	DN=32mm, 厚度: 2.5mm, 每支钢管通常定尺长度为 6000mm	批	按需	
13	其他辅材	电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯 6.35 单插头、镀金 3.5mm 立体声耳机公插头、卡农公头、卡农母头、BNC 公头、BNC 母头、4P 专业音箱插头 NL4FC 插头	批	按需	
3、弱电系统配置清单					
1	网线	CAT6A, 超六类网线, 其中用于音响等设备的采用 CAT6A 屏蔽网线	米	7200	
2	48 口交换机	1.交换容量: 672Gbps/6.72Tbps;	台	6	

		2.包转发率: 207Mpps; 3.48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口, 4 个 1/2.5/10GE SFP+端口; 4.3.支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 5.支持 ERPS 功能, 收敛时间小于 50ms; 6.支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发, 支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议, 支持丰富的管理和安全特性; 7.支持内置智能图形化管理功能, 能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级, 全局配置及网管口配置, 设备升级备份、监控及设备故障替换, 组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能; 8.配置 5 年整机硬件质保服务;			
3	24 口交换机	1.交换容量: 672Gbps/6.72Tbps; 2.包转发率: 171Mpps; 3.24 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口, 4 个 1/2.5/10GE SFP+端口 4.3.支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 5.支持 ERPS 功能, 收敛时间小于 50ms; 6.支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发, 支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议, 支持丰富的管理和安全特性; 7.支持内置智能图形化管理功能, 能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级, 全局配置及网管口配置, 设备升级备份、监控及设备故障替换, 组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能; 8.配置 5 年整机硬件质保服务;	台	1	
4	48 口交换机(核心)	1.交换容量: 2.4Tbps; 2.包转发率: 660Mpps; 3.支持 48 个 10/100/1000Base-T 端口,8 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口; 4.双风扇、双电源; 5.支持 VxLAN, 支持 MACsec; 6.支持硬件 BFD, 最小检测间隔为 3ms; 7.支持跨设备链路聚合技术 M-LAG; 8.支持内置及图形化操作的方式, 实现对网络的统一运维及管理, 实现拓扑可视, 设备列表展示;	台	1	
5	线槽	国标	米	22	
6	线槽	国标	米	66	

7	万兆单模光模块	SFPP-LX10-SM1310-C	个	10	
8	电源线	RVV3*2.5	米	200	
9	机柜	国标服务器机柜 600*600*2000	台	1	
10	机柜	国标服务器机柜 600*600*1600	台	2	
11	信息面板	4个千兆网口信息面板, 电源面板 3个5口, 2个USB 电源接口, 面板颜色一致, 最好为同一厂家	个	60	
12	辅材	尾纤、插板、水晶头、线槽配件等	批	1	
13	笔记本电脑	CPU: (CPU 主频: 1.4GHZ,核心数量 :16 核心; 线程数量: 22 线程; 内存: 32G 硬盘: 1T 固态硬盘 操作系统: w11 显示屏: 14.2 寸触屏; 包 原装鼠标 ; 支持 HI GT Cube 显卡魔方	台	4	
14	指挥坐席 一机一屏	CPU:(6 核, 12 线程, 主频 2.9G) 风扇: TT 风扇 主板: H510 主板 内存: 8G DDR4 硬盘: 500G 固态 显卡: 1030/4G 机箱: T3 电源: 300W 电源 键鼠: USB 光电套件 显示器: 27 寸曲面显示器	台	30	
15	110 接警席 一机双屏	CPU:(12 核, 20 线程, 主频 3.6G) 风扇: TT360 水冷风扇 主板: B660M-K 主板 内存: 16GDDR4 硬盘: 512G(M.2) 显卡: 1050Ti/4G 机箱: TT H2PRO 电源: 650W 电源 键鼠: MK200 光电套件 显示器: 32 寸曲面显示器*2	台	6	
16	操作控制坐席 一机双屏	CPU:(16 核, 24 线程, 主频 4.1G 风扇: TT360 水冷风扇 主板: B760M-K 主板 内存: 16GDDR5*2 硬盘: 1T(M.2) 显卡: 4060ti/16G 机箱: TT H2PRO 电源: HD700 电源 键鼠: MK200 光电套件 显示器: 32 寸曲面显示器*2	台	3	
17	机械臂	20 个坐席的机械臂	个	20	
4. 3D 实景地图系统					

(一) 三维建模					
1	三维建模	卫星地图、遥感影像	项	1	
2		倾斜摄影实景三维模型(5cm 采用无人机航飞倾斜影像加内业软件自动建模技术，整体费用包含相控点采集、内业建模（不含模型精修）、输出模型分辨率 5 厘米，数学精度中误差±30 厘米。浏览距离 200 米高度。	平方公里	3	
(二) 空间信息服务平台					
1	地理可视化模块	时空数据表达 API，提供丰富的二次开发接口，用于快速构建三维 WebGIS 应用。必选模块。	项	1	
2	基础模块	通过空信平台管理项目中的空间数据，平台可提供基础空间计算、地理数据检索和地图服务发布的能力。可勾选此模块	项	1	
3	三维地图模块	当项目需要展示三维地图的时候，通过平台管理三维地图数据、提供三维地理分析服务。可勾选此模块	项	1	
4	云计算服务器	产品特性： 行业应用云服务器是一款内置云计算软件的一体机，可提升物联和 IT 系统的构建及管理效率，保证用户的数据安全，方便快速部署和云化管理，助力企业数字化转型。可根据实际安防业务场景特点分配相应资源需求，优化硬件配置，满足区县、社区、乡镇、地铁站等通用场景视频监控下的基础设施资源建设。 产品规格： 【2U 双路标准机架式服务器】 CPU：1 颗 x86 架构 4214R 处理器（12 核，2.4GHz） 内存：128G 内存，4 根 32G DDR4，16 根内存插槽 存储：配置 8 盘位，系统/数据/快照盘：960G SSD×1，备份盘：960G SSD×1，硬盘数据采用快照+备份的数据保护方式 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽	台	1	

		网口：配置 2 个千兆电口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源 机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深) 设备重量：最大 30 千克（不含导轨） 操作系统：（自主匹配品牌） 云计算软件：云计算平台模块授权×1；计算虚拟化模块授权×1 数据保护：支持快照和回滚，避免病毒和软件升级失败等造成的数据损坏和丢失；支持数据备份，保护数据安全，避免硬件故障和误操作等造成的数据丢失			
5、特勤路线					
1	智慧信控	以地图的方式对信号控制相关的资源进行呈现（包括 PC 端和移动端），包括信号机、特勤路线、绿波带、分组、诱导屏，可以在一个界面中满足用户的日常操作。各个菜单会根据模块是否授权来自动调整显示状态。	套	1	
2	特勤路线控制	1、支持配置特勤路线的执行时间、车队长度、执行用户信息。支持通过地图或者列表的方式选择出特勤路线相关联的信号机。 2、支持配置提前锁定的距离、时间间隔、锁定时长和需要锁定的方向。 3、支持配置特勤路线是否自动执行。 4、支持查询历史执行的特勤路线情况，包括执行人员、实际执行时间、实际结束时间。可查看各条特勤路线实际执行的详情，包括路口名称、方向转向，实际锁定时间和解锁时间。 5、支持在通道锁定时查看锁定倒计时，可手动提前恢复。	项	1	
3	智能交通信号机	网络信号机 采用先进的 ARM9 系列 32 位芯片，提供强大的计算与通讯能力 模块化设计，安装和维护方便 采用可控硅控制信号灯，设备运行稳定 采用开放性、标准化通信协议，方便扩展 配备控制面板，可进行信号机状态的实时控制和方案手动调整 对通信、灯具等外部设备的工作状态自动监控和记录，发生故障自动告警并可自动采取相应的处理措施 具备独立硬件黄闪控制板，不依靠程序控制，提高安全性 采用 GPS 授时的方式保证系统的精确时钟	台	4	

	单点自适应控制：支持 相位：支持 64 个相位（主相位+跟随相位共 64 个） 屏幕：支持（选配） RS-232 接口：2 RS-485 接口：2 灯控板数量：4 无线遥控器：支持 网口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 4G：支持（选配） USB 接口：1 个 USB 接口 Wi-Fi：支持（选配） 灯控输出路数：44 串口：支持 GPS/北斗：支持北斗/GPS 双模，可软件禁用 GPS。 外部输入：支持 8 路行人按钮输入 外部输出：无 供电：AC220V±44V，50Hz±2Hz 额定功率：35W 防护等级：IP65 单通道最大驱动功率：800 W 尺寸（带包装）：600mm（宽）×1084mm(高)×450mm（深） 毛重：90KG 工作温湿度：-40℃～+70℃，<95%@40℃，无凝结 绝缘强度：大于 700MΩ ★信号机应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016 要求，产品类别为 C 类，耐温等级为 A 级； ★信号机通信协议应符合 GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录 A 的要求； ★信号机软件应符合国家标准 GB/T 20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》的体系结构，支持标准所定义的通讯方式及相关对象； ★信号机应满足 NTCIP 通讯协议的体系结构，对 NTCIP 协议通讯方式的主要协议提供支持；			
--	---	--	--	--



4	22 路信号机	网络信号机 采用先进的 ARM9 系列 32 位芯片，提供强大的计算与通讯能力 模块化设计，安装和维护方便 采用可控硅控制信号灯，设备运行稳定 采用开放性、标准化通信协议，方便扩展 配备控制面板，可进行信号机状态的实时控制和方案手动调整 对通信、灯具等外部设备的工作状态自动监控和记录，发生故障自动告警并可自动采取相应的处理措施 具备独立硬件黄闪控制板，不依靠程序控制，提高安全性 采用 GPS 授时的方式保证系统的精确时钟 单点自适应控制：支持 相位：支持 64 个相位（主相位+跟随相位共 64 个） 屏幕：支持（选配） RS-232 接口：2 RS-485 接口：2 灯控板数量：2 无线遥控器：支持 网口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 4G：支持（选配） USB 接口：1 个 USB 接口 Wi-Fi：支持（选配） 灯控输出路数：22 串口：支持 GPS/北斗：支持北斗/GPS 双模，可软件禁用 GPS。 外部输入：支持 8 路行人按钮输入 外部输出：无 供电：AC220V±44V，50Hz±2Hz 额定功率：35W 防护等级：IP65 单通道最大驱动功率：800 W	台	1	
---	---------	---	---	---	--

		尺寸 (带包装) : 600mm (宽) ×1084mm(高)×450mm (深) 毛重: 90KG 工作温湿度: -40℃ ~ +70℃, <95%@40℃, 无凝结 绝缘强度: 大于 700MΩ			
5	信号机更换安装	将原有路口 5 个信号机更换为新的信号机, 包含更换所需的电源线、网线、辅材、人工等	台	5	
6、智能灯光及窗帘, 指挥中心区域 (照明灯具及窗帘的智能控制系统)					
1	全屋智能主机	全屋智能 智能主机 SE 银灰色	1	台	
	滤波器	全屋智能 单相 PLC 隔离器 16A 白色 以全屋智能主机为核心的控制平台	1	台	
	中控屏墙面 DOCK	全屋智能 智能中控屏 墙面 Dock (充电版) 白色	1	台	
	中控屏桌面 Dock	智能中控屏桌面 Dock	1	台	
	中控屏	全屋智能 智能中控屏 S2 10.4 英寸 黑色	1	台	
2	全屋 WiFi6+	全屋 WiFi 6+子母路由套装 (一拖五)	1	台	
3	智能开关	220V 智能分区控制	4	个	
	智能开关	221V 智能分区控制	4	个	
	智能面板	220V 明装、地埋两种	1	个	
4	AI 传感器	全屋智能 AI 超感传感器 毫米波人体检测 吸顶/吊顶安装 白色	1	个	

	移动传感器	吸顶式红外人体移动传感器/光照传感器	1	个	
5	静音轨道（米）	BFD960	60	米	
6	开合帘窗帘电机	PLC 版开合帘电机尊享款 H2 单电机	10	个	
7	智能音箱	智能音箱	1	个	
8	插座面板	玻璃材质五孔智能插座 玄武灰	5	个	
9	插座面板	玻璃材质五孔插加 TypeA 和 C 快充 玄武灰	5	个	
7、门禁系统		设计区域对外安全门禁系统（2 套）	项	1	
8、项目集成费			项	1	
（三）	其他设备购置				
1	窗帘	布艺窗帘，长度 55.0m，高度 3.0m,含白色窗纱（共计两层窗帘）	套	1	

2	中央空调	中央空调一套（包含中央空调系统设备及综合管线等） 制热量 kw75 ； 输入功率 kw 19.38 ； 制热系数 COP3.87 ； 名义制热量 kw 47 ； 输入功率 kw17.6； 制热系数 COP2.67； 制热 IPLVh2.98 ； 低温制热量 kw38； 制热系数 COP 2.19 ； 运行环境温度 -25-30 ； 制冷 名义制冷量 kw 65 ； 输入功率 kw 19.5 ； 制冷系数 EER 3.33 ； 运行环境温度 15℃ ； 压缩机型式：全封闭涡旋式； 制冷剂 类型 R410A 使用侧 换热器型式 干式壳管式换热器 水流量 m³/h 11.18 水管法兰接口 DN DN65 空气侧 换热器型式 高效翅片换热器 风扇数量 台 2 风扇额定功率 kw 0.65 风扇风量 m³/h 2.8×10° 机组 电源 V/PH/HZ 380V 3N - 50Hz 净重 kg 730 尺寸(W×D×H) mm 2080×1020×2190 综合管线根据实际情况确定（包含在一次报价内）	套	1	
3	桌椅	定制大厅桌椅，规格 1.0x0.7x0.8m，77 把椅子	套	77	

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

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 (21)	业绩	投标人提供近三年类似业绩，每提供一项业绩得1分，本项最高得3分，不提供不得分。（提供中标通知书或合同扫描件并加盖公章为一项有效业绩，编入投标文件中的合同扫描件至少提供明确标注出项目名称、签订时间及各方盖章的主要部分），否则在评标时不得分。	3.0分
		企业实力	1. 为保证本项目顺利实施和系统集成工程质量，确保投标人按照国家标准建立了标准体系，各环节均实行了标准化管理，投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO/IEC27001信息安全管理体系统、ISO20000信息技术服务管理体系标准资质，每提供一项得1分，最多得3分，不提供不得分。 2. 投标人具有ITSS运行维护资质证书，ITSS信息技术服务标准认证证书；每提供一项得2分，最多得4分，不提供不得分。 3. 为保证整个项目智能化完整性，投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上得3分，不提供不得分。（须提供有效期内的证书复印件加盖电子章）	10.0分

3	技术部分 (49)		注：提供证书扫描件并加盖公章，以上资质证书须在有效期内，否则不得分。	
		人员配备	投标人运维团队人员应包括信息系统项目管理师2人，网络通信安全管理人员3名，国家注册信息安全专业认证人员3名；每提供一名人员及证书得1分，满分8分，不提供不得分。	8.0分
		技术参数响应	投标人或生产厂商对招标文件中技术参数要求、指标的响应程度，完全满足招标文件所要求的各项技术指标或优于各项技术指标的得25分，如有一项不满足扣1分，其中“★”为技术指标，有一项不满足扣除3分；扣完为止。 注：要求对所有带“★”技术参数的响应，须提供检测报告（复印件加盖原厂公章或投标专用章）证明，不能提供相关证明材料者一律不得分。	25.0分
		实施方案	有详细的实施方案及保障措施，有得当的完整配送方案、供货进度计划、人员配置、安装调试措施、验收方案，有合理得当的质量保障措施，有完善的技术服务方案等；项目实施内容全面、切实可行、能保证服务效率和质量、安全满足项目需求等进行横向比较，优得12分，良得8分，一般得4分，不提供不得分。	12.0分
		售后保障服务方案	有完善、详细、先进的售后服务体系，技术培训方案，售后服务机构，货物维护维修措施，保修、故障响应修复时间及方式、技术支持、售后服务流程、有详细得当的质保期内服务措施；售后承诺内容具体且完善等进行横向比较，优得12分，良得8分，一般得4分，不提供不得分。	12.0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

静宁县公安局情报指挥中心建设项目



政府采购合同

项目编号：JNJY2025ZC-002

招 标 人：静宁县公安局

中

标

人：_____

招标机构：甘肃金源融招标代理有限公司

甲方（招标人）：静宁县公安局

乙方（中标

人）：_____

根据静宁县公安局情报指挥中心建设项目的中标结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典-合同编》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则达成一致，同意签订本合同如下：

一、所签订货物名称、生产厂家、规格、数量、价格

金额单位：人民币/元

序号	名称	生产厂家	规格	数量	单价	总价	备注
中标价							

二、乙方所供货物参数

三、交货期限、交货地点

交货期限：根据项目需求，甲乙双方协商完成供货

交货地点：甲方指定地点

四、货物运输

乙方所供货物必须按照本合同规定时间，按时送达甲方指定地点，运输途中采取有效保护措施，如在运输途中发生意外、质量等问题，由乙方自负。

五、付款方式

根据甲乙双方实际情况约定。

六、验收要求

由甲方组织专业技术人员按照项目采购要求进行验收。在验收中如发现乙方未按照项目采购要求供货甲方将拒绝验收，由此造成

的经济损失由乙方自行承担，并且甲方将不支付合同货款。

乙方在供货过程中未按照项目采购要求供货，不能诚信履约。甲方则有权终止合同，造成甲方经济损失的，由乙方承担。

七、违约责任与赔偿损失

合同一经签订，双方必须认真履行，任意一方未能按合同约定要求适当履行义务的行为均视为违约。违约方需支付对方合同总价款5%的违约金。

如乙方提供货物的时间、规格、质量达不到合同约定标准，影响甲方使用，视为乙方违约。乙方应承担本合同总价款5%的违约金并赔偿给甲方造成的一切经济损失。

如因乙方原因造成交货期限延误，每延误一天乙方向甲方支付合同总价款5%的迟延违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方仍应承担赔偿责任。

如甲方无故不按合同约定支付货款，每延误一天甲方向乙方支付应付货款5%的迟延违约金。其它违约责任按《中华人民共和国民法典合同编》处理。

八、履约质保金

在乙方未能履行本合同规定的任何一项义务情况下，造成违约责任，甲方有权用履约质保金补偿其任何直接损失。

乙方完成供货，甲方验收合格后，乙方带相关手续办理履约质保金退还手续。履约质保金根据项目要求约定履约质保金的金额。

九、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，将按相关法律法规处理。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据实际情况可以免于承担部分或全部违约责任。

因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

十一、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其他

本合同所有附件《招标文件》（含补充通知、澄清、答疑）、中标通知书均为

合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的任何责任和义务。

十三、合同生效

本合同在甲、乙双方法定代表人或授权代表人签字、盖章后生效。

根据项目实施要求，如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的组成部分。

本合同一式陆份，具有同等法律效力。甲、乙双方各执贰份，代理机构壹份，静宁县政府采购办壹份。

以
下

无
正
文



需方：（盖章）	供方：（盖章）
电话： 邮编： 地址：	电话： 邮编： 地址：
法定代表人（或委托代理人）： 年 月 日	法定代表人： 年 月 日
经办人： 年 月 日	经办人： 年 月 日
开户行： 帐号：	开户行： 帐号：
代理机构（公章）：甘肃金源融招标代理有限公司 地址：甘肃省平凉市静宁县城关镇北环路五金巷5幢5 号楼1-2门面 法定代表人(或委托代理人)： 王娟飞 18993358877 日期： 年 月 日	

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。



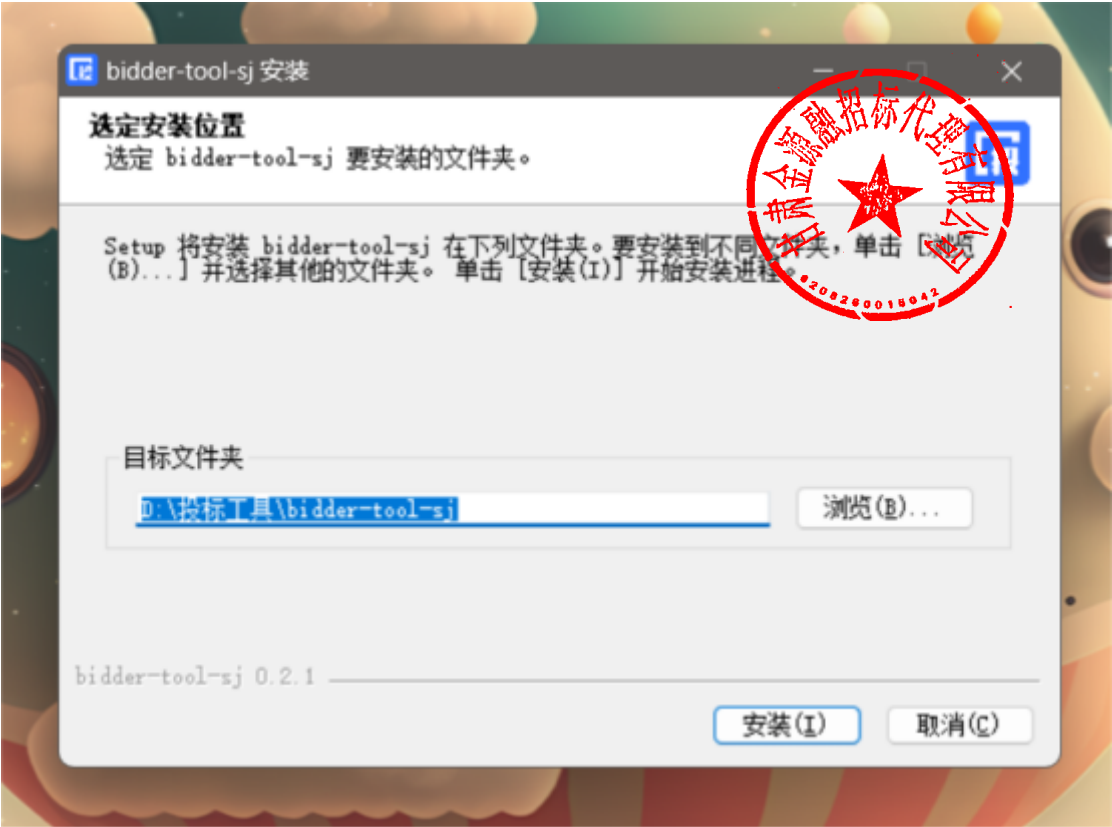
2. 一网通办首页

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

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

甘南文统电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

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

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: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

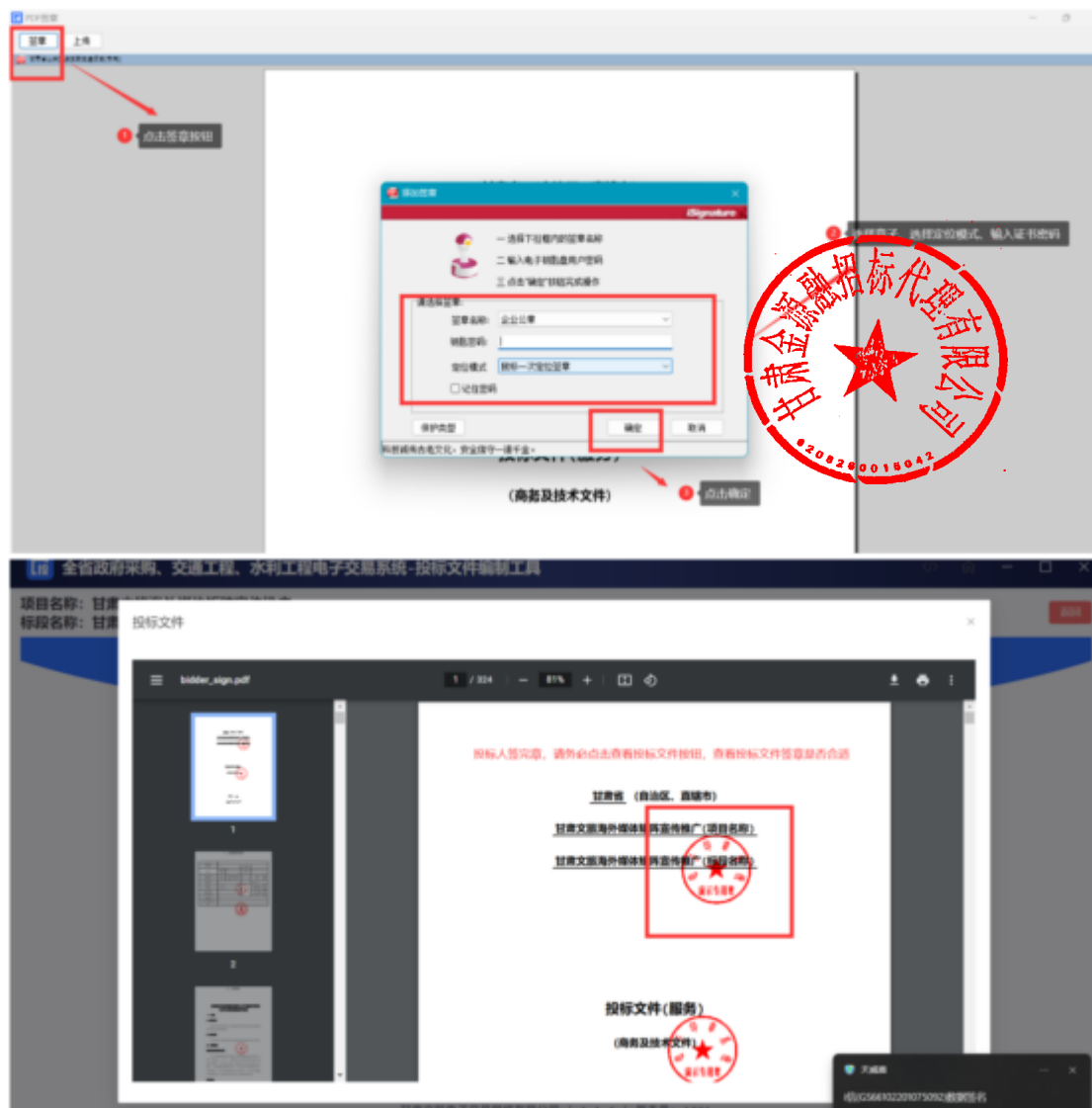
投标人名称(加盖公章): 11
投标人详细地址: 11
投标人联系电话: 11
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘南文统电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

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

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

招标文件编号: 1

包号: 1

采购人: 甘肃卫生职业学院

机构: 甘肃卫生职业学院

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

下一步

甘肃文鼎电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002

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

设备

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

投标函

如果有电子章，可以在线签章

可以下载投标文件模板

上传投标文件

未选择文件

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

甘肃文鼎电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002



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。

封面

投标准

投标文件

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

商务部分

----- 商务部分投标准 -----

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，每提供一项得2分，满分4分。（提供中标（成交）通知书、合同协议书、竣工验收证明等证明材料，以上资料每提供一份得1分，最高得4分。）	上传文件
2	资质	提供数字出版生产厂（家）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及国家市场监管管理局全国认证认可信息公共服务平台备案证明。所有类证书附件扫描件及国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台备案证明扫描件，每提供一份得1分，最高得4分，不提供不得分。	上传文件
3	售后	投标人应结合本项目的具体特点制定符合本项目的售后服务方案。评审根据投标人提供的售后服务方案内容，设备故障问题解决是否全面具体、故障处理响应时间及开始维修时间、技术支持人员、培训合理、完善的售后服务流程、免费服务年限、优惠故障处理措施以及符合本项目的其他售后服务方案进行综合评审。提供售后服务方案全面合理、可行性强、具有完善的售后服务体系、解决问题方案全面的得4分；售后服务方案全面合理、可行性强、解决问题方案全面的得3分；售后服务方案一般、可行性不强、解决问题方案简单的得2分；不合理或未提供售后服务方案的得0分。	上传文件

上一步

下一步

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。

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

返回招标文件

上传招标文件

生成投标文件

封面

投标函

投标保证金文件

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

技术部分

----- 技术分得分规则 -----

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足项目需求书中货物产品技术指标的全部技术参数得满分，★标注为实质性响应条款，未响应或不满足者无效处理；☆为需要响应的非实质性条款，无标注则为一般指标每条占权重0.1分。（按照投标人提供的技术参数数量、质量及技术参数要求提供的相关证明文档评审）	▲ 上传文件
2	功能	1、所拟教学终端防护功能得5分，否则不得分； 2、所拟教学终端方便软件安装、支持灵活的在线定制，提供原厂定制化平台链接和截图并加盖公章得5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，价格合理可行得5分；方案完整可行，较科学合理，能在35至30个工作日内完成供货，价格较合理可行得3分；方案可行，完整性、合理性、科学性一般，能在21至30个工作日内完成供货，价格较合理可行得1分；不提交不得分。	▲ 上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供教学终端厂商售后服务承诺函和内容详实，质保期满足招标文件要求得5分，否则不得分。	▲ 上传文件

上一步

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 5.2.3 | 版本号：3.002

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

生成投标文件

生成投标文件

生成投标文件

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

生成投标文件

序号	优惠政策	支持上传
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

生成投标文件

生成投标文件

生成投标文件

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

生成投标文件

生成投标文件

生成投标文件

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。可以在盖章处签字或盖章。

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 報價明細表

投標人根據招標文件的要求，填寫相關內容。

分別有兩種方式：

- 手動填寫：可以添加行，手動填寫明細表
- Excel表：下載Excel表模板，填寫完成后，直接導入Excel表（注意：表頭內容不能修改，否則會上傳失敗）



5.2.9 商務技術資料

投標人需要響應招標文件設定的投標文件（必傳項，格式為PDF版）

系統功能：

- 可以查看上傳的文件；
- 如果上傳錯誤，可以點擊刪除按鈕，刪除文件，重新上傳；

- 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。

序号	资料名称	上传/下载
1	投标人资格预审一览表	上传文件 下载模板
2	商务响应表	上传文件 下载模板
3	售后服务承诺	上传文件 下载模板
4	技术响应表	上传文件 下载模板
5	报价产品详细配置	上传文件 下载模板

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

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
采购人: 1
1 机构: 1

投标人名称(加盖公章): 1
投标人详细地址: 1
投标人联系电话: 1
投标人统一社会信用代码: 1

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

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。

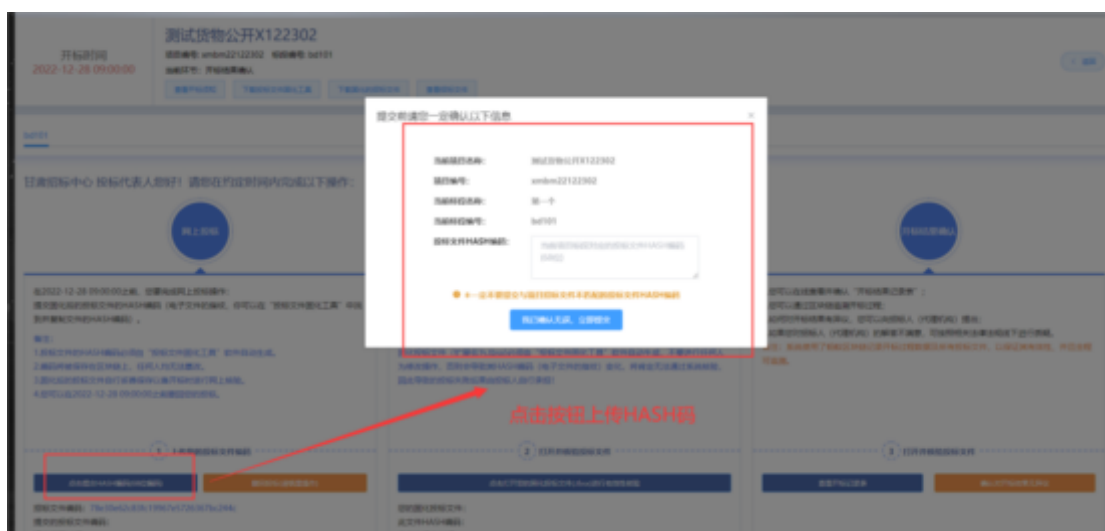
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





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

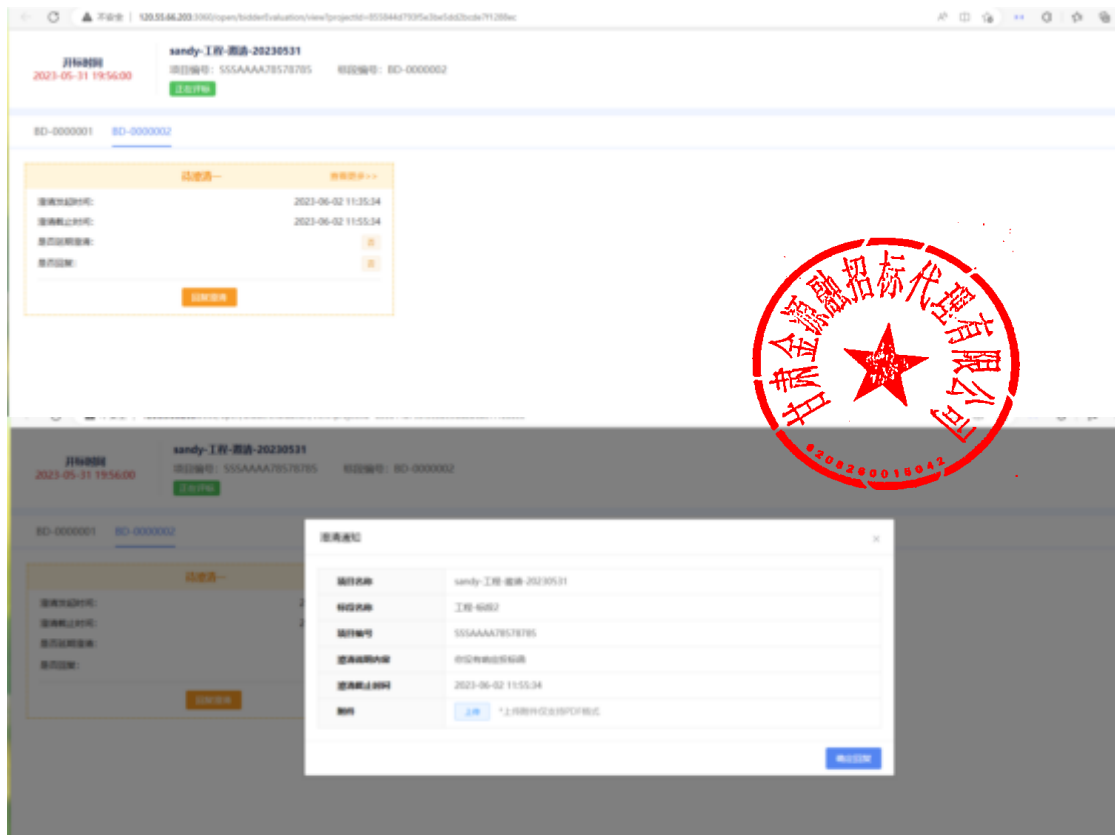
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。

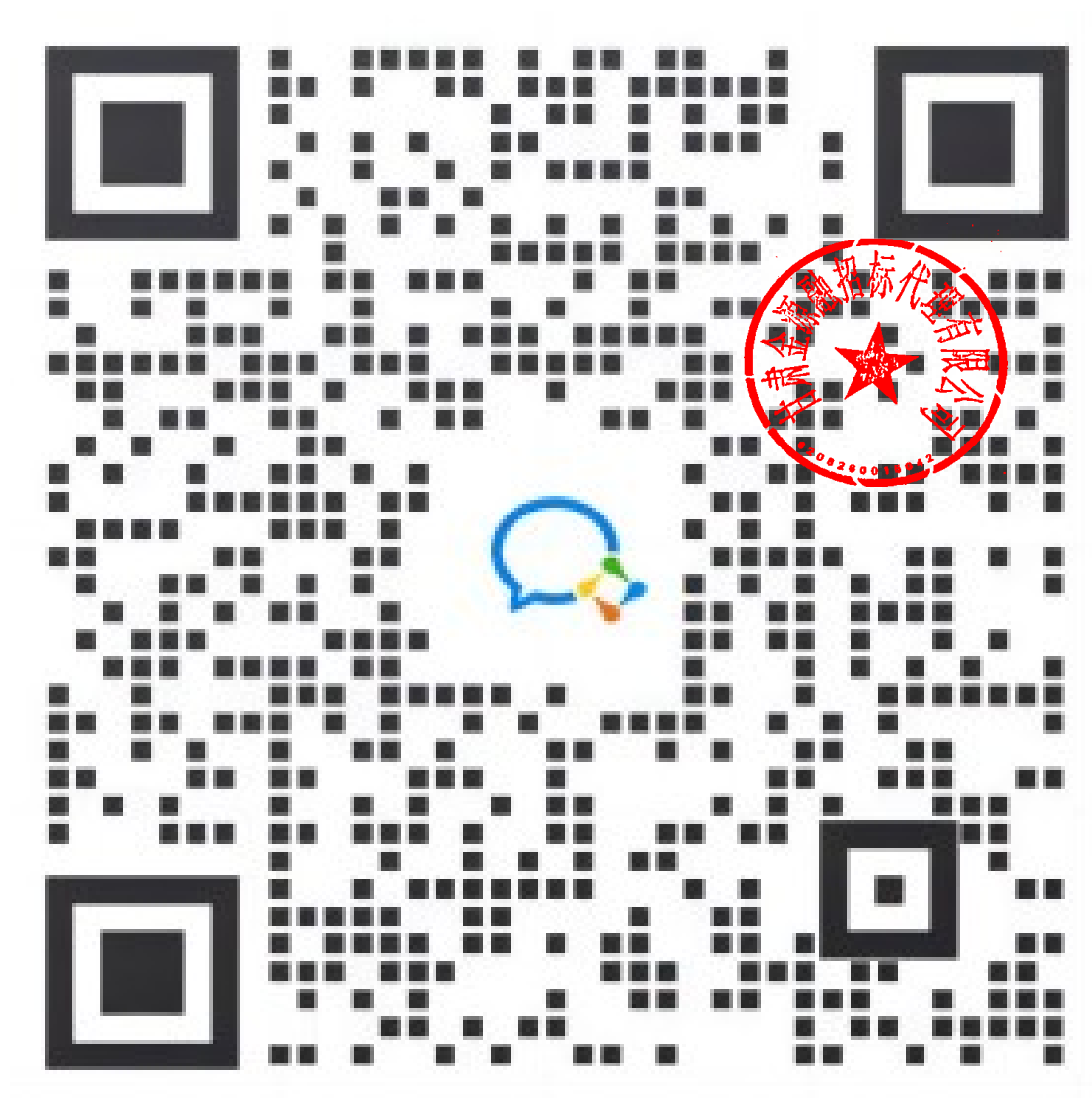


评标时，投标人需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。

序号	项目名称	项目编号	文件编号	开标时间	开标方式	评标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	wnbm22122302	nbm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开开标	资格预审	等待开标	进入评标大厅
2	20221213C13福建工程物资2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待开标	进入评标大厅
3	20221212C13-公开-货物采购1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入评标大厅
4	公开采购110790x	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格预审	正在评标	进入评标大厅
5	货物采购110790x	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格预审	等待开标	进入评标大厅
6	货物公开110790x	23123	2131231	2022-11-07 16:35:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入评标大厅
7	公开采购01	A043123123	A043432423	2022-11-04 15:00:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入评标大厅
8	甘肃省公路交通教育基础设施设计施工总承包	A01-12620000204333451-20220819-030407-2	2005-2209047	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格预审	等待开标	进入评标大厅
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格预审	等待开标	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）。

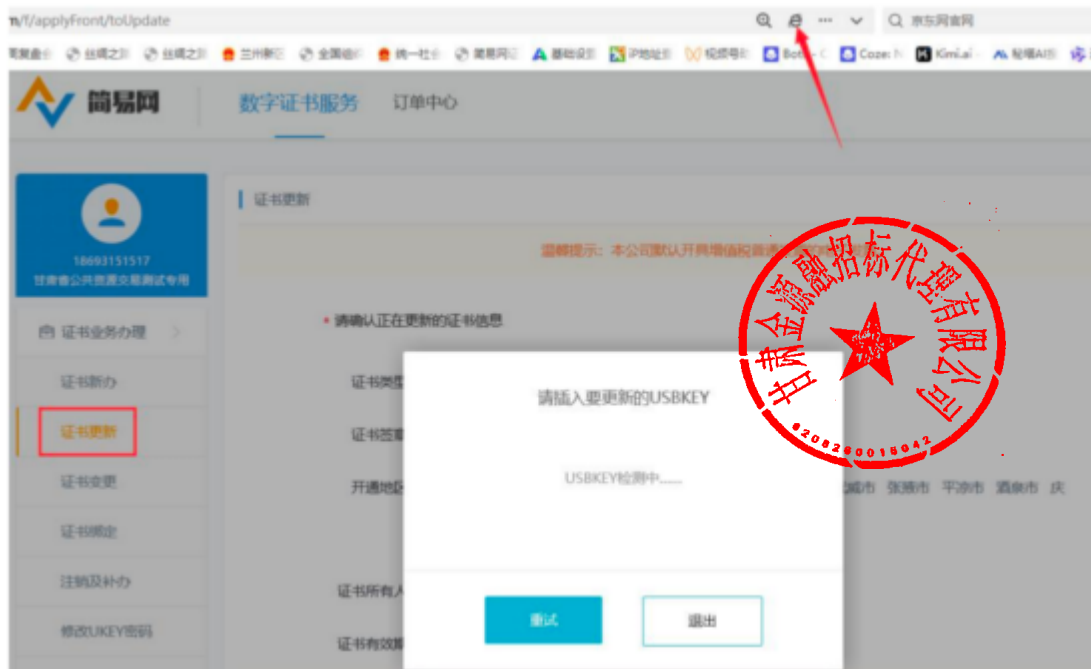
4. 提交证书更新订单

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

