



部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：SHGK-2025-041

标包编号：001

项目名称：兰州资源环境职业技术大学核心
网安全设备套件购置项目

采购人：兰州资源环境职业技术大学

代理机构：甘肃三和国际招标有限公司

2025年04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

甘肃三源国际招标有限公司受兰州资源环境职业技术大学委托，对兰州资源环境职业技术大学核心网安全设备套件购置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： SHGK-2025-041

2. 招标内容：

兰州资源环境职业技术大学核心网安全设备套件购置项目（具体详见招标文件第四章采购项目需求）

3. 项目预算： 160.0万元 标包001采购预算：160.0万元

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：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的完整的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

（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。）

（8）具备履行本项目所必需的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（须提供书面说明（或承诺函）或相关证明材料）。

（9）非联合体：本项目不接受联合体投标（须提供声明函）。

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

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省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，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在甘肃省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。

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，（甘肃省公共资源交易网：<https://ggzyjy.gansu.gov.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，确定投标的需登录甘肃省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

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：兰州资源环境职业技术大学

地址：甘肃省兰州市城关区窦家山36号

邮编：730022

联系人：杜老师

联系电话：15809313716

代理机构：甘肃三和国际招标有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区南河北路608号红星财富中心13楼1323室

邮编：730030

联系人：张文

联系电话：18193191755



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 | 兰州资源环境职业技术大学核心网安全设备套件购置项目 |
| 1.1 | 招标文件编号 | SHGK-2025-041 |
| 1.1 | 采购方式 | 公开招标 |
| 2.1 | 采购人 | 采购人：兰州资源环境职业技术大学 地址：甘肃省兰州市城关区窦家山36号 联系人：杜老师 联系电话：15809313716 |
| 2.1 | 资金来源 | 其他：采购人支付（财政性资金） |
| 2.2 | 代理机构 | 代理机构：甘肃三和国际招标有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区南河北路608号红星财富中心13楼1323室 联系人：张文 联系电话：18193191755 |
| 4.1 | 投标人的资格条件 | <p>(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）</p> <p>(2) 财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的完整的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）</p> |



(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。）

(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（须提供书面说明（或承诺函）或相关证明材料）。

(9) 非联合体：本项目不接受联合体投标（须提供声明函）。

| | | |
|-----|-------|-----|
| 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 | <p>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》。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |



| | | |
|------|---------------------|--|
| | | <p>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》（财库〔2020〕46号）规定及财库〔2022〕19号，本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予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。 ④根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> |
| 9.2 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 | 信息传输、软件和信息技术服务业 |
| 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90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：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” |



| | |
|---|--|
| 49.1 |  <p>中标人在中标公告发布后，向招标代理公司支付中标通知书领取服务费，在招标代理公司处领取中标通知书，领取时间另行通知。因逾期未领取造成的后果由投标人自行承担。</p> |
| <p>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。</p> | |
| 核心产品 | AI防火墙 |
| 其他补充内容 | <p>1. 投标文件存档及份数：中标公告发布后，中标单位将最终上传的投标文件打印装订成册（一正二副，正本需加盖公章，签字盖章完整无遗漏），邮寄至招标代理机构用于存档。存档内容：纸质版文件两份（一正二副）。邮寄收件信息：联系电话：18193191755；地址：甘肃省兰州市城关区南河北路608号红星财富中心13楼1323室。</p> |
| 评审过程澄清、谈判、述标等视频会议操作 | <p>投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>“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</p> |



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。业绩等有关评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评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、甘肃省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看相关信息时，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印章，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、甘肃省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、甘肃省公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

40. 中标通知书

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

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

七、合同签订及履行

42. 签订合同

42.1 中标人在收到代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

42.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

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

43. 合同分包

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

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

44. 履约保证金

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

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

45. 合同验收

45.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采

购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。



八、询问和质疑

46. 询问

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

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

47. 质疑

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

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

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

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

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

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

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

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

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- (3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；
- (4) 未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；
- (5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：甘肃省兰州市城关区南河北路608号红星财富中心13楼1323室

九、其他规定

48. 采购代理服务费用

48.1 招标代理服务费收取标准：依据《国家发展改革委关于进一步放开专业服务价格的通知》（发改办价格[2015]299号）规定的标准，向中标人收取招标代理服务费及投标期间的一切费用。 招标代理服务费缴纳账户：收款人：甘肃三和国际招标有限公司 银行号：105821001922 账户：62050110050700000188 开户银行：建设银行兰州创新园支行

49. 中标通知书

49.1 中标人在中标公告发布后，向招标代理公司支付中标服务费，在招标代理公司处领取中标通知书，领取时间另行通知。因逾期未领取造成的后果由投标人自行承担。

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：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的完整的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

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：

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。）

8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（须提供书面说明（或承诺函）或相关证明材料）。

9. 非联合体：本项目不接受联合体投标（须提供声明函）。

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）



(五)“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：兰州资源环境职业技术大学核心网安全设备套件购置项目
招标文件编号：SHGK-2025-041
包号：001

| 投标人名称 | 总价(万元) | 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配件货款、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：兰州资源环境职业技术大学核心网安全设备套件购置项目
招标文件编号：SHCK-2023-01
包号：001
单位：万元

| 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 产地 | 数量 | 交货期 | 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。

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 | 采办需求 | 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) 质保期 | | | | |
| | | | | |
| (七) 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



(件) 配套耗材及维修配件备品备件清单

配套耗材及维修配件备品备件清单 (如有, 格式可自行调整)

项目名称: _____
招 标 文 件 编 号 : _____

币 种: 人民币

| 序号 | 名称 | 型号规格 | 品牌 | 生产厂家 | 注册证号 | 国别 | 单价 | 备注 |
|----|----|------|----|------|------|----|----|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

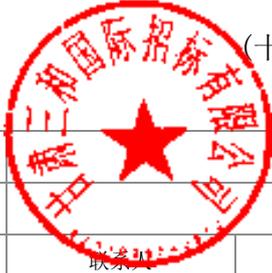
注: 此表备品备件报价包含在投标总价中。

投标人名称: _____ (单位公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

投 标 日

期: _____年____月____日



(十三) 投标人基本情况表

投标人基本情况表

| | | | | | | |
|--------|-----|--|--|--------|--------|----|
| 投标人名称 | | | | | | |
| 注册地址 | | | | | 邮政编码 | |
| 联系方式 | 联系人 | | | | 电话 | |
| | 传真 | | | | 网址 | |
| 组织结构 | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | | 技术职称 | | 电话 |
| 技术负责人 | 姓名 | | | 技术职称 | | 电话 |
| 成立时间 | | | | 员工总人数： | | |
| 企业资质等级 | | | | 其中 | 项目经理 | |
| 营业执照号 | | | | | 高级职称人员 | |
| 注册资金 | | | | | 中级职称人员 | |
| 开户银行 | | | | | 初级职称人员 | |
| 账号 | | | | | 技工 | |
| 经营范围 | | | | | | |
| 备注 | | | | | | |

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

年 月 日

(十四) 投标人认为需要提供的其他文件和资料（如有）





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

3. 验收及相关费用由投标人负责。

二、服务要求

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

2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。

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

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

三、交货要求

1. 交货期：合同签订后60日历日

2. 交货地点：兰州资源环境职业技术大学（具体服务地点由采购人指定）

3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。

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

四、付款方式

合同签订后，卖方将货物送达至买方指定交货地点，由买方进行验收，待验收合格，无任何质量问题后，卖方须向买方按合同价开具完税发票，由买方

支付卖方95%的合同款，剩余5%满12个月经验收合格且无任何质量问题后由买方一次性支付（无息）。

五、履约保证

是否收取：不收取。

六、质保期：12个月

七、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 技术要求

| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 备注 |
|----|----------------|--|----|----|
| 1 | ▲AI 防火 墙 | <p>1、标准机架式 1U 设备；</p> <p>◆2、防火墙吞吐量$\geq 2\text{Gbps}$，并发连接数≥ 300 万，每秒新建连接数≥ 8 万，（提供国家认证认可的第三方测试或检测报告或产品彩页或技术白皮书等证明材料并加盖公章）；</p> <p>3、IPS 吞吐量$\geq 1.8\text{Gbps}$，IPSec VPN 吞吐量$\geq 2.1\text{Gbps}$；SSL VPN 吞吐量$\geq 300\text{Mbps}$；</p> <p>4、IPSec VPN 隧道数≥ 4000，SSL VPN 并发在线用户数≥ 1000，要求实配≥ 100 个；</p> <p>5、支持设备的 WEB 管理页面中直接打开 CLI 控制命令，</p> <p>6、支持基于源 IP/目的 IP，服务类型，应用类型，安全域，时间段等字段进行安全策略规则的配置；</p> <p>7、支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS 等协议的病毒防护；</p> <p>8、支持 SRv6 协议，支持 IPv6 协议栈；</p> <p>9、支持 NAT 地址复用技术，；</p> | 4 | |



| | | | | |
|---|---------------|---|---|--|
| | | <p>10、IPS 签名数量≥ 20000，CVE 和 CNNVD 编号的签名条目数不得少于 11000；</p> <p>11、支持基于源 IP/目的 IP，MAC 地址，服务类型，应用类型，安全域，时间段进行安全策略规则的配置；</p> <p>12、千兆 Combo 接口≥ 8，千兆电口≥ 2，万兆光口≥ 2，交流电源；</p> <p>14、支持 IPSec VPN、SSL VPN、GRE 等 VPN 技术；</p> <p>16、支持流量限制；</p> <p>17、支持记录网络访问日志、攻击事件日志、系统运行日志等信息；</p> | | |
| 2 | 核心 交换 机 | <p>1、交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 100\text{Mpps}$，；</p> <p>2、10/100/1000BASE-T 以太网端口≥ 24 个，万兆光口≥ 4 个；</p> <p>3、支持 MAC 表项$\geq 16\text{K}$；</p> <p>4、支持 IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；</p> <p>5、具备流量分类和标记功能；</p> <p>6、支持 IPv4 路由表$\geq 4\text{K}$，支持 IPv6 路由表$\geq 1\text{K}$；</p> <p>7、支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 地址的 VLAN、基于协议的 VLAN 等多种 VLAN 划分方式；</p> | 6 | |



| | | | | |
|---|---------------|--|---|--|
| | | <p>8、支持多种组网方式，至少包含树形拓扑、环形拓扑；</p> <p>9、支持对端口入方向和出方向的流量进行速率限制；</p> <p>10、支持多种用户认证方式，至少包含 802.1x 认证、Portal 认证等；</p> | | |
| 3 | 业务 交换 机 | <p>1、10/100/1000BASE-T 以太网端口\geq48 个，万兆光口\geq6 个；</p> <p>2、交换容量\geq650Gbps，包转发率\geq200Mpps</p> <p>3、内存\geq2GB，Flash\geq1GB；</p> <p>4、支持 IPv4 路由表\geq4K，支持 IPv6 路由表\geq1K；</p> <p>5、支持 IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；</p> | 1 | |
| 4 | 路由 器 | <p>1、整机交换容量\geq20Gbps，转发性能\geq9Mpps；</p> <p>2、支持\geq2 个扩展插槽；</p> <p>3、千兆电口\geq8 个，千兆 Combo 接口\geq3 个，万兆光口\geq1 个；</p> <p>4、内存\geq4GB，flash\geq1GB；</p> <p>5、支持多种路由协议，如静态路由、RIP、OSPF、BGP 等；</p> | 2 | |



| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|--|
| | | <p>6、具备 VPN 功能，可支持 IPsec VPN、GRE VPN 等；</p> <p>7、支持基于 IP 地址、端口号、协议类型等信息对网络流量进行访问控制；</p> <p>8、支持 SNMP 网管、Web 网管等多种管理方式；</p> | | |
| 5 | DDOS 防御 系统- 检测 设备 | <p>1、标准机架式 1U 设备；</p> <p>2、接口配置：≥8 个 GE COMBO，≥4 个 GE RJ45，≥4 个 GE SFP，≥6 个 10GE SFP+；</p> <p>3、支持冗余电源，；</p> <p>4、支持风扇冗余和可插拔更换；</p> <p>5、配置≥10G 检测能力；</p> <p>6、支持实时监测网络中的流量，对流入和流出的数据包进行深度分析，识别异常的流量模式和潜在的 DDoS 攻击迹象；</p> <p>7、支持基于行为分析防御针对 WEB、APP 的 HTTP CC/大资源高频请求攻击；</p> <p>8、HTTP 防御算法需包括但不限于源挑战认证、源高频请求检测、源异常连接检测、AI 机器学习、应用内容过滤等、；</p> | 1 | |



| | | | | |
|---|-------------------------------|--|---|--|
| | | <p>9、支持自动和手动黑洞，支持路由黑洞和本机黑洞 2 种黑洞模式；</p> <p>11、支持对特定的 IP 地址、端口、协议或流量类型进行限速；</p> | | |
| 6 | DDOS 防御 系统- 清洗 设备 | <p>1、标准机架式 1U 设备；</p> <p>2、接口配置：≥8 个 GE COMBO，≥4 个 GE RJ45，≥4 个 GE SFP，≥6 个 10GE SFP+；</p> <p>3、支持冗余电源，要求配置 2 个电源模块；</p> <p>4、支持风扇冗余和可插拔更换；</p> <p>5、配置≥10G 清洗能力；</p> <p>6、支持实时监测网络中的流量，对流入和流出的数据包进行深度分析，识别异常的流量模式和潜在的 DDoS 攻击迹象；</p> <p>7、支持基于行为分析防御针对 WEB、APP 的 HTTP CC/大资源高频请求攻击；</p> <p>8、HTTP 防御算法至少需包括源挑战认证、源高频请求检测、源异常连接检测、AI 机器学习、应用内容过滤等防御算法；</p> <p>9、支持自动和手动黑洞，支持路由黑洞和本机黑洞 2 种黑洞模式；</p> | 1 | |



| | | | | |
|---|------|--|---|--|
| | | <p>10、支持能够检测到基于常见协议（如 TCP、UDP、ICMP 等）的 DDoS 攻击；</p> <p>11、支持对特定的 IP 地址、端口、协议或流量类型进行限速；</p> | | |
| 7 | 安全沙箱 | <p>1、标准机架式 2U 设备, 实配≥ 1 颗 10 核/2.2GHz CPU, ≥ 64GB 内存, 数据盘$\geq 2*4000$GB-SATA 3.5, 系统盘$\geq 1*480$GB-SSD 3.5 后置, ≥ 4 个 GE 电口, ≥ 2 个 10GE 光口, ≥ 2 个交流电源；</p> <p>2、处理性能≥ 500Mbps, swf 检测/PE 文件检测/Web 文件检测/图像文件检测性能: ≥ 10000；</p> <p>3、支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP4、NFS、SMB 等协议的流量还原；</p> <p>4、支持检测文件大类包括：办公类文件（doc、xls、ppt、rtf、vsd 等）、可执行文件（exe、dll、sys、scr、ocx 等）、Email 文件（eml、msg 等），能够检测分析的文件类型不少于 50+个；</p> <p>5、检测引擎至少包括：AV 检测引擎、Windows 启发式引擎、IPS 检测引擎；</p> <p>6、支持检测包括不限于恶意广告软件、后门程序、病毒、漏洞利用、灰色软件、蠕虫、间谍软件、木马/僵尸网络、勒索软件、黑客工具、Rookit、钓鱼等；</p> <p>7、支持单边流量还原；</p> | 1 | |
| 8 | 无线 | <p>1、独立专业无线控制器，管理 AP 数目≥ 512 个，管理用户规格$\geq 4k$</p> | 1 | |



| | | | | |
|---|----------------------|---|---|--|
| | 控制 器 | <p>2、AC 提供≥ 2 个 10GE 光口, ≥ 8 个 GE 电口;</p> <p>3、转发吞吐量$\geq 10\text{Gbps}$;</p> <p>4、支持针对不同用户分配不同的动态 PSK 密钥, 支持 PSK 密钥与用户终端的 MAC 地址绑定;</p> <p>5、支持基于 VIP 用户的体验保障, 包括优先接入、带宽预留等;</p> <p>6、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证、WAPI 认证;</p> <p>7、提供整体无线网络性能监控, 支持对 AC/AP/射频/终端的性能监控;</p> | | |
| 9 | 安全 态势 感知 系统 | <p>1、态势感知平台硬件配置: 实配≥ 2 颗 CPU, 单 CPU 核数≥ 48(主频 2.6G), 内存$\geq 256\text{GB}$, 系统盘$\geq 2*960\text{G}$, 数据盘$\geq 12*4\text{TB}$(支持 RAID6/RAID0/RAID1/热备盘), ≥ 4 个 GE 电口, ≥ 4 个 10GE 光口; ≥ 2 个交流电源;</p> <p>2、流探针网络处理能力$\geq 1\text{Gbps}$, 日志处理能力$\geq 3000\text{EPS}$;</p> <p>3、支持 IPS 引擎, IPS 签名数量≥ 12000;</p> <p>4、支持 HTTP、SMTP、POP3、IMAP4、DNS、TLS 等应用层协议深度解析;</p> <p>5、支持 GRE 报文、CAPWAP、VLAN、QinQ、PPPoE、VXLAN、SRV6 等封装报文解析;</p> | 1 | |



| | | | | |
|----|---------------|---|---|--|
| | | <p>6、支持调用网络控制器、安全控制器的北向接口，，并支持针对威胁事件触发手动联动、自动联动等联动响应方式；</p> <p>7、支持日志采集，可采集第三方日志，在态势感知系统能够查看到第三方日志的详细信息；</p> <p>8、支持开箱即用的关联规则；</p> | | |
| 10 | 安全 控制 器 | <p>1、标准机架式 2U 设备，实配≥ 2 颗 CPU，单 CPU 核数≥ 48（主频 2.6G），内存$\geq 192\text{GB}$，前置 SAS 盘$\geq 2*1200\text{G}$，前置 SATA 盘$\geq 4*6000\text{G}$，≥ 8 个 GE 电口，≥ 4 个 10GE 光口，≥ 2 个交流电源；</p> <p>2、支持安全类型网元集中管理，包括防火墙/IPS/异常流量清洗设备等；</p> <p>3、支持按设备组的方式将设备分组管理。并支持基于设备组进行安全策略配置；</p> <p>4、支持防火墙设备的基础对象的管理；</p> <p>5、提供入侵防御、反病毒、URL 过滤和 APT 防御的配置能力，并支持和安全策略关联；</p> <p>6、支持 IPSec 策略组，支持 IPSec 设备模板管理方式；</p> <p>7、支持通过 syslog 采集防火墙设备的 IPS 日志，包括僵尸、木马、蠕虫等威胁类型的日志，支持报表汇聚呈现；</p> | 1 | |



| | | | | |
|----|----------------|---|---|--|
| | | 8、支持通过综合审计报告，关联冗余分析、命中次数、合规检查结果，导出综合审计报告； | | |
| 11 | 入侵 防御 系统 | <p>1、标准机架式 1U 设备；</p> <p>2、接口配置：≥16 个 GE RJ45，≥12 个千兆光口，≥4 个 10GE SFP+；</p> <p>◆3、IPS 检测吞吐量≥2Gbps，并发连接数≥25 万，每秒新建连接数≥5000（提供官网截图或相关证明材料，并加盖公章）；</p> <p>4、支持冗余风扇；</p> <p>5、支持冗余电源；</p> <p>6、支持静态路由、策略路由，OSFP、BGP、ISIS 等路由；</p> <p>◆7、支持系统预定义入侵防御签名库数量不少于 12000 条且具备 CVE 编号的签名条目数不少于 8000，（提供国家认证认可的第三方检测或测试报告或产品彩页或技术白皮书等证明材料并加盖公章）；</p> <p>8、入侵防御 IPS 签名默认启用率≥95%，默认阻断率≥95%；</p> <p>9、支持不少于 6000 种的应用识别能力；</p> <p>10、支持 tar/zip/gzip/tgz 压缩检测，支持不少于 100 层的压缩检测；</p> | 2 | |



| | | | | |
|----|-----------------|--|---|--|
| 12 | 无线 AP | <ol style="list-style-type: none">1、双频物联 AP，全频段均支持 802.11ax 标准；2、支持 2.4GHz (2x2 MIMO) 和 5GHz (2x2 MIMO) 双频同时工作；3、≥4 条空间流，速率≥1.7Gbp；4、内置蓝牙，支持 USB 接口，可扩展多种物联网协议，如：RFID，ZigBee 等；5、支持千兆电口≥2，USG 接口≥1，内置物联网槽位；6、设备支持 DPSK，支持采用 RADIUS 服务器进行授权；7、支持 leader AP； | 1 | |
| 13 | 24 口 交换 机 | <ol style="list-style-type: none">1、千兆电口≥24 个，万兆光口≥6 个；交换容量≥670Gbps，包转发率≥170Mpps；2、支持统一用户管理功能，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持 1024 认证用户同时在线；3、支持 MAC 表项≥32K；4、支持 IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；5、支持 IPv4 路由表≥4K，支持 IPv6 路由表≥1K；6、支持 ARP 表项≥2K； | 1 | |



| | | | | |
|----|-----------------|--|---|--|
| 14 | 48口 交换机 | <p>1、千兆电口\geq48个，万兆光口\geq6个；交换容量\geq670Gbps，包转发率\geq200Mpps；</p> <p>2、支持统一用户管理功能，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持不少于 1024 认证用户同时在线；</p> <p>3、支持 MAC 表项\geq32；</p> <p>4、支持 IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；</p> <p>◆5、支持 IPv4 路由表\geq4K，支持 IPv6 路由表\geq1K（提供国家认证认可的第三方检测或测试报告或产品彩页或技术白皮书等证明材料并加盖公章）；</p> <p>6、支持 ARP 表项\geq2K；</p> | 1 | |
| 15 | 管理 系统 服务器 | <p>1、实配\geq2 颗 CPU，单 CPU 核数\geq32（主频 2.6G），内存\geq128GBG，硬盘\geq4*1920G，接口\geq8 个 GE 电口，\geq6 个 10GE/25GE 光口；\geq2 个交流电源；</p> <p>2、支持物理机及虚拟机部署，支持单节点、集群部署，支持集群任一节点出现故障后，业务不中断；</p> <p>3、持单节点部署，同时具备用户认证、自动化上线、用户组策略定义、虚拟网络统一管理及大数据智能分析运维功能；</p> | 1 | |



| | | | | |
|----|--------|---|---|--|
| | | <p>4、支持场景化模板建网，支持通过图形化，拖拽式定义配置模板；</p> <p>5、支持多种即插即用技术（如 DHCP Option、扫码、邮件开局等）；</p> <p>6、支持 WIDS/WIPS 方式探测非法 AP 和终端，并强制下线；支持非法类别的统计和攻击防范；支持无线风暴抑制；</p> <p>7、支持集中式和分布式网关的 VXLAN 组网。支持 VXLAN 到汇聚或到边缘。支持无网关的纯二层 VXLAN 虚拟网络。；</p> <p>8、支持多种身份源对接，如 AD/LDAP、企业微信、钉钉、Azure AD；</p> <p>9、支持多种认证技术，如 802.1x、MAC、Portal 认证、VPN 认证、PPSK/DPSK 等多种认证方式；</p> <p>10、可自动识别终端类型、厂商、操作系统等信息，并支持自定义终端识别规则，终端识别方式包括 MAC OUI、DHCP Option、User-Agent、mDNS、LLDP 等被动方式，和 SNMP、NMAP 等主动方式；</p> | | |
| 16 | 配套软件系统 | <p>1、提供不低于 60 个账号，使用时长 1 年，需要开通数通、数据库、云计算方向的实训环境，开通网络安全初级、中级、高级在线课程资源；</p> <p>2、基于公有云的 SaaS 学习服务平台，打通职业-技能-课程-实训-认证-就业全链路学习路径，支持把 X</p> | 1 | |



证书的多个方向的技能知识点，建立互相关联的知识图谱，让学生深入浅出的完成整个体系的学习。

3、平台采用 B/S 架构，为用户提供简洁明了的 Web 页面，兼容多种浏览器访问，包括不限于谷歌、火狐、360、IE；具备良好的扩展性，支持自定义 UI，能够结合学校的校园文化特色，融入学校风格元素，对平台登录页面、主页面以及各功能界面定制。

◆4、平台支持基于公有云服务进行部署，并通过云服务兼容性测试认证，提供证书证明材料并加盖公章。

5、系统用户角色访问模块分为学生端、教师端、管理员端。

(1) 学生用户权限包括实验、考试、课程、实习就业、职业学习路径、个人主页（要求提供学习、考试、实习就业、职业学习路径、学生个人主页的页面截图），页面支持简体中文和英语切换，可通过短信验证码进入到系统页面。

◆①实验：实验环境页面支持实验列表切换、查看实验拓扑、实验指导书、实验笔记、帮助问答、实验报告（包括实验内容、实验目标、实验步骤完成状态、问题列表、过程截图记录等）、实验进度监控（实验时长和完成百分比）、复制粘贴、切换全屏、远程桌面共享、配套视频学习以及相关资料下载；用户中途退出实验时，可选择保存当前实验数据，下次进入时，继续实验。



②课程：用户可根据方向和标签选择对应课程或根据职业学习路径系统化学习，在线课程包括录播视频和直播学习，录播视频观看学习的同时，支持在线评论，配套动手实验和理论习题测试，提供教学计划课程大纲和课件 PPT 在线预览。

直播观看允许学生通过 PC 或手机进行观看，支持与讲师进行音视频互动和文字互动和上课签到

③考试：考试模式分为专项智能学习、错题智能练习、单元测试和综合考试，内置 X 证书下多方向的试题、试卷。

④职业学习路径：提供职业岗位、知识体系等，按照职业岗位提供对应的学习路径；学习路径里面包含具体课程和知识点，并针对性的提供实验操作

⑤实习就业：根据学生求职意愿，进行岗位精准筛选，为学生提供个性化、实时职位信息，学生可进行简历投递，企业 HR 对简历进行查看、下载，对符合的简历下发面试通知等；

⑥个人主页：实时查看了解自己当前的学习情况：已完成的课程数量、实验数量，累计观看视频时长、实验时长、我的学情报告：根据学生的学习情况进行能力数值统计，包括能力分值、能力排名，根据人岗技能建模进行计算，推荐合适的岗位等。具体包括我的课程进度、实验进度、考试情况、账号资料编辑，更



换手机号、修改密码、消息通知等。

(2) 教师用户权限包括班级管理、学员管理、实验监控、考试管理、课程管理以及老师个人主页。

①学员管理：可批量创建学员账号、一键恢复和禁用学员账号，查看每个学生的学情报告：根据计算学生累计学习成果，系统进行能力分析评估，推荐合适的企业招聘职位；查看单个学生的课程学习、实验、考试练习进度完成情况。

②实验监控：支持图表和列表显示，详细监控到每个学生实验的时长、完成进度、开始实验和结束实验的时间；远程管理控制实验机器的状态，支持一键关机、删除实验环境；对学生实验完成的结果进行评分考核。

③考试管理：老师可以随意组织某个班级或某个学员进行考试，自定义考试开始和考试时长，设置学生提交试卷后，是否可以查看到答案解析，是否允许多次考试练习等；查看学生答题情况和导出考试成绩。

④课程管理：支持图表和列表显示，详细监控到每个学生观看某个课程的开始时间、最近学习时间、学习进度完成百分比和实际完成学时等；统计分析班级的总体课程学习完成情况。

⑤老师个人主页：实时监控当前学习在线人数，统计课程学习总时长、实验操作总时长、参与考试总人次；



| | | | | |
|----|----------|---|----|--|
| | | <p>账号基本信息编辑、更换绑定的手机号、修改密码等。</p> <p>(3) 管理员端</p> <p>◆ ①管理员可以在线创建新的课程方向、自定义分类，查看课程列表，对课程章节目录管理编辑，添加上传、删除课程视频，对课程进行上下架。关联/取消关联动手实验、上传/删除/关联/取消关联课件、创建/编辑/删除/关联/取消关联、创建/编辑/删除/关联/取消关联考试测试。（要求提供自定义课程完整的功能逻辑图与页面截图）</p> <p>◆ ②支持自定义考试科目、考点，批量导入创建试题，题型支持单选、多选、判断、主观、不定向。创建综合考试、单元测试 试卷，设置试卷名称和分数。（要求提供自定义考试的页面截图）</p> <p>◆ ③支持自定义创建实验功能，创建的内容包括自定义添加、编辑、删除实验指导书，实验报告模板，设置实验步骤的检测条件，选择实验环境类型，按照拓扑结构创建实验环境，选择实验所需的资源，上传实验相关附件等（要求提供自定义实验的页面截图）</p> | | |
| 17 | 网络 安全 | <p>◆1、提供的可扩展的、图形化网络仿真工具平台，主要对企业网路由器、交换机、防火墙、AC 控制器、AP、数据中心交换机进行软件仿真，支持大型网络模拟，提供直观的图形化界面，方便用户快速构建网</p> | 60 | |



| | | | | |
|----|------|---|---|--|
| | 仿真软件 | <p>络拓扑（提供软件界面配置截图）。</p> <p>2、支持分布式部署，用户可以根据实验需求动态调整资源分配。</p> <p>3、高仿真度：控制台和仿真环境分离，仿真环境中运行产品仿真大包，模拟真实设备程度高，仿真设备的性能指标(如吞吐量、延迟、丢包率等)接近真实设备。</p> <p>4、可与真实设备对接：通过虚拟设备接口与真实网卡的绑定，实现虚拟设备与真实设备的对接，可进行数据包转发和协议交互。</p> <p>5、支持企业网三层交换机、数据中心交换机，支持型号不少于 3 种，交换机支持 GVRP、SEP、MPLS VPN、M-LAG、SVF、VXLAN、等协议，支持路由策略特性。</p> <p>◆6、支持路由器模拟，路由器支持模块化（同异步 WAN 模块、LAN 模块），支持模拟路由器型号不少于 5 种。（提供软件界面配置截图）</p> <p>7、支持无线局域网模拟，支持单独的 AC、AP 模拟，AC 支持 POE 供电，支持多种型号的设备。</p> <p>8、支持防火墙模拟，状态防火墙、虚拟综合业务网关模拟。</p> | | |
| 18 | 服务 | 1、2000x600x1000(高 x 宽 x 深) 标准机柜，冷轧钢板材质，可安装服务器、存储、交换机等网络设备， | 1 | |



| | | | | |
|----|---------------|--|---|--|
| | 器机 柜 | | | |
| 19 | 串口 服务 器 | <p>1、≥16 个设备管理串口，支持可管理不少于 16 台网络设备；</p> <p>2、可根据实际网络状况设置网络打包机制，串口可支持（TCP、UDP、TCP 和 UDP）；</p> <p>3、内存：≥8 兆；</p> <p>4、网口速度：10/100M 自适应，同时可支持手动设置。参数包括：10M 半双工，10M 全双工，100M 半双工和 100M 全双工，保护：2KV ESD；</p> <p>5、提供串口接口： ≥16 个 RS-232 串口，形式：RJ45；</p> <p>6、支持信号：RS-232:TxD/RxD/RTS/CTS/DTR/DSR/DCD/GND；</p> <p>7、支持串口通讯参数数据位： 5/6/7/8；</p> <p>8、支持校验：None/Even/Odd/Space/Mark；</p> <p>9、支持流控：RTS/CTS，XON/XOFF；</p> <p>10、支持协议： DHCP，Telnet，TCP，UDP，IP，ICMP，ARP；</p> | 2 | |



| | | | | |
|----|------|--|---|--|
| | | <p>11、配置支持：包括但不限于 Telnet、console、WEB 浏览器三种方式；</p> <p>12、支持 TCP SERVER, TCP CLIENT 和 UDP, 兼容统一标准的网络 API (Winsock, BSD Sockets)；</p> <p>13、支持 PPP, 以及 PAP, DHCP 等协议。</p> | | |
| 20 | 配套服务 | <p>1、提供现场工程师岗位技能培养：针对本次采购的设备，提供配套培训，引入企业网络安全领域网络规划、设备调试、故障排除项目案例，使学生具备企业网络安全技术及解决方案理论知识，熟悉各种网络攻击手段及防御措施，能够使用主流安全厂家产品及解决方案进行企业园区网络安全、云网络安全、数据中心网络安全的规划、建设、维护及优化，能够胜任企业网络安全全场景专家岗位；</p> <p>2、服务时间：不低于 15 天；</p> <p>3、授课方式：理论授课+上机实习，搭建并部署符合安全专家级工程师认证厂商的实验环境。</p> <p>◆4、企业选派具有教学能力的相关专业技术人员：不少于 1 名项目经理、1 名教学督导、1 名主讲教师、1 名助教、1 名班主任，企业工程师需要持有网络安全或数通专家级职业资格证书，具有大中型企业网络架构设计经验不低于 3 年，参与运营商级网络工程项目经验不低于 2 年，提供现场工程师培养所需的学习资源，并保证练习题实时更新。</p> | 1 | |



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | 5、现场工程师培养参培人数不低于 10 人，提供核心产品厂商认证专家级考试卷，考试卷数量需满足参加培训人员的 50%以上的覆盖率，考试通过率不低于 80%； | | |
|--|--|--|--|--|

注：1. “▲”为核心产品标注；

2. “◆”为重要技术参数标注，须按要求提供相关证明材料。



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 |

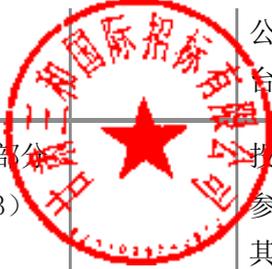
| | | |
|---|---------------------|---|
| 7 | 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 |  <p>1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。</p> |
|---|---------------------|---|

2. 澄清有关问题；

3. 对投标文件进行比较和评价；

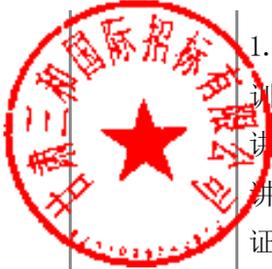
评分明细

| 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 | <p>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）。</p> <p>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。</p> | 30分 |
| 2 | 商务部分 (7) | 类似项目业绩 | <p>投标人需提供近三年（2022年4月份以来）类似项目业绩，每提供一份得1分，最高5分，不提供或未按要求提供的均不得分。</p> <p>注：须提供完整合同和中标通知书原件彩色扫描件加盖公章。</p> | 5.0分 |
| | | 企业体系认证证书 | <p>投标人提供《ISO27001信息安全管理体系统认证证书》、《ISO20000信息技术服务管理体系认证证书》，全部提供得2分，提供一个得1分，不提供或未按要求提供的不得分。</p> <p>注：以上所证书须提供证书原件扫描件并加盖</p> | 2.0分 |

| | | | |
|---|--------------|--|-------|
| | | 公章，同时并附全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）查询截图。 | |
| 3 | 技术部分 (63) |  <p>投标产品完全满足或优于招标文件技术指标、参数要求的得30分。</p> <p>其中对标注“◆”的参数响应每出现一项负偏离扣1.5分，其他参数响应每出现一项负偏离扣0.08分，两项合计扣完为止。</p> <p>注：标注“◆”项的技术指标、产品参数必须提供招标文件要求的佐证材料（如功能截图、产品说明书等），附在投标文件中，未提供或提供的证明材料不能响应参数的均视为负偏离。</p> | 30.0分 |
| | | <p>技术参数响应</p> | |
| | | <p>产品先进性及自主知识产权</p> <p>提供所投产品相关软件著作权证书，每提供一个得1.5分，最高3分，不提供不得分。</p> <p>注：须提供以上证明材料原件彩色扫描件并加盖公章。</p> | 3.0分 |
| | | <p>项目实施方案</p> <p>投标人依据项目需求，提供的实施方案在总体架构、技术设计、功能架构、功能设计等方面进行综合评价。</p> <p>（1）技术方案清晰，系统整体架构设计先进、可行、可靠，技术方案功能设计完善，能够准确把握项目特点、重点、难点及建设的主要目标，逻辑架构合理一致、功能覆盖全面，方案完整，符合建设实际现状，科学合理，得10分；</p> <p>（2）技术方案较清晰，系统整体架构设计较先进、较可行，技术方案功能设计较完善，较能准确把握项目特点、重点、难点及建设的主要目标，逻辑架构较合理一致、功能覆盖较全面，方案较完整，较符合建设实际现状，较科学合理，得8分；</p> <p>（3）技术方案基本清晰，系统整体架构设计较先进、基本可行，技术方案功能设计基本完善，较能准确把握项目特点、重点、难点及建设的主要目标，逻辑架构较合理一致、功能覆盖较全面，方案基本完整，基本符合建设实际</p> | 10.0分 |



| | | |
|-------------|---|-------|
| | <p>现状，得5分；</p> <p>(4) 逻辑关系分析、功能基本完整、基本合理，兼容性一致性基本完善，得3分</p> <p>(5) 逻辑、功能、合理性、可扩展性和兼容性较弱，得1分；</p> <p>(6) 方案不清晰，整体混乱，差的或未提供的不得分。</p> | |
| 售后服务 | <p>投标人提供的售后服务方案需包含但不限于技术支持、技术服务、技术升级、服务流程、服务响应时间、零配件供应等。</p> <p>(1) 方案内容完善全面、针对性强，响应程度高，技术支持能力强、时间安排和工程师人员配置、零配件保障措施充足完备，得10分；</p> <p>(2) 方案内容较完善较全面、针对性较好，响应程度较高，技术支持能力较好，时间安排和工程师人员配置、零配件保障措施较充足完备，得8分；</p> <p>(3) 方案内容基本完善全面、针对性相对较好，响应程度相对较高，技术支持能力相对较好，时间安排和工程师人员配置、零配件保障措施基本充足完备，得5分；</p> <p>(4) 方案不完善，技术支持能力较弱，服务响应较慢，针对性较弱，响应程度较低的得3分；</p> <p>(5) 方案不清晰，内容整体混乱，得1分；</p> <p>(6) 不提供的不得分。</p> | 10.0分 |
| 培训方案 | <p>针对本项目提供技术培训方案，培训方向包含但不限于网络或网络安全方向（提供课程大纲）。</p> <p>(1) 培训方案内容完整，具体可行，科学合理，完全满足本项目采购需求，得4分；</p> <p>(2) 培训方案内容较完整，较具体可行，科学合理，满足本项目采购需求，得3分；</p> <p>(3) 培训方案内容欠缺过多，粗糙、可实施性弱，不能满足本项目采购需求，得1分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p> | 4.0分 |

| | | | | |
|--|--|--|---|------|
| | |  服务团队 | <p>1. 服务期内每年为学校每年提供1次2-5人培训，周期为5天，培训讲师应具备主流厂家高级讲师认证资格，提供不少于3名工程师认证书和讲师证书，提供所在单位任意一个月社保缴纳证明材料，以上每提供一个工程师和认证讲师完整材料的得1分，最高得3分，少提供或不提供均不得分。（此小项满分为3分）</p> <p>2. 拟派讲师需具备近5年（截止开标时间）承担过计算机及网络相关的建设或运维或30人及以上教学培训等工作或项目的数量，每承担1项的1分，最高3分，不提供不得分（需为所承担项目的项目负责人，提供体现项目负责人姓名的合同（协议）或由业主单位开具证明）。（此小项满分为3分）</p> | 6.0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. 不得参加与自身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

兰州资源环境职业技术大学核心 网安全设备套件购置项目

政府采购合同

(此合同仅供参考，具体内容以最终签订为准)

合同编号：HT-SHGK-2025-041

兰州资源环境职业技术大学核心网安全设备套件购置项目

招标编号：SHGK-2025-041

甲方：兰州资源环境职业技术大学

乙方：

招标代理机构：甘肃三和国际招标有限公司

2025年 月

合同条款前附表

本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

| 条款号 | 内容 |
|-----|---|
| 1 | 甲方名称：兰州资源环境职业技术大学 |
| 2 | (中标人)名称、地址： |
| 3 | 交货时间：合同签订后60日历日 |
| 4 | 付款方式：合同签订后，卖方将货物送达至买方指定交货地点，由买方进行验收，待验收合格，无任何质量问题后，卖方须向买方按合同价开具完税发票，由买方支付卖方95%的合同款；剩余5%满12个月经验收合格且无任何质量问题后由买方一次性支付（无息）。 |
| 5 | 交货地点：兰州资源环境职业技术大学（具体地点由采购人指定） |
| 6 | 质保期：12个月 |
| 7 | 如产品的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人除部分或全部扣除质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。 |
| 8 | 招标文件中具体未尽事宜在合同中进行商定。 |

一、政府采购合同协议书

采购单位（甲方）兰州资源环境职业技术大学
合同编号

供应商（乙
方）

项目编号

签订地点 兰州资源环境职业技术大学

签订时间 年 月 日

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签

订本合同，以兹信守：

一、项目名称

项目名称：兰州资源环境职业技术大学核心网安全设备套件购置项目

二、合同金额

合同总额（人民币）：（大

写）_____（小写）_____

元；

合同金额包含完成本服务项目所需的相关费用，包括但不限于会务、食宿、人工、售后服务、培训、保险、各项税金、利润等费用的总和。合同履行过程中，采购人不再支付任何费用。

三、交货时间、交货地点

交货时间：合同签订后60日历天

交货地点：兰州资源环境职业技术大学（具体地点由采购人指定）

四、履约保证金：不缴纳

五、付款方式：合同签订后，卖方将货物送达至买方指定交货地点，由买方进行验收，待验收合格，无任何质量问题后，卖方须向买方按合同价开具完税发票，由买方支付卖方95%的合同款；剩余5%满12个月经验收合格且无任何质量问题后由买方一次性支付（无息）。

六、质保期：12个月

七、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）在采购或合同履行过程中乙方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

（2）中标通知书

（3）投标文件

（4）合同格式条款及其附件

（5）商务响应表

（6）技术响应表

（7）标准、规范及有关技术文件

（8）履约保证金凭证

（9）售后服务承诺

（10）分项报价明细表（如有）

（11）通用合同条款

(12) 其他合同文件。

八、违约责任

如果乙方没有按合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其它补救方法，赔偿费按合同总价款每天0.1%计收。但违约损失赔偿的最高限额为迟交设备或未提供服务的合同价的30%。如果达到最高限额，甲方有权终止合同。

九、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天内向对方通报，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，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十、合同生效

本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代理人签字并盖章之日起生效。

十一、其它

1. 所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。

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

3. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4. 本合同一式捌份，采购人执伍份，成交供应商执贰份，代理机构执壹份，均具有同等法律效力。

(此页无正文)

| | |
|--|--|
| 甲方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人： | 乙方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人： |
|--|--|

| | |
|--|---|
| 签字日期：____年____月____日  项目负责人： 开户行： 账号： 签字日期：____年____月____日 | 经办人： 开户行： 账号： 签字日期：____年____月____日 |
| 代理机构：甘肃三和国际招标有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区南河北路608号红星财富中心13楼1323室 法定代表或负责人（签字/签章）： 签字日期：____年____月____日 | |

通用合同条款

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，通过政府采购程序向供应商购买货物、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而取得投标资格，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全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

及其它技术资料~~和材料~~。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其他的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称在政府采购合同专用条款指明。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据采购文件、报价文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与采购结果一致，具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第3.1项。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它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（采购文件另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第八章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于合同专用条款中规定或乙方服务承诺（两者以较长的为准）的质量保修期内，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甲方规定的响应时间内以合理的速度免费维护或修复有缺陷的系统组件。

(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项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(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，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 保密义务

甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

11. 合同价款支付

11.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

11.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的三十个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

11.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后三十个工作日内支付。

11.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

11.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

12. 伴随服务

12.1 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。这些文件应包装好随同货物一起发运。

12.2 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) 在合同各方商定的一定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) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

(5) 政府采购合同专用条款与第八章采购需求规定的其他伴随服务

12.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

13. 违约责任

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

14. 合同的变更

14.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

14.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

14.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

15. 合同中止与终止

15.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

15.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同未履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

16. 解决争议的方法

16.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

16.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

16.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

17. 法律适用

本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

18. 通知

18.1 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。

18.2 通知以送到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。

19. 合同生效

本合同在合同各方签字盖章后生效。

20. 附则

本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。

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，无效文件自动拒收。在截止时间前，投标人可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录投标人所用的网络IP和硬件编码。

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1. 登录一网通办系统

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

账号登录

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

完成新用户注册

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



证书登录

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



2. 一网通办首页

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

甘肃省公共采购交易“一网通办”

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统

全免费·全结构化·免CA加密解密·区块链防作弊·远程异地评标

招标文件编制工具下载

网上开评标 国家授时中心标准时间: 2024-05-22 09:24:08

| 序号 | 项目名称 | 项目编号 | 交易编号 | 开标时间 | 招标方式 | 资格审查方式 | 状态 | 操作 |
|----|------|--------------|--|---------------------|------|--------|------|---------|
| 1 | ... | 2024ktg00037 | 001-126200002433348J-20240308-048695-2 | 2024-05-29 10:00:00 | 公开招标 | 资格后审 | 等待开标 | 进入网上开评标 |
| 2 | ... | 2024ktg02583 | 003-126200002433348J-20240205-047588-2 | 2024-02-26 14:30:00 | 公开招标 | 资格后审 | 评标完成 | 进入网上开评标 |

开标时间: 2024-05-29 10:00:00

项目编号: 2024ktg00037 招标编号: 001-126200002433348J-20240308-048695-2

下载招标文件编制工具 下载招标的招标文件

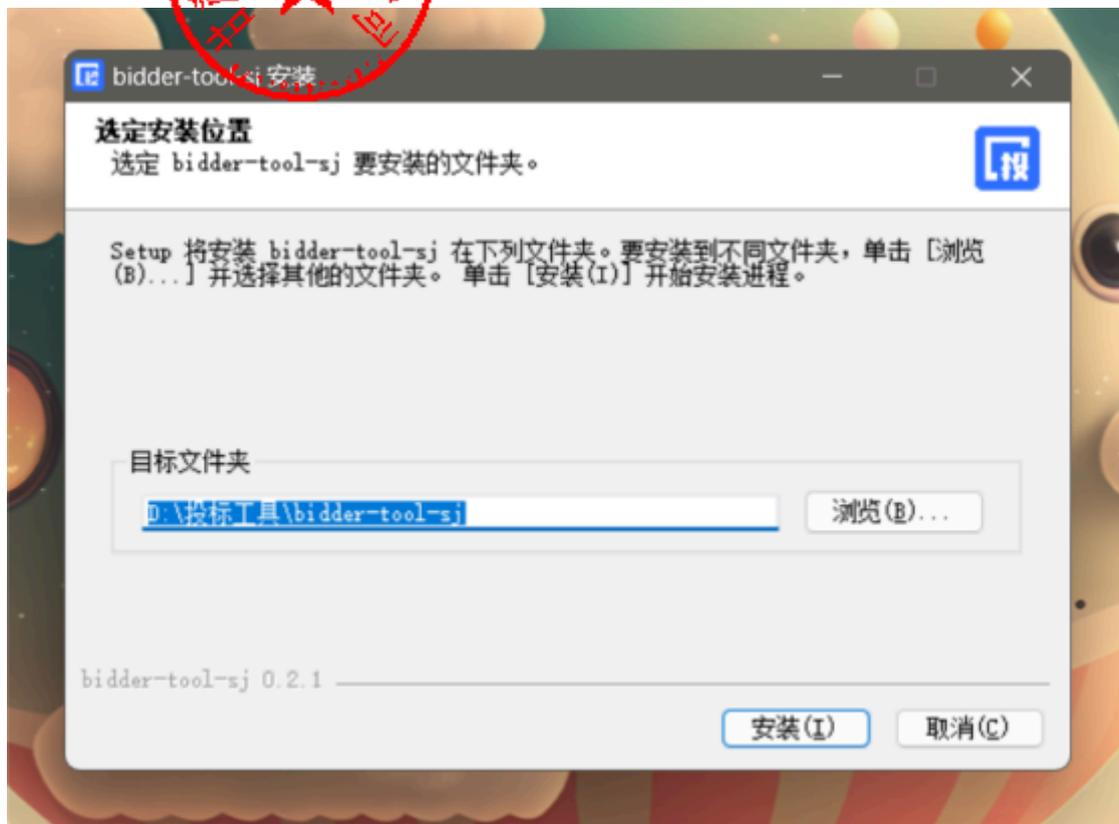
下载投标编制工具和固化招标文件

投标代表人您好! 请您在约定时间内完成以下操作:

- 网上投标
 - 在2024-05-29 10:00:00之前, 您需要完成网上投标操作: 提交固化的投标文件的HQP-编制 (电子文件的编制, 您可以在“招标文件固化工具”中找到并复制文件的HQP-编制)。
 - 备注: 1. 投标文件的HQP-编制必须经“招标文件固化工具”软件自动生成, 2. 编制后将投标文件上传至系统上, 任何人均无法篡改, 3. 系统会自动对投标文件进行加密保存以及开标时进行网上上传, 4. 您可以在2024-05-29 10:00:00之前进行投标文件的上传。
- 核验投标文件
 - 在2024-05-29 10:00:00之前, 您需要完成投标文件核验操作: 1. 请在本系统打开您固化后招标文件 (扩展名为 .hwp) 进行有效性核验; 2. 如果系统检测到文件无效, 您可以继续等待并打开正确的固化投标文件; 备注: 固化后招标文件 (扩展名为 .hwp) 必须经“招标文件固化工具”软件自动生成, 不得擅自进行人为修改操作, 否则会导致HQP-编制 (电子文件的编制) 变化, 将无法通过系统核验, 因此导致的投标失败后果由投标人自行承担!
- 开标结果确认
 - 1. 您可以在开标结束后确认“开标结果记录表”;
 - 2. 您可以通过开标结果记录表进行投诉;
 - 3. 如对开标结果有异议, 您可以向招标人 (代理机构) 提出;
 - 4. 如果您对招标人 (代理机构) 的答复不满意, 可按照相关法律法规线下进行质疑。
 - 备注: 系统使用了区块链核验记录开标过程数据及所有投标文件, 以保证其真实性, 并且全程可追溯。

3. 安装投标文件编制工具客户端工具

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



4. 导入招标文件

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



5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

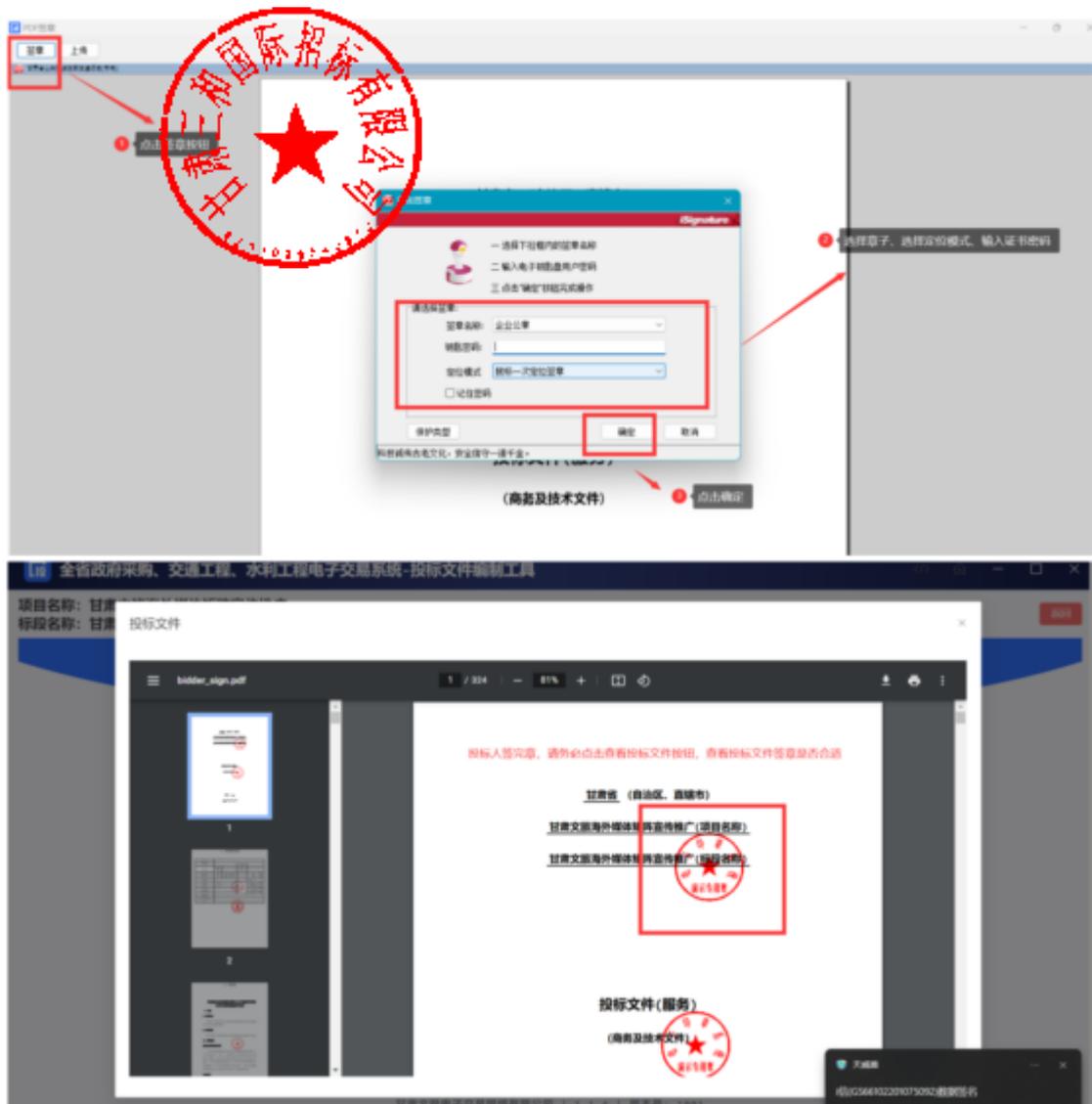
- 电子签章

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



签章

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



• 无电子签章

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



5.2 编制流程说明

5.2.1 封面

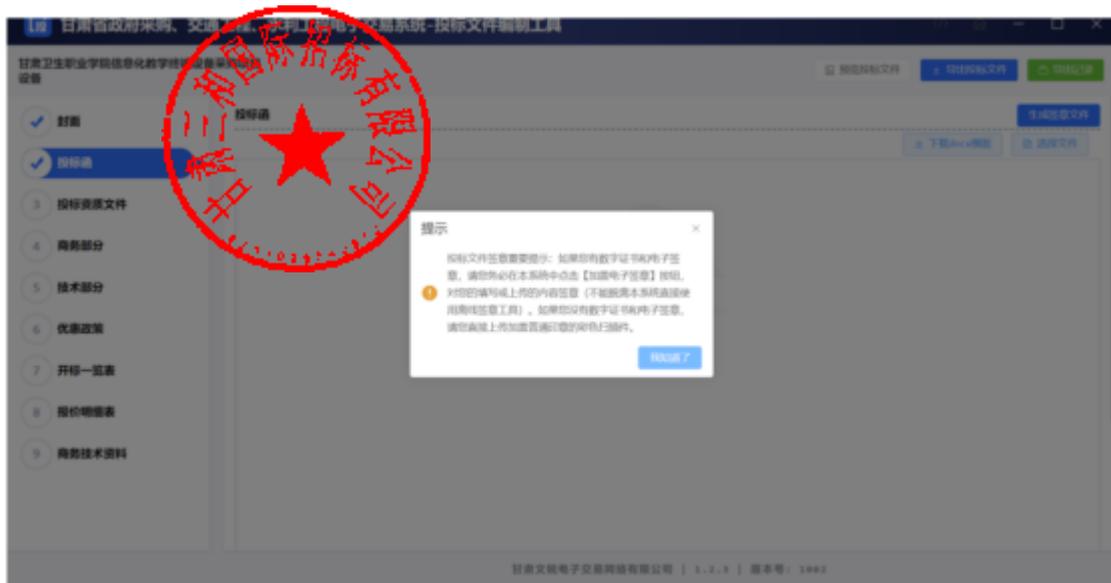
投标人根据页面提示填写封面信息。



5.2.2 投标函

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





5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

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



5.2.4 商务部分

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

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



5.2.5 技术部分

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

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



5.2.6 优惠政策

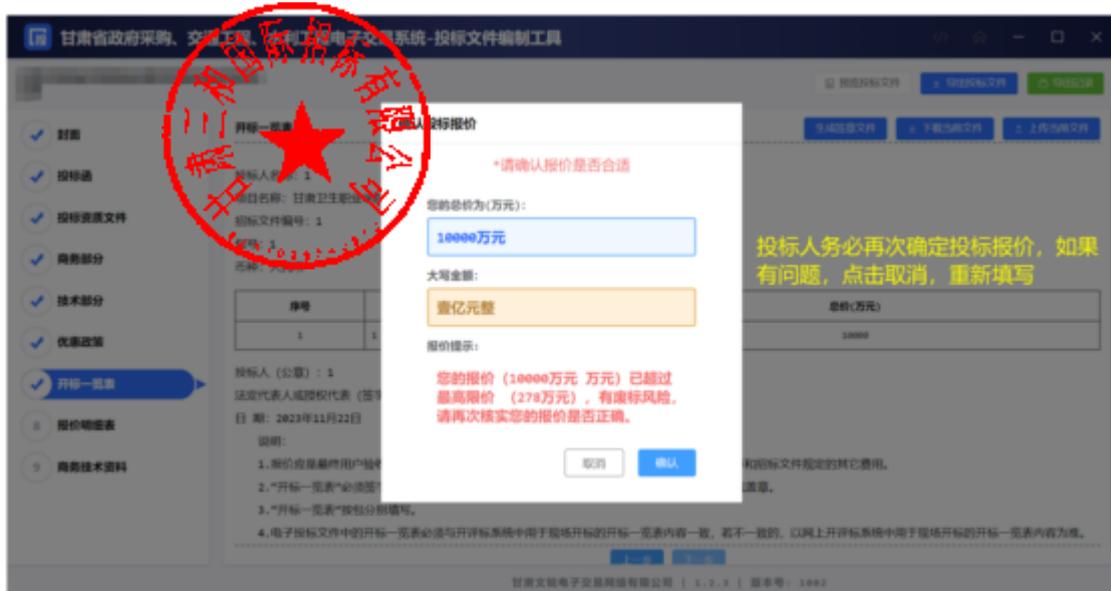
如果投标人是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。



5.2.7 开标一览表

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。





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, 填寫完成後, 直接導入Excel表 (注意: 表頭內容不能修改, 否則會上傳失敗)



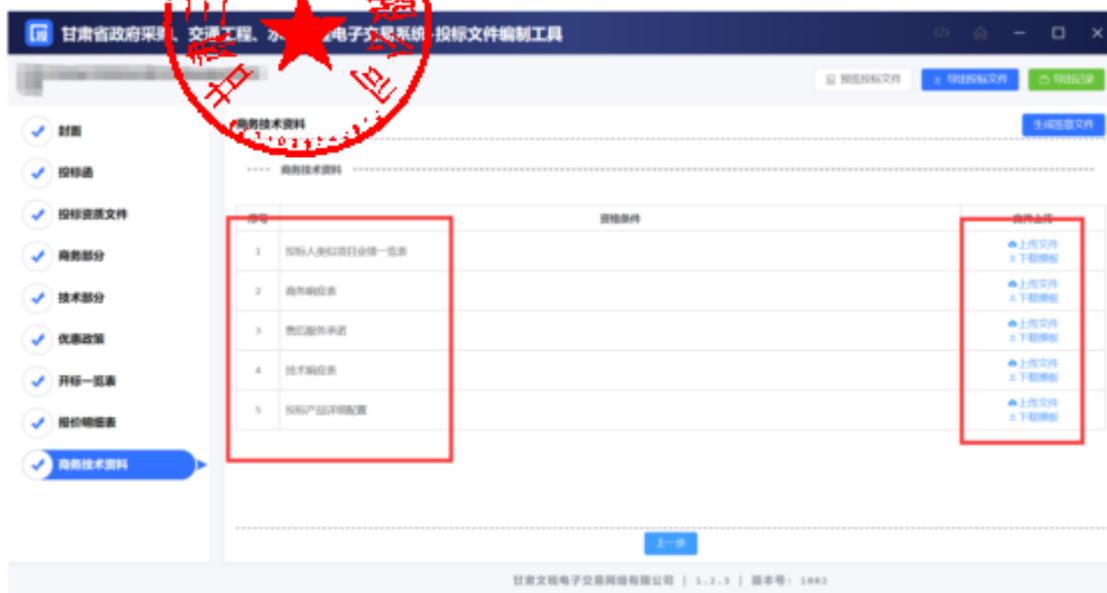
5.2.9 商務技術資料

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。



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。

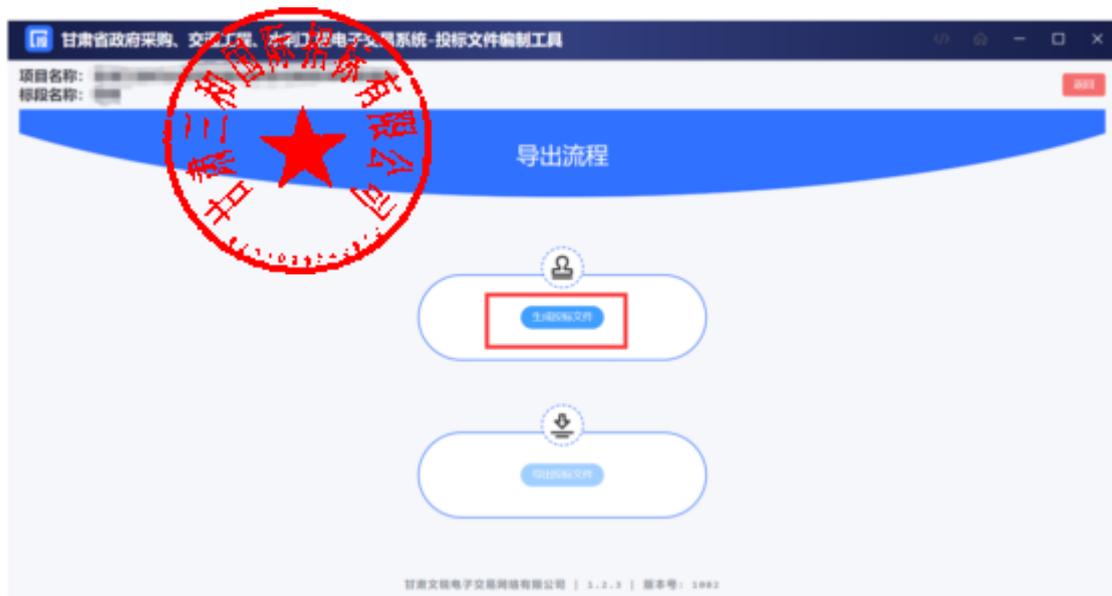
5.2.11 导出投标文件

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。

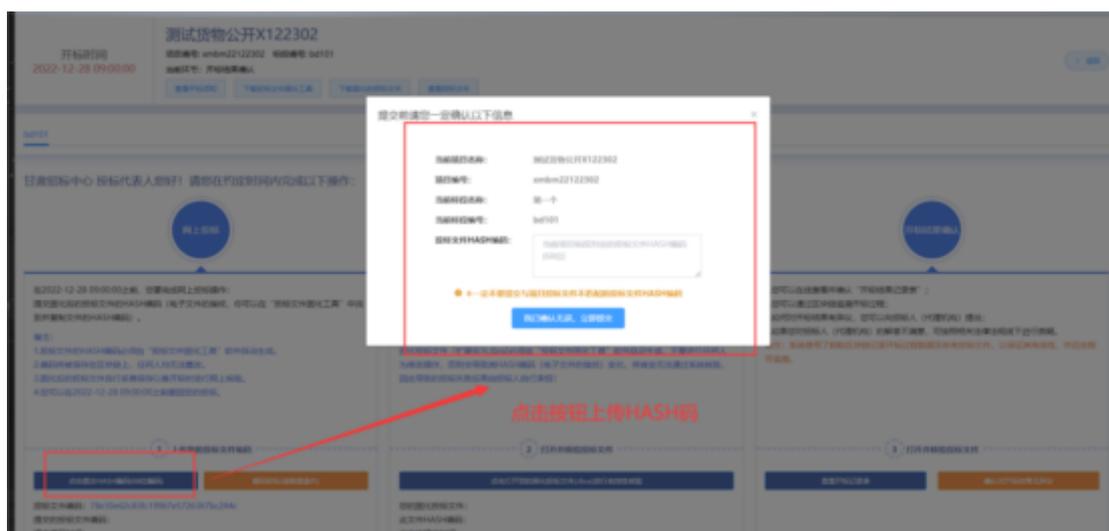
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





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

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

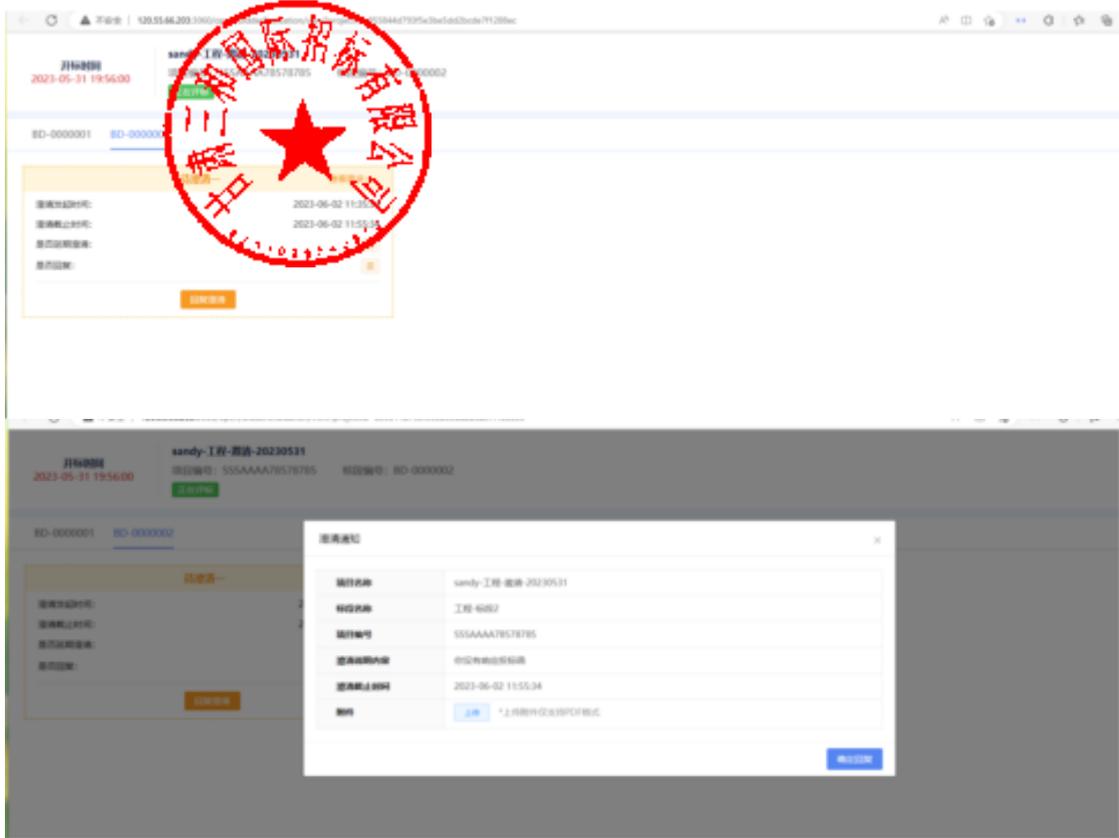
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



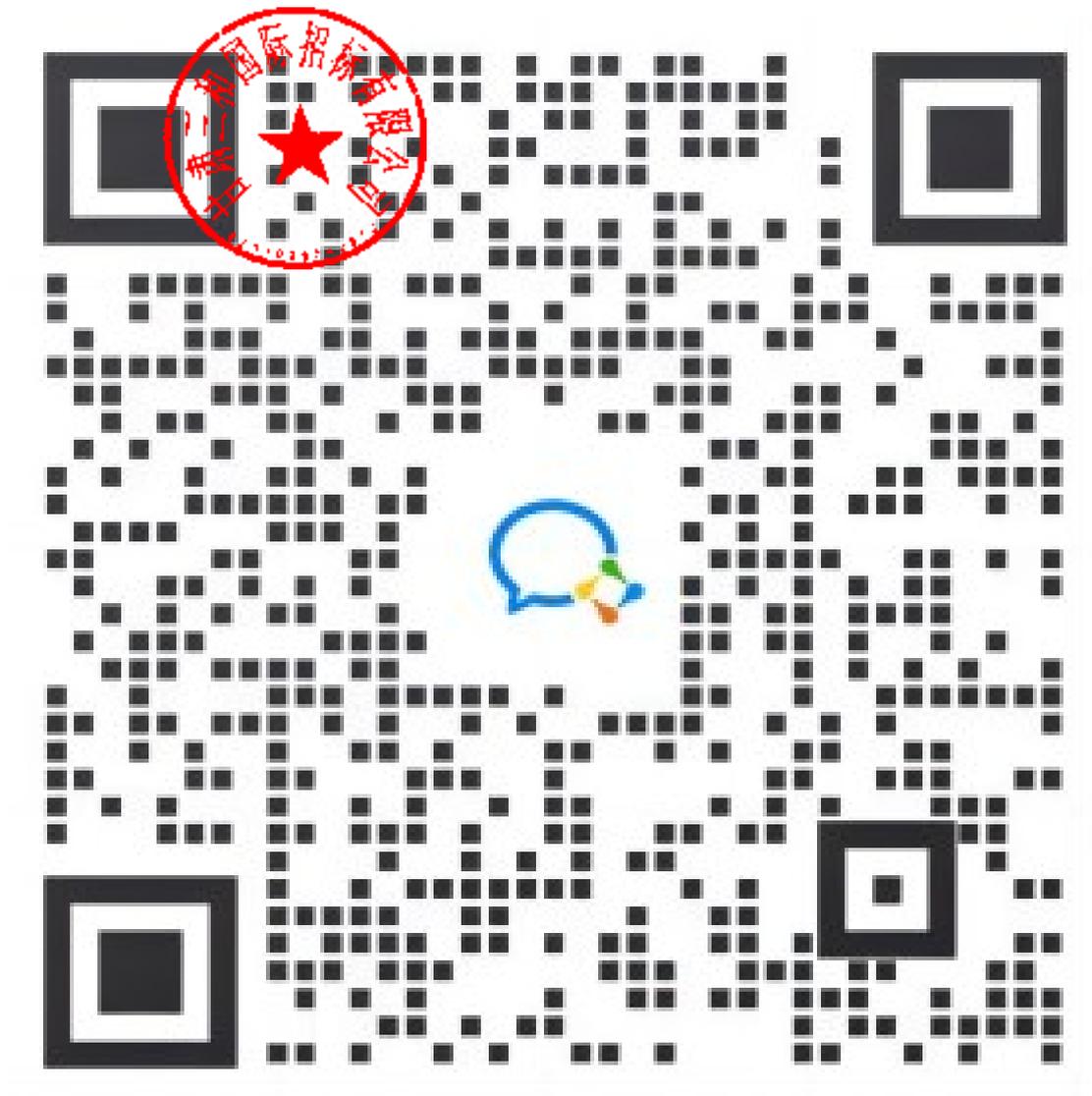
评标时，投标人需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。

| 序号 | 项目名称 | 项目编号 | 交易编号 | 开标时间 | 采购方式 | 评标方式 | 状态 | 操作 |
|----|------------------------|---|--------------|---------------------|--------|------|------|-------|
| 1 | 测试货物公开X122302 | ymhm22122302 | ymhm22122302 | 2022-12-28 09:00:00 | 公开招标 | 资格预审 | 等待开标 | 去开标大厅 |
| 2 | 20221213X137基础设施工程招标2 | 12345 | 54321 | 2022-12-14 09:00:00 | 竞争性磋商 | 资格预审 | 等待开标 | 去开标大厅 |
| 3 | 20221212C121-公开-货物采购1 | 123 | 321 | 2022-12-12 09:00:00 | 公开招标 | 资格预审 | 正在评标 | 去开标大厅 |
| 4 | 公开采购110796v | 1231231 | 12312312 | 2022-11-07 19:40:00 | 询价 | 资格预审 | 正在评标 | 去开标大厅 |
| 5 | 货物采购110796v | 23212 | 23123 | 2022-11-07 17:00:00 | 询价 | 资格预审 | 等待开标 | 去开标大厅 |
| 6 | 货物公开110796v | 23123 | 2131231 | 2022-11-07 16:30:00 | 公开招标 | 资格预审 | 正在评标 | 去开标大厅 |
| 7 | 公开采购01 | 43213123 | A34343423423 | 2022-11-04 15:00:00 | 公开招标 | 资格预审 | 正在评标 | 去开标大厅 |
| 8 | 甘肃省农村义务教育薄弱学校改造计划施工类项目 | AG1-12620000240333481-35220019-030487-2 | ZK03-220047 | 2022-10-22 09:00:00 | 邀请招标 | 资格预审 | 等待开标 | 去开标大厅 |
| 9 | 33 | 33 | 33 | 2022-09-16 21:00:00 | 单一来源采购 | 资格预审 | 等待开标 | 去开标大厅 |

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



技术支持人员联系电话：0931-4267890



微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

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

现以【甘肃文锐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）。

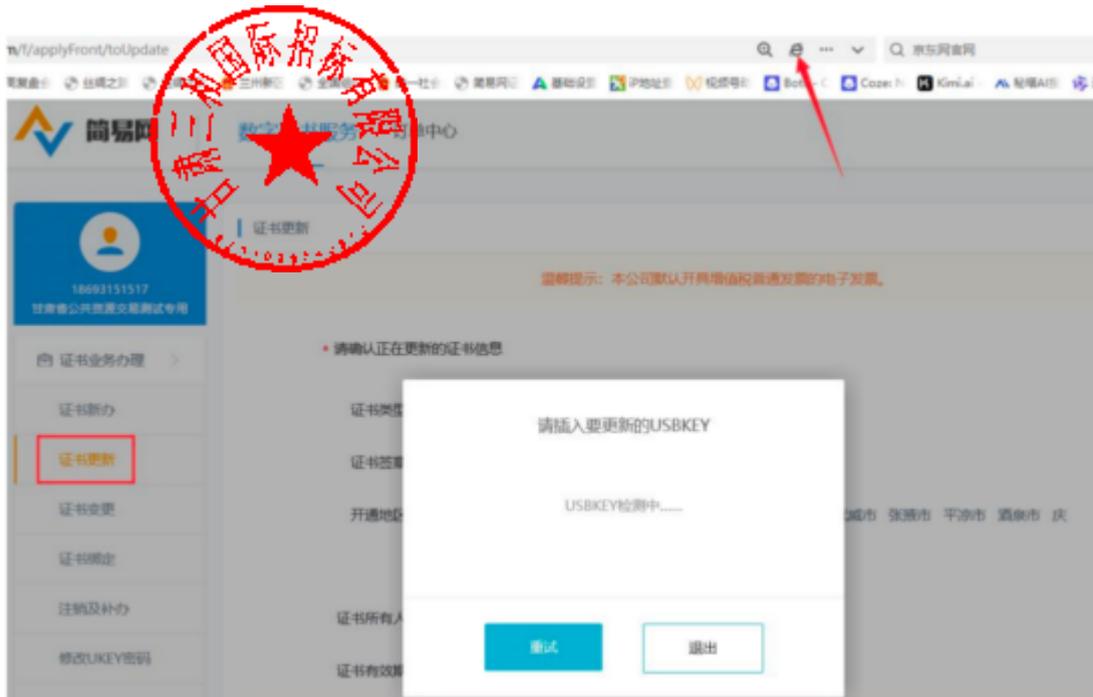
4. 提交证书更新订单

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
 - 7、陕西省数字证书认证中心：4006369888 13609362661