



部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：2025zfcg00548

标 包 编 号 ： /

项 目 名 称 ： 兰州资源环境职业技术大学工程
力学实训设备购置项目

采 购 人 ： 兰州资源环境职业技术大学

代 理 机 构 ： 甘肃钰峰合项目管理有限公司

2025年05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

甘肃钰峰合项目管理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工程力学实训设备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：2025zfcg00548

2. 招标内容：

兰州资源环境职业技术大学工程力学实训设备购置 1批（具体要求详见招标文件）

3. 项目预算：324.0万元 **标包/采购预算：**324.0万元 **最高限价：**324.0万元

4. 投标人资格要求

（1）必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。

（2）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；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。

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，确定投标的需要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：兰州市城关区窦家山36号（校本部）

邮编：730000

联系人：杜老师

联系电话：15809313716

代理机构：甘肃钰峰合项目管理有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区雁东路102号留创园B座1262室

邮编：730000

联系人：马工

联系电话：18109401657



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工程力学实训设备购置项目
1.1	招标文件编号	2025zfcg00548
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：兰州市城关区窦家山36号（校本部） 联系人：杜老师 联系电话：15809313716
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃钰峰合项目管理有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区雁东路102号留创园B座1262室 联系人：马工 联系电话：18109401657
4.1	投标人的资格条件	（1）必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。 （2）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；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。
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。



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”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34.1	评标原则	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能



		证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	中标人在合同签订之前必须征得采购人同意
47.1	供应商对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑。
48.1	采购代理服务费	参照国家发展计划委员会“计价格【2002】1980号”文件、“发改办价格【2003】857号”文件和国家发展改革委“发改价格【2015】299号”文件规定收取采购代理服务费。
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后，中标供应商在代理机构领取中标通知书，不再另行通知。
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	电子万能试验机、力学电测组合实验装置	
其他补充内容	1. 开标后投标供应商按以下要求的资料邮寄至采购代理机构。正本1份、副本1份、U盘1份。电子版中须包含与正本文件一致的PDF格式及WORD格式文件。 2. 邮寄地址：甘肃省兰州市城关区雁东路102号留创园B座1262室 3. 联系人：马工 联系电话：18109401657	
评审过程澄清、谈判、	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。 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	

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





一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

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

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

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

3. 知识产权

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

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

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

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

4. 合格的投标人

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

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5. 关于联合体投标

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

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

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

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



(4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合体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、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）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。

23. 商务响应文件

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

（1）投标函；



(2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；

(3) 商务响应表；

(4) 中小企业有关证明材料；

(5) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的电子投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定）；

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24. 投标有效期

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

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

25. 电子投标文件的份数和签署

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

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

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

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

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

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

26. 电子投标文件的递交



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

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

27. 电子投标文件的修改和撤回

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

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

四、开标和评标

28. 开标

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

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

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

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

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

29. 资格审查

29.1 公开招标项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

30. 评标委员会



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

30.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

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

31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

(1) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章

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

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

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

(5) 采购预算或最高限价：报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价

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

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

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

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



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

- (1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

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

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

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

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

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32. 电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

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

32.3 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或授权代表签字或盖章。

33. 投标的比较和评价

33.1 评标委员会将按照招标文件规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。



34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

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

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

(3) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

(4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

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

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

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

(4) 中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

34.2.2 最低评标价法



(1) 最低评标价法，是指电子投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实中小企业有关政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

35. 其他注意事项

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

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

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

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

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

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

五、废标和串通投标

36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；



(4) 因重大变故，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网、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：甘肃钰峰合项目管理有限公司（地址：甘肃省兰州市城关区雁东路102号留创园B座1262室）



九、其他规定

48. 采购代理服务费

48.1 参照国家发展计划委员会“计价格【2002】1980号”文件、“发改办价格【2003】857号”文件和国家发展改革委“发改价格【2015】299号”文件规定收取采购代理服务费。

49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，中标供应商在代理机构领取中标通知书，不再另行通知。

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： 年 月 日

经营期限：

经营范围： 主营： ； 兼营：

姓名： 性别： 年龄： 系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加投标)

（采购人名称）：

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

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

7. 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）



以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

1. 所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。
2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。
3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。
4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。
5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。



第二部分 商务技术文件

(一) 投标函

投标函

_____（采购人名称）：

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

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

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

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

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

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

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

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



8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。
9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

注：不提供此函视为无效投标。



(二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

注意事项：

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

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

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



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

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

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

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

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）



(三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



(四) 联合协议（如有）

致_____（采购人名称）：

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

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

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

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

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

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

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。



(五) 开标一览表

投标人名称：

项目名称：兰州资源环境职业技术大学工程力学实训设备购置项目

招标文件编号：2025zfcg00548

包号：/

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：兰州资源环境职业技术大学工程力学实训设备购置项目

招标文件编号：2025zfcg00548

包 号： /

单位： 万元

货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价	总价	产地	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的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为

不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。



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



第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
3. 验收及相关费用由投标人负责。

二、服务要求

1. 提供所投产品1年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。
2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。
3. 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日内完成交货、安装、调试及培训。
2. 交货地点：兰州资源环境职业技术学院指定地点。
3. 质保期：1年
4. 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。
5. 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

(1) 本合同项下所有款项均以人民币支付。(2) 合同签订后，乙方将货物送达至甲方指定交货地点，由甲方进行验收，待验收合格，无任何质量问题后，乙方须向甲方按合同价开具完税发票，由甲方支付乙方95%的合同款；剩余5%满12个月整体项目验收合格且无任何质量问题后由甲方一次性支付。



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 技术要求



序号	货物名称	技术参数要求	数量	单位
1	▲电子万能试验机	一、功能要求：主要用于金属、非金属的拉伸、压缩、弯曲、配备相应夹具可进行剪切、剥离、撕裂、高低温环境等力学性能试验。 1、至少具有力、变形、位移、应力和应变 5 种加载控制方式，不同控制方式可平滑切换。 2、非线性校正技术：对力、变形传感器采用非线性校正技术。 3、通讯端口：采用以太网高速通讯，最高传输速率 $\geq 5\text{kHz}$。 4、传感器识别：具有多传感器自动识别技术。 ◆5、低周疲劳功能：具有三角波、正弦波、梯形波等低频率波形控制功能（提供设备功能演示截图加盖厂商公章）。 6、控制器可脱离计算机独立操作基本试验功能，控制配置四个应变式传感器测量通道，四个 AB 相信号测量通道。 7、操作系统与语言：软件可运行在 Win7/Win10 平台上，虚拟面板操作，中英文语言界面快速切换。 8、数据处理功能：无效数据的标记及删除，数据统计，打印，数据库导入、导出，查看结果或跟踪原始数据，修改试样尺寸及重新计算。 9、图形处理功能：试验过程中实时数据采集绘制曲线，试验结束后曲线再现，曲线局部放大或缩小，曲线单显或多条曲线叠加对比，曲线中心点移动，曲线手工标记坐标点，手工修改特征数据点，坐标系统通道类型、单位自由变换等。	2	套



	10、数据导出：试验原始采样数据输出到 txt、Excel 表中，试验结果、曲线输出到 Excel 表中。 二、指标、参数要求： 1、最大试验力$\geq 200\text{kN}$。 2、试验力测量范围：力值测量精度在 0.4%~100% FS 内，示值$\pm 0.5\%$。 3、横梁位移精度示值$\leq \pm 0.5\%$。 4、横梁位移速度精度示值$\leq \pm 0.5\%$。 5、力控速率控制精度优于设定值的$\pm 0.5\%$。 6、横梁速度范围 0.001~750mm/min。 ◆7、横梁位移分辨率$\leq 0.00005\text{mm}$（提供相关证明材料加盖厂商公章）。 8、试验空间要求：宽度$\geq 680\text{mm}$，横梁行程$\geq 1100\text{mm}$； 9、同轴度：满足 ASTM E1012； 10、滚珠丝杠等级：$\geq \text{P3}$ 级； ◆11、控制器：可实现负荷、变形、位移三种闭环控制方式，至少具有力、变形、位移、应力和应变 5 种加载控制方式，不同控制方式可平滑切换（提供设备功能演示截图加盖厂商公章）；控制器采样频率$\geq 2500\text{Hz}$，测量分辨率$\geq \pm 100$ 万码的高分辨率（提供由国家认证认可的检测机构出具的检测报告加盖厂商公章）。 ◆12、配置≥ 4.3 寸显示屏手控盒，可显示控制模式状态、联机状态、限位保护状态、负荷、变形和位移等参数，带手轮调速和急停按钮功能，手控盒具备操作液压夹具钳口夹紧和张开功能（提供产品实物图加盖厂商公章）。 13、试验机可与应变采集分析系统，进行变形测量。 ◆14、为便于电子万能试验机后期升级及维护，其主	
--	---	--



	要部件包括（但不限于）软件、测量控制器、力传感器、引伸计为生产商自主生产（软件提供软件著作权登记证书，硬件提供实物图片加盖厂商公章）。 三、设备主要组成： 主机框架、滚珠丝杠、伺服电机、计算机、控制器、软件、力传感器、变形引伸计、夹具等 四、设备配置： 1、安全防护：铝合金+亚克力板。 2、夹具配置：（1）、扳把式楔形拉伸夹具 1 套，V 型钳口 $\Phi 10 \sim \Phi 22$；平钳口：0~16 mm，硬度：58HRC-63HRC； （2）、压缩试验台（带球铰）1 套：$\Phi 100$，硬度 55HRC-60HRC； （3）、三点弯曲夹具 1 套（支点间距：30~320mm；压辊宽度：90mm；上支点弯心半径：R5；下支点弯心半径：R15；压头及支点硬度：50HRC-60HRC）。 3、夹具防撞功能：通过记录夹具的尺寸来防止夹具之间的碰撞。 4、力传感器 200KN，精度级≥ 0.05 级；抗过载能力$\geq 150\%$，具备双路输出功能。 5、引伸计 1 套，标距 50mm，量程 5mm，精度级≥ 0.5 级，灵敏度$\geq 1.5\text{mV/V}$。 ◆ 6、四通道测量模块 1 套，同步采样，最高采样频率$\geq 10\text{KHz}$，直接输入电压信号，可与试验机软件同步操作，并配有 D 形开口试件。（提供实物演示图片加盖厂商公章） ※ 五、教学数据反馈处理系统+人机交互教学系统： 1、拉伸试验和压缩试验的实验目的介绍、实验仪器介绍、实验内容原理介绍、实验结果分析；	
--	---	--



			2、万能试验机虚拟仿真试验功能包括： 1）3D 演示试验过程，试验条件参数设置； 2）夹具选择 3D 动画演示，上下夹头夹紧松开 3D 动画演示； 3）试验机单双空间的 3D 动画演示，试样类型选择，上下限位环移动； 3、试验机内部结构透明显示，试验机主机 3D 显示、控制器 3D 显示，选择试样的 3D 显示，试验流程介绍； 4、数据孪生功能，试验数据曲线可实时分析可调整，实验原理解析。 六、质保期要求：1 年；		
	电子 万 能 试 验 机 配 套 设 备	操作 终端	处理器：≥酷睿 i5-14400，内存：≥16G，硬盘：≥1TB HDD+512G SSD，显卡：集成显卡，显示器：≥23 英寸，配键鼠套装。	2	台
		激光 打印 机	A4 幅面黑白激光打印机，首页输出时间：≤6.7 秒；A4 打印速度：≥28PPM；A5 打印速度：≥47PPM；分辨率：≥1200 x1200 dpi；内存：≥256M；处理器：≥800MHz；打印语言：PCL 5c、PCL 6、PS、PCLm、PDF；输入：≥250 页纸盒+10 页多用途纸盒；输出：≥150 页出纸盒；打印负荷：≥20,000 页/月；标配自动双面打印单元；接口：USB2.0, 10/100M 以太网口；支持无线直连打印；支持自动开/关机。	2	台
		演示 终端	1、整机设计 （1）、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。采用全金属外壳设计，边框为金属一体成型。 （2）、整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，屏幕采用 86 英寸液晶显示器。色域覆盖率（NTSC）≥72%，灰阶等级≥256 级。	2	台



		(3)、搭配嵌入式系统版本不低于 Android 13。内存$\geq 2\text{GB}$。存储空间$\geq 8\text{GB}$。 (4)、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。 (5)、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。 (6)、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向$\geq 10\text{W}$ 高音扬声器 2 个，上朝向$\geq 20\text{W}$ 中低音扬声器 2 个。 (7)、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 $125\text{Hz}\sim 1\text{KHz}$，高频段显示调节范围 $2\text{KHz}\sim 16\text{KHz}$，分贝显示$-12\text{dB}\sim 12\text{dB}$ 调节范围。 (8)、整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，麦克风拾音距离≥ 12 米。 (9)、内置摄像头、麦克风。 (10)、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 (11)、整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 (12)、整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、	
--	--	--	--



		宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 （13）、支持三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 （14）、整机具备至少 6 个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作，支持 5 个自定义前置按键。 （15）、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。 （16）、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥ 1300 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。 （17）、整机内置摄像头，可用于远程巡课。支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。 （18）、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态。 （19）、支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。 （20）、整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器等。 （21）、整机设备自带地震预警软件；支持在地震预	
--	--	---	--



		警页面中获取位置，可以手动进行位置校准；支持在地震预警页面中选择提醒阈值；支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。 2、OPS 电脑配置 （1）、整机采用抽拉（插拔）内置式模块化电脑，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔，模块和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。 （2）、搭载 Intel i5CPU 以上，内存$\geq 8\text{GB}$，硬盘$\geq 256\text{GB}$ 固态硬盘。 （3）、OPS 模块需具备独立非外扩展的电脑 USB 接口：需满足≥ 3 个 USB3.0，≥ 1 个 USB2.0，≥ 1 个 HDMI，≥ 1 个 1000MRJ45。 （4）、OPS 模块需满足按压式卡扣方式设计，无需工具即可快速拆卸电脑模块，且具有标准 PC 防盗锁孔。 3、移动支架： （1）、移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒。 （2）、承挂重量$\geq 100\text{kg}$，壁挂高度可调；整体高度$\geq 1597\text{mm}$。 （3）、托盘承重$\geq 25\text{KG}$，模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置。 （4）、支撑立杆采用壁厚$\geq 1.8\text{mm}$ 方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂。 （5）、脚轮为万向轮，均带脚刹，直径不小于 $\phi 75\text{mm}$。 4、教学白板软件 （1）、为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级$\geq 200\text{G}$ 的个人云空间。 （2）、备授课一体化，需具有备课模式及授课模式；	
--	--	--	--



		支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，方便老师存储资料，老师只需联网登录即可获取云课件，可通过数字账号、微信二维码、硬件密钥的方式登录教师个人账号。 （3）、白板软件支持任意教学环境下（白板讲解、PPT 讲解、视频播放等）进行全屏原笔迹书写，自带笔锋，能够还原粉笔书写体验。提供多种书写工具，含设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置。 （4）、提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于 88 个；包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类不少于 160000 份的交互式课件。 （5）、软件需支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性。 （6）、软件需支持互动教学课件支持定向精准分享；分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 （7）、软件需带直播课堂功能，老师可在白板软件中提前创建直播课堂，并关联个人空间中的课件，生成听课码，学生只需微信扫码即可快速加入直播课堂，老师还可实时下发客观答题，学生可远程实时互动答题，并进行课堂发言和同步板书书写；直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清	
--	--	--	--



		单；课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。 （8）、交互式智能白板软件需支持直播听评课： ①直播听评课：支持授课老师发起直播听评课，使用手机进行录影，听课老师可查看课堂直播。 ②听课提醒：支持查看评课邀请信息和直播开启预告，及时进入直播课堂，进行听课评价。 ③听课交流：支持主动发布“开启了直播”、“关闭直播”课堂状态，及时同步课堂进度。支持远程观看课堂直播时同步在听课交流区发表文字、快捷表情和照片内容，记录与分享听课想法。 ④直播回放：直播评课全过程支持回放并自动生成字幕，支持回放视频形成回放链接分享，可直接下载导出，用于老师回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。支持查看课堂录影回放，回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。 （9）、白板软件支持 PC 端/APP 端实现信息化集体备课：支持自定义编辑备课主题、集备内容、上传课件、教案、微课视频资源，可自定义添加集备教师、设置访问权限及评论和批注权限，教师可以针对课件、教案进行批注和研讨；主备人可多次修改稿件后上传，具备稿件版本对比功能；支持集备信息、数据统计、访问记录、研讨记录等查看；支持在教学教研管理平台中查看学校集体备课数据并以 Excel 表格的形式导出数据。 （10）、提供白板软件手机版，在手机上登录账号后，支持以列表的方式查看该账号里所有的云课件，打开云课件可对课件中的形状、文本、图片等元素克隆、	
--	--	--	--



		删除等操作；需具备课件回收站功能，按支持教师在3天内恢复或彻底删除单份/多份/全部已删除课件。支持手机端录制课件讲解同步的微课视频，视频可直接同步到教师个人云空间。		
2	电液伺服 万能试验机	一、功能要求： 主要用于金属构件进行拉伸、岩石剪切等试验，配备相应的夹具可用于其他类型试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切、抗折等试验。 1、至少具有力、变形、位移、应力和应变5种加载控制方式，不同控制方式可平滑切换。 2、非线性校正技术：对力、变形传感器采用非线性校正技术。 3、通讯端口：采用以太网高速通讯，最高传输速率$\geq 5\text{kHz}$。 4、传感器识别：具有多传感器自动识别技术。 5、控制器可脱离计算机独立操作基本试验功能，控制配置四个应变式传感器测量通道，四个AB相信号测量通道。 6、操作系统与语言：软件可运行在Win7/Win10平台上，虚拟面板操作，中英文语言界面快速切换。 7、数据处理功能：无效数据的标记及删除，数据统计，打印，数据库导入、导出，查看结果或跟踪原始数据，修改试样尺寸及重新计算。 8、图形处理功能：试验过程中实时数据采集绘制曲线，试验结束后曲线再现，曲线局部放大或缩小，曲线单显或多条曲线叠加对比，曲线中心点移动，曲线手工标记坐标点，手工修改特征数据点，坐标系统通道类型、单位自由变换等。 9、数据导出：试验原始采样数据输出到txt、Excel	2	套



	表中，试验结果、曲线输出到 Excel 表中。 二、指标、参数要求： 1、最大试验力：$\geq 1000\text{kN}$； 2、试验机级别：0.5 级； 3、试验力测量范围：1%-100%FS； 4、立柱数：6 立柱； 5、试验力示值相对误差：$\leq \pm 0.5\%$； 6、试验力值分辨率：$\leq 2\text{N}$； 7、位移示值相对误差：$\leq \pm 0.5\%$； 8、变形示值相对误差：$\leq \pm 0.5\%$； 9、位移测量分辨力：$\leq 0.007\text{mm}$； ◆10、试验空间：最大拉伸空间$\geq 720\text{mm}$；最大压缩空间$\geq 790\text{mm}$（提供设备功能实际测量图片加盖厂商公章）； 11、立柱有效距离：$\geq 430\text{mm}$； 12、活塞最大行程：$\geq 300\text{mm}$； 13、活塞移动最大速度：$\geq 90\text{mm/min}$； 14、加荷速率范围$\geq 200\text{N} \sim 20\text{kN/s}$； 三、设备主要组成： 主机框架、油缸、伺服阀、油源、计算机、控制器、软件、力传感器、变形引伸计、夹具等。 四、设备配置： 1、配备岩石剪切夹具 1 套；确保钳口油缸在承受大载荷下不产生形变，拉伸夹具采用半封闭形式（板试样：2-20mm、20-40mm，圆试样：$\varnothing 12-23\text{mm}$、$\varnothing 23-35\text{mm}$、$\varnothing 35-45\text{mm}$、$\varnothing 45-55\text{mm}$）。 2、引伸计 1 套，标距$\geq 100\text{mm}$，量程$\geq 25\text{mm}$，精度级$\geq 0.5$ 级，灵敏度$\geq 1.5\text{mV/V}$； ◆3、油源占地面积≤ 0.4 平方米，油源噪音$\leq 50\text{dB}$	
--	--	--



		（提供国家认证认可的检测机构出具的检测报告加盖厂商公章）。 4、设备油缸采用静压支承直线作动器，作动器内部无任何机械密封件，摩擦力$\leq 73\text{N}$, 启动压力$\leq 0.005\text{MPa}$; 5、配置铝合金+亚克力板防护罩。 ◆6、控制器：可实现负荷、变形、位移三种闭环控制方式，至少具有力、变形、位移、应力和应变 5 种加载控制方式，不同控制方式可平滑切换（提供设备功能演示截图加盖厂商公章）；控制器采样频率$\geq 2500\text{Hz}$，测量分辨率$\geq \pm 100$ 万码的高分辨率（提供国家认证认可的检测机构出具的检测报告加盖厂商公章）。 ◆7、配置≥ 4.3 寸显示屏手控盒，可显示控制模式状态、联机状态、限位保护状态、负荷、变形和位移等参数，带手轮调速和急停按钮功能，手控盒具备操作液压夹具钳口夹紧和张开功能（提供产品实物图加盖厂商公章）。 ◆8、四通道测量模块 1 套，同步采样，最高采样频率：$\geq 10\text{KHz}$，直接输入电压信号，可与试验机软件同步操作，并配有 D 形开口试件。（提供实物演示图片加盖厂商公章） 五、质保期要求：1 年；		
电液伺服万能	操作终端	处理器： $\geq$ 酷睿 i5-14400，内存： $\geq 16\text{G}$ ，硬盘： $\geq 1\text{TB HDD}+512\text{G SSD}$ ，显卡：集成显卡，显示器： ≥ 23 英寸，配键鼠套装。	2	台
	激光打印机	A4 幅面黑白激光打印机，首页输出时间： ≤ 6.7 秒；A4 打印速度： $\geq 28\text{PPM}$ ；A5 打印速度： $\geq 47\text{PPM}$ ；分辨率： $\geq 1200 \times 1200 \text{ dpi}$ ；内存： $\geq 256\text{M}$ ；处理器：	2	台



	试验机配套设备	≥800MHz；打印语言：PCL 5c、PCL 6、PS、PCLm、PDF；输入：≥250 页纸盒+10 页多用途纸盒；输出：≥150 页出纸盒；打印负荷：≥20,000 页/月；标配自动双面打印单元；接口：USB2.0, 10/100M 以太网口；支持无线直连打印；支持自动开/关机。		
3	压力试验机	一、功能要求： 压力试验机适用于水泥、混凝土、岩石的抗压强度试验，配以适当的夹具和测试装置可满足混凝土的劈裂试验、抗折试验、静压弹性模量试验。 二、指标、参数要求： 1、最大试验力：≥2000kN； 2、试验机级别：1 级； 3、试验力测量范围：2%-100%FS； 4、立柱数：4 立柱； 5、试验力示值相对误差：±1% 6、试验力值分辨率：≤4N； 7、位移测量分辨力：≤0.007mm； 8、最大压缩空间：≥300mm； 9、立柱有效距离：≥400mm*400mm； 10、活塞最大行程：≥135mm； 11、活塞移动最大速度：≥75mm/min； 12、压板：≥Ø300mm； 三、设备主要组成： 主机框架、油缸、伺服阀、油源、计算机、控制器、软件、力传感器、夹具等。 四、设备配置： 1、配备亚克力板全封闭防护罩	2	套



			◆2、油源占地面积≤ 0.4平方米，油源噪音$\leq 50\text{dB}$（提供国家认证认可的检测机构出具的检测报告加盖厂商公章）； 3、设备油缸采用静压支承直线作动器，作动器内部无任何机械密封件，摩擦力$\leq 73\text{N}$,启动压力$\leq 0.005\text{MPa}$； 五、质保期要求：1年；		
	压力试验机配套设备	操作终端	处理器： $\geq$ 酷睿 i5-14400，内存： $\geq 16\text{G}$ ，硬盘： $\geq 1\text{TB HDD}+512\text{G SSD}$ ，显卡：集成显卡，显示器： ≥ 23 英寸，配键鼠套装。	2	台
		激光打印机	A4 幅面黑白激光打印机，首页输出时间： ≤ 6.7 秒；A4 打印速度： $\geq 28\text{PPM}$ ；A5 打印速度： $\geq 47\text{PPM}$ ；分辨率： $\geq 1200 \times 1200 \text{ dpi}$ ；内存： $\geq 256\text{M}$ ；处理器： $\geq 800\text{MHz}$ ；打印语言：PCL 5c、PCL 6、PS、PCLm、PDF；输入： ≥ 250 页纸盒+10 页多用途纸盒；输出： ≥ 150 页出纸盒；打印负荷： $\geq 20,000$ 页/月；标配自动双面打印单元；接口：USB2.0, 10/100M 以太网口；支持无线直连打印；支持自动开/关机。	2	台
		试验参数测量设备	1、数显螺旋测微计：0-25mm（1 个）：数显：分度值：≤ 0.001； 2、数显游标卡尺：0-150mm（1 个）：数显：分度值：≤ 0.001； 3、数显内测千分尺：5-30mm（1 个）：数显：分辨力：≥ 0.01； 4、数显扭力扳手（1 套）：测力矩，数显：测力范围：$3\sim 60\text{N}$； 5、50KN 力传感器（1 个）：测力，准确度等级：≥ 0.3；测力范围：$\geq \pm 50\text{KN}$；工作环境：$-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$； 6、300KN 力传感器（1 个）：测力，准确度等级：$\geq$	2	套



			0.3; 测力范围: $\geq \pm 300\text{KN}$; 工作环境: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; 7、标准测力显示仪 (1 套): 显示力, 手提便捷式; 准确度等级: ≥ 0.3 ;		
4	金属摆锤冲击试验机		一、功能要求: 金属摆锤冲击试验机能连续和大量地做金属冲击试验, 并显示冲击吸收功、冲击韧性、摆锤的旋转角度及打印试验报告等。 二、指标、参数要求: 1、最大冲击能量: $\geq 300\text{J}$; 2、摆锤力矩: $\geq 160.7695\text{N} \cdot \text{m}$ (300J) 和 $80.3848\text{N} \cdot \text{m}$ (150J); 3、冲击速度: $\geq 5.2\text{m/s}$; 4、摆轴中心至试样中心距离: $\geq 750\text{mm}$; 5、摆锤预仰角: $30 \sim 150^{\circ}$; 6、角度最小分辨率: $\leq 0.025^{\circ}$; 7、跨距: $\geq 40\text{mm}$; 三、设备主要组成: 主机框架、减速机、离合器、电磁铁、砧座、计算机、控制器、软件、摆锤等。 四、设备配置: 1、配 300J 和 150J 摆锤各一个; 2、配备铝合金+亚克力板全封闭防护罩; 3、配备 2 个取样夹; 五、质保期要求: 1 年	2	套
	金属摆锤冲击	操作终端	处理器: $\geq$ 酷睿 i5-14400, 内存: $\geq 16\text{G}$, 硬盘: $\geq 1\text{TB HDD} + 512\text{G SSD}$, 显卡: 集成显卡, 显示器: ≥ 23 英寸, 配键鼠套装。	2	台
	金属摆锤冲击	激光打印	A4 幅面黑白激光打印机, 首页输出时间: ≤ 6.7 秒; A4 打印速度: $\geq 28\text{PPM}$; A5 打印速度: $\geq 47\text{PPM}$; 分	2	台



	击 试 验 机 配 套 设 备	机	分辨率：≥1200 x1200 dpi；内存：≥256M；处理器：≥800MHz；打印语言：PCL 5c、PCL 6、PS、PCLm、PDF；输入：≥250 页纸盒+10 页多用途纸盒；输出：≥150 页出纸盒；打印负荷：≥20,000 页/月；标配自动双面打印单元；接口：USB2.0, 10/100M 以太网口；支持无线直连打印；支持自动开/关机。		
5	扭转试验机		一、功能要求： 用于金属、非金属材料及零部件的扭转力学特性试验。如材料扭转破坏、扭转切变模量、多步骤扭转加载试验，配扭角计可测量切变模量、规定非比例扭转应力。 二、指标、参数要求： 1、最大试验扭矩：≥500N·m； 2、扭矩测量范围：1%FS~100% FS； ◆3、扭矩测量精度示值：≤±0.5%（提供国家认证认可的检测机构出具的检测报告加盖厂商公章）； 4、扭角显示范围：nx360°； 5、扭角显示精度示值：≤±0.5%； ◆6、扭角显示分辨率：≤0.0002°（提供相关证明材料加盖厂商公章）。 7、主动夹头转速：6°~1080°/min； 8、扭转方向：正向或反向； 9、尾座移动行程：0~350mm； 三、设备主要组成： 主机框架、伺服电机、伺服系统、减速机、计算机、控制器、软件、力传感器、夹具等； 四、设备配置：	2	套



6			配备全封闭防护罩； 五、质保期要求：1 年；		
	扭转试验机配套设备	操作终端	处理器：≥酷睿 i5-14400，内存：≥16G，硬盘：≥1TB HDD+512G SSD，显卡：集成显卡，显示器：≥23 英寸，配键鼠套装。	2	台
		激光打印机	A4 幅面黑白激光打印机，首页输出时间：≤6.7 秒；A4 打印速度：≥28PPM；A5 打印速度：≥47PPM；分辨率：≥1200 x1200 dpi；内存：≥256M；处理器：≥800MHz；打印语言：PCL 5c、PCL 6、PS、PCLm、PDF；输入：≥250 页纸盒+10 页多用途纸盒；输出：≥150 页出纸盒；打印负荷：≥20,000 页/月；标配自动双面打印单元；接口：USB2.0, 10/100M 以太网口；支持无线直连打印；支持自动开/关机。	2	台
	结构力学实验装置	▲力学电测组合实验装置	一、测 G 实验项目： 1、电测法进行材料切变模量 G 的测定及验证实验。 2、机械法进行材料切变模量 G 的测定及验证实验。 3、技术要求： （1）砝码数量：≥5 个；砝码重量：≥10N/个；试件材料：不锈钢(1Cr18Ni9Ia)圆轴直径Φ10，空心管≥Φ30×1mm；过载能力：≥150%；转角仪标距：100~150mm 任意调节，默认 150mm；转角仪半径：≥100mm；转角仪范围：≥10mm； 二、纯弯曲梁实验项目： 1、能够实现：纯弯曲梁横截面上正应力的分布规律实验、矩型梁的横力弯曲实验、工字梁纯弯曲实验（铝合金工字梁实验台架）、钢铝梁纯弯曲实验（叠梁实验台架）； ※2、纯弯曲虚拟实验仿真软件，实验项目功能内容显示（实验目的、实验原理、实验参数设置、实验加	1	套



		载步骤、实验数据记录导出、实验分析、实验报告模版等内容），实验相关参数查看和修改，实验梁截面形状，材料性质选择及相关参数修改，加载大小可任意设置，实验相关参数同屏显示，实验仿真逐级加载操作，实时数据显示，仿真实验数据记录及数据导出；仿真实验分析：显示实验参数、实验数据、实验结果处理等内容；通过模版自动生成实验报告。 3、具体技术参数： （1）载荷范围：0~5000N；加载机构作用行程：≥50mm；手轮加载转矩：0~2.6N×m； （2）加载速度：≤0.12mm/转；载荷灵敏度：1N；过载能力：≥150% 三、组合变形实验项目： 1、实验功能：在复合力下应变的测量、主应力和主应力方向的测定、加载弯矩、扭矩、剪力时应变的测定、在复合力下圆管的内力素测试实验。 ◆2、弯扭组合变形实验虚拟实验仿真软件，实验项目功能内容显示（实验目的、实验原理、实验参数设置、实验加载步骤、实验数据记录导出、实验分析、实验报告模版等内容），实验相关参数查看和修改，实验梁截面形状选择，材料性质选择及相关参数修改，加载大小可任意设置，实验相关参数同屏显示，实验仿真逐级加载操作，实时数据显示，仿真实验数据记录及数据导出；仿真实验分析（显示实验参数、实验数据、实验结果处理等内容），实验报告模版。 （需提供上述内容的相关软件截图加盖厂商公章）3、技术参数： （1）试件最大作用载荷：≥500N；加载机构作用行程：≥30mm；加载速度：≤1mm/转（手轮）；	
--	--	---	--



		(2)实验材料; 铝合金; 材料参数; $E=70\text{GPa}$ $\nu=0.33$; 四、移动式超静定实验项目: 1、铝合金实验梁不同支撑点支撑, 以及不同位置移动导轨手轮加载, 以深刻了解静定, 超静定的变化趋势(应变片已贴好)(厚度尺寸分为 5mm 和 3.5mm 两种); 2、与两台数显显微镜兼顾配合使用, 达到电测法最新的位移测试方式。 3、测量装置规格: 测量范围: $0\sim 50\text{mm}$; 测微鼓格值: $\geq 0.01\text{mm}$; 测量精度: $\geq 0.015\text{mm}$; 4、仪器主要尺寸; 测量台与物镜间最大距离: 3X 不小于 150mm 8X 不小于 130mm 五、未知载荷实验测试项目: 1、技术参数: (1) 实验梁可在任意位置加载作用力(应变片已贴好), 实验梁最大加载作用力 $G\geq 20\text{N}$(标准 5N 砝码 4 个或以上), 过载系数为 20%, 实验梁厚度尺寸分为 5mm 和 3.5mm 两种。配位移传感器: 0-10mm。断面应力 $\sigma \geq 48\text{MPa}$(满载); 各断面应力的相对误差 $d\leq 3\%$; 实验材料; 铝合金; 六、偏心拉伸实验项目: 1、技术参数: (1)承载载荷: $\geq 10\text{kN}$; 加载机构作用行程: $\geq 100\text{mm}$; 载荷: $\geq 5\text{kN}$; (2)手轮加载转矩: $0\sim 2.6\text{N}\cdot\text{m}$; 加载速度: $\leq 0.12\text{mm/转}$(手轮); 2、实验项目: (1) 偏心拉伸内力素测定实验; 材料弹性常数 E、ν	
--	--	---	--



		测定实验；拉弯组合实验；集中应力系数实验； (2) 配套仪器主要技术指标：（12 台） ◆1) 主机测点（通道）：≥18 点（2 测点航空插座，双力值显示）；高精度通用模式≥10 通道显示界面、≥18 通道显示界面实时显示（提供实物界面图片加盖厂商公章） 2) 分辨率：应变：1，0.1 μ ε ； ◆3) 灵敏系数设置方式：单点设置，统一设置；参数设置密码控制进入（提供实物界面图片加盖厂商公章） 4) 可通过液晶显示屏实时显示采样频率，采样频率范围：0.8Hz~2kHz。 ◆5) 显示方式：≥7 寸液晶显示；通用模式、3 通道≥2KHz 高速模式、计算机控制模式（提供实物界面图片加盖厂商公章）； 6) 脱机状态多组数据存储，曲线图数据回放，支持联机导出。 7) 过载报警功能：过载蜂鸣器报警，报警开关设置，报警值随意设置 8) 测试软件可将文件数据转换为 Txt 或 Excel 文档进行保存，方便用户进行编辑，具有应力折算，应变花计算等强大的软件分析功能，压杆稳定实验模块及动态实验分析软件 七、桁架内力测量项目： 1、铝合金支架，加载点可自由移动，表面经喷漆处理。多种连接方式梁集中一个台上进行，使用时稍加准备，即可进行多项实验（实验铰接，多杆自由组合不同桁架结构）； 2、试件最大作用载荷：2000N；加载机构作用行程：	
--	--	--	--



		≤35mm ; 手轮加载转矩: 0~2.6N×m; 3、加载速度: ≤0.13mm/转 (手轮); 4、配套仪器主要技术指标: (2台) ◆1) 主机测点(通道): ≥32点, 具有≥8通道界面和≥16通道界面的双界面显示功能(提供实物界面图片加盖厂商公章); 2) 测试单位: $\mu\epsilon$, mm, N, kN, kg, t 等; 3) 测量范围: 应变 0+35000 $\mu\epsilon$; 4) 分辨率: 应变: 液晶屏显示≤1 $\mu\epsilon$, 软件显示≤01 $\mu\epsilon$; 5) 灵敏系数设置方式: 可单点设置, 也可统一设置; 6) 组桥方式: 二线制 1/4 桥; 二线制 14 桥, 1/4 桥(公共补偿), 半桥; 全桥; 桥路混合组桥方式选择; ◆7) 采样频率: 0.8Hz~2kHz 显示方式: 液晶显示; 2通道高速≥2KHz 液晶屏实时显示(提供实物界面图片加盖厂商公章); 8) 采集方式: 单次采集、连续采集、监测采集; 9) 采集显示方式: 表格、T-Y 图、X-Y 图、棒图; 10) 测试软件可将文件数据转换为 Txt 或 Excel 文档进行保存, 方便用户进行编辑, 具有应力折算, 应变花计算等强大的软件分析功能, 材料力学实验模块、压杆稳定实验模块及动态实验分析软件;		
	力学电测组合实验装置	工作台 1: 尺寸≥1400*800*760 桌面采用国标 E1 级实木颗粒板, 厚度为≥40mm, 桌面为三聚氰胺贴面板, 要求防划, 耐磨, 四边采用≥1.2mm 同色封边, 桌架采用≥50*50 方管焊接壁厚≥1.5mm, 桌体需要 6 个腿均匀支撑, 静电喷涂技术烤漆。	12	套
	配套工作	工作台 2: 尺寸≥1600*800*760 桌面采用国标 E1 级实木颗粒板, 厚度为≥40mm, 桌面为三聚氰胺贴面板,	2	套



	台/方凳	要求防划，耐磨，四边采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 同色封边，桌架采用 $\geq 50*50$ 方管焊接壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，桌体需要 6 个腿均匀支撑，静电喷涂技术烤漆。		
		工作台 3：尺寸 $\geq 1200*800*760$ ，桌面采用优质国标，环保三聚氰胺板材，厚度不小于 25mm，桌面同尺寸配备防震，防污，防静电橡胶垫，桌架采用 $\geq 50*50$ 方管焊接，管架活动不小于 1.2mm，桌架采用静电喷涂工艺烤漆。	2	套
		工作台 4：尺寸 $\geq 1200*800*760$ ，桌面采用国标 E1 级实木颗粒板，厚度为 $\geq 40\text{mm}$ ，桌面为三聚氰胺贴面板，要求防划，耐磨，四边采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 同色封边，桌架采用 $\geq 50*50$ 方管焊接壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，桌架采用静电喷涂工艺烤漆。	2	套
		方凳：外观尺寸：360*260*440mm 凳面采用 25mm 实木颗粒板与桌面同色，同材质，凳架采用 25*25 方管焊接，壁厚不小于 1.2mm，静电喷涂技术烤漆制作，四脚带内外双层保护脚套。	32	套
7	振动力学综合实验系统	1、结构组成包含减振橡胶垫、底座、桥墩型支座、夹板（固定简支梁、悬臂梁、等强度梁及安装圆板支架用）简支梁、悬臂梁、等强度梁、圆板及固定支架、偏心电机（含电机夹板 2 块，用于固定于简支梁上，可完成≥ 26 种实验项目）交流调压器及电源连接线、接触式激振器及其支座。 2、每路独立程控放大：自适应程控放大，四路同步采样。 3、采集分析和系统分析软件主要功能要求： 1）触发方式：内外触发、每页触发和第一页触发、正负电平触发、正负延迟触发、上升沿和下降沿触发，选择通道触发。	2	套



		2) 大容量采集：自动判断是否是大容量采集，采集深度 PC 机硬盘容量决定； 3) 数字滤波：低通、高通、带通、带阻滤波；光标带带通滤波、光标带带阻滤波。 4) 频谱分析：功率谱、功率谱密度、能量谱密度、线性谱、倒频谱、相干谱、1/3 倍频程谱、三维谱阵、最大熵谱、相位差谱、1/N 倍频程 (N=1、2、3、4、5……24)。 5) FFT 长度：512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384。相应谱线数 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400。在连续采集模式下可实时改变。 6) 细化 (ZOOM) 倍率：1~16 倍和光标带细化。 7) 平均方式：不平均、线性、指数、峰值保持、同步平均。 8) 频谱比较：同一文件内不同通道之间频谱比较，不同工程内的不同通道频谱比较。 9) 相关分析 1~4 通道自相关函数或通过通道级联和通道基准实现任一通道对任一通道的互相关函数。 10) 李萨如图：1~4 任意 2 通道按李萨如方式显示 X、Y 轨迹图。 11) 时域、频域数据列表，数据转换。 12) 提供的已建好模型的试件模态采集及分析模块，可进行锤击法采集、曲线拟合、动态动画演示等处理； 13) 标准模态分析处理模块：四种标准试件模型演示实例；参数识别（力锤(脉冲)测量频响函数数据进行参数识别）； 动画显示（模态振型动画：参数识别得到的各阶模态；动画显示方式：连续动画、步进动画、平面彩色动画、平面等高线动画、矢量动画显示，动画幅度、速度可调）。	
--	--	--	--



	振动力学综合实验系统配套设备	操作终端：处理器：酷睿 i5 以上，内存：≥8G，硬盘：≥1TB SSD，显卡：集成显卡，显示器：≥23 英寸，配键鼠套装。	2	台
8	系统辅材	1、切换器（1 台）：KVM 切换器 16 进 1 出； 2、高清线（10 根）：15 米 HDMI 线； 3、百叶柔纱窗（2 副）：长：3.6 米，高：1.74 米； 4、窗帘（12 副）：长：2.5 米，高：2.5 米； 5、塑胶地板（170 m²）：耐磨层，0.40mm；密度：1380 Kg/m³；杨氏弹性模量(E)：2900-3400 Mpa；拉伸强度(σ t)：50-80 Mpa；Elongation @ break：20-40%；Notch test：2-5 kJ/m²；玻璃转变温度：87℃；导热率 (λ)：0.16 W/m.K；热膨胀系数 (α)：8 10⁻⁵ /K；热容 (c)：0.9 kJ/(kg • K) ；吸水率 (ASTM)：0.04-0.4；熔点：212℃；Price：0.5-1.25 €/kg；耐磨转数：1500 转。 6、墙面处理（480 m²）：对原墙面进行铲除，涂刷界面粘合剂，干透后，刮两遍腻子打磨搓平，再刮两遍乳胶漆饰面； 7、栅栏（2m）：采用不锈钢材质； 8、试件：低碳钢拉伸试件；铸铁拉伸试件；低碳钢扭转试件；铸铁扭转试件；低碳钢冲击试件；铸铁冲击试件；低碳压缩试件；铸铁压缩试件，以上试件各 20 根。	1	项
9	设备安装调试服务	包含设备安装调试、配电线路改造、网络调试、软件系统部署及优化等。	1	项



注：1、标“▲”的为核心产品。

2、投标人中标后，采购人有权对投标人提供的投标产品相关证明材料进行检验，如投标人在采购人规定的时间内没有送达所有证明材料或提供虚假证明材料，采购人有权取消其中标资格，并按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规处理。



第五章 评标办法

一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

符合性检查的内容及标准

序号	内 容	标 准
1	电子投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标函、商务响应表、技术响应表	是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。
3	招标文件规定的实质性条款	加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）
4	国家相关强制性标准	投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）
5	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
6	采购人不能接受的附加条件	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件



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

2. 澄清有关问题；

3. 对投标文件进行比较和评价；

评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价（30）	报价	满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	30分
2	商务部分（10）	授权及售后服务承诺函	投标人提供核心产品生产厂家针对本项目出具的产品授权及售后服务承诺函(原件扫描件)的得3分，没有不得分。	3.0分
		相关证书	电子万能试验机具有计算机软件著作权登记证书的得2分，没有不得分。（须提供证书原件彩色扫描件加盖公章）	2.0分
		认证证书	投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，每提供1个得1分，满分5	5.0分

			分。须提供证书原件彩色扫描件及全国认可认证官网截图加盖公章。	
3	技术部分 (60)	技术响应	投标人所投产品技术性能参数应满足或优于招标文件规定技术指标要求的得30分，技术参数中加“◆”项（共20项）为重要参数，每项负偏离扣1分（加“◆”项须依据技术参数要求提供相应的证明材料，未提供相应证明材料的视为负偏离），未加“◆”项（共215项）为一般参数，每项负偏离扣0.046分，两项合计扣完为止，满分30分。（注：加※项为演示内容，不计参数分）	30.0分
		实施及服务团队	为保证项目进度和项目质量，投标人须具有专业的实施及服务团队，其中：项目实施团队人员具有机电工程专业二级及以上建造师，每提供1人得2分，满分4分。注：投标人须提供以上人员资格证书，需提供近半年内任意连续3个月社会保障部门出具的社保缴纳证明材料（或社会保障部门官网下载的盖章电子版），不提供者或缺失者不得分。	4.0分
		功能演示	功能演示（软件功能演示，提供演示视频即可）： 评委会根据招标文件技术要求和投标人提供的针对以下技术要求的演示内容进行评审，满足1条得2分，满分10分。投标人提供的软件功能演示视频，以本次招标要求软件演示内容为准。 电子万能试验机（※教学数据反馈处理系统+人机交互教学系统）： 1、拉伸试验和压缩试验的实验目的介绍、实验仪器介绍、实验内容原理介绍、实验结果分析； 2、万能试验机虚拟仿真试验功能包括： 1）3D演示试验过程，试验条件参数设置； 2）夹具选择3D动画演示，上下夹头夹紧松开3D动画演示 3）试验机单双空间的3D动画演示，试样类型选择，上下限位环移动；	10.0分





	3、试验机内部结构透明显示，试验机主机3D显示、控制器3D显示，选择试样的3D显示，试验流程介绍； 4、数据孪生功能，试验数据曲线可实时分析可调整，实验原理解析。 力学电测组合实验装置（纯弯曲梁实验项目）： 1、※纯弯曲虚拟实验仿真软件，实验项目功能内容显示（实验目的、实验原理、实验参数设置、实验加载步骤、实验数据记录导出、实验分析、实验报告模版等内容），实验相关参数查看和修改，实验梁截面形状，材料性质选择及相关参数修改，加载大小可任意设置，实验相关参数同屏显示，实验仿真逐级加载操作，实时数据显示，仿真实验数据记录及数据导出；仿真实验分析：显示实验参数、实验数据、实验结果处理等内容；通过模版自动生成实验报告。	
实施方案	投标人依据项目需求，提供的实施方案（包括但不限于设备选型、项目整体组织实施、计划进度、质量保证措施、风险管控、项目管理、系统测试、人员分工、团队技术技能等）内容详细完整、科学合理、重点突出、项目实施流程和应急预案完整，实施计划清晰，可行性强的得8分；方案内容能体现采购需求、科学合理、流程完整，实施计划满足采购人实际情况，可操作性强的得6分；方案内容基本体现采购需求、软件技术路线基本科学合理、重点突出，实施计划能够满足采购需求，可操作性基本满足要求的得3分；方案内容相对简单、软件功能部分满足采购需求，实施计划基本清晰，可操作性基本合理的得1分；无实施方案或内容混乱，实施计划不清晰，无可行性的，不得分。	8.0分
售后服务与培训方案	提供的售后服务方案完整完备、合理可行，技术支撑、技术服务、技术升级、服务流程、服务响应时间可实施性强，时间安排和工程师人	8.0分



		员配置、零配件保障措施充足完备的得4分；方案完善，技术支持能力基本可行，服务响应能满足采购人需求，具有实施性的得3分；方案基本完善，技术支持能力和服务响应基本满足服务需求，可实施性基本满足的得1分；方案不完整、有缺陷的或不提供不得分。 2、投标人针对本项目制定的培训方案完整详细，培训计划合理，培训内容完整、课时安排合理、培训人员全面的4分；培训方案能体现训练目标，培训计划基本合理，培训内容相对完整、课时安排合理的得2分；培训方案基本全面，培训计划基本明确，培训内容基本完整、培训人员安排基本具体的得1分；方案不完整、有缺陷的或不提供不得分。
--	--	--

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



兰州资源环境职业技术大学工程力学 实训设备购置项目

政府采购合同

项目编号：2025zfcg00548

合同编号：

合同备案号：

甲 方：兰州资源环境职业技术大学

乙 方：

代理机构：甘肃钰峰合项目管理有限公司



一、合同协议书

为了保护甲、乙双方合法权益，根据“兰州资源环境职业技术大学工程力学实训设备购置项目”【项目编号：2025zfcg00548】投标结果。_____（以下简称甲方）与_____（以下简称乙方）签订本合同协议书。

一、项目内容

根据《中华人民共和国民法典 合同篇》、《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》及其他有关法律、法规、规章，及甘肃钰峰合项目管理有限公司【项目编号：2025zfcg00548】招标文件的规定，甲乙双方协商一致，签订本合同。

1、货物品名、生产厂商、规格、数量、价格等信息详见附件。

2、价格解释：投标供应商的报价应包括货款及配件、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标供应商所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。价格一次确定不再变更。

3、包装要求：全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。不论采取何种包装形式，乙方均需确保无破损，无污染，且方便二次运输。因包装不当造成的损失由乙方负责，包退包换。

4、投标响应性文件，招标文件，中标结果表，合同所附供货一览表均为本合同不可分割的一部分。如果供货一览表的内容与投标响应性文件不一致时，以投标响应性文件为准。

二、合同金额：大写：_____（小写：_____元）

三、交货时间、交货地点和验收单位：

1、交货时间：

2、交货地点：兰州资源环境职业技术大学指定地点

3、验收单位：兰州资源环境职业技术大学

四、付款方式：

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、合同签订后，乙方将货物送达至甲方指定交货地点，由甲方进行验收，待验收合格，无任何质量问题后，乙方须向甲方按合同价开具完税发票，由甲方支付乙方95%的合同款；剩余5%满12个月整体项目验收合格且无任何质量问题后由甲方一次性支付（无息）。

五、一般条款：



1、乙方所提供的货物质量达到国家现行验收规范的合格要求，在质保期内因质量问题而发生的任何损失由乙方负责。考虑到甲方将按照本合同规定向乙方支付款项，乙方再次保证全部按照合同的规定向甲方提供货物、验收、服务并在质量保证期内承担货物质量保证责任。

2、乙方承担验收前的一切责任和费用。

3、甲方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由乙方负责。

4、乙方在发运货物时需提供相应的技术文件，包括操作手册（使用说明）、装箱清单、有关单证资料及其它资料、产品合格证等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、违约责任：乙方应依据合同规定时间按时供货，如不能，由此给甲方带来的损失由乙方负责。

六、服务要求：

1、提供所投产品原厂质保期内的免费上门保修，终身维修。免费搬运、免费安装。质保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。（乙方若有优于此项的承诺，按照乙方承诺执行）

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，质保期后设备维修的价格清单及折扣率。

4、**质保期：自验收合格之日起_____年。**

七、验收方法及标准

1、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。

2、必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或者第三方机构的意见作为验收书的资料一并存档。

3、必要时，采购人有权对供应商交付的货物进行抽样拆解验收。若所供产品抽检结果与招标文件技术参数要求不符，视为虚假应标，甲方有权退回全部货物，乙方被视为虚假应标，所造成的一切经济责任和损失全部由乙方承担。

4、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。



八、经济责任:

- 1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之二的违约金。
- 2、乙方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，甲方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，乙方须向甲方支付拒收合同总额10%的违约金。
- 3、货物不符合合同规定时，甲方同意利用的按质论价，不能利用的，乙方负责重新提供。由于上述原因导致延误供货时间的，每延误一日，乙方应按合同总价的5%向甲方偿付违约金。
- 4、除不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，每逾期一日，甲方应从货款中扣除误期赔偿费外，乙方必须向甲方支付逾期供货总额5%的违约金。逾期交货违约金额超过合同金额20%，甲方有权解除合同，履约保证金不予退还。
- 5、乙方提供的货物质量达不到技术参数全部要求和国家现行验收规范的合格要求，视为货物不合格，甲方有权要求乙方承担相应的经济损失。

九、风险责任

- 1、因国家政策原因，导致双方无法履行合同的，各自不承担任何赔偿责任。
- 2、因乙方原因导致重大事故，造成双方人员伤亡或财产损失的，乙方承担全部责任。

十、解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☒ 提请仲裁；☐ 向人民法院提起诉讼。

十一、组成合同的附件

- 附件一：供货一览表
- 附件二：技术响应表
- 附件三：售后服务承诺
- 附件四：中标通知书

十二、合同解释

如合同条文存在歧义，《中华人民共和国民法典 合同篇》又无明文规定，依照交易习惯和采购当事人订立合同的目的做合理并且善意的解释，以维护交易安全和社会的公序良俗。

十三、合同份数

本合同一式陆份，经甲乙双方和甘肃钰峰合项目管理有限公司签字盖章后生效，甲方贰份，乙方贰份，甘肃钰峰合项目管理有限公司贰份，均具有同等法



律效力。

十四、合同生效及其他

1、本合同自乙方提供履约担保后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后正式生效。

2、其它未尽事宜由甲乙双方协商约定，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）、投标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。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。

（正文完）

本页为签署页，无正文

甲方（公章）： 地址： 电话： 邮编：	乙方（公章）： 地址： 电话： 邮编：
法定代表人或委托代理人 （签字或印章）： 经 办 人（签字或印章）： 签字日期：	法定代表人或委托代理人 （签字或印章）： 经 办 人（签字或印章）： 签字日期：
开户行： 户 号：	开户行： 户 号： 电话：



代理公司名称：甘肃钰峰合项目管理有限公司（盖章）

经办人：

联系电话：

详细地址：

签字日期：

二、合同通用条款

1、定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有参考文件。

(2) “合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的价格。

(3) “货物”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切软件、机械、仪器、备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

(4) “服务”系指合同规定乙方需承担的运输、保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物的单位。

(6) “乙方”系指提供合同货物和服务的制造商或供应商。

(7) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8) “验收”系指甲方依据技术规格规定接受所供货物应依据的程序和条件。

(9) “天”指日历天数。

2、原产地

原产地系指货物的开采、生产地，或提供辅助服务的来源地。

3、技术规格和标准

3.1 本合同项下所供货物的技术规格应与招标文件技术总则及技术规格中规定的标准相一致。若技术总则及技术规格中无相应规定，货物则应符合其原产地有关部门最新颁布的相应的正式标准。

4、专利权



4.1 乙方须保障甲方在使用该货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

5、包装要求

5.1 提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这类包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。乙方应承担由于其包装不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

5.2 每件包装箱内应附有一份详细装箱单和质量证书。

6、包装标记

6.1 乙方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字样标明以下各项：

- (1) 项目名称：
- (2) 合同号：
- (3) 收货人：
- (4) 到站：
- (5) 货物的名称、包号、箱号：
- (6) 毛重/净重（公斤）：
- (7) 尺寸（长×宽×高，以厘米计）：
- (8) 发货单位：

凡重达两吨或两吨以上的包装，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志，以便装卸和搬运。

6.2 标识软件配置信息卡片。

7、装运条件

7.1 乙方应在合同规定的交货期前30个日历日以电报、传真或电传通知甲方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥待运日期。同时，乙方应以挂号信寄给甲方详细交货清单一式三份，包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）和每一包装箱的尺寸（长×宽×高）、单价和总价、备妥待运日期，以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

7.2 乙方负责安排到站前内陆运输。



7.3 货物到达现场后，经甲乙双方代表共同开箱清点、检验合格并办理相关手续后日期应视为是货物的交货期。

7.4 乙方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量，否则，一切后果均由乙方承担。

8、装运通知

8.1 乙方应在货物装货后发运前24小时内以电报、传真或电传通知甲方合同号、货物名称、数量、毛重、体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期。如果包装件重量超过20吨或尺寸达到或超过12米长、2.7米宽和3米高，乙方应将其重量或尺寸通知甲方。若货物中有易燃品或危险品，乙方也须将详细情况通知甲方。

9、保险

9.1 按合同提供的货物、工器具等，从乙方至合同目的地的运输保险，由乙方负责投保并承担全额保险费。保险应以人民币按照发票金额的110%办理“一切险”。

10、付款

10.1 本合同以人民币付款。

10.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货。交货后甲方按合同规定审核后付款；

10.3 乙方应在每批货物装运完毕后48小时内将上述10.2条要求除第4项外的单据航寄给甲方。

10.4 甲方将按合同条款前附表规定的付款条件安排付款。

11、伴随服务

11.1 乙方还应提供以下服务：

- (1) 负责货物现场安装、调试、交接试验和试运行；
- (2) 承担在质量保证期内的所有义务；
- (3) 负责对甲方人员进行技术培训。

11.2 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

11.3 乙方应提交与货物相符的中文（或双方同意的其它语言）技术资料，并于合同生效后15天内寄送到甲方，包括但不限于：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，乙方应在收到甲方通知后30天内免费另寄。

11.4 一套完整的上述资料应包装好随每批货物发运。

12、质量保证期



12.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常运转和保养条件下，在其使用期内应具有满意的性能。在自验收合格之日起二年内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由乙方承担。

12.2 根据有关部门的检验结果或在质量保证期内，如果货物的数量、质量、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了不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

12.3 乙方在收到通知后十四天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

12.4 如果乙方在收到通知后十四天内没有弥补缺陷。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它权力不受影响。

13、检验

13.1 甲方根据需要派员参加中间监制和出厂验收或派代表参加交货地点验收。

13.2 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

13.3 如果在质量保证期内，经过商检局或质量技术监督部门检验，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方应根据第15条规定立即向乙方提出索赔。

13.4 根据乙方提供货物存在问题，甲方可以要求乙方提供制造厂家出具的购置发票。按照合同约定，若乙方不能提供购置发票，甲方应根据第15条规定立即向乙方提出索赔或者退货。

14、服务

14.1 在乙方的货物到达现场后，乙方应及时派人到现场与甲方代表一起清点软件，办理有关手续。

14.2 甲方根据工程的进度情况，将通知乙方派技术人员到现场安装、试车及调试等，乙方应在接到甲方的通知后，3天内其人员应到达现场。

15、索赔

15.1 如果乙方对货物与合同要求不符负有责任，并且甲方已于规定的质量保证期内和检验、安装、调试和验收测试期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。



(1) 乙方同意甲方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给甲方，乙方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣和受损程度以及甲方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3) 更换有缺陷的零件、部件和货物，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切直接费用。同时乙方应相应延长更换货物的质量保证期。

15.2 如果甲方提出索赔通知后10个日历日内乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的10天内或甲方同意延长时间，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将从付款或乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额。

16、延期交货

16.1 乙方应按照合同中甲方规定的时间交货和提供服务。

16.2 除乙方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按18.1条加收误期赔偿。

17、延期付款

17.1 甲方应按照合同条款前附表中的付款条件，按时付款。

18、误期赔偿

18.1除合同第 19 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，每逾期一日，甲方应从货款中扣除误期赔偿费外，乙方必须向甲方支付逾期供货总额5%的违约金。逾期交货违约金额超过合同金额20%，甲方有权解除合同，履约保证金不予退还。

19、不可抗力

19.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

19.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方，并于事故发生后14天内将有关当局出具的证明文件用挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续120天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

20、税费



20.1 甲方应承担根据现行税法向甲方课征的与履行本合同有关的一切税费。

20.2 乙方应承担根据现行税法向乙方课征的与履行本合同有关的一切税费。

21、质量保证金

21.1 质量保证金按合同付款方式中的规定执行。

21.2 质量保证金用于补偿甲方因乙方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

21.3 质量保证金应采用人民币，并采用〔电汇（汇票）、支票或现金〕方式之一：

21.4 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从质量保证金中取得补偿。

22、争端的解决

22.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在60天内不能达成协议时，应提请人民法院诉讼解决。

22.2 合同争端的诉讼应由合同签订地人民法院根据有关法律程序处理。

22.3 有关诉讼费应由败诉方负担。

22.4 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续执行。

23、违约终止合同

23.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期内或甲方同意延长的限期内提供部分或全部软件；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务；

(3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有不正当行为。

(4) 乙方供货后，在2个月内不能完成安装调试工作，不能保证仪器软件正常运行。

23.2 如果甲方根据上述第23.1条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交软件类似的软件，乙方应对购买类似软件所超出的那部分费用负责。但是乙方应继续执行合同中未终止的部分。

24、转让与分包

24.1 除甲方事先同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。



24.2 乙方应书面通知甲方本合同项下所授予的所有分包合同。但通知不解除乙方承担的本合同项下的任何责任或义务。

25、安全责任

25.1 乙方应与甲方项目使用部门签订《实验室建设项目安全责任书》，因乙方原因导致重大事故，造成双方人员伤亡或财产损失的，乙方承担全部责任。

26、通知

26.1 本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或传真的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

27、合同生效及其它

27.1 本合同自乙方提供履约担保后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后正式生效。

27.2 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一个组成部分。

27.3 本合同具有法律效力，受国家法律保护。

27.4 招标文件中具体未尽事宜在合同中进行约定。



第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

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



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1.编写目的

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

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

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

开标系统

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

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1.登录一网通办系统

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

账号登录

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



完成新用户注册。

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



证书登录

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



2.一网通办首页

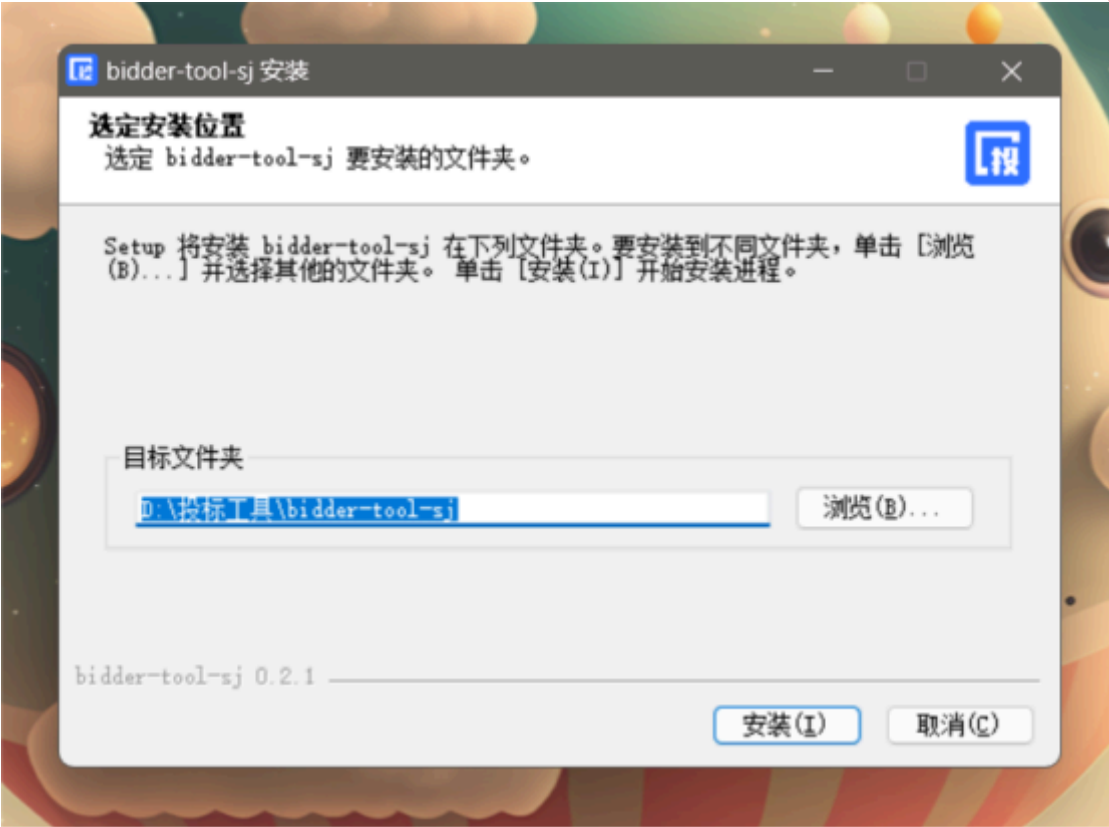
投标人可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，投标人可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化的招标文件。



3.安装投标文件编制工具客户端工具



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



4. 导入招标文件

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





5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

• 电子签章

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

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

封面

生成签章文件

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

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

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文统电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

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

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

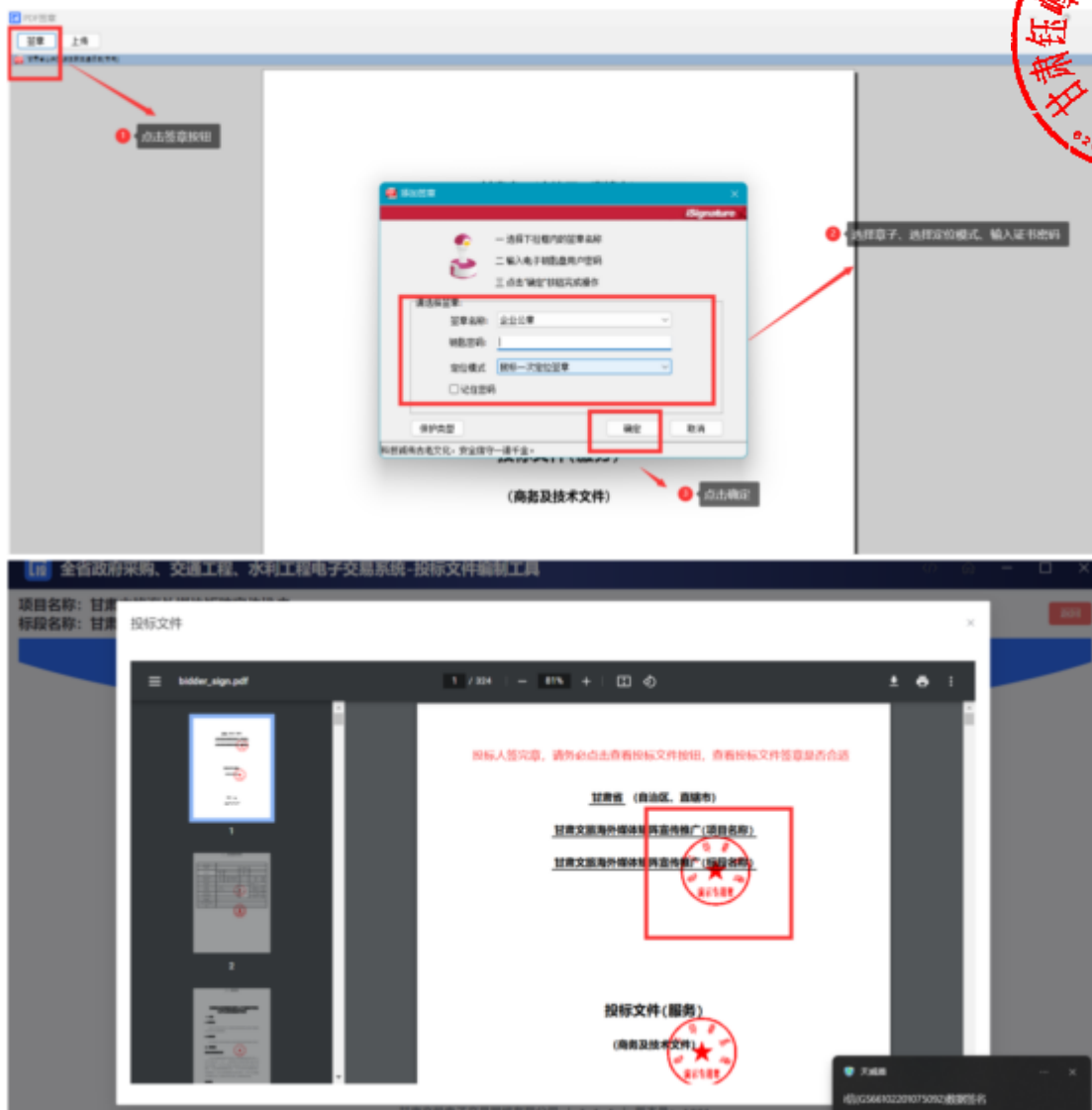
投标人名称(加盖公章): 11
投标人详细地址: 11
投标人联系电话: 11
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文统电子交易网络有限公司 | 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。

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 预览投标文件 生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

投标文件

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

封面

投标文件

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

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

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 预览投标文件 生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

投标文件

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

封面

投标文件

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

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

重要提示

投标人如果没有电子章,可以下载当前页面打印并按照招标文件要求签字盖章后扫描上传,请不要自行修改系统生成的文件内容,否则可能导致废标,由此产生的一切后果投标人自行承担。

我知道了

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

封面

招标文件编号: _____

包号: 1

采购人: _____

机构: _____

投标人名称(加盖公章): _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

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

如果有电子章，可以在线盖章

可以下载投标模板

生成投标文件

下载投标文件

上传投标文件

未选择文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002



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。

如果错

5.2.5技术部分

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。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建招标文件 导出招标文件 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

----- 优惠政策 -----

序号	优惠政策	文件上传
1	中小微、监狱及残疾人企业优惠	上传文件
2	联合体中小企业优惠利率	上传文件

1-2 1-3



5.2.7 开标一览表

投标人根据招标文件设定的开标一览表表头，填写相应内容。填写完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建招标文件 导出招标文件 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

投标人名称：1

项目名称：甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号：1

包号：1

币种：人民币

序号	投标人名称	总价(万元)
1	1	

投标人（公章）：1

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023年11月22日

说明：
1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其它费用。
2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标。可以盖内签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
3. “开标一览表”按包分别填写。
4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标一览表内容一致，若不一致的，以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表为准。

1-2 1-3



5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

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



5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

- 可以查看上传的文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；

- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个投标文件。



序号	资料名称	操作
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	投标文件详细配置	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

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



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	招标方式	招标采购方式	状态	操作
1	湖北恩施巴东县K122302	xndm22122302	jdtem22122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	点击进入开标
2	20221213CT-延南工程施工标段2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待开标	点击进入开标
3	20221213CT-公开-货物采购1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格后审	正在开标	点击进入开标 点击进入开标
4	公开询价1107Wq	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格后审	正在开标	点击进入开标 点击进入开标
5	询价磋商1107Wq	232312	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格后审	等待开标	点击进入开标
6	询价公开1107Wq	23123	23123231	2022-11-07 16:35:00	公开招标	资格后审	正在开标	点击进入开标 点击进入开标
7	公开询价001	A523123123	A343432423423	2022-11-04 15:03:00	公开招标	资格后审	正在开标	点击进入开标 点击进入开标
8	甘肃白银市白银区教育装备项目设计施工总承包	A01-12620000224333483-25220019-039487-2	2805-2209447	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格后审	等待开标	点击进入开标
9	31	31	31	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格后审	等待开标	点击进入开标

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



130.55.46.203:10002/open/toolbar/Evaluation/view/projectId=013344d7935e3ba56d3c0de79128fbc

开始时间
2023-05-31 19:56:00

sandy-工程-调查-20230531
项目编号: SSSAAAA78578785 标段编号: BD-0000002

立即开始

BD-0000001 BD-0000002

站态调查

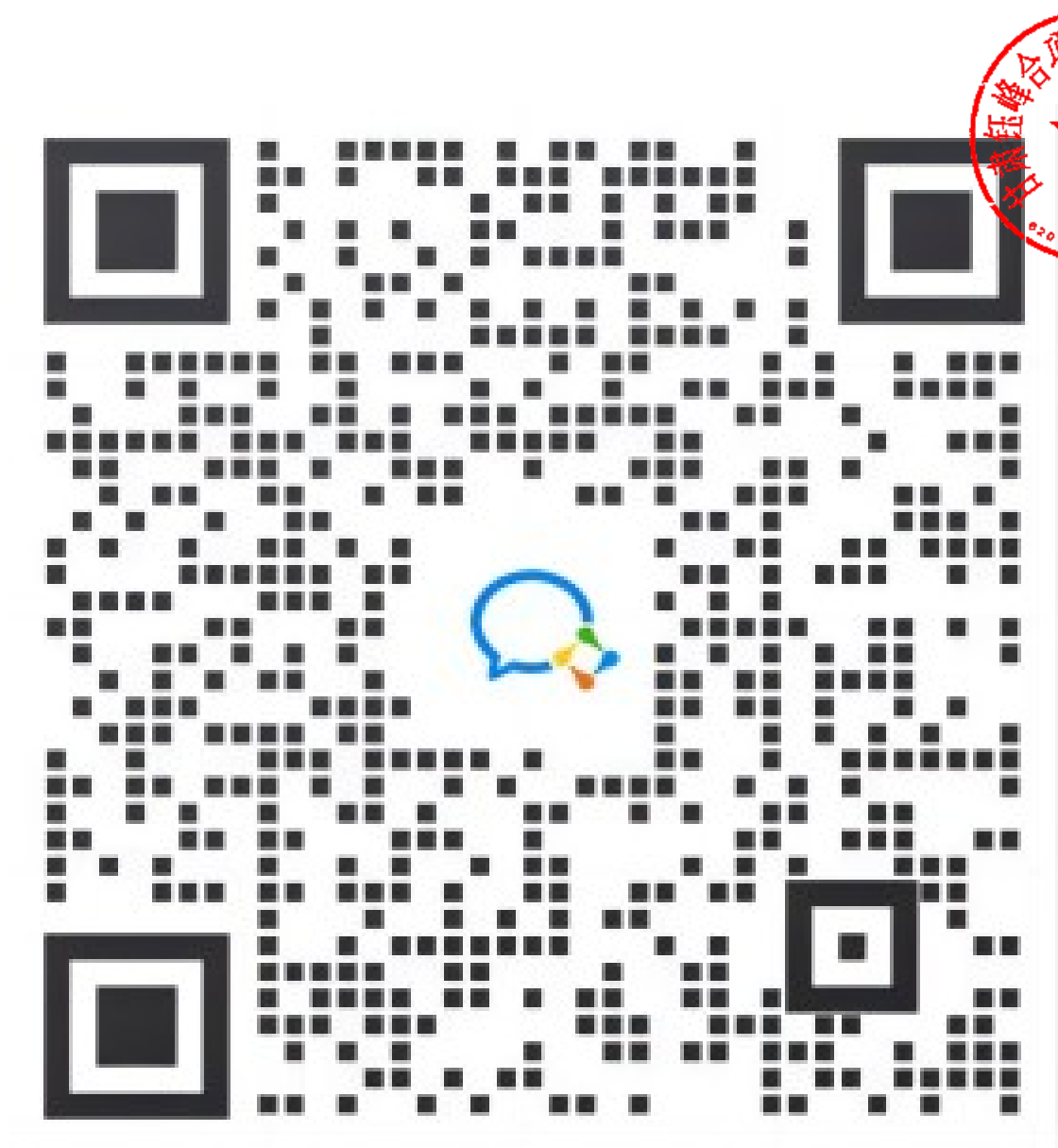
调查开始时间: 2023-06-02 11:55:34
调查截止时间: 2023-06-02 11:55:34
调查日期范围: [选择]
调查日期: [选择]

立即调查

调查通知

项目名称	sandy-工程-调查-20230531
标段名称	工程 4082
项目编号	SSSAAAA78578785
调查通知内容	0101010101010101
调查截止时间	2023-06-02 11:55:34
附件	上传 *上传附件仅支持PDF格式

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。

订单编号: ZS1005171591934959300867	下单时间: 2024-05-17 12:15	订单状态: 已完成	申请开票
快递名称: 顺丰速运	快递单号: SF1532136180225	邮寄时间: 2024-05-17 15:18:40	

甘肃省交易局	兰州市	嘉峪关市	金昌市	白银市	天水市	武威市	张掖市	平凉市	酒泉市	庆阳市
--------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

证书新办	公章	法人章	法人手写签字	一年	已完成
------	----	-----	--------	----	-----

如有问题，请用微信扫码加我

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。



发展申请 申请并下载您的电子发展

证书办理状态

证书编号	交易类型	签章内容	开通地区	证书有效期	办理状态	操作
订单编号: ZS1005171092052849102409 下单时间: 2024-03-20 15:42 订单状态: 已完成 申请开票						



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）。

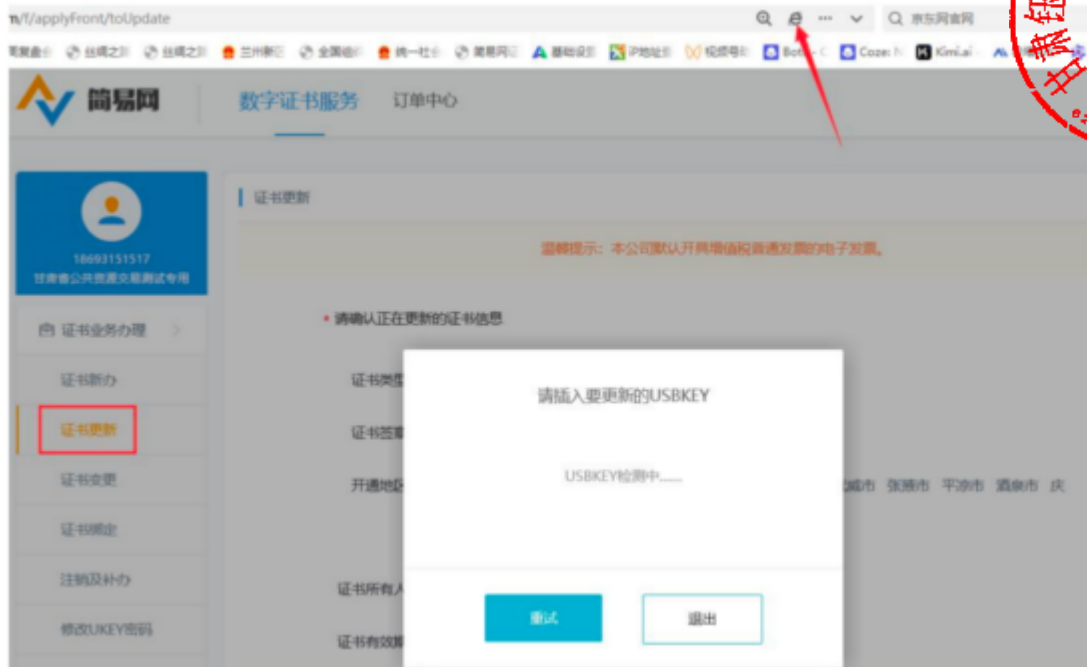
4. 提交证书更新订单

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

