

部门集中采购、分散采购



招 标 文 件

招标文件编号：2024zfcg02386

标 包 编 号：1

项 目 名 称：甘肃政法大学智慧思政/国家安全
教育基地及多媒体建设项目

采 购 人：甘肃政法大学

代 理 机 构：甘肃恒亿招标有限公司

2024年12月

目 录



第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件的格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

附件：

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

第一章 投标邀请

甘肃恒亿招标有限公司受甘肃政法大学委托，对甘肃政法大学智慧思政/国家安全教育基地及多媒体建设项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。



1. 招标文件编号：2024zfcg02386

2. 招标内容：

甘肃政法大学智慧思政/国家安全教育基地及多媒体建设1项（具体要求详见招标文件）

3. 项目预算： 319.7万元 标包1采购预算： 319.7万元 最高限价：
319.7万元

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。（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）

（8）无关联关系承诺：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动；（供应商提供相关承诺的原件彩色扫描件，格式自拟）

（9）非联合体声明函：本项目不接受联合体投标，不允许转包；不接受任何单位或个人出借或任何方式挂靠、借用他人资质投标。（提供声明函原件彩色扫描件）

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：甘肃政法大学

地址：甘肃省兰州市安宁区安宁西路6号

邮编：730070

联系人：俞老师

联系电话：0931-7601428

代理机构：甘肃恒亿招标有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区东岗西路593号1单元

邮编：730000

联系人：严浩铭

联系电话：13919999724



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	甘肃政法大学智慧思政/国家安全教育基地及多媒体建设项目
1.1	招标文件编号	2024zfcg02386
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：甘肃政法大学 地 址：甘肃省兰州市安宁区安宁西路6号 联系人：俞老师 联系电话：0931-7601428
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃恒亿招标有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区东岗西路593号1单元 联系人：严浩铭 联系电话：13919999724
4.1	投标人的资格条件	(1) 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件） (2) 财务状况：投标人提供投标截止日前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）。

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

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

(8) 无关联关系承诺：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目；（供应商提供相关承诺的原件彩色扫描件，格式自拟）

(9) 非联合体声明函：本项目不接受联合体投标，不允许转包；不接受任何单位或个人出借或任何



		方式挂靠、借用他人资质投标。（提供声明函原件彩色扫描件）
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 15.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（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	软件和信息技术服务业、工业
11. 1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14. 3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15. 1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19. 3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20. 1	投标保证金	不收取
24. 1	投标有效期	开标后60天
25. 1	电子投标文件份数	固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。 注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
25. 4	电子投标文件的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代



		表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签章或电子章，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	以中标金额为计价基础，参照国家计委计价格（2002）1980 号文和发改办价格〔2003〕857 号文中对应的招标类型，以差额定率累进法的标准计算，由中标供应商在中标通知书发出5个工作日内向采购代理机构一次性支付，计算不足3000.00元的按3000.00元收取。
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后，中标人在向代理机构支付代理服务费后领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取造成的后果由中标人自行承担。
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	LED无缝拼接大屏、VR思政实践教学系统	
其他补充内容	1、未中标人的评审得分与排序的告知方式：未中标的投标人可自开标之日起 7 个工作日内到招标代理公司领取评审结果告知书。领取人须为公司法定代表人或投标文件中的授权代表。若投标人未按约定的时间和方式获取告知信息的，视为自动放弃。 2、线上开标的项	



目，每家投标人在开标之后需打印两份与固化的电子投标文件一致的纸质版投标文件（正本壹份，副本壹份，均需加盖公章）和电子版U盘壹份，邮寄至甘肃恒亿招标有限公司存档（甘肃省兰州市城关区东岗西路593号1单元702室）。 3、装订投标文件时，每本页码不要超过500页，双面打印。若超过500页，需分上下两册编制。



一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

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

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

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

3. 知识产权

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

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

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

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

4. 合格的投标人

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

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5. 关于联合体投标

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

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

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

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



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

(5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪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）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。如投标人未应答或未注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。



23. 商务响应文件

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

- (1) 投标函；
- (2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；
- (3) 商务响应表；
- (4) 中小企业有关证明材料；

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

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24. 投标有效期

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

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

25. 电子投标文件的份数和签署

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

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

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

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

25.5 电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容完整，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，可按照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：甘肃恒亿招标有限公司（地址：甘肃省兰州市城关区东岗西路593号1单元）



九、其他规定

48. 采购代理服务 fee

48.1 以中标金额为计价基础，参照国家计委计价格〔2002〕1980 号文和发改办价格〔2003〕857 号文中对应的招标类型，以差额定率累进法的标准计算，由中标供应商在中标通知书发出5个工作日内向采购代理机构一次性支付，计算不足3000.00元的按3000.00元收取。

49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，中标人在向代理机构支付代理服务费后领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取造成的后果由中标人自行承担。

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）

8. 无关联关系承诺：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目；（供应商提供相关承诺的原件彩色扫描件，格式自拟）

9. 非联合体声明函：本项目不接受联合体投标，不允许转包；不接受任何单位或个人出借或任何方式挂靠、借用他人资质投标。（提供声明函原件彩色扫描件）

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：甘肃政法大学智慧思政/国家安全教育基地及多媒体建设项目
招标文件编号：2024zfcg02386
包号：1



投标人名称	总价(万元)	交货期	质保期

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：甘肃政法大学智慧思政/国家安全教育基地及多媒体建设项目

招标文件编号：2024zfcg02386

包 号：1

单位：万元



货物名称	品牌	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价	总价	备注

注：

- 1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。
- 2. 如国产产品，产地精确到省级行政区域；如进口产品，产地精确到国家。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(七) 技术响应表

技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：



项目需求书所有条款的应答

条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(八) 投标产品详细配置

投标产品详细配置

项目名称：

招标文件编号：

包 号：



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

注：

可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(九) 投标人类似项目业绩一览表

投标人类似项目业绩一览表

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



注：

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

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(十) 商务响应表

商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：



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

注：

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为

不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(十一) 售后服务承诺

售后服务承诺

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



注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

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

二、服务要求

1. 提供所投产品1年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。
2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。
3. 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。
4. 免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。
5. 质保期：自合同签订之日起至少2年。（具体约定以合同签订为准）

三、交货要求

1. 交货期：自合同签订之日起90日历天完成。
2. 交货地点：甘肃政法大学指定地点
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

四、付款方式

履约保证金： 中标供应商应在合同签订前，向采购人缴纳合同总价5%的履约保证金，并汇入采购人账户，履约期内（自项目通过验收之日起满至少24个



月【如有延长以投标承诺为准】）所有货物(服务)无质量问题，且未发生任何其他有损甲方利益以及其他违约情况，采购人凭中标供应商出具的收据无息退还合同总价5%的履约保证金。 付款方式： 供需双方签订合同后，项目进度60%后支付给供方招标总价款的50%。项目经需方进行验收合格后，供方凭验收合格证明及按招标总价开具的发票（完税价），由需方支付给供方招标总价款的剩余部分。



五、履约保证金

是否收取：收取。

履约保证金：政府采购合同金额的5.0%

履约保证金递交须知：中标供应商应在合同签订前，向采购人缴纳合同总价5%的履约保证金，并汇入采购人账户，履约期内（自项目通过功能验收之日起满至少24个月【如有延长以投标承诺为准】）所有货物(服务)无质量问题，且未发生任何其他有损甲方利益以及其他违约情况，采购人凭中标供应商出具的收据无息退还合同总价5%的履约保证金。

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	项目分项名称	主要技术参数（功能点或需求描述）	计量单位	数量	备注
1	LED 无缝拼接大屏 ▲	1. 像素点间距: $\leq P1.86\text{mm}$ 2. 亮度: $0\text{--}2000\text{cd/m}^2$ 可调, 支持 256 级无灰度等级调节; 3. 亮度均匀性 $\geq 99.3\%$, 色度均匀性介于 $\pm 0.0005 C_x, C_y$ 内; 4. 可视角度: 水平视角 $\geq 178^\circ$ / 垂直视角 $\geq 178^\circ$; 5. 对比度: 环境照度 $10 \pm 5\% \geq 20000:1$; 6. 刷新率 $\geq 3840\text{HZ}$; 7. 平整度 $\leq 0.05\text{mm}$; 8. ◆色温、色域: $1000\text{K}\text{--}30000\text{K}$ 连续可调, 可设冷色、暖色、标准等多档白场调节。色域 $\geq 120\%\text{NTSC}$ 9. 灰度处理等级: 16bits; 10. ◆使用寿命 ≥ 200000 小时; 11. 平均无故障使用时间不低于 200000 小时; 12. ◆像素失控率 $\leq 1/100000$, 无连续失控点; 13. 工作温度: $-30\text{--}60^\circ\text{C}$; 工作湿度 : $10\text{--}90\%\text{RH}$; 存储温度: $-30\text{--}60^\circ\text{C}$; 存储湿度: $10\text{--}90\%\text{RH}$ 14. ◆防护等级: IP68; 15. ◆智能节电: 带有智能（黑屏）节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上 16. ◆显示屏高亮效率: $\geq 99.5\%$ 以上技术参数指标, 提供由国家专业检测机构出具的具有 CNAS、CMA 认证的检测报告复印件, 否则视为不满足要求。	平米	19.37	无



		17. 需具备 mini-LED 灯板制备方法及反射结构的方法，能够有效地减少开孔位移量；从而减少反射板与基板上元器件发生干涉挤压的概率，以此提升 mini-LED 灯板的可靠性，须提供权威机构认证证书或相关证明材料，复印件加盖公章。 18. 需具备使面光源在实现高集成率和低功耗的同时，又能达到高显示品质的能力方法，须提供权威机构认证证书或相关证明材料，复印件加盖公章。 19. 需具备电子基板及其驱动方法、显示装置能力方法。使电子基板减少像素驱动芯片的引脚个数，从而提升电子基板的显示效果，须提供权威机构认证证书或相关证明材料，复印件加盖公章。			
2	接收卡	1. 单卡带载$\geq 512 \times 384$ 像素，≥ 24 组 RGB 并行数据； 2. 支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。 3. 支持$\geq 18\text{Bit}+$, 使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍。 4. ≥ 12 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。 5. ◆可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，（提供由国家专业检测机构出具的具有 CNAS、CMA 认证的检测报告复印件） 6. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况； 7. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地。 8. ◆可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（提供由国家专业检测机构出具的具有 CNAS、CMA 认证的检测报告复印件）	张	60	无
3	视频处理器	1. 拥有完备的视频输入接口，≥ 1 路 HDMI 2.0，≥ 4 路 DVI，≥ 1 路 3G-SDI。 2. 多输出，大带载，支持≥ 16 路网口和≥ 4 路光纤输出，带载≥ 1040 万像素。	台	1	无



		3. 支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。 4. 支持个性化的画质缩放，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。 5. 多窗口显示，支持 ≥ 5 窗口任意布局。 6. 支持预监输出画面，将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。 7. 支持智能控制软件进行操作控制。 8. 支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正；（提逐点亮色度校正证书） 9. 支持场景预设，最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 10. 支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 11. ◆设备可一键开启或关闭对应图层显示。 12. ◆通过面板数字按键，可快速准确定义窗口大小位置等坐标信息。 13. 提供产品生产制造厂家 3C 认证证书。 14. 提供 LED 显示屏控制软件和播放软件相关的计算机软件著作权证书。			
4	智能中控	一、硬件部分 1. 设备前面板内嵌 LCD 彩色液晶屏，无需连接额外的电脑和软件，在设备端即可实时查看监控设备接口状态及 IP 地址。 2. 设备采用纯硬件设计架构，开机启动响应时间不超过 3s，平均故障间隔时间（MTBF）≥ 100000 小时。 3. 设备支持数据实时存储/掉电存储，上电后 1s 内数据智能恢复。 4. 控制接口为百兆 Ethernet，百兆通讯，支持 TCP/UDP 网络控制协议。同网段内，可通	台	1	无



		过有线/无线路由进行跨区域控制 5. 设备支持 11 路可编程全双向通讯 DB9 接口，同时可兼容 RS422/RS485/RS232 协议，最高波特率$\geq 4\text{Mbps}$，可用于控制电源时序器、发送卡、拼接器、矩阵、云台等各种串口通讯设备 6. 设备支持 12 路可编程 I/O 接口，支持编程触发执行各种功能需求，支持输入输出双模式（输入电平最大支持 5V，输出电平最大支持 3.3V），可以接入不同类型的传感器，用于自动触发控制 7. 设备支持 12 路可编程弱继电器接口，电压最大 30V 直流，允许最大电流为 3A。 8. 设备支持 12 路红外发射接口，支持全频段载波红外调制信息发送，控制的距离$\geq 40\text{M}$。 9. 支持不间断的进行红外学习功能，可学习≥ 1000 个红外按键功能，完全满足多端多功能控制应用需求 10. 上位机编辑软件提供开放式的可编程控制平台、人性化的操作界面和交互式的控制结构，可自由编辑图片、图标、文字等 11. 上位机控制软件可适配支持在 Windows、iOS、Android 等操作系统环境下进行同时操作，轻松实现跨平台、跨系统的交互与访问控制			
5	屏体结构	1. 据实制作 LED 显示屏钢结构。主体采用国标镀锌方管，具备良好承压性，屏幕四周采用不锈钢包边装饰。	平米	19.37	无
6	配电柜	1. 强电配电柜功率 $\geq 30\text{Kw}$ ，配备一键启动以及 PLC 功能。	台	1	无
7	中控 PID	1. 处理器：核数 $\geq$ 八核，主频 $\geq 2.8\text{GHz}$ ，线程 ≥ 12 2. 屏幕尺寸： ≥ 11.5 英寸 3. 分辨率： $\geq 2000*1200$ 4. 厚度： $\leq 7.0\text{mm}$ 以下 5. 运行内存： $\geq 4\text{GB}$	台	2	无

		6. 存储容量: $\geq 128\text{GB}$			
8	控制电脑	1. 处理器: 核数 ≥ 10 核, 主频 $\geq 4.2\text{GHz}$, 线程 ≥ 20 2. 内存: $\geq 16\text{GB}$ 4. 硬盘: $\geq 256\text{GB SSD} + 1\text{TB HDD}$ 5. 视频接口: HDMI 6. USB 接口: ≥ 3 个	台		
9	智慧互动黑板	一、整机硬件: 1. 整机全金属外壳, 高 $\geq 1350\text{mm}$, 长 $\geq 4500\text{mm}$, 主副屏中间无单独边框阻隔平滑过渡; 背板使用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射, 外部无可见内部功能模块连接线。 2. 主屏书写面板采用全钢化耐磨玻璃材质, 钢化玻璃表面硬度 $\geq 9\text{H}$, 支持普通粉笔直接书写, 长期书写情况下面板磨损导致的雾度 $\leq 2\%$, 面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准。 3. 整机主屏 ≥ 98 吋, 显示比例 16: 9; 在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.0$, 支持智能画质调节模式, 可根据屏幕内容自动调节画质参数, 可自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 4. 整机主屏支持感应并自动调节屏幕亮度, 全通道支持纸质护眼模式; 采用硬件级低蓝光, 蓝光占比 $< 50\%$, 视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) 满足 RG0 级别。 5. 采用红外触控方式, 全通道 (PC、安卓) 各支持 40 点或以上触控, 触摸分辨率 $\geq 32768 \times 32768$, 触摸响应时间 $\leq 4\text{ms}$ 。 6. ◆支持提笔书写功能, 在 Windows 系统下无需点击任意功能入口, 触控笔笔尖接触屏幕时自动进入书写模式, 书写触控延迟 $\leq 25\text{ms}$; 支持手笔分离功能, 通过提笔书写唤醒批注功能后, 使用笔实现正常书写, 使用手指实现操作应用, 支持点击操作。 7. 整机具备 ≥ 6 个前置物理按键, 支持实现开关机、设置、音量+/-、护眼、一键录屏;	台	1	无



	其中电源按键具备三合一功能，支持对 Windows 系统和 Android 系统的开机、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熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 8. ◆除电源按键，“设置”、“音量+”，“音量-”，“录屏”，“护眼”按键，均支持自定义设置为一键启用任一全局小工具（如批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）或快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。 9. 整机前置输入接口需具备≥ 2路 USB 接口、≥ 1路 Type-C（支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑 HDMI 信号的接入显示），侧置接口需具备≥ 2路 HDMI、≥ 1路 USB 接口，≥ 1路 RS232，≥ 1路触控 USB 输出。 10. 整机内置≥ 8阵列非独立外扩展麦克风，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，拾音角度$\geq 180^\circ$，拾音距离 12m 及以上。 11. 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率$\geq 60W$，支持选择高级音效设置在左右声道平衡显示范围内进行更改，其中中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz。 12. ◆整机内置摄像头，清晰度≥ 1600电视线，支持输出 16: 9、4: 3 比例的图片 and 视频，视场角$\geq 142^\circ$，水平视场角$\geq 139^\circ$，分辨率达 8192$\times$2048 或以上。 13. ◆摄像头支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览、随机抽选、人数统计等功能，可同时输出至少 3 路视频流，摄像头运行时有指示灯提示。 14. 整机需支持 Windows 和 Android 双系统，嵌入式系统版本不低于 Android 13；无 PC 状态下，Android 操作系统可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览。 15. 整机内置传屏接收模块，当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能。 16. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机		
--	---	--	--





	进入发现模式)。 17. ◆整机内置双 WiFi 6 无线网卡 (不接受外接), 全通道 (PC、安卓) 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射功能。 18. 整机支持在 Windows 系统同时连接≥ 8 个无线设备, 在 Android 系统同时连接≥ 32 个无线设备, Wi-Fi 和 AP 热点工作距离$\geq 12\text{m}$。 19. 整机设备开机启动后, 自动进入教学桌面, 教师登录账号后, 可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件, 点击课件可直接进入授课模式; 并支持查看所有个人教学课件资源。 20. 整机设备教学桌面支持 U 盘、移动硬盘外接存储设备直接在桌面显示, 无需打开文件浏览器即可查看文件列表; 当接入其他输入源时, 可在教学桌面点击信号源进行输入源切换。 21. 设备辅助管理软件支持主动清理占用设备资源过高的应用进程, 释放设备占用资源, 保证设备流畅运行。 22. 设备辅助管理软件支持自我保护, 用户无法通过传统方法 (系统删除或者关闭程序) 来终止该软件的运行。 23. 整机关机状态下, 支持通过长按电源键进入设置界面点击屏幕选择恢复 Windows 操作系统或 Android 系统到出厂默认状态, 无需额外工具辅助。 二、OPS 模块: 1. OPS 模块采用按压式卡扣方式设计, 抽拉 (插拔) 方式插入整机, 可实现无单独接线的插拔, 针脚数$\leq 80\text{pin}$, 模块和整机的连接采用万兆级接口, 传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。 2. OPS 模块搭载 Intel 12 代或以上 i5 CPU, 内存$\geq 8\text{GB}$, 固态硬盘$\geq 256\text{GB}$。 3. 模块具备独立非外扩展接口: 需满足≥ 3 个 USB 3.0, ≥ 1 个 HDMI, ≥ 1 个 1000M RJ45,		
--	---	--	--

	具有标准 PC 防盗锁孔。 二、教学白板软件： 1. 备授课一体化，支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，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，支持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$\geq 200\text{GB}$ 的个人云空间。 2. 教学课件支持定向分享和开放式分享，在定向分享模式下，分享者可将课件推送至指定接收方账号的云空间；在开放式分享模式下，分享者可将课件以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。 3. 支持提笔书写功能，在 Windows 系统下无需点击任意功能入口，触控笔笔尖接触屏幕时自动进入书写模式，书写触控延迟$\leq 25\text{ms}$；支持手笔分离功能，通过提笔书写唤醒批注功能后，使用笔实现正常书写，使用手指实现操作应用，支持点击操作。 4. 软件内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。 5. 支持全文快速搜索，在课件中通过快捷键(Ctrl+F)调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 6. 支持授课过程中调用板中板辅助教学，可进行批注、加页及背景色切换；板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面；板中板可以转换为小窗口，小窗口支持拖动和缩放；提供页面备注功能，可一键展开/隐藏备注。 7. 提供白板软件手机版(不接受第三方云盘软件)，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；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。		
--	--	--	--





		8. 具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。			
10	数位讲桌	1. 规格：长*宽*高（mm）闭合尺寸：665*770*1150（高度含脚轮 20mm）； 2. 材料：主体采用 1.0-1.5mm 冷轧钢板，上层左推拉盖板表面采用枫木色耐划木质材料，防划、防泼水； 3. 上层前壳采用 ABS 工程塑料注塑成型，防潮防锈防静电，塑料前壳采用矩形设计，边角做弧形处理，凸显学校 LOGO 位置。钣金主体四棱边折弯弧度$\geq 16^{\circ}$。 4. 内置功能：上层推拉板下方预留显示器、中控面板、高拍仪安装位。显示器采用电动推杆支撑，通过船型开关调节显示角度，显示角度为水平 5-30°； 5. 内置防震底座固定式鹅颈话筒，长度 80cm，采用电容咪芯、心形指向，有效收音距离 20cm，幻象电源供电。话筒右侧配按压式抽拉线盒，内置 USB2.0 延长线 2 米*1、HDIM 线 2 米*1；塑料前壳内可扩充 2 只音箱； 6. 需有键盘抽屉，采用静音导轨，材料厚度$\geq 1.2\text{mm}$。 7. 讲桌下层采用机柜式设计，可放置中控主机、功放等设备，设备总空间$\leq 12\text{U}$，层板预留两个 50mm 直径进线孔；下层标配 8 位万能 PDU，预留散热风扇安装位，可安装 2 只散热风扇；预留 IC 卡读卡器安装挡板、方便读卡器的扩充；底板安装 4 个 2 寸静音脚轮，方便用户移动使用。	台	1	无
11	调音台	1. ≥ 8 个话筒 / 2 个线路输入（8 个单声道 + 2 个立体声） 2. 单旋钮压缩器 3. 效果器：SPX，≥ 24 组预置效果器 4. 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能 5. 单声道输入通道上的 PAD 开关 6. +48V 幻象供电	台	1	无

		7. XLR 平衡输出 8. 世界通用的内部全局供电 9. 包含机柜安装套件 10. 金属机身			
12	专业音箱	1. 系统类型： 12" ， 2 分频， 低频反射式 2. 频率范围(-10 dB) 1: 47 Hz - 20 kHz 3. 频率响应(±3 dB) 1: 80 Hz - 18 kHz 4. 灵敏度(1w@1m) 1: 95 dB 5. 额定阻抗： 80hms 6. 最大声压级输出 2: 121 dB (127 dB peak) 7. 额定输入功率 3: (连续/音乐信号/峰值) 400 W/800 W/1600 W 8. 覆盖角： 70° ×100° (H × V)	台	4	无
13	纯后级功放	1. 输出功率： 450W+450W (8Ω) 900W+900W (4Ω) 2. 频率范围 (-1dB): 20Hz~20KHz 3. 信噪比 (A 加权): 80dB 4. 总谐波失真: 0.1% 5. 输入灵敏度: 1.15V	台	1	无
14	音频处理器	1. DSP 数字均衡 音乐调节 7 段参量均衡， 话筒调节 15 段参量均衡 2. 音频特征 采用 48kHz/S 音频采集率出色的话筒音频混响器 3. 硬件特征 采用 21375 DSP 采用 108dB 高信噪比 ADC&DAC 较大输入电平: 4V (RMS) 4. 较大输出电平: 4V (RMS) 5. 音频通道增益: 12dB 6. 麦克风灵敏度: 64mV (Out: 4V) • 信噪比: >80dB	台	1	无



		7. 输入电压：220V 50Hz			
15	反馈抑制器	1. 6 通道动态陷波器，自动抑制啸叫。 2. 自动陷波配合移频使用，超强抑制声反馈。 3. 噪声门功能可以抑制系统微弱噪声干扰。 4. 输入压缩功能在消除反馈同时更可扩展人声动态。 5. 两通道 48V 幻象电源，可以独立控制通断。 6. 电源使用超低噪音环形变压器。	台	1	无
16	无线手持话筒	1. 数控 PLL 锁相环回路设计。 2. 锁定功能设计，以防止用户的误操作 3. 超高动态双压缩分流技术，将高低频自动分流加载，展现最佳动态特性 4. 内建式静音及音码锁定回路抑制干扰 5. 传感器类型：动圈 6. 拾音模式：心形 7. 频率响应：50 Hz - 18 kHz 8. 灵敏度（1 kHz）：≥-54,5 dBV/Pa / 1,88 mV/Pa 无线接收机 1 可选频率范围 792.5MHz--817.375MHz 2. 可选频率带宽范围 30MHz 3. 可调通道数 200CH 4. 可调通道频率间隔 125KHz 5. 频率振荡模式 PLL 相位锁定频率合成 6. 实用灵敏度 输入 6dBuV--10dBuV 时，S/N>80dB 7. 射频稳定度 ±0.005%(-10℃~50℃)	套	1	无





		8. 最大偏移度 $\pm 3\text{KHz}$ 9. 信号信噪比 $>105\text{dB}(1\text{KHz-A})$ 10. 综合 T. H. D $<0.5\%@1\text{KHz}$ 11. 最大输出电压 $12\text{dBV}\sim 15\text{dBv}$ 12. 音频输出阻抗 $2.2\text{K}\Omega$ 13. 音频输出接口 Unbalance TRS 6.3mm Socket 手持发射机 1. 可选频率范围 $792.5\text{MHz}\sim 817.375\text{MHz}$ 2. 可选频率带宽范围 30MHz 3. 可调通道数 200CH 4. 可调通道频率间隔 125KHz 5. 频率响应 $50\text{Hz}\sim 18\text{KHz}$ 6. 发射方式 CPU 控制载波生成+导频识别码生成 7. 输出功率 $\leq 50\text{mW}$ 8. 谐波辐射 $<-60\text{dBc}$ 9. 最大偏移度 $\pm 3\text{KHz}$			
17	无线耳麦话筒	1. 数控 PLL 锁相环回路设计，使得信号更加稳定 2. 锁定功能设计，以防止用户的误操作 3. 超高动态双压缩分流技术，将高低频自动分流加载，展现最佳动态特性 4. 内建式静音及音码锁定回路抑制干扰 5. 传感器类型：动圈 6. 拾音模式：心形 7. 频率响应：50 Hz - 18 kHz	套	1	无



		8. 灵敏度 (1 kHz) : -54,5 dBV/Pa / 1,88 mV/Pa 无线接收机 1. 可选频率范围 792.5MHz--817.375MHz 2. 可选频率带宽范围 30MHz 3. 可调通道数 200CH 4. 可调通道频率间隔 125KHz 5. 频率振荡模式 PLL 相位锁定频率合成 6. 实用灵敏度 输入 6dBuV--10dBuV 时, S/N>80dB 7. 射频稳定度 $\pm 0.005\%$ (-10℃~50℃) 8. 最大偏移度 $\pm 3\text{KHz}$ 9. 信号信噪比 >105dB(1KHz-A) 10. 综合 T. H. D <0.5%@1KHz 11. 最大输出电压 12dBV~15dBv 12. 音频输出阻抗 2.2KΩ 13. 音频输出接口 Unbalance TRS 6.3mm Socket 手持发射机 1. 可选频率范围 792.5MHz--817.375MHz 2. 可选频率带宽范围 30MHz 3. 可调通道数 200CH 4. 可调通道频率间隔 125KHz 5. 频率响应 50Hz~18KHz 6. 发射方式 CPU 控制载波生成+导频识别码生成 7. 输出功率 $\leq 50\text{mW}$ 8. 谐波辐射 <-60dBc 9. 最大偏移度 $\pm 3\text{KHz}$			
18	无线会议话	1. 应用 PLL 频率合成锁相环技术, 频率可调, 发射功率可调, 避免干扰频率;CPU 的总线	套	1	无

	筒	控制, 数字液晶显示, 采用多级窄带高频及中频选频滤波, 采用音频压缩—扩展技术, 噪音大大减少, 动态范围加大; 设有回输啸叫抑制减弱功能, 能有效减少回输啸叫; 接收机采用多级高频放大, 具有良好的灵敏度; 多重噪音监测电路, 特设 ID 身份码验证系统,			
19	电源时序器	1. 8 路电源自动分配, LED 智能电压显示, 自动稳压, 市电净化, 8 路万能插口, 单路最大容量 10A. 总负载 30A	台	1	无
20	VR 思政实践教学系统 ▲	1. VR 思政实践教学系统通过 VR 技术复原中国共产党的历史中重要事件, 让学习者通过 VR 头盔, 身临其境感受和参与到事件中去, 能够提升学习者的学习兴趣、加强学习力度和学习效果; 2. VR 思政实践教学系统可通过 VR 虚拟现实, 来提升场馆中思政部分的科技感, 让参观体验者感受更好; 3. VR 思政实践教学系统屏蔽所有非学习相关的 VR 影视、游戏等内容; 支持无外网的场景, 无需外网同样正常使用。 4. VR 思政实践教学系统采用开启虚拟化学习教育模式, 运用虚拟现实技术, 提升思政实践教学效果, 加强红色教育, 通过虚拟技术还原红色革命历史环境, 实现沉浸式学习。重走长征路, 重温革命圣地红色历史瞬间, 走近革命先烈, 直观感受红色精神。以多维度改革创新思政课实践教学方式; 5. VR 思政实践教学系统需具有预览功能, 可以通过点击图标预览内容视频或幻灯片; 6. VR 思政实践教学系统在播放 VR 内容时, 大屏同步显示 VR 头显视角的画面, 且画面全屏显示; 7. VR 思政实践教学系统需实现系统级控制, 通过系统可以控制 WINDOWS 系统音量大小, 并有 WINDOWS 系统关机/重启的快捷按键设计; 8. VR 思政实践教学系统中重走长征路系列内容需包含: 高品质 3D 建模, 真实历史事件还原, 每个故事带有观后讲解。模拟真实环境天气系统, 包含日照、下雨、下雪、脚印等。 9. VR 思政实践教学系统展馆系列: 每个虚拟展馆面积大于 2000 平米, 内容大于 10 个子主题; 包含虚拟解说员。	套	60	无



	10. VR 思政实践教学系统所有资源需配音解说真人配音，普通话水平不得低于一级、自由模式和非自由模式随意切换、支持统一播控、支持单机自由体验、支持交互、包括视频、图片点击等、3D 建模展馆。 11. VR 思政实践教学系统软件内容直接安装到设备中，进行实时渲染，低延迟，画面效果可发挥设备最大性能。 12. VR 思政实践教学系统中体验者在 VR 眼镜中可自由视角旋转、移动、交互，更接近人体自然行为。 13. 交互性：支持体验者通过手柄经行交互。 14. VR 设备支持独立使用观看，方便随时随地开展活动。 15. VR 思政实践教学系统须不少于：9 大类 22 小类 149 个内容的实践教学资源： 习近平新时代中国特色社会主义思想概论(3D)： 1) 《马克思主义中国化新的飞跃》 2) 《坚持和发展中国特色社会主义的总任务》 3) 《坚持党的全面领导》 4) 《坚持以人民为中心》 5) 《以新发展理念引领高质量发展》 6) 《全面深化改革》 7) 《发展全过程人民民主》 8) 《全面依法治国》 9) 《建设社会主义文化强国》 10) 《加强以民生为重点的社会建设》 11) 《建设社会主义生态文明》 12) 《建设巩固国防和强大人民军队》 13) 《全面贯彻落实总体国家安全观》 14) 《坚持“一国两制”和推进祖国统一》 15) 《推动构建人类命运共同体》		
--	--	--	--



	16)《全面从严治党》 17)《在新征程中勇当开路先锋、争当事业闯将》 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3D): 1)《毛泽东思想及其历史地位》 2)《新民主主义革命理论》 3)《社会主义改造理论》 4)《社会主义建设道路初步探索的理论成果》 5)《中国特色社会主义理论体系的形成发展》 6)《邓小平理论》 7)《“三个代表”重要思想》 8)《科学发展观》 思想道德与法治(3D): 1)《领悟人生真谛 把握人生方向》 2)《追求远大理想 坚定崇高信念》 3)《继承优良传统 弘扬中国精神》 4)《明确价值要求 践行价值准则》 5)《遵守道德规范 锤炼道德品格》 6)《学习法治思想 提升法治素养》 马克思主义基本原理(3D): 1)《世界的物质性及其发展规律》 2)《实践与认识及其发展规律》 3)《人类社会及其发展规律》 4)《资本主义的本质及规律》 5)《资本主义的发展及其趋势》 6)《社会主义的发展及其规律》 7)《共产主义崇高理想及其最终实现》			
--	---	--	--	--



	中国近现代史纲要(3D): 1)《进入近代后中华民族的磨难与抗争》 2)《不同社会力量对国家出路的早期探索》 3)《辛亥革命与君主专制制度的终结》 4)《中国共产党成立和中国革命新局面》 5)《中国革命的新道路》 6)《中华民族的抗日战争》 7)《为建立新中国而奋斗》 8)《中华人民共和国的成立与中国社会主义建设道路的探索》 9)《改革开放与中国特色社会主义的开创和发展》 10)《中国特色社会主义进入新时代》 中国精神(8K): 伟大建党精神: 1)《中国共产党人的“精神家园”》 新民主主义革命时期: 1)《延安精神》 2)《半条被子的故事》 3)《井冈红旗》 4)《星火相传》 5)《页朵誓词》 6)《三湾改编》 7)《革命旧址》 8)《雷石铁纪》 9)《朱毛会师》 10)《激战黄洋》 11)《瑞金出发》			
--	--	--	--	--



	12)《血战湘江》 13)《遵义会议》 14)《四渡赤水》 15)《巧渡金沙江》 16)《强渡大渡河》 17)《飞夺泸定桥》 18)《爬雪山》 19)《过草地》 20)《会宁会师》 社会主义革命和建设时期: 1)《红旗渠精神》 2)《塞罕坝精神》 3)《县委书记的榜样焦裕禄》 4)《长征一号火箭》 5)《东方红一号卫星》 6)《原子弹》 改革开放和社会主义现代化建设新时期: 1)《改革开放精神》 2)《中国改革的一声惊雷》 3)《载人航天精神》 4)《神舟九号与天宫一号对接》 5)《海洋石油 981》 6)《辽宁舰》 7)《雪龙号极地考察船》 中国特色社会主义新时代: 1)《北斗卫星》			
--	---	--	--	--



	2)《墨子号卫星》 3)《嫦娥三号探测器》 4)《蛟龙号载人潜水器》 5)《复兴号高铁》 6)《中国天眼》 马克思主义： 1)《马克思主义的创立过程》 2)《真理的味道非常甜》 工匠精神： 1)《鲁班工匠精神》 2. 全景思政： 旧民主主义革命时期： 1)《近代不平等条约陈列馆》 新民主主义革命时期： 1)《八一南昌起义纪念馆》 2)《井冈山革命博物馆》 3)《平津战役纪念馆》 4)《延安革命纪念馆》 5)《沂蒙山纪念馆》 6)《李大钊故居》 7)《遵义会议纪念馆》 8)《中央西北局纪念馆》 9)《杨家岭革命旧址》 10)《冀东烈士陵园》 11)《毛主席故居（韶山）》 12)《铁的新四军》			
--	---	--	--	--



	13)《国民党一大会议纪念馆》 14)《海军诞生地纪念馆》 15)《红军东征纪念馆》 16)《南京大屠杀纪念馆》 17)《南京杭州上海解放 70 周年纪念馆》 18)《南京总统府》 19)《上海四行仓库纪念馆》 20)《中共一大会议纪念馆》 21)《皖南事变纪念馆》 22)《雨花台烈士陵园》 23)《中共四大会议纪念馆》 24)《渡江胜利纪念馆》 25)《冀中冉庄地道战展馆》 社会主义革命和建设时期: 26)《红旗渠纪念馆》 27)《焦裕禄纪念馆》 28)《南京长江大桥纪念馆》 改革开放和社会主义现代化建设新时期: 1)《改革开放 40 周年 (珠海)》 历史文化遗产(全景): 1)《故宫》《天坛》《圆明园》《颐和园》《长城》《明十三陵》 四史专区 (3D): 1)《长征-红军爬雪山》 2)《长征-红军过草地》 3)《长征-强渡大渡河》 4)《党史体验馆》				
--	---	--	--	--	--



	5)《抗日战争纪念馆》 6)《解放战争纪念馆》 7)《百年党史-党的创建》 8)《百年党史-土地革命》 9)《百年党史-抗日战争》 10)《百年党史-解放战争》 11)《百年党史-新中国成立》 12)《百年党史-改革开放》 13)《百年党史-新时代》 14)《强国之路-中国航天》 15)《强国之路-中国海洋》 16)《强国之路-伟大复兴》 17)《改革开放馆》 18)《党的二十大精神》 19)《十九大展馆》 20)《新时代成就馆》 21)《习近平重要讲话》 22)《廉政教育馆》 16. VR 思政实践教学系统提供预览播控平台，可以快速预览内容、快速进入学习，统一管理。 为保证该平台后期持续稳定运行，根据需求实现与时俱进的模块升级功能。 17. VR 思政实践教学系统中实践教学资源需安装到 VR 眼镜设备中，硬件设备须具备以下要求： 屏幕分辨率不低于 3664x1920；刷新率不低于 90Hz；菲涅耳镜片，FOV 不低于 98°；支持头&手 6Dof 交互；6GB 内存/128GB 存储；双 Mic 降噪；软绑带设计，定制化开机系统，屏蔽原生娱乐、游戏系统。		
--	--	--	--



21	VR 实践教学集中播控系统	本系统由客户端 app 系统、VR 一体机功能模块组成。 一、播控管理 1. 控制模式 集体控制：多用户同步体验同一 VR 内容 混选模式：控制部分用户集体体验，部分用户自由体验 自由模式：控制端放权给用户，用户自由选择 VR 内容体验 2. 内容预览 具有预览功能，可以通过点击图，标预览内容。 3. 投屏功能 播放 VR 内容时，通过无线投屏器，大屏同步显示 VR 头显视角的画面，且画面全屏显示。 4. 暂停播放 系统画面上设有停止播放按钮，以便紧急情况停止内容播放。 5. 状态获取 控制端实时获取各个 VR 设备的运行状态，控制端实时查看各个 VR 设备电量信息。 6. 内容分类 支持各形式 VR 内容多级分类查找，快速查找 VR 内容。	套	1	无
----	---------------	---	---	---	---





22	VR 头盔充电柜	1. 主体材质：1.0-1.8mmSPCC 冷轧碳素钢与环保 ABS 工程塑料相结合。 2. 采用全封闭防盗结构、工艺上耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电等。 3. 分多层前后放置设计，每层可容纳 10 位 VR 设备同时充电，总共支持并兼容 VR 设备数量 30 台。采用 USB 充电模式，同时配备安卓数据线方便安全。 4. 高品质超静音脚轮（四轮万向，两轮带刹车）和左右人体工学把手。 5. 环保 ABS 工程塑料单机隔断，其中内置隔板上带有卡线槽且不划伤屏幕，同时又预留凹槽方便拿取设备。 6. 一体化电源管理系统： A. USB 供电，5V/2A 直接输出，全电源管理芯片式集成电路设计，自动检测平板允许输入电流，优先供应低电位设备。根据电池电量自动以普通，快速，涓流三种模式供电，满电自动断电。 B. 过载保护：当功率过大或电流不稳定时自动断电，防止损坏设备。 C. 带有定时时长显示屏，数码显示定时时长。 D. 互循环散热结构，自动控制风扇在一定温度区域内启动风扇强制散热，充电过程中产生热量由风扇强制排出，保证设备在安全温度运行，整体安全可靠，节能环保。	台	2	无
23	企业级无线路由器	1. VPN 类型：IPSec VPN、L2tp VPN 2. 总带机量：≥81-100 终端 3. WAN 接入口、LAN 输出口：千兆网口 4. 适用面积：61-120 m² 5. 无线速率：6000M 6. 类型：有线路由器，支持 AP 管理，支持企业 VPN	台	1	无
24	VR 思政沙盘	一、硬件参数： 1. 电脑配置：主频≥3.2 GHZ，线程≥12 线程，核数≥6 核，内存≥16G，硬盘≥256G 2. 面板尺寸：55 寸 显示面积：1209(H) × 680(V) mm 显示模式 16:9 显示类型：TFT-LCD 3. 最大分辨率 3840 × 2160	台	1	无



	4. 显示色彩 $\geq 16.7\text{M}$ 亮度 400cd/m^2 5. 20 点触摸，PC 全高清 HDMI 4K。 6. 旋钮控制器：通过平移、旋转实现思政内容全沉浸式的交互学习，3D、裸眼效果。 7. 设备可外接电视、LED、投影等外设，扩展性强，适合各类场景。 二、软件参数： 该沙盘软件包含六大平台，内含非常丰富、科技感十足的内容板块，有限的面积可体验 30 万平米的数字展馆。 一、科技思政平台 (1) 党史：《党史体验馆》《抗日战争纪念馆》《解放战争纪念馆》 (2) 强国之路系列：《强国之路-中国航天》《强国之路-中国海洋》《强国之路-伟大复兴》 (3) 改革开放史：《改革开放馆》 (4) 新时代发展系列：《十九大展馆》《新时代成就馆》《习近平重要讲话》 (5) 重走长征路系列：《长征-红军爬雪山》《长征-红军过草地》《长征-强渡大渡河》 (6) 中国共产党建党 100 周年系列：《百年党史-党的创建》《百年党史-土地革命》《百年党史-抗日战争》《百年党史-解放战争》《百年党史-新中国成立》《百年党史-改革开放》《百年党史-新时代》 (7) 廉政教育：《廉政教育馆》 二、智慧思政平台 1. 平台包含：中央组织、党规党章、红色云游、党的思想理论、云课堂、得分排行、欢迎界面、组织结构、单位介绍、思政活动、时政要闻、单位官网、宣传视频、入党宣誓。 三、数字创作平台 1. 可制作多个 2000 平米数字展厅，多款模板任意选择。展馆内文字、图片、视频、音频、墙体颜色可通过后台自由编辑，操作简单，快速打造属于本单位的数字展厅矩阵。 四、红色全景平台 1. 平台包含：《八一南昌起义纪念馆》《改革开放 40 周年（珠海）》《井冈山革命博物馆》		
--	--	--	--



		《平津战役纪念馆》《延安革命纪念馆》《沂蒙山纪念馆》《李大钊故居》《遵义会议》《中央西北局纪念馆》《杨家岭革命旧址》《冀东烈士陵园》。 五、党的二十大平台 1. 平台包含：《党的二十大精神数字展厅》《党的二十大报告思维导学》《党的二十大报告学习问答》《“数”读二十大》《党的二十大金句》《党的二十大报告学习测试》《党的二十大精神党员活动》《党的二十大报告专家解读》。 六、思政大数据 1. 该软件通过智慧思政管理系统平台大数据，全方位可视化展示各党支部信息。包括党员年龄、党龄、学历、人数、男女比例、民族，各支部三会一课学习情况、党组织会议召开情况等。 七、答题软件（多人） 1. 自带海量思政试题，支部党员可通过手机扫码进行多人计时答题竞赛，可按分类选择试题，同时大屏显示实时排名，支持自定义题库。 八、签名留念软件 1. 该软件利用高科技多媒体技术让参观者利用手写触摸的方式在系统屏幕是留下签名。支持字体粗细、颜色调节，支持签名排列展示及存储，支持橡皮擦功能，一键清除。 九、智能联动软件 1. VR 智慧思政沙盘实现与 VR 一体机智能联动，在操控游览沙盘的同时，可以开启 VR 模式，启动多台 VR 一体机实现同步观看，实现裸眼与 VR 沉浸式的交互体验。 十、主题教育学习平台 1. 平台包含：《学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育-数字展厅》《专家解读》《学习测试》《学习资料》。			
25	AR 思政互动魔屏	硬件参数： 1. 一体化机柜 2. 产品材质：冷轧钢材，产品颜色：亮银色。	台	2	无



		AR 互动系统主机: 3. 主频≥ 3.2 GHZ, 线程≥ 12 线程, 核数≥ 6 核。 4. 显卡: $\geq$GTX 1650, 平台: H310, 内存: ≥ 8GB DDR4 2400, 硬盘: $\geq$ssd 256, 端口: USB3.0*4, USB2.0*2、HDMI、DP、DVI、RJ45、AUX 音频出入。 5. 人体捕捉摄像头: 1080P 高清视频, 主动式红外检测, 识别≥ 6 人、≥ 25 个骨骼点, 拇指追踪, 零点平衡麦克风。 6. 显示屏: 亮度: 200-300 尼特, 屏幕比例: 16:9, 屏幕分辨率: 超高清 4K, 屏幕尺寸: ≥ 75 英寸, CPU 核心数: 四核, 存储内存: 8GB, HDR 显示: 支持 HDR, 色域标准: DCI-P3。 软件参数: 1. 《入党宣誓》: AR 入党宣誓, 面对党旗, 右手握拳齐肩, 许下庄严的入党誓言, 扫码可取宣誓照片。 2. 《习总书记的足迹》习总书记的足迹遍布多地。通过一张中国地图, 一起回顾习总书记的足迹。 3. 《强国之路》AR 拍照: 通过换装体验三军服饰, 还能融合生成专属自己的穿越照, 实现每一个人的军旅梦。 4. 《重走长征路》AR 拍照: 通过换装体验红军服饰, 还能融合生成专属自己的穿越照, 实现每一个人的重走长征路。 5. 《穿越党史墙互动游戏》: 通过穿越墙来了趣味党史互动, 在体感冲关中学习重温历史。 6. 《体感红色漫画》: 通过抠像的形式将人物融入到革命漫画中。并且将人物画面风格做漫画效果处理, 使得抠像人物与漫画融为一体, 让你体验亲自”参演”红色动漫的感觉。			
26	思政电子文化屏	1. 整机采用环保实木边框 2. 整机采用高雾度液晶屏体, 表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾	台	4	无

	度≥25%，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度≥178°。 3. 整机画面对比度及色彩还原真实，画面细节及 Gamma 无损失。 4. 整机屏幕采用智能匹配显示技术，能够根据显示内容的类型自动匹配画质参数，使屏幕显示的油画、国画、素描、摄影等不同类型的作品最大程度的还原作品特征。 5. 整机屏幕采用直流背光源，保证显示画面无频闪。 6. 整机屏幕采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 7. 整机液晶屏显示尺寸≥43 寸，分辨率≥1920*1080，显示比例 16:9，支持横、竖安装方式。 8. 整机最大显示亮度≥350cd/m²。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。 9. 整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。10. 内置 2.0 声道环绕功放，支持音视频声音外放。 10. 整机背部与平整墙面贴齐，边框边缘与平整墙面间隙最大处≤10mm。 11. 整机安卓系统版本≥9.0，运行内存≥1G，存储内存≥8G。 12. 整机接口：USB3.0*1，HDMI2.0*2，RJ45 接口*1，3.5mm 耳机插孔*1，内置 Wi-Fi 模块。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。 13. 兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.263、H.264 等；音频格式：MP3 等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。 14. 整机信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。		
--	---	--	--





27	思政文化电子屏软件资源	1. 后台管理系统采用“B/S”架构，支持跨平台应用操作的能力。后台管理系统采用 SaaS 服务方式。支持按区域分组管理，可以高效快速的实现跨区域的管理和内容分发，实现对设备的远程控制与管理。 2. 支持网页及移动端后台管理系统进行设备管理、内容管理和发布。 3. 信息发布系统支持设备管理、远程控制、素材管理、节目管理、节目审核、播控管理、分屏展示、权限管理等功能，具备一键下线功能。 4. ◆支持多种场地绑定方式：支持在设备上生成二维码，通过移动端扫码方式将设备与场地关联；支持手动输入学校代码进行设备绑定；支持后台批量导入信息进行设备绑定。（提供专业检测机构出具的检测报告复印件） 5. 管理后台支持用户名密码登录，支持绑定手机号和邮箱。 6. 应用软件和系统软件支持远程 OTA 静默升级。 7. 支持在设备端展示图片、视频、公告、网页、时间日期等内容。 8. ◆后台管理系统支持在该机构下，新增下级机构，可查看下级机构的素材、节目、设备、成员、权限等信息。（提供专业检测机构出具的检测报告复印件） 9. 无需切换账号，即可对下级机构设备进行统一管控，并发布同一节目及公告内容。 10. 系统支持权限管理，学校高级管理员可添加多位管理员协同管理，并支持为普通管理员分配不同权限。用户也可自定义权限类型，根据可勾选的权限进行分配。 11. ◆支持通过管理后台，进行设备远程控制：屏幕截图、定时开关机、重启设备、音量控制、亮度控制、系统升级、清理缓存、休眠与唤醒、安全锁等。（提供专业检测机构出具的检测报告复印件） 12. 后台管理系统支持按机构和分组查看设备数量、设备场地分布、素材资源统计、节目公告统计等。并可查看设备状态，例如播放、空闲、离线、休眠等。 13. 支持管理员查看后台的事件记录：包括设备的状态变更、节目发布状态等。 14. 后台管理系统支持上传图片、视频、音频等素材，图片和视频支持上传 1080p、2K、4K 分辨率。 15. 素材管理支持创建文件夹，按图片、视频、音频进行分类，支持文件夹和素材名称的	套	1	无
----	-------------	---	---	---	---



		模糊搜索。 16. ◆后台管理系统提供在线数字文化内容资源，系统内置不少于 8000+艺术资源、思政资源及校园文化传播资源，并提供在线更新。（提供专业检测机构出具的检测报告复印件） 17. 支持通过管理后台将在线数字文化内容资源发布到显示设备上展示。 18. 节目制作支持横屏、竖屏两种模式；节目支持分辨率：1920×1080、3840×2160，节目支持分屏显示，提供四种分屏显示模板。 19. 节目制作完成后，可选择“预览”、“一键发布”。同时支持加密下载，在设备未联网的情况下，可通过 U 盘实现节目发布。（提供专业检测机构出具的检测报告复印件） 20. ◆发布节目时可选择是否打开“多屏同步”，打开此功能后会使播放同一计划的设备画面保持统一。（提供专业检测机构出具的检测报告复印件）			
28	国家安全教育资源	1. 符合教育部教材〔2020〕5 号通知中《大中小学国家安全教育指导纲要》中相关内容。	门	1	无
29	智慧桌椅	材质要求 1. 写字板：材质为塑胶板，承重≥75 公斤，写字板台面尺寸≥330mm*546mm； 2. 写字板支撑架：采用壁厚不小于 2mm 厚的弯曲成形焊接支撑钢管。 3. 椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，易清洁，抗静电，能在 100 度以上温度进行消毒杀菌，要求椅背内、外采用双色塑胶工艺，投标时提供不少于两种双色工艺的椅背样品供投标人选择。 4. 框架：采用壁厚不小于 2mm 的钢管弯曲链接厚度不小于 2mm 的钢冲压座位板。框架承重不小于 200 公斤。 5. 杯托架：采用钢制材质，直径可以放置下矿泉水瓶。 6. 脚轮：可选硬质脚轮和软质脚轮，适合不同的地面材质。 功能要求 1. 写字板可 360 度旋转，（根据左右手使用习惯）可左右旋转互换，左右手通用。 2. 写字板可调节与使用者腹部的距离，适合不同体型的人使用。 3. 写字板支撑架可围绕椅座旋转，提供灵活的使用方式，适合人群使用需求，方便灵活	套	60	无



		使用。 4. 写字板可旋转至椅背后方，供后排人员使用。 5. 椅背和椅座分体设计，采用一对隐藏的铰接机构连接，可实现单侧靠背向后倾仰，符合人体工学，可供使用者倾仰休息，提高舒适度，提升听课效率。 6. 椅背及椅座塑胶多色可选。 7. 座椅具有组合功能，可通过写字板前后左右的滑动功能来实现 2 或 4 人的组合，形成小型会议讨论桌。			
30	空调	1. 加热制冷面积：60-100 平米，制冷功率 $\geq 2000W$ ，制热功率 $\geq 3000W$	台	2	无
31	教室装修	教室面积在 150 平米左右，包含灯光照明、强弱电的改造和施工。 一、墙面 1. 材质：轻钢龙骨+木饰面或乳胶漆+可书写玻璃 2. 颜色：白色或与之相近的色系； 二、地面 注意：讲台和教室其他区域的地面颜色需做区分； 1. 材质：PVC 耐磨吸声地塑或块毯 2. 颜色：白色、灰色或与之相近的浅色系，不反光； 三、吊顶 1. 材质：矿棉吸音板或石膏板造型吊顶 四、门 注意：教室至少保留 2 个门(前后各一个)； 1. 材质：隔音良好的木门或专业的隔音门； 2. 颜色：近白色的色系，尽量与墙面颜色相同或相近； 五、窗帘 1. 要求：双层、厚重、全遮光的窗帘，表面粗糙不反光； 2. 材质：化纤、亚麻；	间	1	无



		3. 颜色：灰色或与之相近的色系； 六、其他 1. 门框、窗框、踢脚线等不能使用金属带反光的材质；控制室无特殊要求，哑光白色乳胶漆墙面、瓷砖地面即可。 七、灯光要求 照度 1. 老师区域：≥ 600LX； 2. 学生区域：≥ 500LX； 色温 1. 采用三基色冷光灯，约 4000K； 八、安装方向 1. 灯具长度方向垂直于教室的前后方向，即老师与学生看不到格栅灯管； 九、灯光控制 1. 老师区域投影或大屏前的可单独控制，学生区域可分组控制，交叉打开； 2. 面灯：每个都可以单独控制； 十、灯具 1. ≥36W 2. 镇流器：采用电子镇流器；			
32	辅材、线材、安装	原厂线材、辅材、施工、安装	套	1	无

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 (6)	业绩案例	提供制造厂商或投标供应商近三年类似业绩，每提供一个得1分，最高得2分，不提供不得分。（须提供合同原件首页和签字盖章页彩色扫描件或中标通知书原件彩色扫描件）	2.0分
		知识产权	所投VR思政实践教学系统须具备相关的软件著作权证书(原件扫描件并加盖公章)，每提供一个得 0.5 分，满分4分，不提供不得分。	4.0分
3	技术部分 (64)	参数 响应	根据各投标人或生产厂商所投货物设备组成、技术性能、功能特点以及对招标文件技术要求的逐条响应情况进行评分，完全满足招标文件	25.0分

	技术要求的得25分，其中：标注“◆”为重要技术要求，每有1项负偏离或未响应条款，扣0.5分，未标注“◆”的技术参数每有1项负偏离或未响应条款扣除0.032分，扣完为止。 注：每条技术项响应中出现与需求不符、缺项、错项，均视为负偏离。标注“◆”项技术参数中证明材料有具体要求的，须按照招标文件具体要求提供；没有具体要求的，证明材料包括但不限于彩页、产品检验报告、产品手册等作为证明材料，并附在投标文件内，未提供视为负偏离	
技术方案	针对提供此项目的技术方案，内容包括但不限于方案与本项目需求的吻合程度、技术亮点、建设规范、平面图、进度图、质量保障措施、施工控制等，方案全面、内容完善，设计科学，可操作性强者得10分；方案较全面、内容较完善，设计较科学，可操作性较强得7分；方案基本全面、内容基本完善，设计基本科学，可操作一般者得4分；方案不全面、内容缺失严重、可操作差者得1分；未提供的不得分。	10.0分
售后服务	提供针对此项目的售后服务方案，内容包括但不限于售后响应时间、修复时间、应急预案、售后人员团队组成等，方案内容全面，措施详实明确，可操作性强、针对性强者得7分；方案内容较全面，措施较详实明确，可操作性较强、针对性较强得4分；方案内容基本全面，措施基本详实明确，可操作性及针对性一般者得1分；未提供的不得分。	7.0分
培训方案	提供针对此项目的培训方案，内容包括但不限于培训目标、培训内容、培训阶段安排、培训内容等，方案内容完善，措施详实，针对性强，重点突出者得7分；方案内容较完善，措施较详实，针对性较强，重点较突出者得4分；方案内容不够完善，措施不够详实，针对性不强，重点不突出者得1分；未提供的不得分。	7.0分



		功能演示 为了验证所投VR实践教学系统、VR思政沙盘、AR互动魔屏等产品功能实现及场景还原效果是否满足采购人教学需求，保证项目顺利实施，需进行视频演示以下10条内容，演示时间不超过20分钟，全部满足得15分，每一项不满足扣1.5分。（在线演示，演示设备自备） 1. VR思政实践教学系统需包含《长征-红军过草地》内容场景，需包含陷入泥潭的红军战士、吃树皮、尝毒草、七根火柴的故事等内容，可使用手柄进行与虚拟场景中人物交互，交互点包含：拿树皮、吃树皮、拿党证。 2. VR思政实践教学系统需包含《长征-强渡大渡河》内容场景，需包含在夜幕的掩护下红军先头部队攻下安顺场，夺取岸边的船只，红军在船工的摇船下来到了对岸。红军使用手雷爆炸炸毁敌人的碉堡，夺取对岸胜利，插上了红军的军旗等内容。 3. VR思政实践教学系统需包含《强国之路-中国航天》VR版本内容，需包含酒泉火箭发射中心体验长征一号发射，东方红一号、神舟一号、神舟五号、神舟九号于天宫一号对接、墨子号、北斗卫星导航系统、嫦娥三号等内容，图文观看整个航天发展历程。 4. VR思政实践教学系统中需包含马克思主义基本原理概论以下内容： 《世界的物质性及其发展规律》 《实践与认识及其发展规律》 《人类社会及其发展规律》 《资本主义的本质及规律》 《资本主义的发展及其趋势》 《社会主义的发展及其规律》 《共产主义崇高理想及其最终实现》 5. VR思政实践系统需包含《半条被子的故事》内容，需包含沙洲村外景（内含：深秋景象，村名、大山、河流、树木、枫树、若干简陋房屋），红军战士为老百姓打扫院子、挑水等，徐解秀家中，三位女战士请军医为徐子看病，	15.0分
--	--	---	-------



		徐解秀家中，三位女战士与徐解秀共盖一条被子，徐解秀与三位女红军战士离别，女战士剪了半条被子给了徐解秀。 6. VR思政实践系统需包含《鲁班工匠精神》内容，需包含鲁班与工友在砍树，鲁班被草划破手，观察小草，引起思考鲁班做锯，反复试验，鲁班在使用石磨，鲁班在使用刨子，鲁班使用墨斗等内容。 7. AR互动魔屏产品需包含《习总书记的足迹》互动内容，通过一张中国地图，一起回顾习近平总书记的足迹。 8. AR互动魔屏产品需包含《强国之路AR拍照》与《重走长征路AR拍照》内容，通过换装体验红军及三军服饰。 9. VR思政沙盘产品需包含《长征-红军爬雪山》双屏互动内容，需包含雪崩、丰碑、背铁锅的司务长、《七律·长征》诗词等故事，可使用令牌进行与虚拟场景中人物交互，交互点包含：救掉下悬崖的红军战士。 10. VR思政沙盘产品需包含《改革开放馆》双屏互动内容，需包含农村经济体制改革拉开序幕、中美正式建立外交关系、首批经济特区设立、家庭联产承包责任制确立、新中国首家证券交易所成立、秦山核电站建成发电、邓小平视察南方并发表重要谈话、中国正式加入世界贸易组织（WTO）、全面取消农业税、北京奥运会成功举办、河北雄安新区设立、“一带一路”国际合作高峰论坛举行等内容。	
--	--	--	--



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

甘肃政法大学智慧思政/国家安全 教育基地及多媒体建设项目



合 同 书

项目编号：2024zfcg02386

合同编号：

合同备案号：

需 方：甘肃政法大学

供 方：

代理机构：甘肃恒亿招标有限公司

甘肃政法大学

智慧思政/国家安全教育基地及多媒体建设项目合同

根据“甘肃政法大学智慧思政/国家安全教育基地及多媒体建设项目”【项目编号：2024zfcg02386】投标结果。_____（以下简称需方）与_____（以下简称供方）签订本合同。

一、合同编号：

二、签订地点：甘肃兰州

三、合同内容：根据《中华人民共和国民法典》及甘肃恒亿招标有限公司【项目编号：2024zfcg02386】招标文件的规定，供需双方协商一致，签订本合同。



1、货物品名、生产厂商、规格、数量等信息详见供货一览表。

2、价格解释：合同价格包括成本、税款、包装、运费、售后服务等全部费用，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，供方均需确保无破损，无污染，且方便二次运输。因包装不当造成的损失由供方负责，包退包换。

四、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。

五、合同金额：大写：_____（小写：_____元）

六、一般条款：

1、供方所提供的货物符合国家现行有效标准，并为正规制造厂商生产的合格产品，因质量问题而发生的任何故障由供方负责。依次序对照交付验收标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中需方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。如主要货物的关键技术性能指标达不到投标文件中规定的指标要求，需方除部分或全部扣除供方质量保证金外，还将保留继续向供方进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

2、供方承担验收前的一切责任和费用。

3、需方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由供方负责。

4、供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需方，使用

操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；

5、质保期：**供方对所供产品质保期应按承诺执行，从系统验收通过之日起，在项目终验后提供至少____年内质保。**

1) 质保期内供方对所供货物实行包换、包退、期满后可同时提其它承诺服务。

2) 在保修期内接到需方设备发生故障的通报，免费维护期内，所有维修服务方式均为供方上门保修，即由供方派人员到业主使用现场维护，由此产生的一切费用均由供方承担；

3) 供方提供全天候24小时服务响应，维护工程师应在接到报障后2小时内到现场或通过远程处理应用系统出现的故障；维护期内每三个月一次系统安全检测；维护期内的维护内容和范围（产品、技术、模块），包括对软件的相应调整（操作平台的改变、数据库改变等），功能模块修改、增加、删除（属于程序 BUG 的问题要求终生免费保修），软件的定期升级等的服务方式。

4) 供方提供定期的咨询服务（维护期内至少每三个月一次，维护期后至少每半年一次）。

5) 质保期内，若不按时限要求响应需方要求，则视为违反售后服务承诺，需方有权从质保金中扣除由此给需方造成的相关损失。质保期内，如产品问题造成短期停用时，则质保期相应顺延，如停用时间累计超过3日则质保期重新计算。保修地点为货物使用地点。免费保修期满后，乙方承诺设备使用期内有充足的备品备件供应，甲方有权决定是否需要从乙方继续购买相同标准的维护服务，如需要，则在保证保修内容不变的情况下，以不高于当时市场价的费用。

6、履约保证金及付款方式：

履约保证金：

履约保证金： 中标供应商应在合同签订前，向采购人缴纳合同总价5%的履约保证金，并汇入采购人账户，履约期内（自项目通过验收之日起至少满24个月【如有延长以投标承诺为准】）所有货物(服务)无质量问题，且未发生任何其他有损甲方利益以及其他违约情况，采购人凭中标供应商出具的收据无息退还合同总价5%的履约保证金。

付款方式：

付款方式： 供需双方签订合同后，项目进度60%后支付给供方招标总价款的50%。项目经需方进行验收合格后，供方凭验收合格证明及按招标总价开具的发票（完税价），由需方支付给供方招标总价款的剩余部分。

7、供需双方签订的合同，应在甘肃恒亿招标有限公司监督下认真履行。



8、违约责任：供方应依据合同规定时间按时交货，如不能，由此给需方带来的损失由供方负责。

八、交货时间、交货地点和验收单位：

1、交货时间：自合同签订之日起90日历天内完成。

2、交货地点：甘肃政法大学指定地点

3、验收单位：甘肃政法大学

九、经济责任：

（一）供方责任：

（1）供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，需方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，供方须向需方支付拒收货物价款总额10%的违约金。

（2）货物质量不符合合同规定时，需方同意利用的按质论价，不能利用的，供方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的，每延误一日，供应方应按逾期交货部分货物价款总值的5%向需方偿付违约金。

（3）供方必须按合同规定的日期交货，每逾期一日，供方必须向需方支付逾期交货部分货物总额5%的违约金。逾期交货超过30天，需方有权解除合同，履约保证金不予退还。

（4）供方提供的不符合质量要求的（尺寸大小负责包换，不视为质量问题）货物超过本合同总量的10%时，视为整批货物不合格。

（二）需方责任

需方无正当理由，中途退货或拒绝收货，应向供方支付退货部分货款总额10%的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。

十、合同解释：

如合同条文存在歧义，《中华人民共和国民法典》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。

十一、合同执行过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决，如协商不能解决，应按《中华人民共和国民法典》有关规定解决。

十二、其它未尽事宜由供需双方协商约定，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。未经需方书面同意，供方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。



十三、本合同壹式_____份，甲方项目负责人执_____份（含财务处报
账_____份，交于国有资产与后勤管理处_____份）；乙方（供应商）
执_____份（其中壹份验收时交于国有资产与后勤管理处），代理机构
执_____份，均具同等法律效力。

（正文完）



本页为签署页，无正文

甲方（公章）：甘肃政法大学 地址：兰州市安宁区安宁西路6 号 电话：0931-7601428 邮编：730070	乙方（公章）： 地址： 邮编： 电话：
法定代表人或其授权的代理 人： 分管校领导签字： 国有资产与后勤管理处：	法定代表人： 联系电话： 项目负责人： 联系电话：

项目建设单位负责人:	经办人:
	联系电话:
经办人:	签字日期: 年
签 字 日 期 :	月 日
年 月 日	
开户行: 甘肃银行兰州市安宁支行	开户行:
账号: 660900009274200020	账号:
识别码: 126200004381405261	识别码:
代理机构 (公章):	
地址:	
法定代表人(或委托代理人):	
签字日期: 年 月 日	



第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷



项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册



一、引言

1. 编写目的

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

2. 适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

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

开标系统

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

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1. 登录一网通办系统

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

账号登录

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

完成新用户注册。

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



证书登录

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



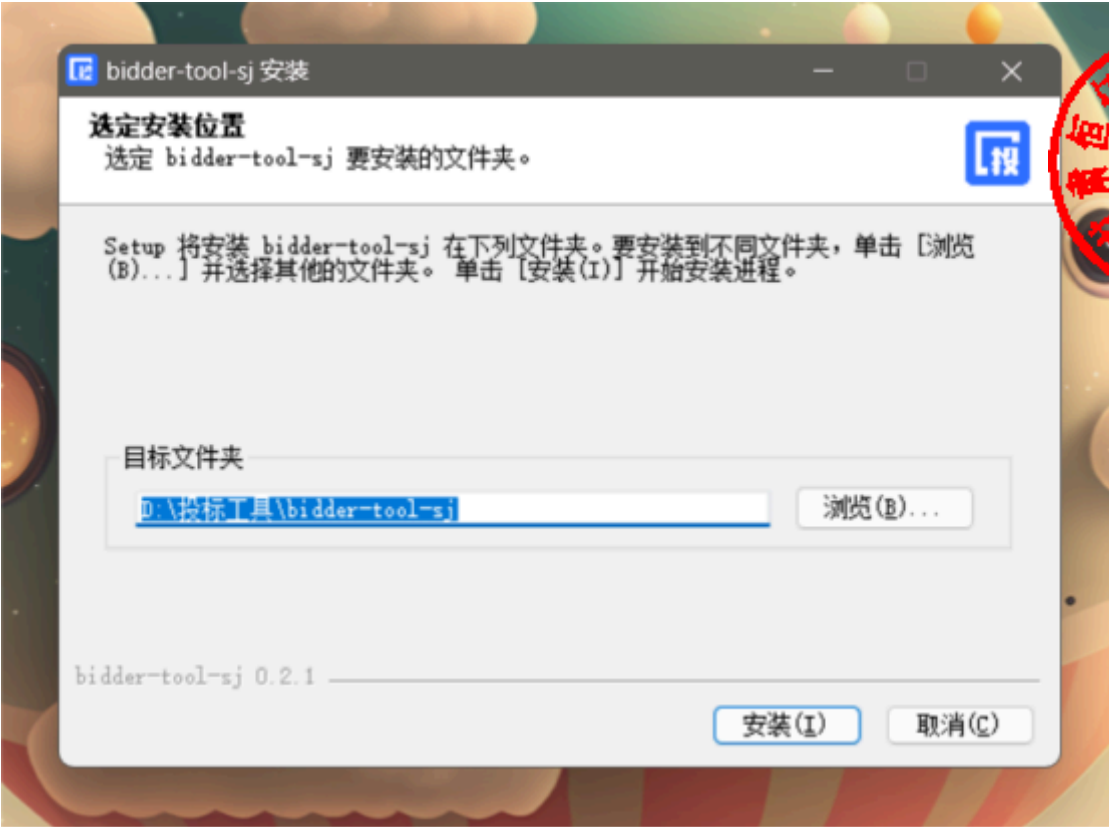
2. 一网通办首页

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



3. 安装投标文件编制工具客户端工具

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



4. 导入招标文件

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



5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

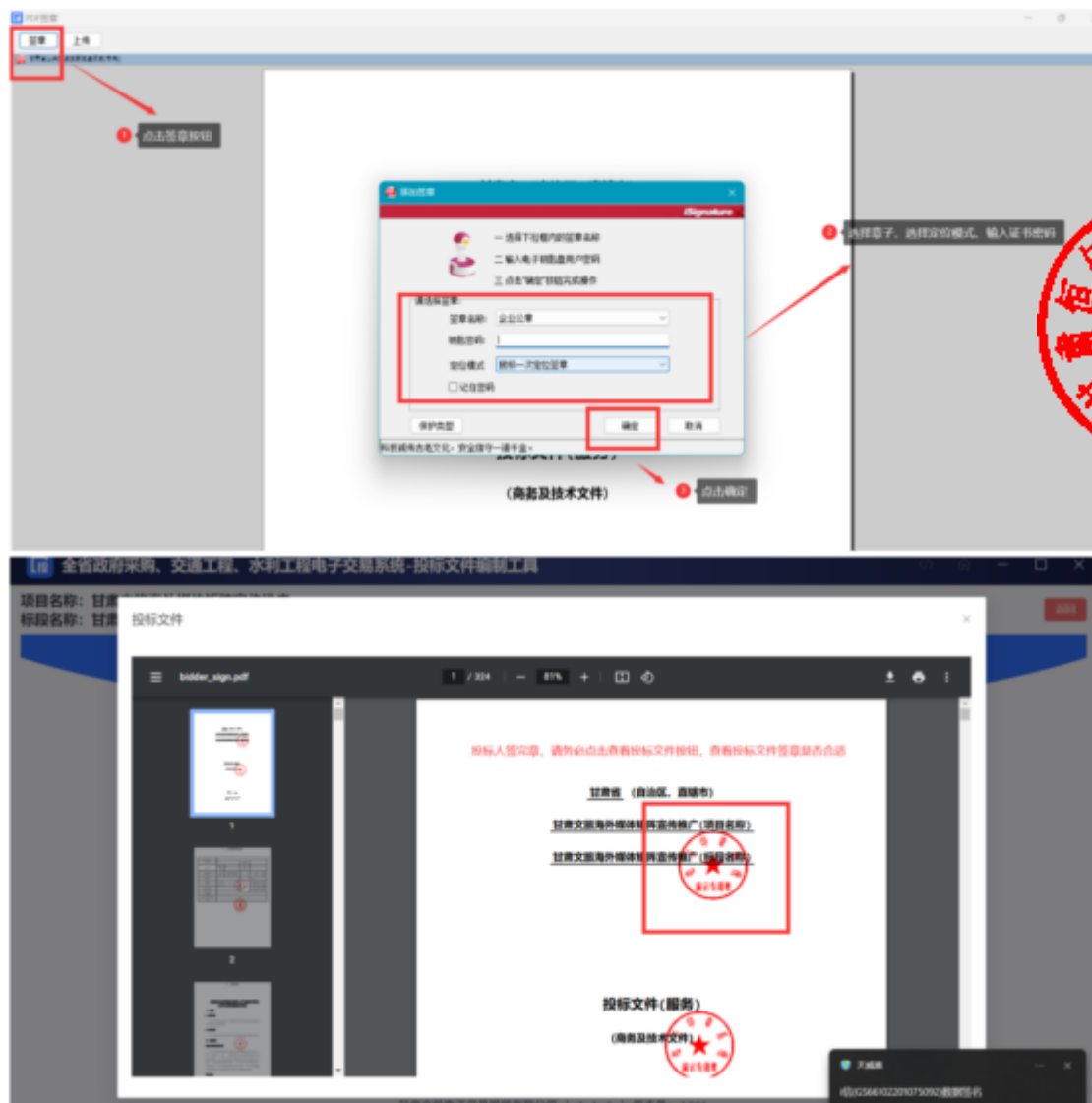
• 电子签章

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



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 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 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



5.2编制流程说明

5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件生成投标文件生成投标文件

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

投标文件编号:

包号:

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:

投标文件日期: 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: 1.0.0.2



5.2.2 投标函

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件生成投标文件生成投标文件

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

设备

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

如果有电子章，可以在线签章

可以下载投标文件模板

生成投标文件

下载投标文件模板

选择文件

上传投标文件

未选择文件

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2



5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

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



5.2.4 商务部分

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

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

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以来类似项目业绩，每提供一个得1分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件和中标通知书加盖公章）	上传文件
2	资质	提供数字出版生产厂（家）ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件及国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不提供不得分。	上传文件
3	售后	投标人需结合本项目的实际情况对本项目的售后服务方案，详细阐述投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所承诺的售后服务内容，包括故障响应时间、故障处理流程、故障处理措施、故障处理费用、故障处理时间、技术支持人员、培训、保修、退换货、免费培训等，并明确处理流程以及符合本项目要求的售后服务承诺。）进行综合评审，提供售后服务方案合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，能为问题方案全面的得4分；售后服务较完整，可行性及服务体系，能为问题方案全面的得3分；售后服务一般，可行性不强，能为问题方案全面的得2分；不合理或未提供售后服务的不得分。	上传文件

5.2.5技术部分

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

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

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足招标文件中“货物”部分规定的全部技术规格和指标，★指标为实质性响应条款，未响应或不满足作无效标处理；○为重要指标和参数也做★处理，无★或○项为一般指标和参数也做★处理。（按照投标人提供的技术参数的偏离度，对技术及技术参数要求提供的相关文件评审）	上传文件
2	功能	1. 所投数字出版生产厂（家）功能满足招标文件要求，否则不得分；2. 所投数字出版生产厂（家）功能满足招标文件要求，并提供原厂定制平台数据接口并加盖公章得1分，否则不得分；	上传文件
3	供货	根据投标人提供的供货方案，方案详细完整可行，科学合理，能在15个工作日内完成供货，提供合理可行得4分；方案较完整可行，较科学合理，能在25至30个工作日内完成供货，提供合理可行得3分；方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在35至40个工作日内完成供货，提供合理可行得2分；不提供不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供数字出版生产厂（家）售后服务承诺函和售后服务方案，提供满足招标文件要求得4分，否则不得分。	上传文件

5.2.6优惠政策

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件

导出投标文件

生成投标文件

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

优惠政策

生成投标文件

序号	优惠政策	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



5.2.7开标一览表

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件

导出投标文件

生成投标文件

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

开标一览表

生成投标文件

导出投标文件

生成投标文件

投标人名称：1

项目名称：甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号：1

包号：1

币种：人民币

序号	投标人名称	总价(万元)
1	1	

投标人（公章）：1

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023年11月22日

说明：

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

2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标。可以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。



5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

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



5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

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

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

5.2.10预览投标文件

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

5.2.11导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。
开始导出投标文件

生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



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

特别说明：

- (1) 投标文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出投标文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出投标文件。
- (2) 投标文件签章完成后，请点击查看投标文件按钮，仔细查看投标文件。
- (3) 导出投标文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有投标文件未盖章的风险，请返回查看投标文件是否盖章。

6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

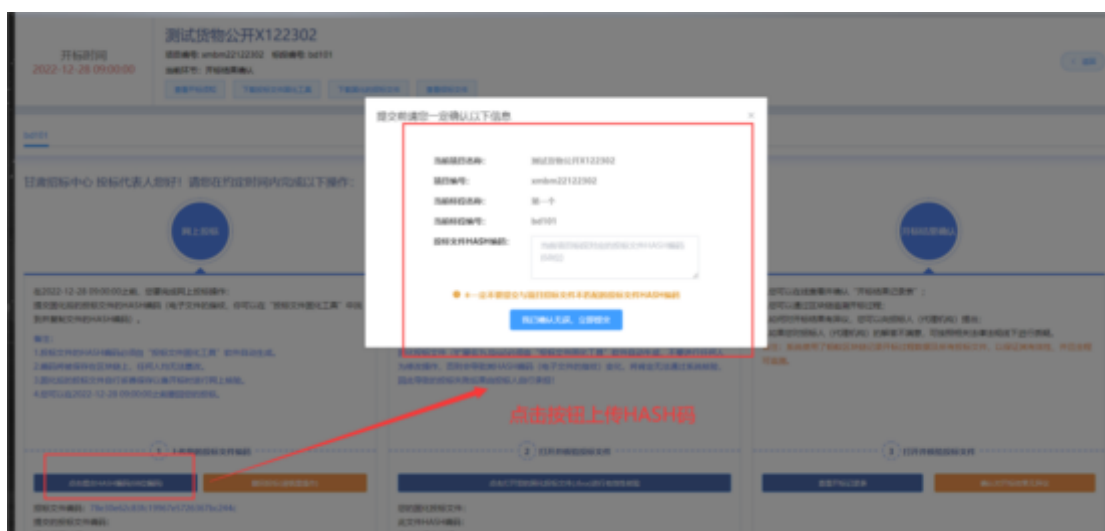
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





6.2 上传哈希值

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



6.3 上传核验投标文件文件

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



6.4确认开标结果

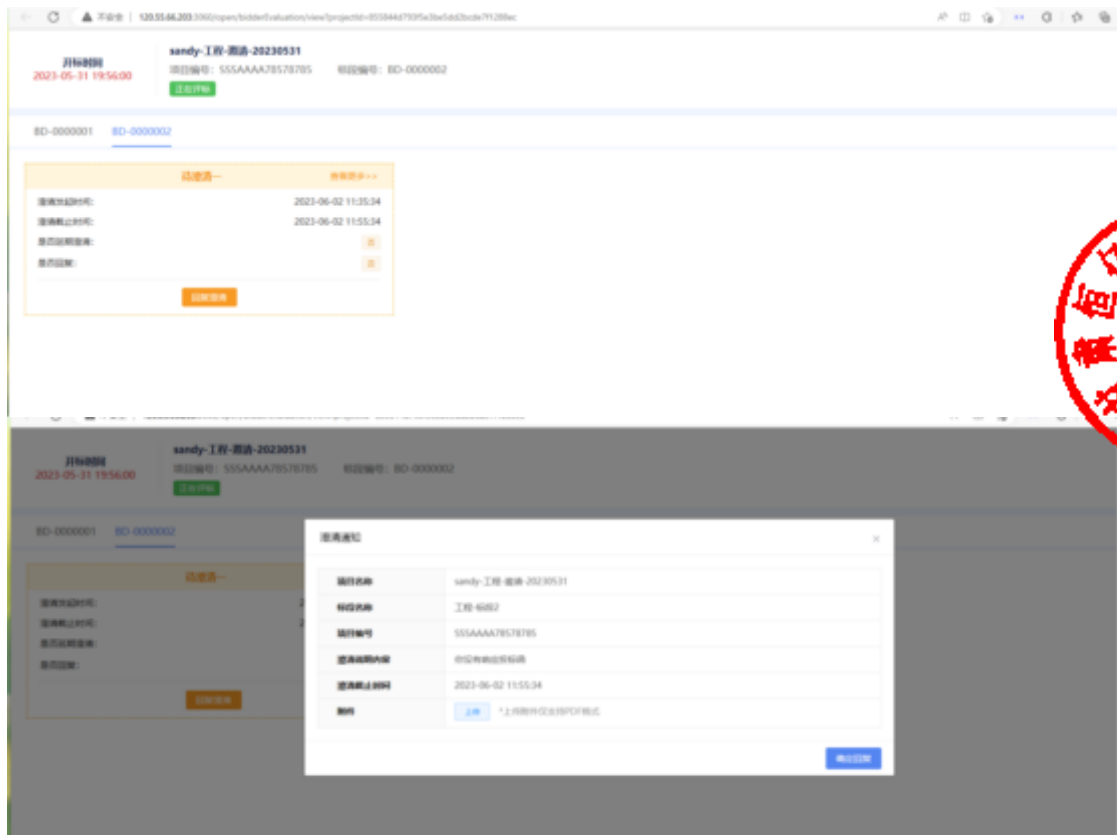
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



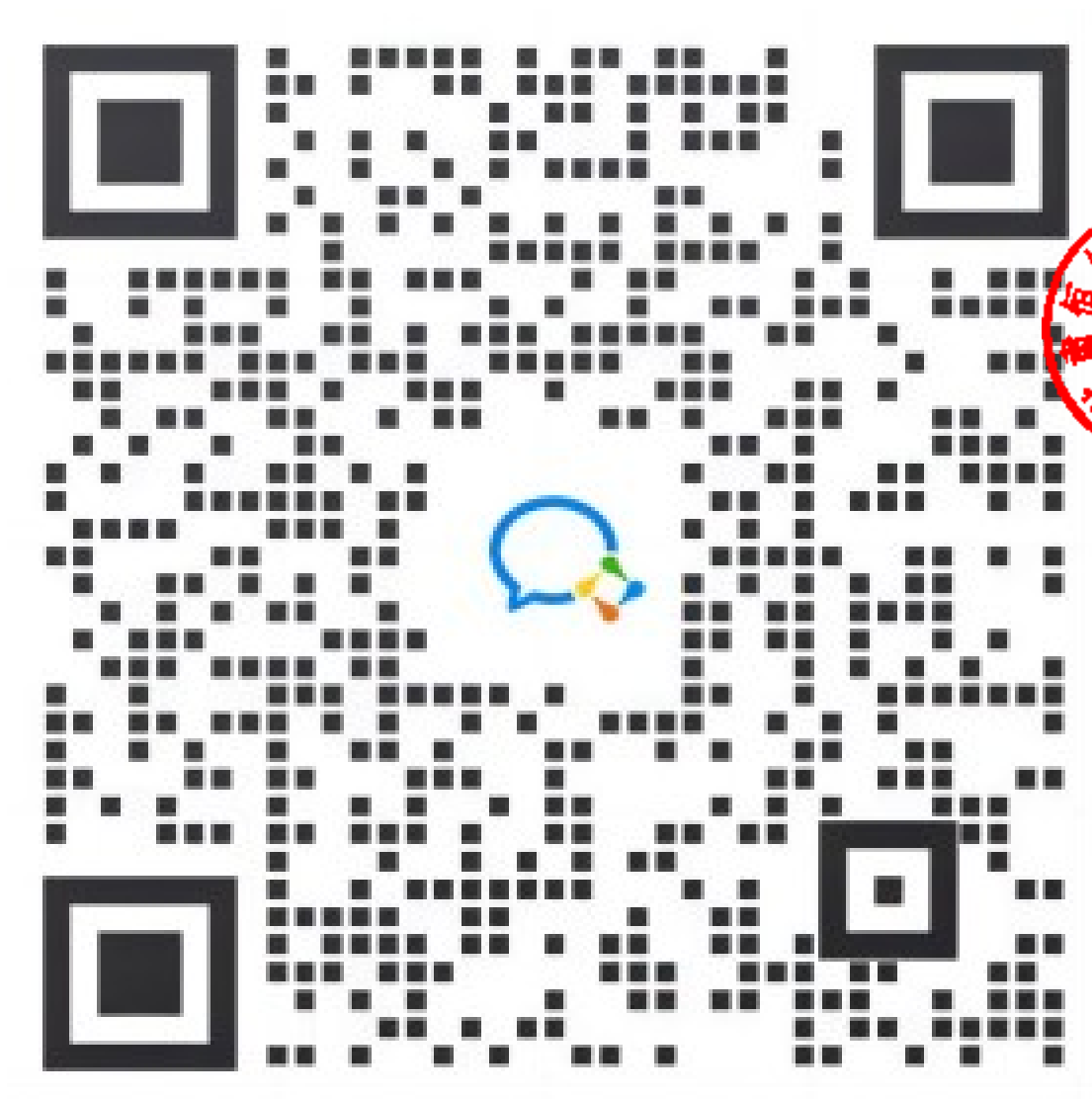
评标时，投标人需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。

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	wnbm22122302	ghbm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格预审	等待开标	进入网上评标
2	20221213C13尾端工程物资2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待开标	进入网上评标
3	20221212C13-公平-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	进入网上评标
4	公开采购110790x	1231231	1231232	2022-11-07 19:40:00	询价	资格预审	正在评标	进入网上评标
5	货物采购110790x	232312	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格预审	等待开标	进入网上评标
6	货物公开110790x	23123	2312321	2022-11-07 16:35:00	公开招标	资格预审	正在评标	进入网上评标
7	公开采购01	A0423123123	A043423423423	2022-11-04 15:00:00	公开招标	资格预审	正在评标	进入网上评标
8	甘肃省公路交通教育基础设施设计施工总承包	A01-12620000240333451-20220819-030407-2	2005-2209047	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格预审	等待开标	进入网上评标
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格预审	等待开标	进入网上评标

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

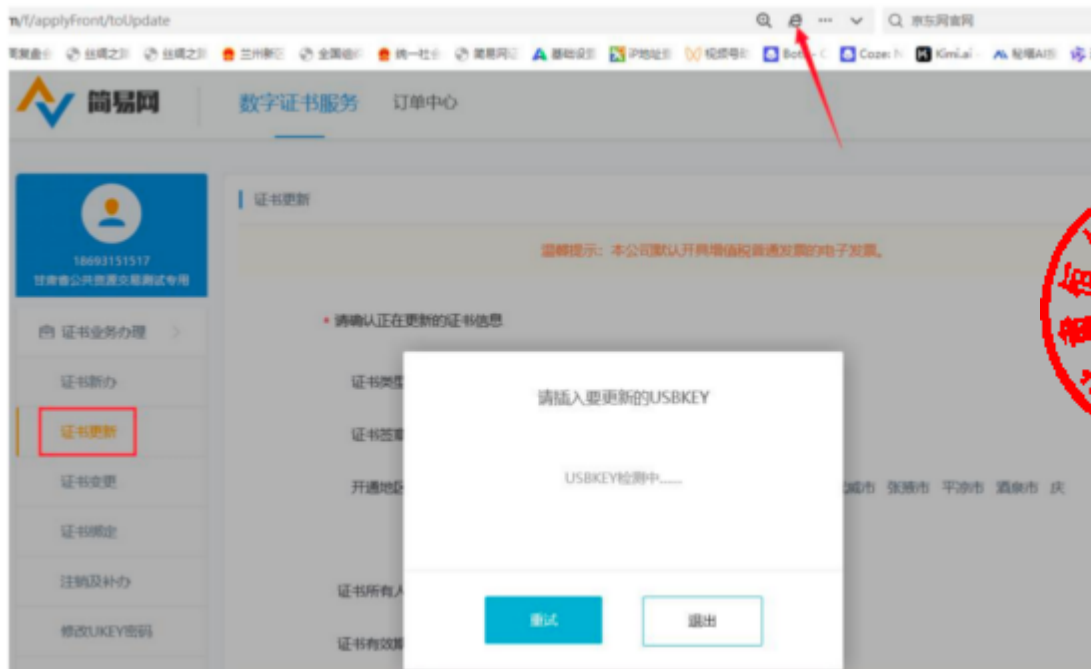
①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

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

