

部门集中采购、分散采购



招 标 文 件

招标文件编号：2023zfcg02570（SHGK-2024-002）

标包编号：001

项目名称：兰州石化职业技术大学铁人大剧院建设项目第二次

采购人：兰州石化职业技术大学

代理机构：甘肃三和国际招标有限公司

2024年10月

目录



第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件的格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

附件：

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

第一章 投标邀请



甘肃三和国际招标有限公司受兰州石化职业技术大学委托，对兰州石化职业技术大学铁人大剧院建设项目第二次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：2023zfcg02570（SHGK-2024-002）

2. 招标内容：

兰州石化职业技术大学铁人大剧院建设项目第二次（具体参数详见招标文件第四章 采购项目需求）

3. 项目预算：625.11万元 标包001采购预算：625.11万元 **最高限价：449.5331万元**

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：提供2023年经第三方审计的完整的财务审计报告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或银行出具的资信证明（若成立不足一年的投标人须提供担保函或资信证明，担保函及资信证明以招标公告发出之日起至投标截止日之间出报告日期为准。完整的财务审计报告应当包含报告正文（报告正文应当有会计师事务所公章，2个注册会计师的签字和盖章）、资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益变动表（无所有者权益变动表的可不提供）、附注和会计师事务所营业执照、执业证书、2个注册会计师证书）。

（3）纳税证明：投标人须提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种（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近半年内任意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) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供证明材料或书面声明）。

(8) 信用记录：投标人未被列入“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或政府采购严重违法失信行为记录名单；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信息记录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。

(9) 非联合体：本项目不接受联合体投标（须提供声明函）。

5. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点：详见招标公告

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。

6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，（甘肃省公共资源交易网：<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

本项目的开评标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）进行，请投标人在开标时间前登录系统，下载“投标文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制投标文件，并完成网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）则视为放弃投标。



7. 投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

8. 公告期限

详见招标公告

9. 开标方式：

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

10. 项目联系人姓名及电话：

采购人：兰州石化职业技术大学

地址：兰州市西固区山丹街1号

邮编：730060

联系人：屠老师

联系电话：0931-7941465

代理机构：甘肃三和国际招标有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区雁滩高新区红星财富中心13楼1323室

邮编：730030

联系人：张工

联系电话：18153966018

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	兰州石化职业技术大学铁人大剧院建设项目第二次
1.1	招标文件编号	2023zfcg02570 (SHGK-2024-002)
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：兰州石化职业技术大学 地址：兰州市西固区山丹街1号 联系人：屠老师 联系电话：0931-7941465
2.1	资金来源	其他：采购人支付（财政性资金）
2.2	代理机构	代理机构：甘肃三和国际招标有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区雁滩高新区红星财富中心13楼1323室 联系人：张工 联系电话：18153966018
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：提供2023年经第三方审计的完整的财务审计报告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或银行出具的资信证明（若成立不足一年的投标人须提供担保函或资信证明，担保函及资信证明以招标公告发出之日起至投标截止日之间出报告日期为准。完整的财务审计报告应当包含

报告正文（报告正文应当有会计师事务所公章，2个注册会师的签字和盖章）、资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益变动表（无所有者权益变动表的可不提供）、附注和会计师事务所营业执照、执业证书、2个注册会计师证书）。

（3）纳税证明：投标人须提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种（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近半年内任意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）无严重违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有严重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严重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）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供证明材料或书面声明）。

（8）信用记录：投标人未被列入“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或政府采购严重违法失信行为记录名单；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信息记录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。

（9）非联合体：本项目不接受联合体投标（须提供声明函）。

5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）
9	中小企业扶持政策	<p>1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小</p>



		<p>型和微型企业。</p> <p>7. ①根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定及财库〔2022〕19号，本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除。②根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。③根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除。④根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p>
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	信息传输、软件和信息技术服务业；制造业
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	采购代理服务费用	参考原《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）和《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）；以中标金额为基数向中标人收取招标代理服务费。招标代理服务费在领取《中标通知书》前一次

		性支付给招标代理机构。 招标代理服务费缴纳账户： 收 款 人：甘肃三和国际招标有限公司 银行号： 105821001922 账 户： 62050110050700000188 开户银行：建设银行兰州创新园支行
49.1	中标通知书领取	中标人在中标公告发布后，向甘肃三和国际招标有限公司支付中标服务费，在甘肃三和国际招标有限公司处领取中标通知书，领取时间另行通知。因逾期未领取造成的后果由投标人自行承担。
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	左右主扩线阵列音箱、主扩声扬声器音箱功放	
其他补充内容	中标公告发布后，所有投标单位将最终上传的投标文件打印装订成册，邮寄至甘肃三和国际招标有限公司用于存档。 存档内容：中标单位纸质版文件两份（一正一副）；未中标单位纸质版文件一份（一正） 邮寄收件信息： 联系人：张工 联系电话：18153966018 地址：兰州市城关区雁滩高新区红星财富中心13楼1323室	

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，应以联合体协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

(5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(6) 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》

(7) 联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《中小企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6. 关于关联企业投标

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7. 关于分公司投标

7.1 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标。

7.2 分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

8. 关于提供前期服务的投标人

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 关于中小企业扶持政策

9.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见投标邀请和投标人须知前附表。

9.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

9.3 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造货物，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。投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

23. 商务响应文件

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

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

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

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24. 投标有效期

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

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

25. 电子投标文件的份数和签署

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

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

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

25.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或

具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。



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

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

26. 电子投标文件的递交

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

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

27. 电子投标文件的修改和撤回

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

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

四、开标和评标

28. 开标

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

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

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

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

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

29. 资格审查

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

30. 评标委员会

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

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

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

31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

(1) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章

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

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

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

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

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

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形：1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个

人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。



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

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

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

(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(4) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

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

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

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

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

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32. 电子投标文件的澄清

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

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

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

33. 投标的比较和评价

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

34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

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

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

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

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

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

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

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

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

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

34.2.2 最低评标价法

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

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

35. 其他注意事项

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

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

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

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

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

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

五、废标和串通投标



36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

37. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的电子投标文件相互混装。

38. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

六、中标

39. 中标人的确定

39.1 代理机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

39.3 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

39.4 采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

40. 中标通知书

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

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



七、合同签订及履行

42. 签订合同

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

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

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

43. 合同分包

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

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

44. 履约保证金

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

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

45. 合同验收

45.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

八、询问和质疑

46. 询问

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

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

47. 质疑

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

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

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

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

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

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

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

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

- （1）未在有效期限内提出质疑的；

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

质疑文件提交地址：甘肃省兰州市城关区雁滩高新区红星财富中心13楼1323室

九、其他规定

48. 采购代理服务费用

48.1 参考原《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）和《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）；以中标金额为基数向中标人收取招标代理服务费。招标代理服务费在领取《中标通知书》前一次性支付给招标代理机构。招标代理服务费缴纳账户：收款人：甘肃三和国际招标有限公司 银行号：105821001922 账户：62050110050700000188 开户银行：建设银行兰州创新园支行

49. 中标通知书

49.1 中标人在中标公告发布后，向甘肃三和国际招标有限公司支付中标服务费，在甘肃三和国际招标有限公司处领取中标通知书，领取时间另行通知。因逾期未领取造成的后果由投标人自行承担。

50. 投标人向代理机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和代理机构书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。

第三章 电子投标文件格式



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

封面格式



(项目名称)项目

招标文件编号: _____

包号: _____

采购人: _____

代理机构: _____

投标人名称 (加盖公章): _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

年____月____

目录



第一部分 资格证明文件

- 一、
- 二、
- 三、
- 四、

第二部分 商务技术文件

- 一、
- 二、
- 三、
- 四、
- 五、

第一部分 资格证明文件



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

2. 财务状况：提供2023年经第三方审计的完整的财务审计报告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或银行出具的资信证明（若成立不足一年的投标人须提供担保函或资信证明，担保函及资信证明以招标公告发出之日起至投标截止日之间出报告日期为准。完整的财务审计报告应当包含报告正文（报告正文应当有会计师事务所公章，2个注册会计师的签字和盖章）、资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益变动表（无所有者权益变动表的可不提供）、附注和会计师事务所营业执照、执业证书、2个注册会计师证书）。

3. 纳税证明：投标人须提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种（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近半年内任意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. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供证明材料或书面声明）。

8. 信用记录：投标人未被列入“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或政府采购严重违法失信行为记录名单；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信息记录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。

9. 非联合体：本项目不接受联合体投标（须提供声明函）。

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

1. 所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。

2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该项内容将视为无效。

3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。

4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。

5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。

第二部分 商务技术文件



(一) 投标函

投标函

_____（采购人名称）：

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

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

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

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

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

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

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

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

8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。



投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

注：不提供此函视为无效投标。

(二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。



中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

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：兰州石化职业技术大学铁人大剧院建设项目第二次

招标文件编号：2023zfcg02570（SHGK-2024-002）

包号：001

投标人名称	总价(万元)	项目负责人	备注

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

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

2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3. “开标一览表”按包分别填写。

(六) 报价明细表



项目名称：兰州石化职业技术大学铁人大剧院建设项目第二次

招标文件编号：2023zfcg02570（SHGK-2024-002）

包号：001

单位：万元

货物名称	品牌及规格型号	产地	数量	交货期	单价	总价	备注

注：

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

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

(七) 技术响应表

技术响应表



项目名称：

招标文件编号：

包 号：

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

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

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(八) 投标产品详细配置

投标产品详细配置



项目名称：

招标文件编号：

包 号：

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

注：

可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(九) 投标人类似项目业绩一览表

投标人类似项目业绩一览表



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

注：

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

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

(十) 商务响应表

商务响应表



项目名称：

招标文件编号：

包 号：

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

注：

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

不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。



供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(十一) 售后服务承诺

售后服务承诺



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

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(十二) 投标人基本情况表



投标人基本情况表

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

投标人名称（盖章）： _____

法定代表人或授权代表（签字）： _____

投标日期： _____年_____月_____日

(十三) 投标人认为需要提供的其他文件和资料

投标人认为需要提供的其他文件和资料



第四章 采购项目需求



第一部分 商务要求

一、报价要求

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

二、服务要求

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

三、交货要求

1. 交货期：3个月
2. 交货地点：兰州石化职业技术大学指定地点
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

- (1) 本合同项下所有款项均以人民币支付。
- (2) 合同签订后，乙方按甲方要求项目实施，完成60%后，支付合同金额的30%，验收合格后，支付合同金

额的65%，验收合格一年期满后，无任何质量问题，甲方支付剩余3%合同款项（无息）。



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	项目品名	主要技术参数	单位	数量	备注
1	舞台上空转换层葡萄架	1. 12#槽钢	吨	3	
		1. 主框架 60×60×4mm Q235B 方管	吨	3	
		1. 次梁 40×40×3mm Q235B 方管	吨	1.8	
		1. 吊顶梁 60×60×4mm Q235B 方管	吨	0.8	
		1. Q235B 检修楼梯及周边围栏扶手≥1.1 米	米	260	
		1. 人工二次倒料至现场加工焊接 2. 3 组 6×2×1.35m 高空脚手架搭建，上料安装及后期拆除	项	1	
		1. 葡萄架及检修马道刷防锈底漆 2 遍、黑色面漆 2 遍，防锈漆及底漆 2. 每桶≥20 公斤	桶	50	
2	检修马道	1. 马道格挡 60×60×4mm Q235B 方管	吨	2	
		1. ≥5mm 马道花纹钢踏步	吨	1	
		1. 马道上铺镂空 Q235B 钢丝网，网格间距≥30×30mm	吨	1	
3	▲左右主扩线阵列音箱	1. 频率响应：不劣于 80Hz-19KHz； 2. 标称覆盖角 (HxV)：≥100° x10° 3. 指定频带内声压级：≥138dB；额定功率：≥400W；额定阻抗：≥16Ω 4. 单元配置：不劣于 2*8 寸铁氧体低音/51mm 音圈，1 个高音/51mm 音圈	只	12	
4	▲主扩声扬声器音箱功放	1. 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 8Ω ≥2×1250W 2. 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 4Ω ≥2×1800W 3. 桥接单声道模式 8Ω ≥3600W，频率响应 (1W)：不劣于 20Hz-20kHz, +1/-1dB 4. ◆总谐波失真 (THD+N) (标准测量条件, 8Ω/1KHz)：≤0.1%	台	3	



		<p>5. 阻尼系数: $\geq 250: 1$, 信噪比 (A 计权): 100dB, 分离度: ≥ 65dB</p> <p>6. 输入共模抑制比: ≥ 60dB</p>			
5	线阵超低频音箱	<p>1. 频率响应: 不劣于 31.5Hz-500Hz;</p> <p>2. 灵敏度 (1w/1m): ≥ 95dB; 指定频带内声压级: ≥ 120dB</p> <p>3. ◆指定频带内声压级: ≥ 130dB</p> <p>4. 额定功率: ≥ 900W; 额定阻抗: 8Ω</p> <p>5. 单元配置: 不劣于 1*18 寸铁氧体低音/4 寸音圈</p>	台	2	
6	线阵超低频音箱功放	<p>1. 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 $8 \Omega \geq 2 \times 1250$W</p> <p>2. 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 $4 \Omega \geq 2 \times 1800$W</p> <p>3. 桥接单声道模式 $8 \Omega \geq 3600$W, 频率响应 (1W): 不劣于 20Hz-20kHz, ± 1dB</p> <p>4. 电压增益 (额定功率 8Ω, 0.775V/1.4V): $\times 129 / \times 71$</p> <p>5. 总谐波失真 (THD+N) (标准测量条件, $8 \Omega / 1$KHz): $\leq 0.1\%$</p> <p>6. 阻尼系数: $\geq 250: 1$, 信噪比 (A 计权): ≥ 100dB, 分离度: ≥ 65dB</p> <p>7. 输入共模抑制比: ≥ 60dB</p>	台	1	
7	拉声像全频音箱	<p>1. ◆频率响应不劣于 35Hz-20kHz (-10dB)</p> <p>2. 标称覆盖角 (HxV): 不劣于 $60^\circ \times 40^\circ$ (可旋转), 灵敏度 (1W/1m) ≥ 102dB</p> <p>3. 最大声压级 (1m) ≥ 128dB/134dB (连续值/峰值)</p> <p>4. 额定功率 (AES) ≥ 450W, 标称阻抗 8Ω</p> <p>5. 低音单元不劣于 1 x 15" 低音/75mm 音圈, 高音单元不劣于 1 x 1.4" 喉口高音/75mm 音圈</p>	只	4	
8	拉声像扬声器音箱功放	<p>1. 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 $8 \Omega \geq 2 \times 950$W</p>	台	2	



		<p>2. 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 $4\Omega \geq 2 \times 1450W$</p> <p>3. 桥接单声道模式 $8\Omega \geq 2900W$, 频率响应 (1W): 不劣于 20Hz-20kHz, $\pm 1dB$</p> <p>4. 总谐波失真 (THD+N) (标准测量条件, $8\Omega / 1KHz$): $\leq 0.1\%$</p> <p>5. 阻尼系数: $\geq 220:1$, 信噪比 (A 加权): $\geq 100dB$, 分离度: $\geq 65dB$</p> <p>6. 输入共模抑制比: $\geq 60dB$</p>		
9	后场补声音箱	<p>1. 频率响应不劣于 100Hz - 18kHz ($\pm 3dB$), 85Hz - 20 kHz ($-10dB$)</p> <p>2. ◆标称覆盖角 (HxV): 不劣于 $90^\circ \times 60^\circ$</p> <p>3. 灵敏度 (1W/1m) $\geq 96dB$</p> <p>4. 最大声压级 (1m) ≥ 120 (连续值) / 128dB</p> <p>5. 额定功率 (AES) $\geq 400W$, 标称阻抗 4Ω</p> <p>6. 低音单元不劣于 2x6.5" 纸锥低音单元, 高音单元不劣于 44mm 聚酯膜铁氧体高频压缩单元</p>	只	8
10	后场补声扬声器功放	<p>1. 额定功率 1KHz/1% THD+N; 立体声 $8\Omega \geq 4 \times 550W$; 立体声 $4\Omega \geq 4 \times 750W$; 桥接 $8\Omega \geq 2 \times 1500W$</p> <p>2. 频率响应 (1W/8$\Omega$): 20Hz-20kHz, $+0/-1dB$</p> <p>3. ◆总谐波失真 (THD+N) (标准测量条件, $8\Omega / 1KHz$): $\leq 0.1\%$</p> <p>4. 信噪比 (A 加权): $\geq 100dB$</p> <p>5. 输入阻抗: 20k ohms (平衡) / 10k ohms (非平衡), 分离度: $\geq 60dB$</p>	台	2
11	台唇补声音箱	<p>1. 频率响应不劣于 75Hz-16kHz;</p> <p>2. 标称覆盖角 (HxV): 不劣于 $70^\circ \times 70^\circ$;</p> <p>3. 灵敏度 (1W/1m) $\geq 92dB$</p> <p>4. 最大声压级 (1m) $\geq 116/ 122dB$ (连续值/峰值)</p> <p>5. 额定功率 $\geq 250W$, 标称阻抗 8Ω</p> <p>6. 驱动单元不劣于 1 x 8" 低音, 1x44mm 音圈</p>	只	4



		高音;		
12	台唇补声扬声器功放	1. 额定功率 1KHz/1% THD+N; 立体声 $8\Omega \geq 4 \times 550W$; 立体声 $4\Omega \geq 4 \times 750W$; 桥接 $8\Omega \geq 2 \times 1500W$ 2. 频率响应 (1W/8Ω): 不劣于 20Hz-20kHz, +0/-1dB 3. 总谐波失真 (THD+N) (标准测量条件, 8Ω/1KHz): $\leq 0.1\%$ 4. 信噪比 (A 加权): $\geq 100dB$ 5. 输入阻抗: 20k ohms (平衡) /10k ohms (非平衡), 分离度: $\geq 60dB$	台	1
13	舞台流动返送音箱	1. 频率响应不劣于 50Hz-18kHz ($\pm 3dB$), 40Hz-20kHz (-10dB) 2. 标称覆盖角 (H x V) 不劣于 $80^\circ \times 60^\circ$ 3. 灵敏度 (1W/1m) $\geq 99dB$ 4. ◆最大声压级 (1m) $\geq 126/132dB$ (连续/峰值) 5. 额定功率 (AES) $\geq 500W$, 标称阻抗 8(Ω) 6. 低音单元不劣于 1x15" 低音单元, 75mm 音圈, 高音单元不劣于 1x3" 高音单元, 75mm 音圈	只	6
14	舞台流动返送扬声器功放	1. 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 8Ω : $\geq 2 \times 950W$ 2. 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 4Ω : $\geq 2 \times 1450W$ 3. 桥接单声道模式 8Ω : $\geq 2900W$, 频率响应 (1W): 不劣于 20Hz-20kHz, $\pm 1dB$ 4. 总谐波失真 (标准测量条件, 8Ω/1KHz): $\leq 0.1\%$ 5. 阻尼系数: $\geq 220:1$, 信噪比 (A 加权): $\geq 100dB$, 分离度: $\geq 65dB$ 6. 输入共模抑制比: $\geq 60dB$	台	3
15	舞台固定返送音箱	1. 频率响应不劣于 40Hz-18kHz ($+3dB$), 35Hz-20kHz (-10dB)	只	2



		<p>2. 标称覆盖角(HxV): 不劣于 60° x 40° (可旋转)</p> <p>3. 灵敏度(1W/1m) ≥102dB</p> <p>4. 最大声压级(1m) ≥ 128dB/134dB (连续值/峰值)</p> <p>5. 额定功率(AES) ≥450W</p> <p>6. 标称阻抗 8 Ω</p> <p>7. 低音单元不劣于 1 x 15" 低音/75mm 音圈, 高音单元不劣于 1 x 1.4" 喉口高音/75mm 音圈</p>			
16	舞台固定返送扬声器功放	<p>1. 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 8 Ω ≥ 2 × 950W</p> <p>2. 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 4 Ω ≥ 2 × 1450W</p> <p>3. 桥接单声道模式 8 Ω ≥ 2900W</p> <p>4. 频率响应 (1W): 不劣于 20Hz-20kHz, ±1dB</p> <p>5. 总谐波失:(标准测量条件, 8 Ω /1KHz): ≤ 0.1%</p> <p>6. 阻尼系数: ≥220:1, 信噪比 (A 加权): ≥ 100dB, 分离度: ≥65dB</p> <p>7. 输入共模抑制比: ≥60dB</p>	台	1	
17	音频矩阵	<p>1. 16 路模拟输入输出音频矩阵</p> <p>2. ◆内置免驱 USB 声卡, 连接电脑既可实现音频信号的传输, 支持录播和远程会议</p> <p>3. 拥有独立的回声消除、反馈抑制、自动增益、噪声抑制、增益共享、门限自动混音、闪避器处理模块</p> <p>4. 每通道拥有独立的自适应反馈抑制器, 自动发现啸叫点, 并自动抑制</p> <p>5. 可储存 ≥16 组程序, 支持 R232&UDP 中控, UDP 端口可自由设定, 可查看控制软件代码</p> <p>6. 可通过本机的 UDP、RS232、RS485 控制第三方设备, 可通过网页、手机、平板、按键面板、触摸面板等方式管理</p>	台	1	



		7. 提供安卓、IOS 等系统控制软件，可控实现无线控制			
18	数字调音台	<ol style="list-style-type: none">1. 具有数字立体声输出口和乐器数字控制接口2. ≥ 32 个 MIDAS 设计、参数可调麦克风前级3. ≥ 25 个标准 100 毫米全自动推子4. ≥ 16 个卡侬 输出、6 组 line in/out、2 组耳机监听与内建对讲5. 内建录音界面，以及软体控制模式6. 支持移动端 App 无线遥控7. ≥ 8 组 DCA 群组、6 组静音 (Mute) 群组8. 虚拟 FX 机架，具有真立体声 FX 插槽9. 无内部过载和整体接近零延迟：$(\leq 0.8$ 毫秒)10. ≥ 48 通道数字蛇，具有超低抖动和延迟11. 具备超级网络组网能力12. USB A 类接口提供文件存储和立体声录音 (wav 等格式)，支持系统更新	台	1	
19	一拖二无线手持话筒	<ol style="list-style-type: none">1. 具备 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、740-790MHz、807-857MHz 多通道模块频率范围选择2. 各通道配备独有的 ID 号，支持 ≥ 10 台叠机使用，内置高效抑制噪声线路3. 同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用4. 话筒耗电量 $\geq 80\text{mA}$，主机和发射器均具备屏幕显示工作状态等内容5. 使用距离：空旷环境不劣于 100-200 米，复杂环境不劣于 60-100 米	套	2	
20	一拖二无线头戴话筒	<ol style="list-style-type: none">1. 具备 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、740-790MHz、807-857MHz 多通道模块频率范围选择2. 各通道配备独有的 ID 号，支持 ≥ 10 台叠机使用，内置高效抑制噪声线路	套	2	



		<p>3. 同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用</p> <p>4. 主机和发射器均具备屏幕显示工作状态等内容</p> <p>5. 使用距离：空旷环境不劣于 100-200 米，复杂环境不劣于 60-100 米</p>			
21	合唱有线话筒	<p>1. 传感器类型：电容，拾音模式：心形，频率范围：不劣于 50 Hz - 17 kHz</p> <p>2. 灵敏度（1kHz，开路电压）：≥ -35 dBV/Pa（17.8 mV）</p> <p>3. 最大声压级（1kHz，1%总谐波失真，1kΩ 负载时）：≥ 120 dB</p> <p>4. 信噪比（参考 94 Db SPL 1 kHz 时）：≥ 66 dB</p>	支	2	
22	话筒升降机	<p>1. 采用专业四芯星绞音频线，高保真、高降噪、抗拉抗折</p> <p>2. 具有上升极限保护，具有重力感应，下降遇阻保护装置</p> <p>3. 具有≥ 1个预设拾音位记忆点，可任意更改并记忆性保存</p> <p>4. 具有无线遥控、手柄线控、RS232、RS485 等多种控制方式</p> <p>5. 最大提升重量：≥ 1kg，最大噪音：≤ 40dB，提升速度：≥ 5M/min</p> <p>6. 拾音行程：不劣于 1-8m，定位精度：≤ 3mm</p>	套	2	
23	乐器有线话筒	<p>1. 传感器类型：电容，拾音模式：心形，频率响应至：不劣于 20Hz-20kHz，± 1dB</p> <p>2. 灵敏度（dBV/Pa）：$\geq -45, 0$ dBV/Pa，灵敏度（mV/Pa）：$\geq 5, 6$ mV/Pa</p>	支	2	
24	监听音箱	<p>1. 频响范围：不劣于 55Hz-20kHz，SPL(最大)：≥ 108dB</p> <p>2. 水平覆盖：$\geq 110^\circ$，垂直覆盖：$\geq 110^\circ$</p> <p>3. 单元配置：不劣于高音单元 1"钹磁，25mm 音圈，低音单元 6.5"</p>	对	1	



		<p>4. 总功率：$\geq 110\text{W (RMS)}$，高频：$\geq 30\text{W (RMS)}$ 低频：$\geq 80\text{W (RMS)}$</p> <p>5. HF 可调</p>		
25	话筒天线放大器	<p>1. 每套天线信号分配系统可连接≥ 4套接收机，并能级联，同时保证无线话筒良好的接收信号</p> <p>2. 天线分配器：八进二出</p> <p>3. 工作频带：500MHz - 900MHz，增益：-14dBm、-12dBm、-8dBm、-4dBm、0dBm 多档位选取</p> <p>4. 天线工作频带：500MHz - 900MHz，增益：-6dB、-3dB、0dB、$+6\text{dB}$、$+12\text{dB}$ 多档位可调</p>	套	2
26	电源时序器	<p>1. RS-232 串口控制协议，可连接中控及控制电脑</p> <p>2. 采用 16A 万能插座，能兼容全部产品电源接口；</p> <p>3. 最大输入电流 $\geq 30\text{A}$，单路最大输出电流 $\geq 16\text{A}$，工作电压 95V-240V；</p> <p>4. 无序主、副机控制选择开关，即插即用</p> <p>5. 联机后可通过系统内任意一台时序器开工控制整个系统的开机、关机</p> <p>6. 配置 63A 大电流空气开关</p> <p>7. 前面板拥有电压显示功能</p>	台	3
27	线阵吊装	<p>1. 线阵配套吊装搭配使用</p>	副	2
28	安装辅材	<p>1. ≥ 2.5 平方绝缘聚氯乙烯护套 2 芯音箱电缆 ≥ 1200 米、≥ 2.5 平方缘聚氯乙烯护套 3 芯电源线 ≥ 300 米、BNC-BNC50Ω 天线连接线 ≥ 200 米、≥ 2.5 平方缘聚氯乙烯护套 3 芯流动电源线 ≥ 300 米</p> <p>2. 六类网线 ≥ 300 米、≥ 0.6 平方高保真屏蔽信号控制线 ≥ 500 米</p> <p>3. 音箱插头 ≥ 80 个、卡侬头 ≥ 80 个、莲花头 ≥ 20 个、音箱安装架 ≥ 10 个、音视频地插 ≥ 2 个、电源地插 ≥ 2 个、话筒地插 ≥ 2 个、话筒支架 \geq</p>	批	1



		4 个		
29	灯光网络综合控制台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控制台自身配置≥ 12 个光电隔离信号输出 2. 具有≥ 2 个 15.6 寸高分辨率触摸屏 3. 屏幕可在控台上用按键组合键电动调整角度 4. 内置无需 220V 外部电源可启动的 UPS 5. 支持中文菜单显示，支持涂鸦式屏幕标识功能 6. 支持联网到计算机设备控制各种灯光 3D 可视化软件 7. 支持宏功能按钮 8. ≥ 20 个重放推杆，支持 1000 个以上的程序重放 9. CMY\RGB 拾色板系统；支持 Art-Net 网络功能 10. 支持 CIPT 协议，可以在控台上直接看到媒体服务器里媒体片段的图像缩略图 11. 支持 Wi-Fi 接入，无线控灯、移动设备（iPhone、iPad Touch）远程控制灯具 12. 内置灯库，内置灯库编辑软件，可在控台上编灯库，内置线条式灯光可视化软件 13. 支持 MIDI 时间码声光同步功能，可在控制台里播放音乐发送时间码来控制灯光程序重放 	台	1
30	场灯/工作灯控制系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 供电：三相五线制 AC380V$\pm 10\%$，频率 50Hz$\pm 5\%$ 2. 输入额定电流：$\geq 400A$，最大 48 路$\times 4KW$ 3. 设有总开关，过载与短路双重保护高分断空气开关 4. 三相独立电压，监测，三相 A. B. C 指示灯指示，输出：≥ 48 路 X4KW 	套	1
31	灯光控制电脑	<ol style="list-style-type: none"> 1. CPU 不劣于 I5-10500T(2. 3G/12M/6 核) 2. 内存$\geq 8GDDR42666$/硬盘$\geq 256SSD+1TB(2. 5"$，SATA) 3. 标配 USB 接口防水抗菌键盘、USB 接口抗菌 	台	1



		<p>光电鼠标</p> <p>4. ≥ 23 吋宽屏 LED 背光防眩光液晶显示器</p> <p>配内置 802.11AC 双频无线网卡带蓝牙 4.2, 俯仰角度可调固定高度底座</p> <p>5. 支持网络同传, 独立显卡显存 $\geq 2G64$ 位</p> <p>6. 硬盘数据保护软件: 防止未经授权的用户访问主硬盘上的数据, 防止硬盘在未输入密码的情况下运行</p> <p>7. 集成双扬声器, 内置 ≥ 500 万像素可物理关闭摄像头, 自带防窥功能</p>			
32	19度LED成像聚光灯	<p>1. 可循环加速传热, 静音启动, 可实时温度显示、每次使用时间显示、累计使用时间显示, 采用 DMX512 信号控制</p> <p>2. 显色指数高平均显色指数 ≥ 95 以上, 调光范围 0-100%连续可调</p>	台	4	
33	26度LED成像聚光灯	<p>1. 可循环加速传热, 静音启动, 可实时温度显示、每次使用时间显示、累计使用时间显示, 采用 DMX512 信号控制</p> <p>2. 显色指数高平均显色指数 ≥ 95 以上, 调光范围 0-100%连续可调</p>	台	4	
34	36度LED成像聚光灯	<p>1. 可循环加速传热, 静音启动, 可实时温度显示、每次使用时间显示、累计使用时间显示, 采用 DMX512 信号控制</p> <p>2. 显色指数高平均显色指数 ≥ 95 以上, 调光范围 0-100%连续可调</p>	台	4	
35	LED菲涅尔变焦聚光灯	<p>1. 可循环加速传热, 静音启动, 可实时温度显示、每次使用时间显示、累计使用时间显示, 采用 DMX512 信号控制</p> <p>2. 显色指数高平均显色指数 ≥ 95 以上, 调光范围 0-100%连续可调, 控制方式: DMX512/手动模式, 表面最高温度: ≤ 50</p>	台	16	
36	三合一电脑灯	<p>1. 光源: 功率 ≥ 470 瓦, 色温 $\geq 6800k$</p> <p>2. 颜色: 不少于 1 个颜色盘, 不少于 10 个颜色</p>	台	12	



		<p>+CTO+白光，CMY 混色系统</p> <p>3. 图案盘：不少于 2 个图案盘（固定+旋转）共计不少于 16 个颜色+5. 白光，具有变速抖动效果、双向变速流动效果</p> <p>4. 棱镜：不少于 2 个棱镜，可选配 3-16 棱镜或梯度镜或排镜</p> <p>5. 光束效果变焦范围不小于 4 倍变焦，线性可调，图案效果变焦范围不小于 8 倍变焦，线性可调，换色效果变焦范围不小于 9 倍变焦，线性可调</p> <p>6. 控制方式：DMX512 信号，3 芯、5 芯 DMX512 接口，标准模式不低于 24 个通道</p>			
37	LED 帕灯	<p>1. LED 光源，单颗功率：不小于 3W</p> <p>2. 不少于 54 颗灯珠组合，RGBWA 线性混色</p> <p>3. 色温校正：8000K~3200K 线性调节</p> <p>4. 出光角度：8°，25°，45° 角度可选</p> <p>5. DMX512 信号，3 芯防水接口，多种控制模式，标准模式不少于 10 通道</p>	台	24	
38	LED 静音平板柔光灯	<p>1. LED 会议灯，可根据现场情况实时进行调整投射范围</p> <p>2. 具有散热系统，降低 LED 光衰，延长使用寿命</p> <p>3. 调光线性：0-100%连续可调，可实时温度显示、每次使用时间显示、累计使用时间显示</p> <p>4. 采用 DMX512 控制信号，双色温系统，温度实时监控，实时记录使用时间</p>	台	16	
39	追光灯	<p>1. ≥600 瓦大功率 LED 光源模组，≥36000 小时光源寿命</p> <p>2. 手动控制模式，具备即时通断</p> <p>3. 光学特性：有效光通量>10000lm，内置色片可输出彩色光斑和雾化功能</p> <p>4. 25 米照度不低于 3200 LUX</p>	台	2	
40	300W LED	<p>1. 具有散热系统可降低 LED 光衰，延长使用寿命</p>	台	8	



	天幕灯	命 2. 可实时温度显示、每次使用时间显示、累计使用时间显示 3. 调光线性：0-100%连续可调，光斑均匀，采用标准控制信号 4. 表面最高温度： ≤ 50 5. 不少于 5 通道			
41	LED 投光装 台灯	1. LED 光源，功率 ≥ 400 瓦	套	4	
42	烟雾机	1. 不小于 3kW，遥控，加热时间不大于 12 分钟 2. 烟量输出不小于 1000M ³ /min，耗油量：不大于 200ml/min 3. 油桶容量不小于 5 升	台	2	
43	雪花机	1. 遥控，功率 $\geq 1000W$ ， 2. 最大喷出量：140ml/min，雪花大小及喷射量可调 3. 装载容积：不小于 5L	台	2	
44	泡泡机	1. 遥控，泡泡水耗用率：20 min/L 2. 油桶容量：不小于 1.5 L	台	2	
45	安装辅材	1. ≥ 16 平方电源线 ≥ 50 米、 ≥ 6 平方三芯阻燃扁平电缆 ≥ 200 米、 ≥ 2.5 平方三芯流动电源线 ≥ 500 米 2. 六类网线 ≥ 60 米、 ≥ 68 丝 0.75 平方信号控制线 ≥ 300 米、卡侬头接插件 ≥ 20 对	批	1	
46	前檐幕吊杆 机	1. 支持 380V 电源 2. 运行速度 $\geq 0.3m/s$ 3. ≥ 6 个吊点单层缠绕、一字自排绳大卷筒吊杆卷扬机 4. 载荷： $\geq 6KN$ ，定位精度： $\leq \pm 3mm$ 5. 运行噪音：观众厅第一排检测不大于 48dB 6. 安全措施：具有限位装置、极限装置、冲顶保护装置	套	1	
47	对开大幕、	1. 支持 380V 电源	套	2	



	对开底幕吊杆机	2. 运行速度 $\geq 0.3\text{m/s}$ 3. ≥ 6 个吊点单层缠绕、一字自排绳大卷筒吊杆卷扬机 4. 载荷： $\geq 6\text{KN}$ ，定位精度： $\leq \pm 3\text{mm}$ 5. 运行噪音：观众厅第一排检测不大于 48dB 6. 安全措施：具有限位装置、极限装置、冲顶保护装置			
48	顶光吊杆机	1. 支持 380V 电源 2. 运行速度 $\geq 0.3\text{m/s}$ 3. ≥ 6 个吊点单层缠绕、一字自排绳大卷筒吊杆卷扬机 4. 载荷： $\geq 6\text{KN}$ ，定位精度： $\leq \pm 3\text{mm}$ 5. 运行噪音：观众厅第一排检测不大于 48dB 6. 安全措施：具有限位装置、极限装置、冲顶保护装置	套	7	
49	左右侧光吊杆机	1. 支持 380V 电源 2. 运行速度 $\geq 0.3\text{m/s}$ 3. ≥ 6 个吊点单层缠绕、一字自排绳大卷筒吊杆卷扬机 4. 载荷： $\geq 6\text{KN}$ ，定位精度： $\leq \pm 3\text{mm}$ 5. 运行噪音：观众厅第一排检测不大于 48dB 6. 安全措施：具有限位装置、极限装置、冲顶保护装置	套	2	
50	二三道横幕檐吊杆机	1. 支持 380V 电源 2. 运行速度 $\geq 0.3\text{m/s}$ 3. ≥ 6 个吊点单层缠绕、一字自排绳大卷筒吊杆卷扬机 4. 载荷： $\geq 6\text{KN}$ ，定位精度： $\leq \pm 3\text{mm}$ 5. 运行噪音：观众厅第一排检测不大于 48dB 6. 安全措施：具有限位装置、极限装置、冲顶保护装置	套	2	
51	布景杆（道具杆）吊杆	1. 支持 380V 电源 2. 运行速度 $\geq 0.3\text{m/s}$	套	1	



	机	<p>3. ≥ 6 个吊点单层缠绕、一字自排绳大卷筒吊杆卷扬机</p> <p>4. 载荷: $\geq 6\text{KN}$, 定位精度: $\leq \pm 3\text{mm}$</p> <p>5. 运行噪音: 观众厅第一排检测不大于 48dB</p> <p>6. 安全措施: 具有限位装置、极限装置、冲顶保护装置</p>			
52	变频调速拉幕机	<p>1. 支持 380V 电源</p> <p>2. 运行速度 $\geq 0.3\text{m/s}$</p> <p>3. ≥ 6 个吊点单层缠绕、一字自排绳大卷筒吊杆卷扬机</p> <p>4. 载荷: $\geq 6\text{KN}$, 定位精度: $\leq \pm 3\text{mm}$</p> <p>5. 运行噪音: 观众厅第一排检测不大于 48dB</p> <p>6. 安全措施: 具有限位装置、极限装置、冲顶保护装置</p>	套	1	
53	会议底幕二幕拉幕机	<p>1. 支持 380V 电源</p> <p>2. 运行速 $\geq 0.35\text{m/s}$</p> <p>3. 载荷拉力: $\geq 800\text{N}$</p> <p>4. 定位精度: $\leq \pm 3\text{mm}$</p> <p>5. 运行噪音: $\leq 53\text{dB}$</p> <p>6. 安全措施: 开合限位保护</p>	套	1	
54	幕布对开轨道	<p>1. 对开轨道, 角铁制作, 含限位牵引装置</p>	套	2	
55	吊杆	<p>1. Q235B 外径 48 管焊接, 执行 GB/T700-2006 标准, 现场加工焊接, 刷防锈漆处理</p>	套	13	
56	幕布挂钩	<p>1. 采用双滑轮驱动, 静音、运行平稳</p>	个	140	
57	吊杆滑轮	<p>1. 国标, 直径 $\geq 120\text{MM}$, 吊点梁, 拐角梁传送使用</p>	只	168	
58	收线框	<p>1. 收线框 $\geq 25*60*120\text{cm}$</p>	套	9	
59	钢丝绳	<p>1. 镀锌钢丝绳直径 $\geq 5.1\text{mm}$</p>	米	4000	
60	分体式控台	<p>1. 采用数字控制, 系统具有学习功能, 能够重复定位, 记忆定位, 定位精度为 $\leq \pm 3\text{mm}$</p> <p>2. 数字变频调速控制系统, 上、下位机结构、</p>	套	1	



		含主控制区域、手动控制区域 3. 可对运动设备的位置进行实时监控，可单独或编组运行，也可程控运行、并储存≥99场演出场次			
61	断火器	1. 防冲顶保护装置	套	17	
62	桥架	1. 金属桥架	米	60	
63	电缆线	1. RVV 阻燃电缆 4*2.5	米	1200	
64	信号线	1. RVV5*0.5	米	1200	
65	编码器线	1. RVVP4*0.75	米	1200	
66	抱闸线	1. RVV4*1	米	1200	
67	电源线	1. RVV6*1	米	100	
68	前檐幕	1. 金丝绒阻燃处理，防火达 B1 级	m ²	67.5	
69	檐幕寸里	1. 棉布阻燃处理，防火达 B1 级	m ²	22.5	
70	对开大幕	1. 金丝绒阻燃处理，防火达 B1 级	m ²	384	
71	对开大幕寸里	1. 棉布阻燃处理，防火达 B1 级	m ²	128	
72	二三道横幕檐	1. 金丝绒阻燃处理，防火达 B1 级	m ²	135	
73	二三道横幕檐寸里	1. 棉布阻燃处理，防火达 B1 级	m ²	45	
74	侧竖幕条	1. 金丝绒阻燃处理，防火达 B1 级	m ²	240	
75	侧竖幕条寸里	1. 棉布阻燃处理，防火达 B1 级	m ²	80	
76	对开底幕(背景幕)	1. 金丝绒阻燃处理，防火达 B1 级	m ²	384	
77	对开底幕寸里(背景幕)	1. 棉布阻燃处理，防火达 B1 级	m ²	128	
78	安装调试	1. 吊杆机、幕布安装调试	项	1	
79	运输	1. 吊杆机大型货物运输、上楼	批	1	
80	物联中控主机	1. CPU 多核≥1.4GHz, ≥1G 内存, 支持 8G Flash 闪存	台	1	



	<p>2. 支持 2 路带供电 T-NET 总线信号管理，最大管理设备数量不少于 255 台，支持 1 路 Ethernet 接口，支持 1 路红外仿真输出接口，支持 1 路红外学习接口</p> <p>3. 支持 8 路可自定义的 I/O 输入输出或红外输出，支持红外调制信号发送</p> <p>4. 设备需具备触点，每路触点安装的继电器规格为支持 30V/1A DC，125V/0.5A AC 负载</p> <p>5. 设备需具备端口复用功能，支持 8 路可自定义协议的串口，可配置 RS-232、RS-485、DMX512 协议</p> <p>6. 设备编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏，支持图形化和语句式编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容</p> <p>7. 设备可建立自有的红外代码数据库，或下载最新的红外代码库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制</p> <p>8. 设备需支持多平台控制。支持 Android、IOS、Windows 三平台同时控制，主机支持一机多屏、一屏多机、多屏多机等对接方式</p> <p>9. 设备支持双机备份功能</p> <p>10. 可根据内置调试功能测试中控收发指令内容，快速定位调试故障点</p> <p>11. 触摸屏和中控支持双向通讯功能，触摸屏能够实时的读取主机的状态，保持按键的状态和主机的状态同步。在触摸屏断网或者断电重启之后能够读取主机最后一次操作时的状态，将触控屏按键的状态还原到断电之前</p> <p>12. 主机支持音频信号换算控制功能，接入音频信号时根据程序自动换算，并根据程序内容来控制外围设备</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



		<p>13. 搭建服务器形式的中央控制系统之后,所有中控主机都可以联动在一起,实现一个指令所有中控都可以反馈触发的机制</p> <p>14. ◆支持自动时钟定时设置功能,可根据预约的时间精准执行编辑好的程序动作,预约时间可精确到年月日时分秒;可同步设置多个预约控制</p> <p>15. 支持 LUA 的编辑、查看和上传</p> <p>16. ◆支持按时间线执行动作,每个时间线可配置多条轴线,每个轴线可按照配置好的动作执行</p> <p>17. ◆支持字符串函数调用功能,拥有字符串连接、字符串截取、数值转换为字符串、字符串转换为数值、获取字符串长度、字符串 ASCII 转 UNICODE、字符串 UTF8 转 UNICODE、字符串 UNICODE 转 UTF8、字符串转 JSON、JSON 转字符串、字符串 CRC 校验码函数,可直接调用</p>			
81	专用编程软件	1. 控制系统及界面设计软件,厂家现场编程调试	套	1	
82	强电继电器	<p>1. 支持 RS232 控制、外部开关控制、外部电平(5V-12V)控制、级联控制、TCP/IP 控制</p> <p>2. 前面板可对每路进行手动控制,同时具备键盘锁功能</p> <p>3. 前面板可电压显示,误差小于 1V,具备超压、欠压警示功能,当电压高于 245V 或低于 195V 闪亮警示</p> <p>4. 前面板具备(5V/100mA)USB 供电接口,可通过按键控制 USB 供电</p> <p>5. 支持 100-250V 宽电压开关电源供电</p> <p>6. 通过按键可将设备恢复出厂设置,支持设备级联使用</p> <p>7. 可控制通道时序开关,延时时间可设置;支持对独立通道进行开关控制</p>	台	1	



83	电源时序器	<ol style="list-style-type: none">1. 整机容量不小于 50A ，进线采用符合 CCC 要求的 ≥ 4 平方电缆，内部设计保留 20% 电流余量2. 单路最大输出电流 $\geq 13A$ (AC220V)，单路最大功率 $\geq 3000W$。3. 提供插座输出，不少于 1 个为长供电插座，方便临时用电，插座采用万能插座，适用于国标、美标、欧标等各种类型插，每个插座均采用磷铜材质4. 具有标准 RS232 控制功能，可设置 255 个 ID 地址5. 可控制通道时序开关，支持对独立通道进行开关控制6. 支持设备级联使用	台	1	
84	无线触摸屏	<ol style="list-style-type: none">1. 屏幕尺寸 ≥ 11 英寸2. 屏幕类型 OLED，分辨率 $\geq 2560 \times 1600$3. 运行内存 (RAM) $\geq 12GB$，存储容量 (ROM) $\geq 256GB$	台	1	
85	无线路由器	<ol style="list-style-type: none">1. 双频全千兆无线路由器 双核高速网络 5G 双频2. 支持 4K-QAM 数据压缩技术	台	1	
86	会议主机	<ol style="list-style-type: none">1. 产品符合 GB 8898、GB 50799 等标准2. 音频信号支持采用 DSP 进行处理，支持 44.1kHz 音频采样频率3. ◆环形手拉手连接技术，一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作，分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作4. 每个会议单元具备唯一的 ID 号5. 显示屏用于显示状态和配置信息6. 步进式旋钮可快速选择和设置 LCD 菜单7. 通过连接多台扩展主机，系统可容纳 ≥ 200 台会议单元8. 可以设置同时开启 ≥ 8 台代表发言单元，具有 AES/EBU 数字音频输入输出接口	台	1	



		<p>9. Type-C USB Device 接口，可连接 PC 进行视频会议</p> <p>10. 系统主机可设 IP 地址，与电脑之间采用先进的 TCP/IP 连接控制方式，可以实现会议系统的远程诊断和远程升级</p> <p>11. 具有报警信号输入接口，当公共广播报警系统启动时，可自动暂停会议，并向系统中连接的会议单元发送报警信息</p> <p>12. 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”</p>			
87	手拉手主席单元	<p>1. 符合 GB 8898、GB 50799 等标准</p> <p>2. 支持 44.1 kHz 音频采样频率</p> <p>3. 会议单元之间、会议单元与主机之间均采用全数字音频传输技术</p> <p>4. 环形手拉手连接技术，一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作，分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作</p> <p>5. 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”</p> <p>6. 具有话筒开关键</p> <p>7. ◆支持麦克风增益统一调节和单只麦克风独立调节</p> <p>8. 麦克风带有开启指示灯圈，镀金膜电容音头，超心型单指向话筒</p> <p>9. 话筒杆在休会期间可以拆卸</p> <p>10. 内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音</p> <p>11. 具有抗手机干扰能力，具有立体声耳机插口可连接耳机</p> <p>12. 主席单元具有优先权按键</p>	台	1	
88	手拉手代表单元	<p>1. 符合 GB 8898、GB 50799 等标准</p> <p>2. 支持 44.1 kHz 音频采样频率</p> <p>3. 会议单元之间、会议单元与主机之间均采用全数字音频传输技术</p>	台	12	



		<p>4. 环形手拉手连接技术，一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作，分机出现一处连线故障也不会影响到系统工作</p> <p>5. 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”</p> <p>6. 具有话筒开关键</p> <p>7. 支持麦克风增益统一调节和单只麦克风独立调节</p> <p>8. 麦克风带有开启指示灯圈，镀金膜电容音头，超心型单指向话筒</p> <p>9. 话筒杆在休会期间可以拆卸</p> <p>10. 内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音，</p> <p>11 具有抗手机干扰能力</p> <p>12. 具有立体声耳机插口可连接耳机</p>			
89	会议专用线缆	1. ≥ 30 米延长电缆	条	1	
90	数字音频处理器	<p>1. 8 进 8 出网络开放式音频媒体处理器，24 位 96k 采样，450M 浮点运算 DSP，16M 缓存, 48V 幻象供电</p> <p>2. 内置增益、静音、相位、均衡器、压缩器、扩展器、噪声门、自动增益、限幅器、延时器，矩阵，混音器等模块</p> <p>3. 具有网口控制，led 电平指示，凤凰接口，支持预设/场景调用</p> <p>4. 支持 Windows/Mac/Android (pad/phone)/ios (ipad/iphone) 调试及控制控制第三方网络设备</p>	台	1	
91	4K 录播直播一体机	<p>1. 设备嵌入式设计</p> <p>2. 具备 HDMI 输入接口，≥ 4 路 HDMI 输入均支持 3840*2160 分辨率信号接入</p> <p>3. 具备 HDMI 输出接口，可输出直播预览或点播回放画面</p> <p>4. 具备 RS232 控制接口，其中至少 3 路可作为</p>	台	1	



		<p>摄像机控制，1路对接中控,1路带供电支持与 控制面板对接实现控制</p> <p>5. 至少具备 USB2.0 接口 2 个，USB3.0 接口 1 个，具备 line in 接口 2 个、MIC in 接口 2 个、 line out 接口 2 个</p> <p>6. 具备硬件恢复出厂设置按键，一键恢复到出 厂状态</p> <p>7. 存储容量：≥2T</p> <p>8. 具备前面板按键操作录制，暂停，停止，以 及 U 盘下载文件时的文件选择按键</p> <p>9. 面板可显示设备基本信息，如运行状态，IP 信息</p> <p>10. 视频编码支持 H. 264、H. 265 协议,网络支持 DHCP 和静态 IP 两种选择;音频编码:支持 AAC, 支持多路音频输入混音。支持配置会议室及会 议内容信息，自动跟平台对接进行文件命名</p> <p>11. 支持 PPT 导播，当接入的 PPT（计算机）画 面变化是可自动将 PPT 画面进行全屏，全屏时 间可在 5-20 秒时间内自由设定</p> <p>12. 支持 web 直播预览,录制过程中可一键开启 web 直播预览,支持设定录制文件前缀,进行文 件命名识别;支持预约录制</p> <p>13. 支持 PPT 推送,可将接入的 PPT 信号在后台 直接生成对应的二维码,用户只需用手机在同 一个网络中扫描二维码即可将 PPT 内容推送到 手机上进行查看</p> <p>14. 支持设定磁盘阈值,当磁盘空间小于设定的 阈值时自动清理最早文件</p> <p>15. 支持 RTSP、RTMP、HTTP 等多种流媒体协议, 最高支持 4K 分辨率直播推送发布</p>			
92	4K 录播直 播主机管理 系统软件	<p>1. 支持自动文件上传到视频资源平台，上传文 件最高支持 4K 分辨率点播,并可设定自动上传 时间</p>	套	1	





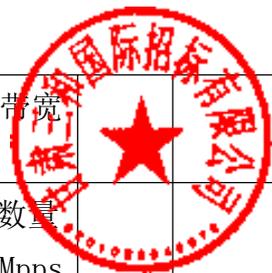
		<p>55dB。</p> <p>6. 支持 web 端网络升级、设置 NDI 模式，支持 web 端设置跟踪模式可选单人跟踪模式、框选模式、演讲者模式</p> <p>7. 支持 web 端设置图像配置、视频配置、音频配置、网络配置查看设备信息</p> <p>8. 支持 web 端云台控制、聚焦模式、画面预览，支持 OSD 菜单设置图像配置、视频配置、音频配置、网络配置查看设备信息</p> <p>9. 光学变焦≥ 30 倍，数字变焦≥ 8 倍</p> <p>10. 可使用 RS232、RS485、网络以及 USB 等通讯方式对摄像机进行控制</p> <p>11. 支持预置位过程图像冻结功能</p> <p>12. 摄像机可设置不少于 250 个预置位，预置位精度$\leq 0.1^\circ$</p> <p>13. 支持 PoE 供电，控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成</p> <p>14. 摄像机支持通过配置工具调用 OSD 菜单，可调节图像参数</p> <p>15. 支持音频 LINE IN 输入，摄像机可对音频进行编码</p> <p>16. 支持本地存储功能，可通过 USB 扩展存储器直接录制视频</p> <p>17. 支持 USB 扩展无线网络连接功能，可直接连接无线路由器</p>			
94	导播电脑	<p>1. CPU 不低于 I5-10500T(2. 3G/12M/6 核)</p> <p>2. 内存≥ 8GDDR42666/硬盘≥ 256SSD+1TB(2. 5” , SATA)</p> <p>3. 预装正版兼容本目录播管理系统软件的操作系统，内置≥ 100 万像素摄像头/内置麦克风/内置音响</p> <p>4. ≥ 23 吋宽屏 LED 背光防眩光液晶显示器，标配内置 802. 11AC 双频无线网卡带蓝牙 4. 2, 俯</p>	台	1	



		仰角度可调固定高度底座 5. 支持网络同传, 独立显卡显存 $\geq 2G$ 64 位			
95	有源音箱	1. 2. 0 有源音箱	对		
96	交换机	1. 8 个 10/100/1000M 自适应以太网端口, 符合 IEEE802. 3、IEEE802. 3u、IEEE802. 3ab 2. 内置防雷保护电路	台	1	
97	录直播平台服务器	1. 标准机架式服务器, 国产品牌 2. CPU 不劣于 1 颗 Intel Xeon 3204, 内存 $\geq 32G$ DDRDIMM DDR4 3. 硬盘 ≥ 6 块 1. 2T 10K SAS 硬盘 4. 配置双电源, 标配外设导轨	台	1	
98	资源管理平台	<p>一、系统要求</p> <p>1. 资源平台与配套智慧录播直播主机能够实现设备主机与系统的无缝对接</p> <p>2. 资源平台可以远程开启与关闭录播的录制与直播;</p> <p>3. 校级资源平台支持无缝对接至区域资源平台, 满足直播、点播资源上传至上级系统综合管理需求</p> <p>4. 系统平台采用模块化设计, 支持导航菜单功能自定义配置, 用户可以自行新增功能菜单, 并对菜单中功能进行自行配置</p> <p>5. 支持 PC 端门户 LOGO, 后台 LOGO, PC 端 Banner 图等自定义设置</p> <p>6. 系统支持界面一键置灰功能, 满足特殊纪念日界面显示要求</p> <p>7. 当系统界面拖动时, 能够将视频播放窗口缩小并保持在界面右下方持续播放, 保证视频观看连续性</p> <p>二、系统功能</p> <p>1. 系统首页面支持教育动态、视频直播、精品视频、视频专辑、资源中心、排行榜基本信息的展示, 要求展现的教育资讯信息包含主题标</p>	套	1	



		<p>题、发布者信息、关键词、发布具体时间以及当前被浏览次数</p> <p>2. 支持在线评论，支持管理员评论审核后显示及在线回复</p> <p>3. 平台具备视频专辑管理功能</p> <p>4. 支持在个人中心上传自己的视频资源，支持在线对上传的视频进行编辑，支持预约</p> <p>5. 支持与平台对接实现移动端直播</p> <p>三、后台管理要求</p> <p>1. 平台提供用户自主注册、后台批量导入</p> <p>2. 录播管理支持根据不同功能设置分类管理，录播设备实现自动开启录制功能，实现完全自动化录播启动和资源上传</p> <p>3. ◆直播管理支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式自定义，支持多种直播访问权限设置，支持评论开启、关闭</p> <p>4. 支持视频分类、支持视频编目自定义设置，支持设置自动答复功能</p> <p>5. 支持直播峰值图表，支持视频峰值、视频播放量、视频播放时长、视频播放量排行、视频观看用户、日志管理等统计分析模块</p>			
99	高清监控摄像头	<p>1. 要求可识别不少于二十五米处的人体轮廓</p> <p>2. 补光灯照射距离不少于二十五米，整体设计符合防尘防水要求</p> <p>3. 摄像头图像传感器不小于 1/1.8 英寸</p> <p>4. 可自动调整码率分配功能</p> <p>5. 支持智能 265 和 264 编码</p> <p>6. 具有进入、离开、人员聚集和物品遗留智能分析功能</p>	台	17	
100	高清监控录像机	<p>1. 支持网络拾音器的接入、校时</p> <p>2. 安全日志支持通过日志服务器进行双备份</p> <p>3. 支持报警事件、异常事件计数提醒功能</p> <p>4. 支持音频设备与视频设备独立管理</p>	台	1	



		5. 支持最大接入带宽 $\geq 320\text{Mbps}$, 最大存储带宽 $\geq 320\text{Mbps}$ 具有 ≥ 5 个 SATA 接口			
101	24 口监控交换机	1. 可用千兆 PoE 电口数量 ≥ 24 , 千兆光口数量 ≥ 2 , 交换容量 $\geq 56\text{Gbps}$, 转发性能 $\geq 41.67\text{Mpps}$ 2. 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看, 支持对交换机进行 POE 功率管理, 包括监控整机/端口功率, 开启/关闭 POE 功能 3. 支持 POE 过载保护/过压保护功能, 支持 POE 上电/下电功率管理功能, 支持 POE 看门狗功能 4. 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能	台	1	
102	网线	1. 六类监控网线	箱	3	
103	设备机柜	1. 设备机柜, 尺寸 $\geq 600*800*2000\text{mm}$ 2. 表面处理: 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、磷化、静电喷塑	台	3	
104	主席台	1. 尺寸 $\geq L2400*D600*H750\text{mm}$: 2. 贴面采用优质实木皮贴面, 厚度 $>0.4\text{mm}$, 经过多道涂研工艺处理 3. E1 级中密度纤维板, 经高温防潮、防腐、防虫处理 4. 油漆面漆、底漆采用优质环保漆 5. 三合一偏心连接件抗压强度 $\geq 240\text{N}$, 抗拉强度 $\geq 550\text{N}$, 涂层腐蚀等级达到 10 级, 涂层对基本的保护等级达到 10 级	张	4	
105	会议椅	1. 坐垫西皮面料, 内包高弹阻燃定型海绵 2. 实木扶手, 实木脚经烘干、防虫、防腐处理 3. 环保油漆, 底漆 1 遍, 面漆 2 遍 4. 尺寸 $\geq 630*630*1020\text{mm}$	把	87	
106	设备操作台	1. 台面板采用高密度刨花板, 面粘防火板, 具防火、耐磨、防污, pvc 封边 2. 底脚采用高精度铝合金压铸而成, 壁厚为 $\geq 7\text{mm}$, 外表采用高温静电喷涂工艺处理	张	3	



		3. 台面尺寸 1200*600*750mm			
107	会议电脑	<p>1. CPU 性能参照不低于 I5-10500T(2. 3G/12M 核)</p> <p>2. 内存\geq8GDDR42666/硬盘\geq256SSD+1TB(2. 5" , SATA)</p> <p>3. 标配 USB 接口防水抗菌键盘、USB 接口抗菌光电鼠标</p> <p>4. \geq23 吋宽屏 LED 背光防眩光液晶显示器, 标配内置 802. 11AC 双频无线网卡带蓝牙 4. 2, 俯仰角度可调固定高度底座, 集成双扬声器, 内置\geq500 万像素隐藏式摄像头, 自带防窥功能</p> <p>5. 支持网络同传, 独立显卡显存\geq2G64 位</p> <p>6. 硬盘数据保护软件: 防止未经授权的用户访问主硬盘上的数据, 防止硬盘在未输入密码的情况下运行</p> <p>7. ◆一体式机箱双防雷及高级防静电</p>	台	3	
108	会议笔记本	<p>1. CPU 性能参照不低于\geqi7-1255U</p> <p>2. 屏幕: \geq15. 6' ' FHD IPS 高清防眩屏</p> <p>3. 内存\geq8GB DDR4 3200 (1x8GB)</p> <p>4. 固态硬盘不劣于 1TM2 PCIe NVMeSSD】</p> <p>5. Wifi + 蓝牙 5. 2, 支持高清摄像头\geq720P, 具有指纹识别功能, 背光键盘</p> <p>6. 预装正版操作系统</p>	台	2	
109	会议桌	<p>1. 尺寸\geq1400*600*760</p> <p>2. 台面、台脚和前挡板: 中纤板贴木皮</p> <p>3. 经高温防潮、防腐、防虫处理, 油漆面漆、底漆采用优质环保漆</p>	张	25	
110	智能发言台	<p>1. 可移动发言台, 柱体采用优质铝合金材质, 底座钣金材质一体成型</p> <p>2. 集成 OPS 电脑, 升降控制一体</p> <p>3. 至少配有 1 路麦克风接口, 2 路 USB3. 0 接口, 1 路 Type-C 快充口, 支持\geq60W 快充</p>	张	1	
111	化妆台	1. 采用高密度刨花板, 面粘防火板, 具防火、	张	10	



		<p>耐磨、防污，pvc 封边</p> <p>2. 底脚采用高精度铝合金压铸而成，壁厚为7mm，外表采用高温静电喷涂工艺处理</p> <p>3. 台面尺寸 1200*600*750mm</p>			
112	化妆镜	<p>1. 尺寸$\geq 30*80$cm 圆角防爆浮法玻璃</p> <p>2. 高清可粘贴铝镜化妆镜</p>	面	10	
113	化妆间储物柜	<p>1. 尺寸 1800*900*350mm</p> <p>2. 厚度 1.2mm 箱框结构 12 位储物柜</p>	个	1	
114	贵宾室沙发	<p>1. 3 人位皮革饰面高密高回弹海棉实木方沙发 1 张, 1 人位皮革饰面高密高回弹海棉实木方沙发 2 张</p> <p>2. 油漆加厚面板、不锈钢本体茶几 1 张</p>	组	2	
115	桌椅运输及安装调试	<p>1. 桌椅运费上楼及安装调试</p>	项	1	
116	医疗设备	<p>1. 提供自动体外除颤器及心肺复苏(CPR)技能、AED 使用方法、应急救援流程等培训</p>	套	2	
117	防护设备	<p>1. 铝合金 18 吋双开医疗急救箱 1 个，内含 49 种急救用品</p> <p>2. 加厚医用级丁腈防护手套 100 只</p> <p>3. 防起雾、飞沫、防护面具 50 个</p>	套	1	
118	照明设备	<p>1. ≥ 350 流明，最大功率≥ 50W</p> <p>2. 铝合金可充电式 LED 应急照明工具</p> <p>3. 使用时间≥ 100000 小时，带备用电池</p>	套	2	
119	标识牌	<p>1. $\geq 40*90$cm 铝板反光膜应急医疗救护导向标识牌</p>	套	1	
120	其他设备	<p>1. 可折叠加固碳钢车架、前后 4 刹车、加厚轮胎、牛筋布坐垫轮椅 2 个</p> <p>2. 带轮加厚铝合金折叠担架 2 个，承重≥ 160 公斤</p> <p>3. 分体式结构、颈高颈围可调节颈托 2 个</p>	套	1	

第五章 评标办法



一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

符合性检查的内容及标准

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

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

2. 澄清有关问题；

3. 对投标文件进行比较和评价；

评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价 (30)	报价	<p>满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。</p> <p>说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	30分
2	商务部分 (18)	类似业绩	<p>投标人提供近三年类似项目业绩，提供1项得1分，满分3分。（提供中标通知书或合同复印件并加盖公章）</p>	3.0分
		企业实力1	<p>线阵音箱： 1. 提供线阵音箱厂家质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的得1.5分。（提供“全国认证认可公共服务平台”网站截图并加盖生产厂家公章）提供不全或不提供的不得分。</p>	1.5分

		<p>企业实力2</p>	<p>会议主机：</p> <p>1. 提供会议主机厂家质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的得1.5分。（提供“全国认证认可信息公共服务平台”网站截图并加盖生产厂家公章，提供不全或不提供的不得分。</p> <p>2. 所投会议话筒具备工信部颁发的电子元器件具备全部国产电子元器件证明且具备工信部颁发的制造商具备核心编解码IC芯片技术的证明文件得3分。（提供生产厂家盖章证明文件）</p> <p>3. 所投会议话筒总谐波失真≤ 0.04的得3分。（提供国家级检测机构出具的检测报告且提供“全国认证认可信息公共服务平台”网站截图并加盖生产厂家公章）</p>	7.5分
		<p>企业实力3</p>	<p>4K录播直播一体机：</p> <p>1. 所投产品生产厂商具有信息安全管理证书、信息技术服务管理体系认证证书、知识产权管理体系认证证书的得1.5分。（提供“全国认证认可信息公共服务平台”网站截图加盖生产厂家公章）提供不全或不提供的不得分。</p> <p>2. 所投产品主机系统具有信创类录播软件著作权登记证书的得2.5分。（提供复印件加盖生产厂家公章）</p>	4.0分
		<p>企业实力4</p>	<p>LED帕灯：</p> <p>为了LED帕灯的使用安全可靠，所投帕灯具有</p> <p>1) 拉力试验 2) 电气强度和绝缘电阻 3) 泄漏电流 4) 耐热、耐火项目测试通过检测报告的得2分。（提供国家认可第三方机构出具的检测报告，加盖生产厂家公章）。提供不全或不提供的不得分。</p>	2.0分
3	<p>技术部分 (52)</p>	<p>参数响应</p>	<p>评标委员会根据各投标人在此次项目投入的设备及应用软件的各项参数情况，审查其对本项目需求的满足度，对技术要求的技术响应偏离表进行评分，满分20分。其中带星号（标注为◆）的技术参数共15条，每条不满足扣1分。</p>	20.0分



	<p>(◆项技术参数的响应须提供国家认可的第三方机构出具的检测报告扫描或复印件并加盖生产厂家公章)。其余技术参数共计50条(提供相关证明材料)，每条不满足扣0.02分，扣完为止。</p>	
实施方案	<p>为保证本项目的完整及实用性，满足大剧院演出、汇报实际需求，投标人应设计项目实施方案。投标人负责设备的安装、调试及技术服务，根据项目实施方案进行综合打分。</p> <p>1. 项目实施方案内容完整有序、符合规范、针对性强、具有主要设备详细施工流程方案、技术保障完善、能很好的满足采购需求的得10分；</p> <p>2. 项目实施方案内容较为完整有序、符合规范、针对性较强、具有详细施工流程说明、技术保障较完善、能较好的满足采购需求的得6分；</p> <p>3. 项目实施方案内容欠佳、符合规范、针对性较弱、施工流程说明不够详细、技术保障欠妥、能基本满足采购需求的得3分；</p> <p>4. 项目实施方案内容不完整、不具有针对性、不具有详细施工流程说明、技术保障不完善、不能满足采购需求的不得分。</p>	10.0分
项目管理方案	<p>投标人针对本项目提供详细的项目管理方案，内容具有进度控制、质量控制、风险控制、变更控制及文档管理、人员派驻项目等方面。</p> <p>1. 方案内容全面完善、专业、对本项目针对性强，完全满足本项目实际需求得10分；</p> <p>2. 方案内容较为全面完善、专业、对本项目有较强针对性，基本满足本项目实际需求得6分；</p> <p>3. 方案内容欠佳、专业较强、针对性较弱得3分；</p> <p>4. 方案内容不够全面完善、不专业、对本项目没有针对性的不得分。</p>	10.0分
售后服务方案	<p>投标人提供售后服务方案(包括但不限于售后服务内容、售后服务措施、售后服务团队及人</p>	6.0分

		员安排等内容) 1. 方案完善、合理可行，技术支撑、技术服务、服务流程、服务响应时间实施性强，人员配置合理、零配件保障措施充足完备得 6 分； 2. 方案完善，技术支持能力较强，服务响应较快，可实施性较强得 3 分； 3. 方案完善，可实施性基本满足项目需求得 1 分，其他或不提供不得分。	
	培训方案	投标人针对本项目制定培训方案（包括技术培训措施及技术培训、培训效果的检验方式） 1. 技术培训措施、培训计划科学合理，完整详细，时间安排合理，针对性强得6分； 2. 培训方案比较完整，时间安排较合理，针对性较强得3分； 3. 培训服务方案基本满足项目需求得1分，其他或不提供不得分。	6.0分

4. 推荐中标候选人名单；
5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。
3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。
4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。
发现采购人、代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。
5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。
6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者代理机构，不得私自转托他人。

2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对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



兰州石化职业技术大学铁人大剧院建设 项目

采购合同

(此合同仅供参考，具体内容以最终签订为准)

合同编号：2023zfcg02570 (SHGK-2024-002) HT

项目名称：兰州石化职业技术大学铁人大剧院建设项目

项目编号：2023zfcg02570 (SHGK-2024-002)

甲方：兰州石化职业技术大学

乙方：

招标代理机构：甘肃三和国际招标有限公司

2024 年 月

合同条款前附表

本表是对本合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

序号	内容
----	----

1	甲方： <u>兰州石化职业技术大学</u>
2	乙方（中标人）：
3	交货地点：兰州石化职业技术大学指定地点
4	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，乙方按甲方要求项目实施，完成60%后，支付合同金额的30%，验收合格后，支付合同金额的65%，验收合格一年期满后，无任何质量问题，甲方支付剩余5%合同款项(无息)。
5	项目建设周期： <u>3</u> 个月 交货地点：兰州石化职业技术大学指定地点 质保期：1年
6	招标文件中具体未尽事宜在合同中另行约定。



第一部分 采购合同协议书

甲方（全称）：兰州石化职业技术大学

乙方（全称）：_____

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《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，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

- (1) 项目名称：
- (2) 项目编号：
- (3) 项目内容：（添加信息）

2. 合同金额

合同金额小写： 万元， 大写：

合同价格形式： 固定总价合同。



1. 履行合同的地点、时间、质保期

项目建设周期： _____ 个月

交货地点： 兰州石化职业技术大学指定地点

质保期： 1年

4. 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，乙方按甲方要求项目实施，完成60%后，支付合同金额的30%，验收合格后，支付合同金额的65%，验收合格一年期满后，无任何质量问题，甲方支付剩余5%合同款项(无息)。

5. 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

6. 组成合同的文件

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

(1) . 在采购或合同履行过程中乙方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) . 中标通知书

(3) . 投标文件

(4) . 政府采购合同格式条款及其附件

(5) . 通用合同条款

(6) . 标准、规范及有关技术文件

(7) . 其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自签订之日起起生效。

8. 合同份数、时间、地点

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

合同订立时间： 年月 日

合同订立地点： 兰州石化职业技术大学



<p>甲方（公章）：兰州石化职业技术大学</p> <p>地址：兰州市西固区山丹街1号</p> <p>电话：0931-7941465</p> <p>邮编：730060</p> <p>法定代表人或委托代理人：</p> <p>签字日期： 年月 日</p> <p>经 办 人：</p> <p>签字日期： 年月 日</p> <p>开户行：建行兰州公园路支行</p> <p>账号：62001380013051500559</p>	<p>乙方（公章）：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p> <p>法定代表人或委托代理人：</p> <p>签字日期： 年月 日</p> <p>经 办 人：</p> <p>签字日期： 年月 日</p> <p>开户行：</p> <p>账号：</p>
<p>招标代理机构（公章）：甘肃三和国际招标有限公司</p> <p>地址：兰州市城关区雁滩高新区红星财富中心13楼1323室</p> <p>邮 编：730030</p>	

附件1、中标通知书2、开标一览表3、分项报价表4、商务偏离表5、技术偏离表6、质量保证及售后服务承诺

第二部分 通用合同条款 (适用货物类)

1. 定义

合同当事人

采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得投标资格并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。



本合同下列术语应解释为:

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

“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

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

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

“合同条款”系指本合同条款。

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

2. 合同的适用范围

本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

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

4. 合同价款

具体合同价款见本合同第 3.1 项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

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

乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

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

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

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

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

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

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

7. 货物包装要求

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

7.2每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

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

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

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于政府采购合同专用条款规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。



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

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

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

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯

11.2 任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.3 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.4 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

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

13. 合同价款支付

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

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作

日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。



13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号

以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

(5) 政府采购合同专用条款与第八章采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

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

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

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

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

15.2 迟延交货的违约责任

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

(2) 除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七日计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物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。

16. 合同的变更

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

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

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

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

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

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

17.2 合同的终止



(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

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

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

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

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

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

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

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

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

20.3 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

20.4 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

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

21. 法律适用

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

22. 通知

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

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

23. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

24. 附则

24.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。



第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷



项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

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

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

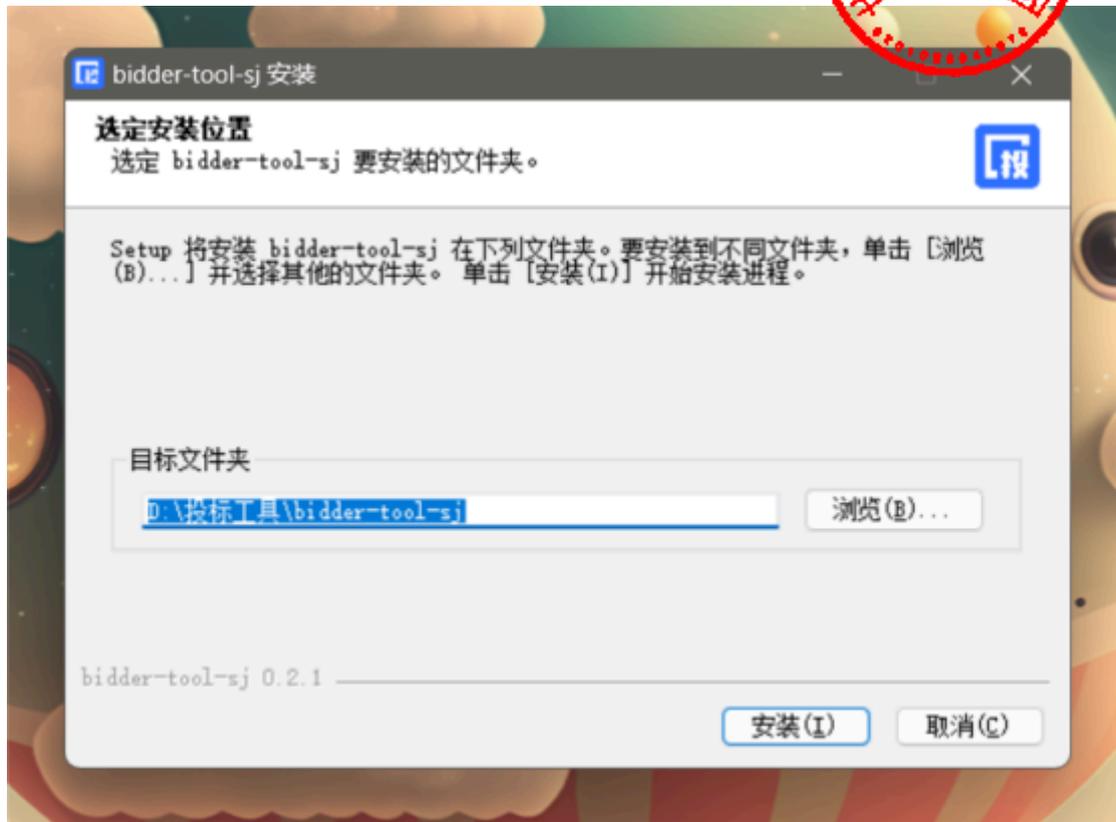
采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



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。

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”，进入主界面首页。



4. 导入招标文件

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



5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

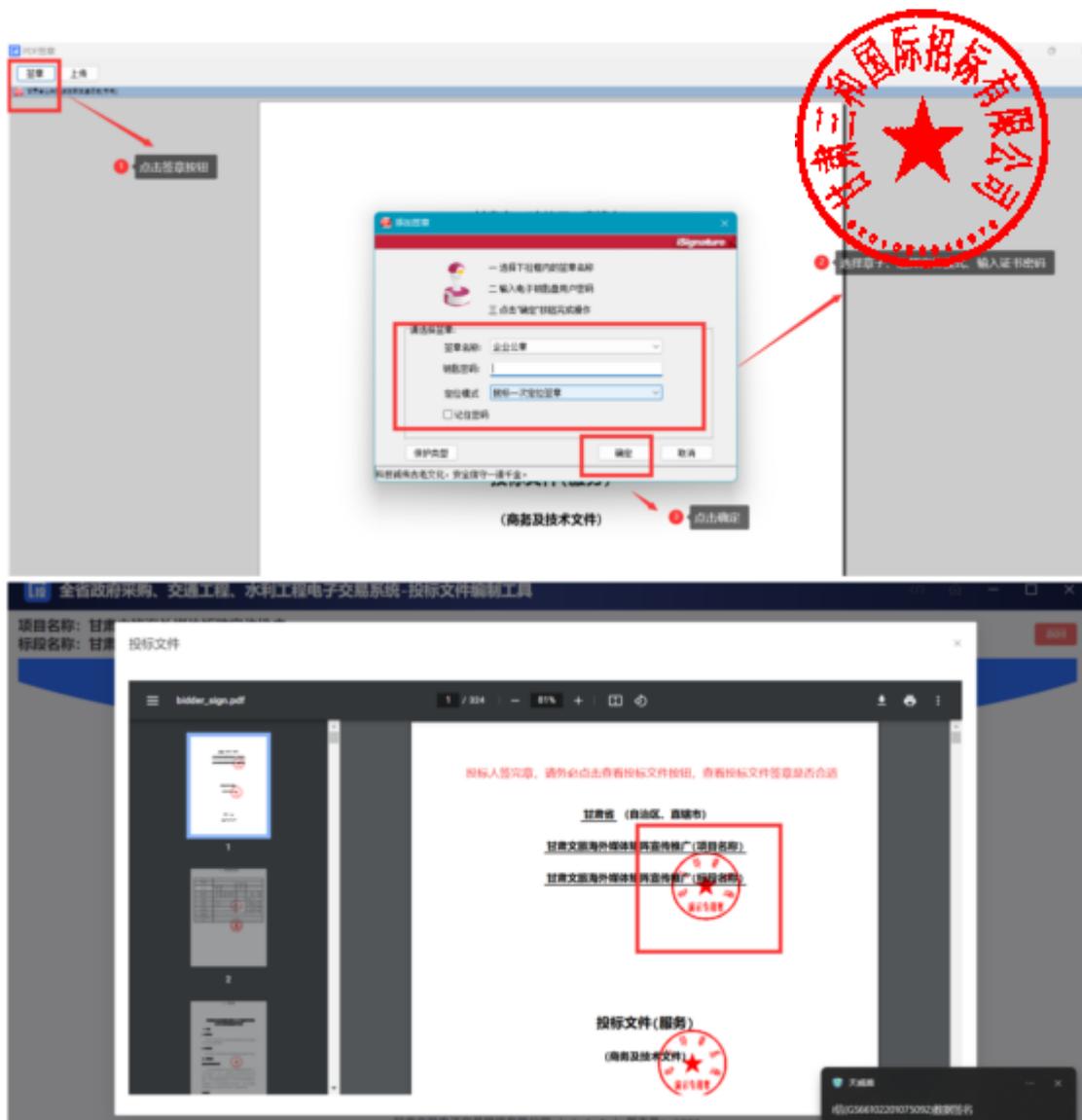
- 电子签章

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



签章

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



• 无电子签章

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



5.2 编制流程说明

5.2.1 封面

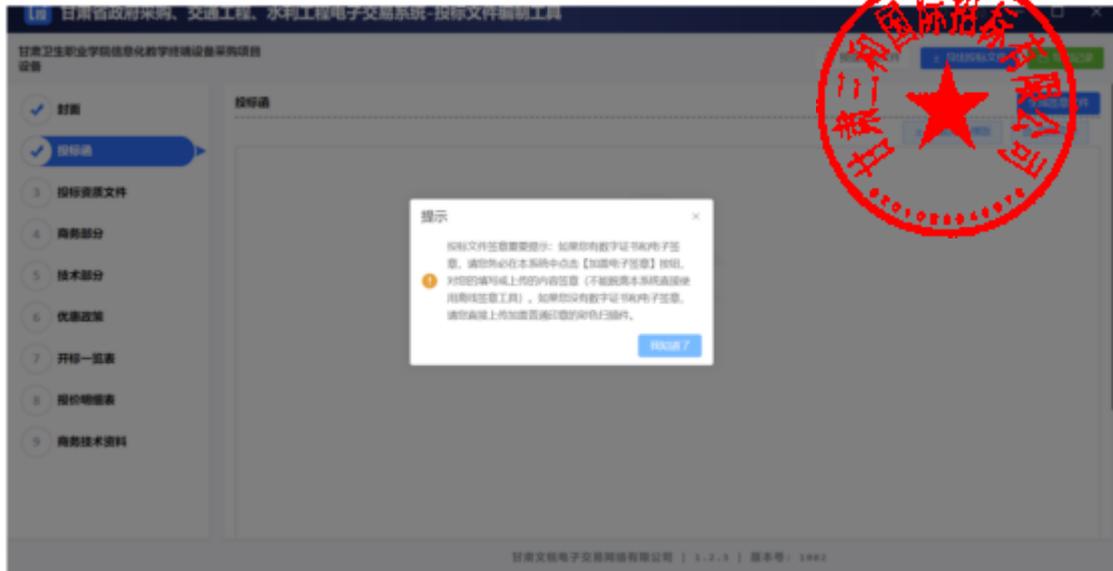
投标人根据页面提示填写封面信息。



5.2.2 投标函

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





5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。系统功能：

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



5.2.4 商务部分

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

注意：投标人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）通知书或合同附件彩色扫描件加盖公章）	上传文件
2	资质	提供数字出版生产厂第2500001版质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证。提供以上三项所有认证书附件彩色扫描件及国家市场监管总局全国认证认可信息公开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，不达标不得分。	上传文件
3	售后	投标人需结合本项目的实际情况编制符合本项目的售后服务方案。评审根据投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所购设备的有关服务内容，设备故障问题解决方案是否全面具体，故障处理响应时间及开通维修渠道，现场服务响应时间，技术人员是否具备资质，故障处理流程，免费服务内容，收费标准处理措施以及符合本项目的其他售后服务。）进行综合评审。提供售后服务全面合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，解决不同方案全面的得3分；售后服务较完整，可行性及服务体系，解决不同方案较全面的得4分；售后服务不全面，可行性不强，解决不同方案得2分；不合理及未提供售后服务的不得分。	上传文件

5.2.5 技术部分

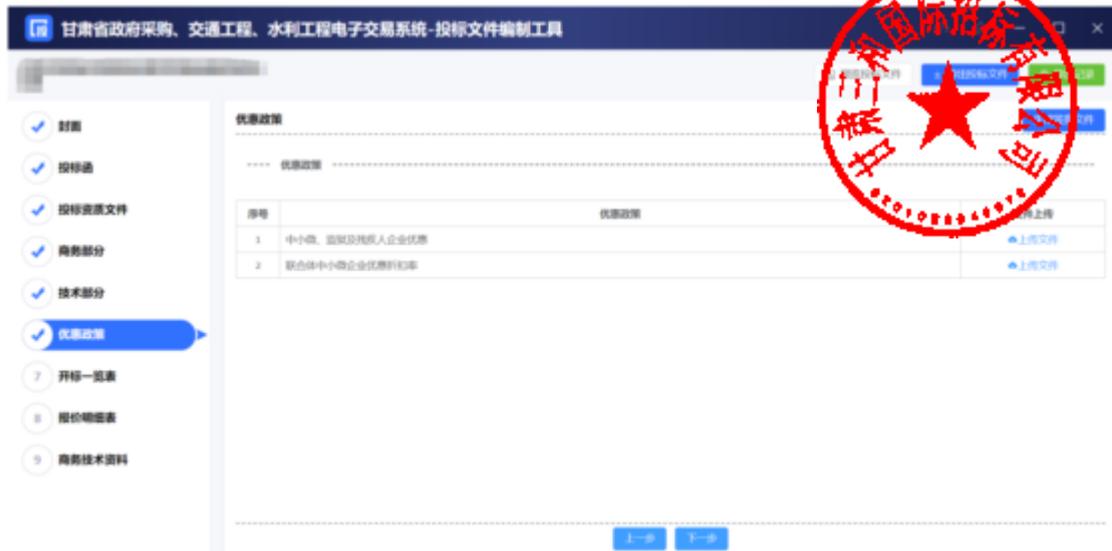
投标人根据招标文件中评标办法设定的评审项目和评审标准，一一响应技术文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

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

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足项目需求书中对物产技术不达标的全部技术扣分项。★扣分为实质性响应条款，未响应或不满足为无效响应处理；○为重要指标每类扣0.5分，无★或○项为一般指标每类扣0.1分。（按照投标人提供的技术参数的数量、质量及技术参数的详细程度进行评审）	上传文件
2	功能	1. 所报数字出版设备防护等级得2分，否则不得分；2. 所报数字出版设备软件安装、本地应用的自定义定制，提供用户定制平台数据和数据共享功能得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 方案详细可行，科学合理，能在15个工作日内完成供货，提供合理可行得3分；方案科学合理，经科学合理，能在20至30个工作日内完成供货，提供合理可行得2分；方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在21至30个工作日内完成供货，提供合理可行得1分；不达标不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供数字出版设备售后服务承诺书彩色扫描件，提供满足招标文件要求得3分，否则不得分。	上传文件

5.2.6 优惠政策

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



5.2.7 开标一览表

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





5.2.8 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。

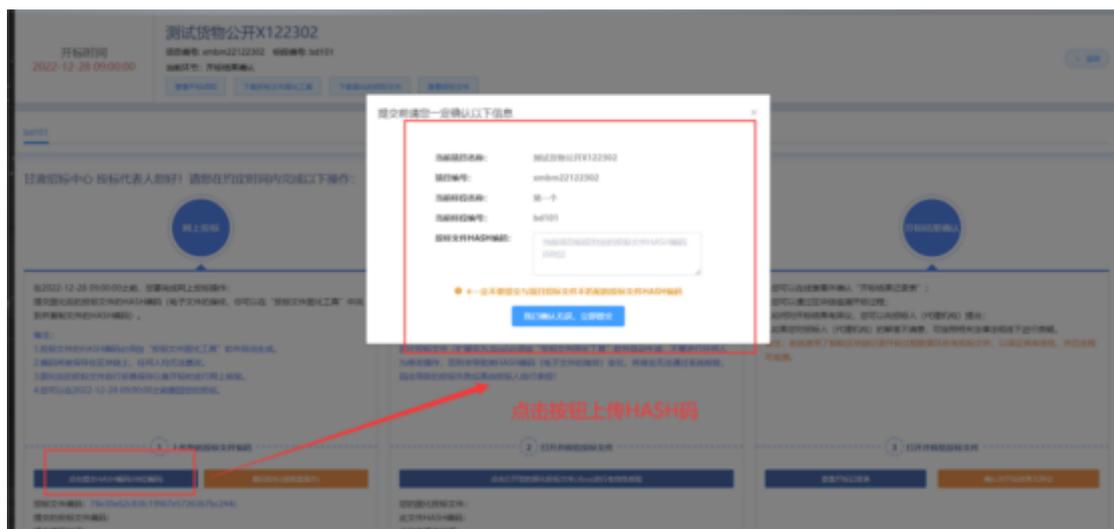
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





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

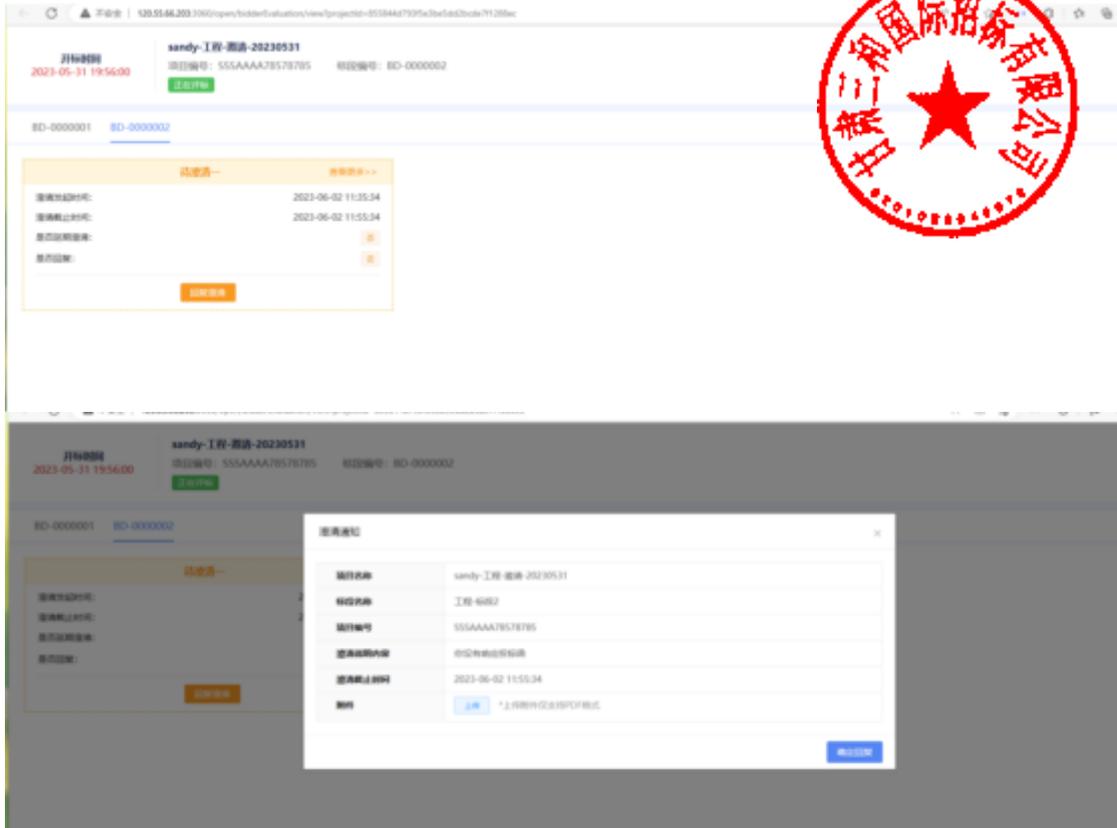
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



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	采购编号	开标时间	采购方式	评标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	whm22122302	whm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	去开标大厅
2	20221213C13绿化工程标段2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格后审	等待开标	去开标大厅
3	20221212C13-公开-货物标段1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	去开标大厅
4	公开编号110796	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格后审	正在评标	去开标大厅
5	货物编号110796	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格后审	等待开标	去开标大厅
6	货物公开110796	23123	2312321	2022-11-07 16:30:00	公开招标	资格后审	正在评标	去开标大厅
7	公开编号01	432312123	A34343423423	2022-11-04 15:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	去开标大厅
8	甘肃省农村公路养护管理提升设计施工总承包	AG1-12620000241033481-35220819-030487-2	ZKGS-220847	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格后审	等待开标	去开标大厅
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格后审	等待开标	去开标大厅

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



技术支持人员联系电话：0931-4267890

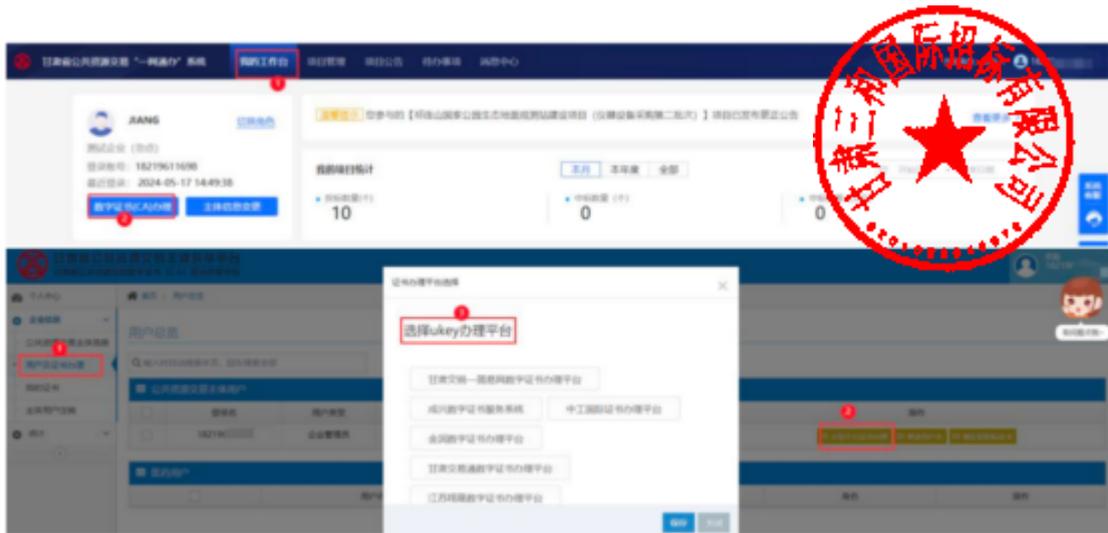


微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

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

现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐一简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。



1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



4. 待工作人员审核并制作证书



订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致电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）。

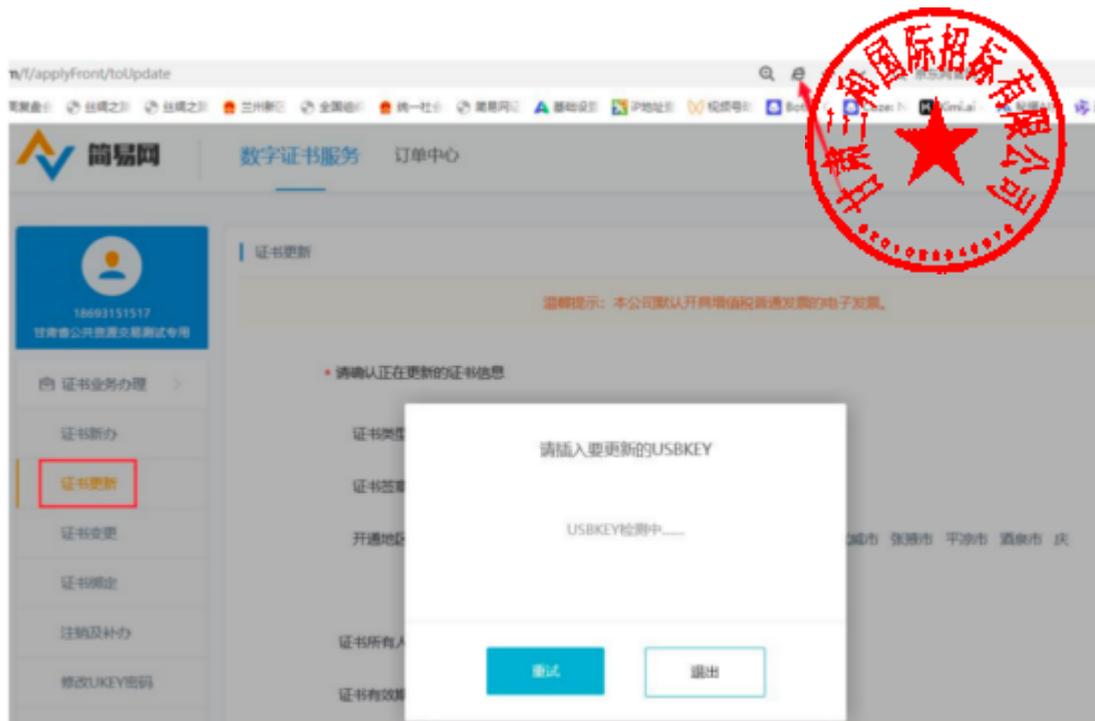
4. 提交证书更新订单

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

