



部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：ZJYZC2026GK-005

标 包 编 号：ZJYZC2026GK-005

项 目 名 称：张掖市丝绸之路文化艺术中心公
共文化设施设备购置项目（二
次）

采 购 人：张掖市文学艺术界联合会

代 理 机 构：甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司



2026年01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

甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司受张掖市文学艺术界联合会委托，对张掖市丝绸之路文化艺术中心公共文化设施设备购置项目（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： ZJYZC2026GK-005

2. 招标内容：

拟配置会务系统1套、电子屏约68平方米、智能监控系统1套、数字化服务设备1套、展厅策划电脑8台、打印复印设备1套、展柜、写生桌椅及其他中心需要相关设施设备；（具体内容及要求详见招标文件）

3. 项目预算： 150万元 标包ZJYZC2026GK-005采购预算：150万元 **最高限价：150万元**

4. 投标人资格要求

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

（2）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：①提供2024年度财务审计报告或财务状况报表或提供2025年度财务报表(成立不足一年的企业提供近三个月的财务会计报表，若成立不足三个月提供银行资信证明)。②提供公司健全的财务会计制度。

（4）有依法纳税和社会保障资金的良好记录：1)提供近半年内任意一个月依法缴纳社会保障资金的记录证明；（个体户可提供经营者个人缴纳社会保险的证明资料）2)提供近半年内任意一个月依法缴纳税收的证明材料；（若为免税企业或免税个体工商户，提供相关证明材料）

（5）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：提供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。

（6）信用查询记录：提供未被列入“信用中国”及“中国政府采购网”的失信记录书面声明及查询记录截图。

（7）具备履行合同所必需设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函及相关证明材料。

（8）投标承诺书：投标人在提交投标文件时须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：投标人具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由投标人自行承担负责。按招标文件要求自行提供，不提供的不利后果由投标人自行承担。

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undefined公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与undefined公共资源交易活动的潜在投标人需先在undefined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，凡是拟参与张掖市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在张掖市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过张掖市公共资源交易网浏览公告，（张掖市公共资源交易网：<https://www.zhangye.gov.cn/ggzy>）。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，确定投标的需登录张掖市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

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

7. 投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

8. 公告期限

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：张掖市文学艺术界联合会

地址：张掖市市委市政府统办三号楼10楼

邮编：734000

联系人：尚海楠

联系电话：15009362000

代理机构：甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司

地址：张掖市甘州区华府天地西门

邮编：734000

联系人：赵振祥

联系电话：15103933559

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	张掖市丝绸之路文化艺术中心公共文化设施设备购置项目（二次）
1.1	招标文件编号	ZJYZC2026GK-005
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：张掖市文学艺术界联合会 地 址：张掖市市委市政府统办三号楼10楼 联系人：尚海楠 联系电话：15009362000
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司 地址：张掖市甘州区华府天地西门 联系人：赵振祥 联系电话：15103933559
4.1	投标人的资格条件	（1）必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。 （2）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。 （3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：①提供2024年度财务审计报告或财务状况报表或

		提供2025年度财务报表(成立不足一年的企业提供近三个月的财务会计报表，若成立不足三个月提供银行资信证明)。 ②提供公司健全的财务会计制度。 (4) 有依法纳税和社会保障资金的良好记录： 1) 提供近半年内任意一个月依法缴纳社会保障资金的记录证明；（个体户可提供经营者个人缴纳社会保险的证明资料） 2) 提供近半年内任意一个月依法缴纳税收的证明资料；（若为免税企业或免税个体工商户，提供相关证明材料） (5) 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：提供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。 (6) 信用查询记录：提供未被列入“信用中国”及“中国政府采购网”的失信记录书面声明及查询记录截图。 (7) 具备履行合同所必需设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函及相关证明材料。 (8) 投标承诺书：投标人在提交投标文件时须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：投标人具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由投标人自行承担责任。 按招标文件要求自行提供，不提供的不利后果由投标人自行承担。
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。

7. （1）按照《政府采购促进中小企业发展管求理办法》对中小微企业执行（财库〔2020〕46号文件规定、《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）对其投标报价按15%扣除后的价格作为其评标价。（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》及《山丹县财政局关于进一步落实政府采购有关政策

		的通知》（山财采资【2022】63号）规定，本项目对监狱企业产品的价格给予15%的扣除。（3）据根据财政部、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》及《山丹县财政局关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（山财采资【2022】63号）规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予15%的扣除。（4）政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。（5）本项目是否中小企业预留：是。（6）根据(张财采(2023)16号)张掖市财政局关于进一步做好“政采贷”工作的通知，本项目可采用“政采贷”方式进行合同融资，有融资需求的中标(成交)供应商可登录张掖政府采购网“政采贷”业务专区进行融资咨询，登录“政府采购合同融资平台”办理业务。
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
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	/
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，采购人或代理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	代理服务费及相关费用： 1、采购代理服务费收取依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87号）第十条，《政府采购代理机构管理暂行办法》（财库〔2018〕2号）第十五条规定，经与采购人商定，本项目招标代理服务费：采购人向招标代理机构支付人民币壹万伍仟元整（¥ 15000.00元）。 2、招标代理服务费可以是现金、支票或汇

		票。 3、本项目专家评审费、场地费不包含在代理服务费中，由成交供应商负责支付；
49.1	中标通知书领取	请中标供应商凭有效身份证明证件，在开标完后2日内到甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司领取中标通知书。
依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		
核心产品	电子屏、监控系统、会务系统及其他中心所需的设施设备	
其他补充内容	1、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，凡是拟参与张掖市公共资源交易活动的供应商需先在张掖市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。 2、社会公众可通过张掖市公共资源交易网浏览公告，点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子招标文件至本地电脑；供应商浏览电子招标文件后，确定参加招标的需登录张掖市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要参加的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要参加的采购包，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。 3、本项目的招标活动通过“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，请供应商在递交响应文件截止时间前登录系统，下载“响应文件编制工具”、“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”来编制响应文件，并完成网上上传已编制响应文件的文件哈希值等操作，若在递交响应文件截止时间前没有网上上传已编制响应文件的文件哈希值，则视为放弃响应。 注：本次开评标不提供资质原件，供应商在提交投标文件时须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：供应商具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由供应商自行承担责任。	

评审 过程 澄 清、 谈 判、 述标 等视 频会 议操 作	投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。 投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。 该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。 “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”地址：https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login
--	--

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

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

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

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. 知识产权

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

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

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

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

4. 合格的投标人

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

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5. 关于联合体投标

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

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

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

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

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

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

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

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

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

6. 关于关联企业投标

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

7. 关于分公司投标

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

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

8. 关于提供前期服务的投标人

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

9. 关于中小企业扶持政策

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

9.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

9.3 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

9.4 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

9.5 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

9.6 中标投标人为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

9.7 中标投标人为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

10. 投标费用

10.1 无论招标的结果如何，投标人应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

11. 现场踏勘

11.1 投标人应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场踏勘。

11.2 踏勘现场的费用由投标人自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

11.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

12. 采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

13. 节能产品

13.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

二、招标文件

14. 招标文件的构成

14.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 电子投标文件格式；
- (4) 采购项目需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

14.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

14.3 /

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、张掖市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。

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) 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

(4) 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

(5) 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、张掖市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、张掖市公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

40. 中标通知书

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

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

七、合同签订及履行

42. 签订合同

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

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

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

43. 合同分包

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

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

44. 履约保证金

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

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

45. 合同验收

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

八、询问和质疑

46. 询问

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

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

47. 质疑

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

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

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

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

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

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

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

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

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

质疑文件提交地址：甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司

九、其他规定

48. 采购代理服务费

48.1 代理服务费及相关费用： 1、采购代理服务费收取依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87号）第十条，《政府采购代理机构管理暂行办法》（财库〔2018〕2号）第十五条规定，经与采购人商定，本项目招标代理服务费：采购人向招标代理机构支付人民币壹万伍仟元整（¥15000.00元）。 2、招标代理服务费可以是现金、支票或汇票。 3、本项目专家评审费、场地费不包含在代理服务费中，由成交供应商负责支付；

49. 中标通知书

49.1 请中标供应商凭有效身份证明证件，在开标完后2日内到甘肃中恒达工程项目管理咨询有限公司领取中标通知书。

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. 具有独立承担民事责任的能力：①提供合法有效的含社会统一信用代码和二维码标识的法人营业执照原件扫描件，确保二维码清晰可查。提供开户许可证。②提供法人授权书、法人代表身份证（正反面复印件）和被授权人身份证（正反面复印件）。

法定代表人身份证明

投标人名

称：_____

单位性

质：_____

地

址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期

限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明复印件：

The image contains two large, empty rounded rectangular boxes stacked vertically. These boxes are typically used in legal documents for a signature and an official stamp or seal.

法定代表人授权委托书

致_____（招标人）_____：

本授权书声明：注册于_____（国家或地区）的_____（投标人名称）的在下面签字的_____（法定代表人姓名）代表本公司授权在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就_____（项目名称、交易编号、包号）的招标文件中的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效。

特此声明

投 标 人 名 称 （ 盖 章）：_____

地址：_____

法 定 代 表 人 （ 签 名 或 盖 章）：_____

职务：_____

被 授 权 人 （ 签 名 或 盖 章）：_____

职务：_____

被授权人身份证明复印件：





注：若法定代表人直接参加项目投标只需提供法定代表人身份证明即可。

营业执照及开户许可证

(附营业执照及银行开户证明)

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：①提供2024年度财务审计报告或财务状况报表或提供2025年度财务报表(成立不足一年的企业提供近三个月的财务会计报表，若成立不足三个月提供银行资信证明)。②提供公司健全的财务会计制度。

财务状况报告

财务状况报告，确认投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

(具体要求详见投标人须知前附表)

3. 有依法纳税和社会保障资金的良好记录：1)提供近半年内任意一个月依法缴纳社会保障资金的记录证明；(个体户可提供经营者个人缴纳社会保险的证明资料) 2)提供近半年内任意一个月依法缴纳税收的证明材料；(若为免税企业或免税个体工商户，提供相关证明材料)

依法缴纳税收证明材料

注：附依法缴纳税收的证明材料

依法缴纳社会保障资金证明材料

注：附依法缴纳社会保障资金的记录证明

4. 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：提供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。

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

书面声明

(格式自拟)

投标人名称：_____ (盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

5. 信用查询记录：提供未被列入“信用中国”及“中国政府采购网”的失信记录书面声明及查询记录截图。

信用记录查询结果

未被列入“信用中国”及“中国政府采购网”的失信记录书面声明

格式自拟

注：供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法失信主体名单查询”及“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询；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，方可参加本项目的投标。（自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站[www.creditchina.gov.cn]及中国政府采购网[www.ccgp.gov.cn]查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料），供应商提供以上查询记录最终由资格审查小组对各供应商信用记录进行甄别。

6. 具备履行合同所必需设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函及相关证明材料。

具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

(格式自拟)

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

注：声明函格式自拟，后附履行合同所必需专业技术能力的相关证明材料；

7. 投标承诺书：投标人在提交投标文件时须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：投标人具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由投标人自行承担责任。按招标文件要求自行提供，不提供的不利后果由投标人自行承担。

投标承诺书

（格式自拟，其承诺内容包括：供应商具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由供应商自行承担责任。）

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

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：张掖市丝绸之路文化艺术中心公共文化设施设备购置项目（二次）

招标文件编号：ZJYZC2026GK-005

包号：ZJYZC2026GK-005

投标人名称	总价(万元)	供货期	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：张掖市丝绸之路文化艺术中心公共文化设施设备购置项目（二次）
招标文件编号：ZJYZC2026GK-005
包 号：ZJYZC2026GK-005
单位： 元

货物名称	品牌	规格型号	供货期	单价（元）	总价（元）	数量	单位	备注

注：
1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

投标人（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日

(七) 商务技术证明材料

(一) 企业基本情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

供应商名称					
注册地 址				邮 政 编 码	
联系方 式	联 系 人			电 话	
	传 真			网 址	
公司类 型					
法定代 表人	姓 名			电 话	
成立时 间			员工总人数：		
营业执 照号					
注册资 金					

开户银行	
账号	
经营范围	
备注	

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称：_____ (盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日 期：_____年_____月_____日

(二) 商务条件响应表/偏离表

(说明) 对照招标文件除“第四章 采购内容及要求”外的要求予以说明。有差异的，则在差异表中写明实际响应的具体内容。

项目名称：_____

交易编号：_____

序号	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况
1			
2			
3			
...			

注：不填写此表，评标委员会在评审过程中有漏记、误判均有投标人自行承担。

投标人名称：_____ (盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

(三) 企业业绩

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注
1						
2						
3						
...						

注：

1. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。
2. 投标人(仅限于投标人自己实施的) 以上业绩需提供有关书面证明材料。
3. 后附业绩证明材料(证明材料以中标/成交通知书及合同协议书为准)。

投标人名称：_____ (盖章)
 法定代表人或被授权代表人(签字或盖
 章)： _____

日期：_____年____月____日

（四）招标文件规定的其他资料

1、最近三年内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题声明

本公司在最近三年(____年____月-至今)内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题。特此承诺。

投标人名称：_____ (盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

2、虚假应标承担责任声明

致：_____ (采购人)

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务量）与投标文件不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格。

特此声明。

投标人名称：_____ (盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖
章)：_____

日期：_____年_____月_____日

3、质量保证承诺

(格式自拟)

投标人名称: _____ (盖章)
法定代表人或被授权代表人(签字或盖章): _____
日期: _____年____月____日

4、售后服务承诺

(格式自拟)

投标人名称：_____

(盖章)

法定代表人或被授权代表人(签字或盖
章)：_____

日期：_____年_____月_____日

价格文件

(一) 开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称	总价（万元）	供货期	备注

注：报价应是设备及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的所有费用。投标供应商所报价格为货到现场安装调试完成的最终价格。

投标人名称
称：_____ (盖章)

法定代表人或授权委托人(签
字或盖章)：_____

日 期：_____

年_____月_____日

(二) 投标报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

价格单位：人民币/元

序号	货物名称	品牌	规格型号	供货期	单价	总价	数量	单位	备注
总报价：	大 写： 小写：								

投标人名称
称：_____ (盖章)
法定代表人或授权
委托人(签字或盖章)：_____
日期：_____
年____月____日

技术文件

技术要求响应表/偏离表

（说明）投标人应按照招标文件要求，根据第四章“采购内容及要求”内容做出全面响应。对响应有差异的，则说明差异的内容。

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	招标文件技术要求	投标文件技术响应内容	偏离情况
1			
2			
3			
...			

注：请对《招标文件》技术参数要求内容逐条响应。因本项目技术参数复杂为方便评标委员会评分，请投标人认真填写此表，不提供技术参数证明材料、不填写此表，评标委员会在评审过程中对分值的漏记、误判均有投标人自行承担。

投标人名称：_____（盖章）
人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

____年____月____日

监狱企业声明函

(价格扣除适用, 若有)

致: _____(采购人)

本单位郑重声明, 《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]的规定, 本单位为符合条件的监狱企业单位, 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), 或者提供其他监狱企业单位制造的货物。

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 (盖
章): _____

日 期 : _____

附件: 有关监狱企业的相关证件资料, 投标人提供有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。

注: 投标人不属于监狱企业的可不填写此项。

小型、微型企业证明材料

（价格扣除适用，若有）

小型、微型企业产品统计表

（价格扣除适用，若有）

残疾人福利性单位产品统计表

（价格扣除适用，若有）

监狱企业产品统计表

(价格扣除适用, 若有)

优先类节能产品、环境标志产品统计表

(价格扣除适用, 若有)

第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、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。

三、交货要求

1. 交货期：合同签订后30日历天完成供货、安装及调试；
2. 交货地点：采购人指定地点
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

四、付款方式

合同签订时约定。

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。

一、产品技术参数					
文化艺术中心：面积约2800平米					
显示屏一					
序号	产品名称	产品参数	单位	数量	备注
1	全彩LED箱体1	1. P1.5全彩LED箱体； 2. LED像素点间距$\leq 1.538\text{mm}$；像素密度$\geq 422500\text{点}/\text{m}^2$； 3. 显示屏峰值亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$，峰值功耗$\leq 420\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 140\text{W}/\text{m}^2$； ★4. 支持信源接入状态显示,可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web 浏览器进行信源切换；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 5. 支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态;支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模,在Web 端鼠标移到网格上时,可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示,可展示网线连线顺序、网口号、工作状态； ★6. 支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） ★7. 视网膜蓝光危害:符合 GB/T 20145-2006 标准要求,对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和和不刺眼,产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试,蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值$\leq 100\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$，并在2.8h内不造成对视网膜蓝光伤害(LB)，蓝光视网膜危害应属无危害类；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 8. 依据 GB/T 20145-2006标准进行光生物安全评估检测,应属无危害类;光生物安全检测无危害类限值:30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),并在1000s内不造成近紫外危害(EUVA),并在 10s内不造成对视网膜热危害 (LR),且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)； 9. LED显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密无线连接器,具备微调纠偏能力,连接更稳定,以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节,避免模组间因拼缝产生亮暗线效果,箱体内部看不到信号排线、低压电源线,可带电直接插拔； 10. LED显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，灯板与转接板接插件镀金厚度$>50\mu$； ★11. 支持整屏≥ 2种尺寸箱体单元产品混拼配套,整屏模组、接收卡与主板采用接口硬连接设计、无排线,支持带电直接插拔,安装维护便捷；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 12. 在同一局域网段/级联模式下，支持通过LED客户端发现该网络下的所有在线设备，并能展示设备ip、端口、网关、型号、序列号、软件版本号等信息；	平方	18.43	显示屏面积： 18.43m ² ， 显示尺寸： 6.4m×2.88m

2	全彩LED箱体2	1. P1.5全彩LED箱体; 2. LED像素点间距$\leq 1.538\text{mm}$; 像素密度$\geq 422500\text{点}/\text{m}^2$; 3. 显示屏峰值亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$, 峰值功耗$\leq 420\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗$\leq 140\text{W}/\text{m}^2$; ★4. 支持信源接入状态显示, 可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web 浏览器进行信源切换; (此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证) 5. 支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态; 支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模, 在Web 端鼠标移到网格上时, 可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示, 可展示网线连线顺序、网口号、工作状态; ★6. 支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度; (此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证) ★7. 视网膜蓝光危害: 符合 GB/T 20145-2006 标准要求, 对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼, 产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试, 蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值$\leq 100\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$, 并在2.8h内不造成对视网膜蓝光伤害(LB), 蓝光视网膜危害应属无危害类; (此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证) 8. 依据 GB/T 20145-2006标准进行光生物安全评估检测, 应属无危害类; 光生物安全检测无危害类限值: 30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES), 并在1000s内不造成近紫外危害(EUVA), 并在 10s内不造成对视网膜热危害(LR), 且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR); 9. LED显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密无线连接器, 具备微调纠偏能力, 连接更稳定, 以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节, 避免模组间因拼缝产生亮暗线效果, 箱体内部看不到信号排线、低压电源线, 可带电直接插拔; 10. LED显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性, 灯板与转接板接插件镀金厚度$>50\mu$; ★11. 支持整屏≥ 2种尺寸箱体单元产品混拼配套, 整屏模组、接收卡与主板采用接口硬连接设计、无排线, 支持带电直接插拔, 安装维护便捷; (此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证) 12. 在同一局域网段/级联模式下, 支持通过LED客户端发现该网络下的所有在线设备, 并能展示设备ip、端口、网关、型号、序列号、软件版本号等信息;	平方	18.43	显示屏面积: 18.43m^2, 显示尺寸: 6.4$\text{m} \times 2.88\text{m}$
3	大屏安装支架	钢结构; 采用铝塑板, 不锈钢进行包边, 颜色默认为黑色及灰色, 或客户自选;	套	2	

4	2K信号输入板	1. HDMI输入板：单板4路HDMI接口，单路分辨率最大支持1920*1200@60Hz； 2. 支持本地源编码，每一路本地信号源最大可编码输出6路编码码流，编码分辨率可配置D1、720P、1080P、4K等多种分辨率； 3. 支持H. 264/H. 265编码，默认采用H. 265； 4. 支持两种音频输入方式：HDMI内嵌音频和外置音频输入； 5. 音频输入支持16bit，48K Hz采样，支持双声道，立体声； 6. 音频声道：双声道； 7. 音频输入接口：HDMI内嵌，4 × 3.5 mm LINE IN； 8. 音频采样率：32 kHz、44.1 kHz、48 kHz； 9. 视频输入接口类型：HDMI1.4； 10. 视频输入接口数：4； 11. 视频输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1360×768@60Hz、1440×900@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@60Hz、1280×720P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1200@60Hz可自定义分辨率，总分辨率不超过236w@60Hz； 12. 极限宽度：800~2560，对齐方式：4对齐； 13. 极限高度：600~2560，对齐方式：2对齐； 14. 视频编码格式：H. 265（默认），H. 264； 15. 视频编码能力：单板最大支持4路1080P60编码； 16. 视频编码分辨率：默认与视频输入分辨率一致，支持1920*1080、1280*720、704*576、352*288； 17. 帧率：1fps~60fps； 18. 音频编码格式：G. 722. 1, G. 711u, G. 711A, AAC-LC；	台	2	
---	---------	---	---	---	--

5	LED发送卡	1. LED输出板卡，占1个槽位，集成LED发送卡功能，网线输出对接LED屏幕，可自定义分辨率带载输出 2. 单板配置10路网口输出，单板带载分辨率最大520W 3. 二合一输出板支持迷你带载（单网口65W）及标准带载模式（单网口292.5W）（标准带载模式需要对应屏幕支持） 4. 图层数：单板3个4K60图层或12个1080P60图层 5. 视频输出最大分辨率：4K60 6. 视频输出分辨率：常规（迷你）带载模式下： 单网口65W 宽度144~8192；对齐方式：4对齐 高度144~4320；对齐方式：2对齐 最大带载不超过520W 大（标准）带载模式下： 单网口292.5W 宽度144~8192；对齐方式：4对齐 高度144~4320；对齐方式：2对齐 最大带载不超过520W 7. 视频输出接口类型：RJ45 8. 视频输出LED带载能力：单板带载520W，宽度144~8192，高度144~4320 9. 视频输出接口数：10 10. 视频解码格式：H. 264, H. 265, Smart264, Smart265, MJPEG 11. 视频解码能力：网络IPC解码能力：单板2路1080P	台	4	
---	--------	--	---	---	--

6	机箱	1. 产品采用2U机架、插拔式模块化设计，槽位数8个（不含电源、风扇槽位），可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，便于维护； 2. 产品的业务子板支持全混插，不区分输入/输出槽位，不区分2K/4K槽位，可任意混插，混插后输入/输出功能均测试正常； 3. 产品具有触摸显示屏，显示屏为4.5英寸，可通过显示屏查看设备状态信息，可查看温度/风扇/网络带宽/网络状态/子板在线情况/CPU、内存等运行图标信息，及异常报警；可通过显示屏进行不少于4个预设的场景切换；可通过显示屏进行设备整机升级； 4. 产品具有双主控设计，支持双主控板热备功能，支持热插拔更换；双主控自动切换过程，解码显示视频无缝切换，编码预览视频无卡顿现象； ★5. 具有8个RJ45口，其中4个是千兆自适应网口，两个调试网口、两个232/485网口；具有两个万兆SFP光口、3个USB接口；每个子板均有3.5mm音频输入/输出接口，整个设备最多26个3.5mm音频输入接口或最多26个3.5mm音频输出接口。整机最大支持2路3200W/2400W的视频解码能力，支持4路1600W的视频解码能力。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） ★6. 一拖多功能检查：设备支持一拖多功能，一路视频可同时支持100路输出；可对同一信号源在不同屏幕中进行开关、缩放、移动、切换、全屏、平铺操作；支持复制多个融合源信号上墙，在同一电视墙或跨电视墙情况下，出现相同的融合源信号，同一路融合信号源上墙路数不少于100路。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 7. 场景功能检查：整机支持128个场景保存，场景可视化，可以查看保存场景的布局缩略图； ★8. 回显功能检查：支持通过HDMI物理接口输出电视墙的回显画面；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 9. 支持对回显画面进行编码传输，支持添加NVR进行回显画面的录像功能，回显画面分辨率不低于4K，最多支持添加8个电视墙的回显，单次可选择一个电视墙进行回显，单电视墙支持6路回显画面输出； 10. 设备输出口状态检测功能检查：支持通过WEB端查看输出口状态，包括：视频接口是否连接、内部传输是否正常、接口协议是否匹配（HDMI/DVI）、最大分辨率是否匹配。 11. 可视化运维功能检查：支持可视化运维，可将样机与电视墙间的所有环节设备进行拓扑结构展示，可通过不同连线区分视频线或网线连接，通过红/绿色展示屏幕在线状态及连接状态，红色表示异常、绿色表示正常；点击设备图标可展示设备IP地址、型号、在线状态、版本号、序列号、设备温度、环境温度、CPU使用率、内存使用率等。 12. LED屏幕控制功能检查：支持通过控制网口连接多功能卡，实现环境温度检测、环境湿度检测、人体感知传感配合屏幕控制等功能。 13. 运行噪音检查：设备正常上电运行时，距离设备50cm处噪声不高于30dB。	台	2	
7	箱体网线	网线导体采用多股铜丝绞合，线缆柔软，走线方便。主网线支持自定义长度制作，布线更方便。支持箱体级联网线。护套类型：PVC；导体类型：无氧铜；	项	2	
8	箱体电源线	优质接头；纯铜材质；0型冷压；安全稳定	项	2	

9	配电柜	1. 配电柜额定功率≥20KW，具备6个单相回路； 2. 可通过RS485接口读取配电柜内部温度 3. 检测到烟雾后可自动断电 4. 超过温度阈值后可自动断电 5. 输入输出均有断路器保护措施，在发生过流或短路后可以自动断电 6. 支持手动一键启动、停止；支持单路（单交流控制器）启动停止；支持分时段控制；支持电脑远程控制 7. 支持记录电源参数、运行状态、异常报警(高温、烟雾)等 8. 网络接口：支持MODBUS-TCP协议；串口通讯端口：支持RS485, MODBUS-RTU协议 9. 支持设备分级上电，避免瞬间电流过大 10. 电源管理系统拥有热成像人体传感检测功能，可检测站姿、坐姿、蹲姿三种人员姿态。热成像检测通道不受光线影响，满足全天 24 小时检测需求。（需搭配玉盘使用） 11. 可实现检测到人员后1秒内自动上电，检测到人员离开后自动断电功能，从而实现节约能源的效果，并且自动延迟断电的时间可配置，延迟时长由1分钟至999分钟任意配置。（需搭配玉盘使用）	台	2	
10	安装辅材	大屏系统施工所需线材及配套安装辅材。此项包含本 LED 屏安装所使用的本表未列出的网线、高清线、转接头、开关、插座等其它材料；	项	2	
11	设备机柜	24U机柜、尺寸：1200mm（高）×600mm（宽）×600mm（深）	台	2	
12	大屏安装集成费用	运输费、机械费、施工费、安装调试费等所有费用。	套	2	
显示屏二					

1	全彩LED箱体3	1. P1.5全彩LED箱体; 2. LED像素点间距$\leq 1.538\text{mm}$; 像素密度$\geq 422500\text{点}/\text{m}^2$; 3. 显示屏峰值亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$, 峰值功耗$\leq 420\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗$\leq 140\text{W}/\text{m}^2$; ★4. 支持信源接入状态显示, 可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web 浏览器进行信源切换; (此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证) 5. 支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态; 支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模, 在Web 端鼠标移到网格上时, 可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示, 可展示网线连线顺序、网口号、工作状态; ★6. 支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度; (此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证) ★7. 视网膜蓝光危害: 符合 GB/T 20145-2006 标准要求, 对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和和不刺眼, 产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试, 蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值$\leq 100\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$, 并在2.8h内不造成对视网膜蓝光伤害(LB), 蓝光视网膜危害应属无危害类; (此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证) 8. 依据 GB/T 20145-2006标准进行光生物安全评估检测, 应属无危害类; 光生物安全检测无危害类限值: 30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES), 并在1000s内不造成近紫外危害(EUVA), 并在 10s内不造成对视网膜热危害 (LR), 且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR); 9. LED显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密无线连接器, 具备微调纠偏能力, 连接更稳定, 以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节, 避免模组间因拼缝产生亮暗线效果, 箱体内部看不到信号排线、低压电源线, 可带电直接插拔; 10. LED显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性, 灯板与转接板接插件镀金厚度$>50\mu$; ★11. 支持整屏≥ 2种尺寸箱体单元产品混拼配套, 整屏模组、接收卡与主板采用接口硬连接设计、无排线, 支持带电直接插拔, 安装维护便捷; (此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证) 12. 在同一局域网段/级联模式下, 支持通过LED客户端发现该网络下的所有在线设备, 并能展示设备ip、端口、网关、型号、序列号、软件版本号等信息;	平方	14.75	显示屏面积: 14.75m ² ; 显示尺寸: 5.12m×2.88m
---	----------	---	----	-------	---

2	全彩LED箱体4	1. P1.5全彩LED箱体; 2. LED像素点间距$\leq 1.538\text{mm}$; 像素密度$\geq 422500\text{点}/\text{m}^2$; 3. 显示屏峰值亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$, 峰值功耗$\leq 420\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗$\leq 140\text{W}/\text{m}^2$; ★4. 支持信源接入状态显示, 可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web 浏览器进行信源切换: (此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证) 5. 支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态; 支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模, 在Web 端鼠标移到网格上时, 可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示, 可展示网线连线顺序、网口号、工作状态; ★6. 支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度: (此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证) ★7. 视网膜蓝光危害: 符合 GB/T 20145-2006 标准要求, 对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和和不刺眼, 产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试, 蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值$\leq 100\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$, 并在2.8h内不造成对视网膜蓝光伤害(LB), 蓝光视网膜危害应属无危害类: (此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证) 8. 依据 GB/T 20145-2006标准进行光生物安全评估检测, 应属无危害类; 光生物安全检测无危害类限值: 30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES), 并在1000s内不造成近紫外危害(EUVA), 并在 10s内不造成对视网膜热危害(LR), 且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR); 9. LED显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密无线连接器, 具备微调纠偏能力, 连接更稳定, 以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节, 避免模组间因拼缝产生亮暗线效果, 箱体内部看不到信号排线、低压电源线, 可带电直接插拔; 10. LED显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性, 灯板与转接板接插件镀金厚度$>50\mu$; ★11. 支持整屏≥ 2种尺寸箱体单元产品混拼配套, 整屏模组、接收卡与主板采用接口硬连接设计、无排线, 支持带电直接插拔, 安装维护便捷: (此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证) 12. 在同一局域网段/级联模式下, 支持通过LED客户端发现该网络下的所有在线设备, 并能展示设备ip、端口、网关、型号、序列号、软件版本号等信息;	平方	14.75	显示屏面积: 14.75m^2; 显示尺寸: 5.12$\text{m} \times 2.88\text{m}$
3	大屏安装支架	钢结构; 采用铝塑板, 不锈钢进行包边, 颜色默认为黑色及灰色, 或客户自选;	套	2	

4	2K信号输入板	1. HDMI输入板：单板4路HDMI接口，单路分辨率最大支持1920*1200@60Hz； 2. 支持本地源编码，每一路本地信号源最大可编码输出6路编码码流，编码分辨率可配置D1、720P、1080P、4K等多种分辨率； 3. 支持H. 264/H. 265编码，默认采用H. 265； 4. 支持两种音频输入方式：HDMI内嵌音频和外置音频输入； 5. 音频输入支持16bit，48K Hz采样，支持双声道，立体声； 6. 音频声道：双声道 ； 7. 音频输入接口：HDMI内嵌，4 × 3.5 mm LINE IN； 8. 音频采样率：32 kHz、44.1 kHz、48 kHz ； 9. 视频输入接口类型：HDMI1.4； 10. 视频输入接口数：4； 11. 视频输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1360×768@60Hz、1440×900@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@60Hz、1280×720P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1200@60Hz可自定义分辨率，总分辨率不超过236w@60Hz； 12. 极限宽度：800~2560，对齐方式：4对齐； 13. 极限高度：600~2560，对齐方式：2对齐 ； 14. 视频编码格式：H. 265（默认），H. 264； 15. 视频编码能力：单板最大支持4路1080P60编码； 16. 视频编码分辨率：默认与视频输入分辨率一致，支持1920*1080、1280*720、704*576、352*288； 17. 帧率：1fps~60fps； 18. 音频编码格式：G. 722. 1, G. 711u, G. 711A, AAC-LC ；	台	2	
---	---------	---	---	---	--

5	LED发送卡	1. LED输出板卡，占1个槽位，集成LED发送卡功能，网线输出对接LED屏幕，可自定义分辨率带载输出 2. 单板配置10路网口输出，单板带载分辨率最大520W 3. 二合一输出板支持迷你带载（单网口65W）及标准带载模式（单网口292.5W）（标准带载模式需要对应屏幕支持） 4. 图层数：单板3个4K60图层或12个1080P60图层 5. 视频输出最大分辨率：4K60 6. 视频输出分辨率：常规（迷你）带载模式下： 单网口65W 宽度144~8192；对齐方式：4对齐 高度144~4320；对齐方式：2对齐 最大带载不超过520W 大（标准）带载模式下： 单网口292.5W 宽度144~8192；对齐方式：4对齐 高度144~4320；对齐方式：2对齐 最大带载不超过520W 7. 视频输出接口类型：RJ45 8. 视频输出LED带载能力：单板带载520W，宽度144~8192，高度144~4320 9. 视频输出接口数：10 10. 视频解码格式：H. 264, H. 265, Smart264, Smart265, MJPEG 11. 视频解码能力：网络IPC解码能力：单板2路1080P	台	4	
---	--------	--	---	---	--

6	机箱	1. 产品采用2U机架、插拔式模块化设计，槽位数8个（不含电源、风扇槽位），可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，便于维护； 2. 产品的业务子板支持全混插，不区分输入/输出槽位，不区分2K/4K槽位，可任意混插，混插后输入/输出功能均测试正常； 3. 产品具有触摸显示屏，显示屏为4.5英寸，可通过显示屏查看设备状态信息，可查看温度/风扇/网络带宽/网络状态/子板在线情况/CPU、内存等运行图标信息，及异常报警；可通过显示屏进行不少于4个预设的场景切换；可通过显示屏进行设备整机升级； 4. 产品具有双主控设计，支持双主控板热备功能，支持热插拔更换；双主控自动切换过程，解码显示视频无缝切换，编码预览视频无卡顿现象； ★5. 具有8个RJ45口，其中4个是千兆自适应网口，两个调试网口、两个232/485网口；具有两个万兆SFP光口、3个USB接口；每个子板均有3.5mm音频输入/输出接口，整个设备最多26个3.5mm音频输入接口或最多26个3.5mm音频输出接口。整机最大支持2路3200W/2400W的视频解码能力，支持4路1600W的视频解码能力。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） ★6. 一拖多功能检查：设备支持一拖多功能，一路视频可同时支持100路输出；可对同一信号源在不同屏幕中进行开关、缩放、移动、切换、全屏、平铺操作；支持复制多个融合源信号上墙，在同一电视墙或跨电视墙情况下，出现相同的融合源信号，同一路融合信号源上墙路数不少于100路。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 7. 场景功能检查：整机支持128个场景保存，场景可视化，可以查看保存场景的布局缩略图； ★8. 回显功能检查：支持通过HDMI物理接口输出电视墙的回显画面；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 9. 支持对回显画面进行编码传输，支持添加NVR进行回显画面的录像功能，回显画面分辨率不低于4K，最多支持添加8个电视墙的回显，单次可选择一个电视墙进行回显，单电视墙支持6路回显画面输出； 10. 设备输出口状态检测功能检查：支持通过WEB端查看输出口状态，包括：视频接口是否连接、内部传输是否正常、接口协议是否匹配（HDMI/DVI）、最大分辨率是否匹配。 11. 可视化运维功能检查：支持可视化运维，可将样机与电视墙间的所有环节设备进行拓扑结构展示，可通过不同连线区分视频线或网线连接，通过红/绿色展示屏幕在线状态及连接状态，红色表示异常、绿色表示正常；点击设备图标可展示设备IP地址、型号、在线状态、版本号、序列号、设备温度、环境温度、CPU使用率、内存使用率等。 12. LED屏幕控制功能检查：支持通过控制网口连接多功能卡，实现环境温度检测、环境湿度检测、人体感知传感配合屏幕控制等功能。 13. 运行噪音检查：设备正常上电运行时，距离设备50cm处噪声不高于30dB。	台	2	
7	箱体网线	网线导体采用多股铜丝绞合，线缆柔软，走线方便。主网线支持自定义长度制作，布线更方便。支持箱体级联网线。护套类型：PVC；导体类型：无氧铜；	项	2	
8	箱体电源线	优质接头；纯铜材质；0型冷压；安全稳定	项	2	

9	配电柜	1. 配电柜额定功率≥20KW，具备6个单相回路； 2. 可通过RS485接口读取配电柜内部温度 3. 检测到烟雾后可自动断电 4. 超过温度阈值后可自动断电 5. 输入输出均有断路器保护措施，在发生过流或短路后可以自动断电 6. 支持手动一键启动、停止；支持单路（单交流控制器）启动停止；支持分时段控制；支持电脑远程控制 7. 支持记录电源参数、运行状态、异常报警(高温、烟雾)等 8. 网络接口：支持MODBUS-TCP协议；串口通讯端口：支持RS485, MODBUS-RTU协议 9. 支持设备分级上电，避免瞬间电流过大 10. 电源管理系统拥有热成像人体传感检测功能，可检测站姿、坐姿、蹲姿三种人员姿态。热成像检测通道不受光线影响，满足全天 24 小时检测需求。（需搭配玉盘使用） 11. 可实现检测到人员后1秒内自动上电，检测到人员离开后自动断电功能，从而实现节约能源的效果，并且自动延迟断电的时间可配置，延迟时长由1分钟至999分钟任意配置。（需搭配玉盘使用）	台	2	
10	安装辅材	大屏系统施工所需线材及配套安装辅材。此项包含本 LED 屏安装所使用的本表未列出的网线、高清线、转接头、开关、插座等其它材料	项	2	
11	设备机柜	24U机柜、尺寸：1200mm（高）×600mm（宽）×600mm（深）	台	2	
12	大屏安装集成费用	运输费、机械费、施工费、安装调试费等所有费用。	套	2	
音响设备					

1	无线会议主机	1. 采用UHF四通道多频道设计，高精度锁相环频率合成PLL技术，传输更稳定。 2. 装备≥2.2英寸TFT-LCD高亮度显示屏，可动态显示系统信号通道、发言模式、发言人数。 3. 单台主机最大支持≥48台无线会议单元在线，支持连接主席单元，主席单元具备关闭、静音列席功能。 4. 支持轮替（先进先出）模式、申请发言、按住发言、自由发言，可同时开启4台单元，发言人数可设置为1/2/3/4台。 5. 系统可自定义会议单元房间编号，有效避免房间编号冲突，确保系统房间编号的唯一性。 ★6. 主机自带摄像跟踪，支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P常规控制协议，采用RS-485与RS-232双控制接口、具备串口与视频矩阵主机连接。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 7. 支持48KHz音频采样频率，频率响应为30Hz-20KHz，具备31级音量调节功能。 8. 具有强大USB声卡，音频可直接输入电脑、手机等设备，进行录音，调用音频等功能。 9. 具备超远的发射与接收距离，理想环境有效距离可达60米。 ★10. 自带投票表决、评分、决议、签到等等强大功能，满足需要所有需要表决等会议场所。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 11. 主机在脱离PC软件控制，亦可进行投票表决功能，并且主机能清晰显示投票结果。 12. 自带强大的PC操控软件，通过PC软件可以设置主机所有功能，更直观明了。并且强化了投票表决等功能。 13. 载波频率范围：≥640.000MHz-690.000MHz。 14. 接收方式：分集式双接收。	台	1	
2	主席话筒	1. 采用超心型指向电容咪芯保证拾音清晰的同时提升了拾音的距离，保证话筒能达50CM以上的拾音距离。 ★2. 单元采用扣取式锂电充电方式，让使用者更便捷更换电池同时也能达到更环保耐用；锂电池正常能为话筒供电10小时，并采用快充处理，充电半小时，可正常给话筒供电4小时功电。（此条提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告或相关认证证书佐证） ★3. 装备≥1.7英寸高亮度液晶显示屏，可显示发言模式、电池电量、房间号、同意或者反对列席申请发言等功能。（此条提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告或相关认证证书佐证） 4. 每个单元具备投票表决按键，每个按键都清晰明了，能有效避免在进行投票表决时勿按的情况。 5. 单元具备隐藏式更改房间号按键，有效避免使用者不小心按到按键导致话筒与系统链接不上的情况。 6. 单元具备独立电源开关按钮，有效防止不使用时漏电现象，符合人性化设。 7. 载波频段：UHF≥640MHz-690MHz。 8. 麦克风类型：电容式。 9. 指向性：超心型。	台	1	

3	代表话筒	1. 采用超心型指向电容咪芯保证拾音清晰的同时提升了拾音的距离，保证话筒能达50CM以上的拾音距离。 ★2. 单元采用扣取式锂电充电方式，让使用者更便捷更换电池同时也能达到更环保耐用；锂电池正常能为话筒供电10小时，并采用快充处理，充电半小时，可正常给话筒供电4小时功电。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） ★3. 装备≥1.7英寸高亮度液晶显示屏，可显示发言模式、电池电量、房间号、同意或者反对列席申请发言等功能。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 4. 每个单元具备投票表决按键，每个按键都清晰明了，能有效避免在进行投票表决时勿按的情况。 5. 单元具备隐藏式更改房间号按键，有效避免使用者不小心按到按键导致话筒与系统链接不上的情况。 6. 单元具备独立电源开关按钮，有效防止不使用时漏电现象，符合人性化设。 7. 载波频段：UHF≥640MHz-690MHz。 8. 麦克风类型：电容式。 9. 指向性：超心型。	台	8	
4	麦克风套装	1. 产品名称：无线一拖四真分级手持话筒。 ★2. 监听接口：具备前置监听接口，可便捷对接收机的音频输出效果进行监听，可连接耳机。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 3. 音频输出接口：支持平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 4. 锁屏功能：接收机可设置锁屏功能，防止使用误操作。 5. 音频模式切换：将输出电平设为MIC麦克风或者LINE线路电平。 ★6. 电源线夹：可固定电源线，防止拉扯导致电源接触不良。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 7. 天线安装：可将天线旋转拧紧在后面板天线接口，也可将天线拧紧在吸盘天线底座上，然后将吸盘天线底座接到后面板天线接口。 8. 载波频率范围：630-698MHz。 9. 频带宽度：200kHz。 10. 信道数量：181（15组）。 11. 麦克风类型：动圈麦。 12. 有效工作距离：100m（空旷无遮挡）。	台	1	

5	反馈抑制器	1. 反馈抑制器，≥2寸彩色液晶显示屏，可实时查看当前通道电平和每通道当前的动态陷波器数量。 2. 主机上可手动选择启动或不启动陷波器和EQ功能。 3. 支持48V幻象供电，可用于连接幻象电源话筒。 ★4. 每通道最多可设≥24个动态陷波器，≥12个PEQ。分辨精度1Hz工作频率20Hz-20KHz，支持一键清除啸叫点。（此条提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告或相关认证证书佐证） 5. 响应时间快中慢3速可设定，陷波器Q值自动选取。 6. 自动扫描啸叫点并抑制。 7. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 8. 每通道，增益-64dB到+6dB，并支持压缩器功能。 9. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制，每路设有四档移频选择，配合陷波器使用。 10. 设备带有面板锁功能。 11. 独立的WINDOWS操作系统软件。 12. 消除反馈时间：快，中，慢，3档。 13. 整机接口：输入3芯XLR母插座/6.3插咀*2;输出3芯XLR公插座/6.3插咀*2;USB接口*1;3芯IEC插座*1	台	1	
6	电源时序器	1. 1U标准机身、拉丝铝面板搭配≥2寸中英文智能显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 ★2. 标配电源EMI滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 3. 支持面板Lock锁定功能，防止误操作。 4. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作，支持脱机模式，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 5. 配置485凤凰端子串口，支持≥16台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。 6. 具有≥1个10M/100M网口，支持网络远程固件升级，多台设备通过级联后只需一路网口即可接入局域网通过软件控制。 7. 具有≥1路RS232接口，支持TCP/IP、RS232协议在电脑上控制，具有开放的第三方接口协议，支持第三方设备对接控制。 ★8. 提供专业PC软件、平板APP软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 9. 每台时序器自带ID设置和检测，接入网络后可实现远程云端管理。 10. 在延时设置页面下，当开延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会接通，当关延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会关闭。 11. ≥8组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。可因应开会、培训、演讲、K歌、电影、离开等不同场景需求分别设置受控通道、开关延时等参数，保存到对应的模式，随时可以调取场景。同时，场景模式支持重命名。 12. 跨平台开发平台，支持 Windows、Linux、macOS、Android、iOS 主流操作系统全功能控制软件。	台	1	

7	音频处理器	1. 24bit/48KHz采样频率， A/D、D/A转换器和32-bit浮点DSP处理器。 2. 内置自动混音台，支持混音和自动混音功能，具备混音分量控制功能，输入通道支持48V幻象供电。 ★3. 具备反馈消除、回声消除、噪声消除模块；反馈消除：支持陷波式反馈消除算法、手自一体陷波式反馈抑制器，具有手动，动态，固定三种模式，可自动抓取反馈点或手动设置反馈点，支持抓取≥16个反馈点，抑制深度24dB。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 4. 每通道可独立设置中文名称，输入相位开关、静音开关、幻象供电开关；通道输出静音开关，相位开关；输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关。 5. 支持断电自动保护记忆功能，一键复位功能，支持中控代码在控制软件生成。 6. 可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复；支持8-100组场景预设、场景增加、保存、删除等多种功能。 ★7. 配置双向≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥1个标准以太网控制接口、≥8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出），电平支持外部输入3.3~24V；Ethernet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书复印件并加盖厂家公章佐证） 8. 同一台主机允许≥10个用户管理，用户名可设置为中文；设备名称可修改，允许中文名称；设备无需光盘，自带安装软件，一台设备对于一个软件版本，解决因为安装光盘丢失以及多个软件版本混乱引起的烦恼。 9. 有摄像跟踪功能，可独立对一台摄像机进行预置位调整。 ★10. USB接口可连接移动U盘设备，支持音频信号录制和播放。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证）	台	1	
---	-------	---	---	---	--

8	音箱	1. 单元配置：两分频音箱，低音扬声器：1×8寸，高音扬声器：1×1.75寸； 2. 高音号角可旋转：支持高音号角90° 旋转； 3. 额定功率：额定功率≥200W； 4. 灵敏度：灵敏度≥95dB（SPL/1W@1m）； 5. 连续声压级：连续声压级≥118dB； 6. 覆盖角度：水平覆盖角≥100°，垂直覆盖角≥60°； 7. 传输协议：支持AES67，支持兼容Dante设备； ★8. 参量均衡器：内置参量均衡器，支持≥8段参量均衡器，≥2个高低架滤波器，≥2个高低通滤波器；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） ★9. 延时器：内置延时器，支持0~10000ms可配置，精度小≤1ms；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） ★10. 混音：支持混音，≥5路输入*1路输出矩阵混音；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 11. 信号发生器：内置白噪、粉噪、正弦波3种测试信号源； 12. 场景模式和电平条：内置≥32种场景模式，支持在线显示实时音量，具备峰值(黄色刻度)、平均值(蓝色刻度)两种显示； 13. 平台管理：支持网络音频系统运维管理平台管理，具有系统配置、设备控制、参数调节、算法应用、音频调试等功能； 14. 识别定位：支持音箱状态实时显示，一键设备识别，设备定位功能；	台	4	
9	支架	音箱壁挂托架 承重：≤35KG 安装速度快、钢材安全耐用 水平角度：-90°~+90° 垂直角度：-5°~+30° ZJB01具有安装速度快、安全耐用等优点。 适用于市面上带底座孔的音箱：8英寸，10英寸，12英寸...等等。 离墙安装距离：200mm\ 230mm\260mm\292mm\323mm	对	2	
10	音频线材	音频系统施工所需线材及配套安装辅材。	项	1	
11	相关费用	运输费、机械费、施工费、安装调试费等所有费用。	项	1	
智能监控系统					

1	网络摄像机	1. 400万全彩网络摄像机 2. 在2560x1440@25fps下，码率设定为2Mbps，清晰度不小于1400TVL。 3. 内置1颗CPU、GPU、NPU于一体的芯片。 4. 补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路；下层束光层为鳞甲TIR透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路。 ★5. 补光灯开启后，灯光应为椭圆形形状，且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 6. 开启补光灯，可识别距离样机30m处人体轮廓。 7. 具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的95%。 ★8. 具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 9. 可通过IE浏览器设置码流套餐为画质优先、均衡模式、存储优先及自定义4种类型。 10. 当智能分析行为类型为移动侦测，报警目标设置为人形时，仅当检测场景中出现人形时触发报警，在设定区域内出现以下情况时，不触发报警：光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动、车辆。 11. 采用DC12V或POE供电。	台	24	
2	交换机	1. 配置：可用千兆PoE电口数量≥ 8，千兆光口数量≥ 2 2. 交换容量$\geq 20\text{Gbps}$，转发性能$\geq 14.88\text{Mpps}$ 3. 支持通过管理平台和手机APP展示并管理交换机的拓扑，交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连接、光纤连接、无线连接，支持在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息； ★4. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制、状态查看、远程升级和远程重启；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 5. 支持通过管理平台和手机APP在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容 6. 支持通过管理平台和手机APP对交换机的端口进行速率、流控、使能配置及实时收发速率、峰值收发速率统计 7. 支持通过管理平台和手机APP对交换机的VLAN功能进行配置 8. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行准入配置，识别接入终端并进行终端准入管控，阻止异常终端接入； ★9. 支持通过管理平台和手机APP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，支持自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率$\geq 110\text{W}$，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；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 10. 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能，支持SNMP管理、LLDP功能，支持SNMP管理、LLDP功能； 11. 浪涌（冲击）抗扰度符合GB/T17626.5； 12. 支持工作温度范围为0℃-45℃； 13. 支持64Bytes-1518Bytes下均能线速转发；	台	4	

3	核心交换机	1. 配置：可用千兆电接口数量≥ 24，非复用千兆光接口数量≥ 4； 2. 支持独立的console管理串口； 3. 交换容量$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$，包转发率$\geq 126\text{Mpps}$； 4. 支持STP、RSTP、MSTP、ERPS功能； 5. 支持端口节能功能； 6. 支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS等增强三层路由协议； 7. 支持NQA功能，NQA能够正常探测； 8. 支持IRF本地负载分担、IRF单点管理功能； 9. 支持堆叠链路负载分担； 10. 支持CPU保护功能； 11. 设备支持多个配置文件本地保存，支持配置回滚； 12. 支持命令行(CLI)配置； ★13. 支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头、门禁、对讲等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 14. 支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接； ★15. 支持接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 16. 支持在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息； 17. 支持IPv4路由≥ 900条；IPv6路由≥ 200条；要求提供检测报告证明； 18. 支持无风扇设计；	台	1	
---	-------	--	---	---	--

4	网络硬盘录像机	1. 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警2. 输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V 1A）、可内置9块SATA接口硬盘； 3. 文搜支持秒级检索，60W目标数据3s内出结果； 4. 支持WEB或平台通过网络接口来调用设备文搜板块，进行文搜及页面展示。 5. 设备支持文搜内容合规性检测，可自动过滤敏感内容，且合规检测算法支持在线升级。 6. 文搜检索结果支持选中查看关联录像/图片，录像片段内显示关联目标跟踪框，支持对录像关联目标及其周围目标进行二次精准检索； 7. 设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位； ★8. 支持4路视频流人脸识别，支持16路图片流人脸识别；（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 9. 支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。 ★10. 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 11. 支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。 12. 支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息； 13. 支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大16路音频设备管理； 14. 支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码；	台	1	
5	硬盘	12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM AllFrame AI全帧技术，提升用户AI视频分析检索体验 空气盘，CMR传统磁记录 传输速率245 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 满足数据严苛的7*24小时运行可靠性、安全性的需求 支持5年有限质保服务 适用海拔高度范围-305m至3050m	台	3	

6	监视器	1. 65寸行业4K塑胶监控显示器，支持3840 × 2160超高清显示； 2. 具有调整 γ 曲线的功能。 3. 显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。 4. 图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。 5. 当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前显示信源断开后，自动转到下一个有信号的信源。 6. 为保证长时间显示静止画面，显示单元内置图像、视频防灼技术，有效改善液晶屏显示静态图像时造成的残影现象。 ★7. 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 8. 可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时。 ★9. 显示单元支持4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。（此条提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章或相关认证证书佐证） 10. 显示单元具备99%sRGB、85%NTSC 广色域覆盖。	台	1	
7	机柜和配件	42U，网孔门，落地机柜 承重：静态1000KG 前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.2 门敞开百分比：前门78%，后门77.2% 侧门材质：冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质：冷轧板T=1.2（框架） 左右支架：冷轧板 T=2.0 横梁：冷轧板 T=1.2 层板：1个，承重60KG L型隔条/支架：1对，承重30KG PDU：1个，8口PDU，输入10A，带2M线 滚轮：支持，4个 脚撑：支持，4个 辅件：40套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把	个	1	

8	线材	• 六类网线，支持千兆以太网信号传输 • 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小 • PVC阻燃护套，耐磨、抗拉强度高，安全有保障 • 均匀双绞结构，产品性能稳定，有效降低干扰，确保信号传输质量 • 符合RoHS 2.0 和Reach认证	米	2000	
9	辅材	安装所需线管、钉卡、插线板、水晶头等辅材	项	1	
10	相关费用	运输费、机械费、施工费、安装调试费等所有费用。	项	1	
办公家具					
1	办公桌	尺寸：≥1400*700*750mm，采用E1级优质环保高密度板，优等品胡桃木木皮饰面，木皮厚度≥0.6mm；所有板件做到平整、无脱胶、表面无胶渍、麻点、坑洼；优质环保油漆，漆膜附着力达到1级，充分保证产品的具有较好耐磨、耐变温热性能。优质五金件（含铰链、锁具、三节无声滑轨等），抽屉可同时锁住及开启，且锁头灵活，锁定可靠。	张	4	
2	办公椅	规格：≥500*500*1100mm，木质件采用优质橡胶木框架，符合人体工程学原理。采用优质环保皮，海绵采用优质高回弹一次成型PU泡棉，座面密度≥35KG/m3,背密度≥30KG/m3,回弹力90%，涂防老化变形保护膜。	把	10	
3	单人沙发	规格：≥900*800*800mm。选用优质环保皮。优质硬杂木内框架。卯榫结构;优质PU发泡一次成型低燃性、防老性、高回弹海绵,密度≥35KG/m3;座、背内置优质蛇形拉簧加拉带;优质五金配件;优质环保哑光聚脂油漆。	张	8	
4	茶几	规格：≥400*800*500mm：基材采用E1级优质环保中密度板或优质实木插接板，优等品胡桃木木皮饰面，木皮厚度≥0.6mm；所有板件做到平整、无脱胶、表面无胶渍、麻点、坑洼；优质环保油漆，漆膜附着力达到1级，充分保证产品的具有较好耐磨、耐变温热性能。优质五金件。	个	8	
5	桌前椅	规格：≥500*500*980mm，木质件采用优质橡胶木框架，符合人体工程学原理。采用优质环保皮，海绵采用优质高回弹一次成型PU 泡棉，座面密度≥35KG/m3,背密度≥30KG/m3,回弹力90%，涂防老化变形保护膜。	把	20	
6	文件柜	规格：≥1850*900*390mm 材料厚度：0.6mm冷轧钢板结构：钢化玻璃，上玻璃门，下铁门，内置两块可调节隔板，两抽屉采用加厚三节静音滑轨 工艺：无缝焊接、酸洗磷化、静电喷塑锁具：折叠锁，黑边白底拉手	组	6	
7	会议桌	规格：≥4000*1600*760mm：基材采用E1级优质环保中密度板，优质胡桃木木皮饰面，木皮厚度≥0.6mm；所有板件做到平整、无脱胶、表面无胶渍、麻点、坑洼；优质环保油漆，漆膜附着力达到1级，充分保证产品的具有较好耐磨、耐变温热性能。优质五金件。	平方	20	

8	会议椅	规格：≥500*500*980mm，木质件采用优质橡胶木框架，符合人体工程学原理。采用优质环保皮，海绵采用优质高回弹一次成型PU 泡棉，座面密度≥35KG/m3,背密度≥30KG/m3,回弹力90%，涂防老化变形保护膜。	把	20	
其他相关设施设备					
1	台式电脑	1. 处理器：主频≥2.5Ghz，6核12线程，18M三级缓存 2. 主板：≥ H610芯片组 3. USB接口≥10个，其中USB3.0接口≥4个，机箱后置USB接口≥6个；1个VGA+1个HDMI+1个DP接口，主板原生接口不可使用转接口；预留DVD刻录机位置，可内嵌DVD刻录机 4. 硬件可扩展性：支持扩展接2.5寸SSD硬盘，SSD硬盘容量可选配128GB、256GB、512GB、1TB；音频接口：后置1个IN接口、1个OUT接口、1个MIC接口。前置1个MIC接口、1个耳机接口。 5. 操作系统兼容性：支持windows系统、UOS系统、麒麟系统、CentOS系统、Windows 7系统、LINUX系统安装；支持双系统、三系统、四系统安装； 6. 硬盘断电保护：可支持硬盘数据及时还原，还原到指定还原点;支持硬盘断电保护;支持双网口绑定、双网口使用。 7. 整机品牌：支持硬盘拆卸安装;支持存储硬盘与主机同一品牌。 ★8. 视频功能：支持超高清4K解码实景播放;支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作。（此条提供相关证书或国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章佐证） 9. 安防配套：支持应用软件向导式启动，支持更新升级;支持windows应用虚拟化;支持双系统同时开机同时使用;支持对操作系统进行镜像备份和恢复。 ★10. 倍速播放：支持多窗口播放：可进行16个窗口同时1或2倍速播放，9个窗口同时4倍速播放，4个窗口同时8倍速或16倍速播放。（此条提供相关证书或国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章佐证） 11. 分屏播放：系统需支持GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件等多种安防视频格式文件功能，支持全屏、单屏、2分屏、4分屏、9分屏、16分屏播放。 12. 转码能力：系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4，AVI，WMV，GIF。	台	6	
2	便携式电脑	1. CPU：≥i5-12400; 2. 内存：≥16G DDR5; 3. 硬盘：≥1T SSD 固态硬盘; 4. 显卡:集成显卡; 5. 机身重量:≤1.6kg; 6. 屏幕尺寸:≤16英寸; 7. 分辨率:≥2560×1600; 8. 网口:若无自带网口需配带网口的扩展坞; 9. 操作系统:正版Windows11操作系统; 10. 其他:配套无线鼠标、电脑包; 11. 质保:提供不少于2年免费上门质保服务;	台	2	

3	中高速复印机	打印速度不低于35页/分钟，复印速度不低于35页/分钟，打印分辨率：1200x1200；首张打印时间（黑白）：≤3.6秒；标配双面网络打印、双面复印、网络彩色扫描，标配U盘打印、扫描，标配作业分离器，标配2x500（纸盒）+100手送纸盒； 中央处理器：≥1.6GHz, 标配 4GB内存，标配32G固态硬盘； 预热时间≤18S。纸张尺寸：纸盒A5R-A3，手送纸盘：A6R-A3。纸张重量:纸盒60-163 g/m²；手送纸盘45-256g/m²； 打印方式：半导体激光器、单组份显影； 复印分辨率：600*600DPI. 首张复印时间(黑白)≤3.6秒。连续复印张数1-9999； 不低于10英寸彩色触摸LCD面板； 接口要求：USB 3.0高速x1；USB 2.0 x4；10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T； 扫描速度：50/50ipm（单面 黑白/彩色）、16/16ipm(双面 黑白/彩色)； 分辨率：600dpi, 400dpi, 300dpi, 200dpi, 200×400dpi, 200×100dpi；扫描功能：扫描至SMB；扫描至邮箱；扫描至FTP或FTP over SSL；扫描至USB；TWAIN扫描；WSD扫描；	台	1	
4	A3幅面激光打印机	类别：黑白； 标配：双面复印、双面网络打印、彩色网络扫描，支持优盘打印、优盘扫描； 复印速度：≥30页/分，打印速度：≥30页/分。复印分辨率：600*600dpi。打印分辨率：1,200 x 1,200dpi； 内存容量：标配 1GB(上限3GB)； 预热时间：≤20秒 首页复印：≤6秒； 屏幕：不小于7英寸彩色触摸LCD面板。纸盒容量：标配纸盒500页。手送纸盘：100页； 接口要求：USB 2.0高速x1； 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T； USB主机接口（USB主机）x2；NFC TAGx1； 鼓组件寿命：标配30万页长寿命非晶硅感光鼓；	台	1	
5	单反数码相机	1. 图像感应器尺寸约36×24毫米； 2. 记录媒体：双卡槽SD； 3. 镜头卡口：RF卡口； 4. 自动对焦点：最多4897个；对焦亮度范围：EV -4.5～21； 5. ISO感光度：100～102400可扩展到H（相当于ISO 32000～204800）多重曝光支持； 6. HDR拍摄（HDR PQ）支持，快门：1/8000，机身防抖，具备（支持与镜头光学防抖联动）最高8级协同防抖； 7. 视频：6K超采样，4K60P,全高清180P，6KRAW外录； 8. 高速连拍+：最高约40张/秒； 9. 液晶监视器，类型：TFT彩色液晶监视器； 10. 监视器尺寸和点数（3:2），约162万点，WIFI 支持； 11. 镜头：RF24-105 STM；	台	1	

6	展柜（平柜）	1. 规格：1000mm*600mm*1000mm（长*宽*高）； 2. 框架结构：展柜整体为金属结构，做防锈处理。主框架基座为钢结构，钢材料选用1.2mm厚度的钢优质镀锌管及1.2mm及以上的冷轧钢板，外表面为钢的饰面板，颜色可选，喷涂后长度与宽度允许偏差为±1mm；喷涂后对角线允许偏差为±0.7mm/m。基座承载能力≥150kg/m2。展柜整体、固定。配套设备提供安装空间。以保证展陈部分的安全性及密封性。 3. 陈列部分玻璃文物：展柜玻璃，采用8毫米超白钢化玻璃； 4. 玻璃罩内装LED门型灯（灯光可选）； 5. 打开方式：液压开启 6. 柜内台面多层板包亚麻布展台。	平方	300	正面长和高
7	展柜（立柜）	1. 规格：7200mm*600mm*2400mm（长*宽*高） 2. 框架结构：展柜整体为金属结构，做防锈处理。主框架基座为钢结构，钢材料选用1.2mm厚度的钢优质镀锌管及1.2mm及以上的冷轧钢板，外表面为钢的饰面板，颜色可选 喷涂后长度与宽度允许偏差为±1mm；喷涂后对角线允许偏差为±0.7mm/m。基座承载能力≥150kg/m2。展柜整体、固定。配套设备提供安装空间。以保证展陈部分的安全性及密封性。 3. 陈列部分玻璃文物：展柜玻璃，采用8毫米超白钢化玻璃； 4. 内背板做方管框架+环保阻燃多层板包布板结合； 5. 顶部装LED射灯和洗墙灯（灯光可选）； 6. 打开方式：手动隐藏铰链开启； 7. 柜内台面多层板包亚麻布展台；	平方	173	正面长和高
8	展架	1. 规格：不小于1200mm*60mm； 2. 材质：主架选6061-T6铝合金/冷轧钢板（≥1.5mm），表面静电喷塑（涂层60-80 μ m），耐盐雾≥360h；木质件用E0级环保板，防潮防开裂，无异味； 3. 承重：常规层板静载≥60kg/层，大件艺术品展架≥120kg/层，加载24h无变形；	平方	200	
二、验收要求：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收					

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	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
4	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
5	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 (7)	业绩	供应商提供近三年（2023年1月1日至今）所投产品类似项目业绩，每提供一项得1分，最高得4分，不提供不得分。以中标通知书或合同原件扫描件为证明材料，原件扫描件加盖供应商电子印章导入电子投标文件中；（合同须提供关键页的扫描件，至少包括首页、签字盖章页、合同签订日期页）。	4.0分
		生产厂家授权函及售后服务承诺函	投标供应商提供生产厂家针对本项目所投产品的授权函及售后服务承诺函，每提供一类产品的授权函及售后服务承诺函得1分，最高得3分，不提供不得分。	3.0分
3	技术部分 (63)	产品技术参数	投标人所投产品的技术参数共43分。加注“★”项为重要技术指标（共36项），整个参数中，全彩LED屏体中带★项整体按4项算，机箱中带★项整体按3项算），每有1项不满足扣0.5分，总分18分，扣完为止，无标识的为一般技术指标（共250项），每有1项不满足扣0.1分，总分25分，扣完为止。带“★”项须提供相关认证证书或国家认可的第三方检测机构出	43.0分

		具的有效检测报告复印件并加盖厂家公章。不带标识的为一般指标，需提供相应的技术支撑性证明材料，包括相关证书或检测报告或产品彩页或产品说明书或原厂官网查询截图或其他相关证明材料。专家以投标文件提供的相关证明材料或技术偏离表为依据，对照打分。	
	实施方案	供应商针对本项目采购需求制定实施方案。提供的方案（包括但不限于<1>项目实施计划、<2>技术人员配置、<3>供货保证措施、<4>安装调试措施、<5>应急保障措施等内容，内容应完全覆盖并响应招标文件，<人员、目标、时间、流程>量化指标清晰）。 1. 方案紧密贴合本项目采购需求；方案完全覆盖招标文件要求，方案内容表述完整详细，量化指标清晰，并针对本项目具体需求内容特点，得10分； 2. 方案匹配本项目采购需求，方案内容表述无缺漏项、方案内容描述存在模糊，量化指标不足，未针对本项目具体需求内容特点，得7分； 3. 方案符合本项目采购需求，方案内容表述有缺漏项，得4分； 4. 方案不符合本项目采购需求，得1分； 5. 未提供者不得分。	10.0分
	售后服务和现场培训方案	供应商针对本项目采购需求制定售后服务和现场培训方案。提供的方案（包括但不限于<1>质保承诺及措施、<2>服务响应时间、<3>服务响应方式、<4>质保期内维修方案、<5>应急响应措施、<6>培训计划、<7>培训人员保障、<8>培训时长、<9>培训内容等内容，内容应完全覆盖并响应招标文件，<人员、目标、时间、流程>量化指标清晰）。 1. 方案紧密贴合本项目采购需求；方案完全覆盖招标文件要求，方案内容表述完整详细，量化指标清晰，并针对本项目具体需求内容特点，得10分； 2. 方案匹配本项目采购需求，方案内容表述无缺漏项、方案内容描述存在模糊，量化指标不	10.0分

			足，未针对本项目具体需求内容特点，得7分； 3. 方案符合本项目采购需求，方案内容表述有缺漏项，得4分； 4. 方案不符合本项目采购需求，得1分； 5. 未提供者不得分。	
--	--	--	--	--

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

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

2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

3. 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同的意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

第六章 合同条款及格式

_____项目

政府采购合同

协议书

乙方(供货单位):_____

一、项目概况

2、工程内容:数量及报价如下:

序号	服务	单位	数量	单价	总价	服务期	备注
----	----	----	----	----	----	-----	----

	名 称						
总报 价		大写： 小写：					

价格单位：人民币/元

3、安装地址：_____，具体地点依甲方提供的地点安装。

二、制作、安装方式

1. 乙方包工、包料、包制作、包安装，包质量包安全，全面负责该项目的制作、运输和安装的整个过程。

2、乙方保证严格按照甲方的设计方案的效果图、尺寸、工艺结构、材料要求安装乙方不得擅自改动，如有更改需甲方同意。

3、乙方应按合同规定的质量、设计方案的规格、数量完成制作及安装工作，否则应承担返工责任。

三、制作、安装工期

1、工期：合同签订之日起，乙方在_____日内制作及安装完成

2、乙方在施工过程中，如遇大风、雨天、停电等不可抗拒的自然灾害，造成无法施工，则工期顺延。

3、因乙方责任不能按期完工，工期不顺延；因乙方原因造成工程质量存在问题的，返工费用由乙方承担，工期不顺延。

4、在乙方制作安装期间，因甲方单方面原因导致未按合同的付款方式及时付款而给乙方造成的误工等一切损失由甲方承担。

5、在制作安装施工期间，因乙方单方面原因导致无法按期完工，责任由乙方负责。

四、安装验收

1、乙方安装完成后，甲方组织业主验收，甲方在完工后3个工作日内组织业主验收。验收合格，进入保修期。

2、自业主方验收合格之日起，乙方制作的工程项目为整体质保。

五、工程价款及付款方式

双方商定按固定合同总价执行。

1、本合同工程款总金额为人民币大
写_____，
(¥_____元)，该款项包含材料费、
制作费、运输费、吊装、安装费、税费。

2、合同签字生效后，甲方支付给乙方合同总价的_____作为预付款，即¥：_____元；货到现场后再卸车开始安装，安装完工后待验收合格再付剩余_____；

六、甲方的权利和义务

1、该产品的设计版权归甲方所有，未经甲方同意，乙方不得复制甲方提供的宣传标识设计成果或向第三方转让或用于本合同外的项目。如发生以上情况，甲方有权索赔。

2、及时提供安装的具体要求，安装场地的施工条件说明。

3、指派_____为甲方驻工地代表，负责合同履行，对工程质量及度进行监督检查和其他事宜。

七、乙方的权利和义务

1、严格按照甲方确认的效果图、报价表服务项目及材料明细制作，并组织实施该宣传标识项目的制作安装。

2、乙方保证严格遵守有关安全及消防规定并按期按质完成工程，实施过程中，因乙方未按规定施工所造成的损失由乙方负责。

3、文明施工，保证施工现场的整洁，工程完工后负责清扫施工现场。

4、在甲方组织业主方进行竣工验收时，乙方应全力配合

5、工程竣工验收合格，移交甲方使用后，按照合同约定实施保修。

八、工程维护

1、乙方制作安装的该项目质量保证期为28个月。该期限从工程验收合格交付甲方使用之日开始计算。质保期内如出现掉漆、开裂等质量问题由乙方进行免费维修。乙方应在接到甲方维修通知后48小时内到达工程地点免费进行维修。

2、保修期满后，维修只收取维修成本费

3、使用中由于甲方使用不当造成的问题及意外造成的损失，乙方可协助甲方进行解决，相关费用另行协商。

九、有关安全生产和责任的约定

1、乙方在施工期间应严格遵守相关的法规、操作规范的要求。乙方人员的人身生命安全、财产问题由乙方自行负责，由此产生的一切后果均与甲方无关。如因乙方及其工作人员的原因造成甲方以及第三方的人身、财产损害的，乙方应当依法承担赔偿责任2、由于乙方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例导致发生人身安全或火灾事故,乙方应承担一切责任和经济损失3、乙方员工在施工期间，因个人疏忽责任造成的伤残、伤亡事故，甲方不负任何责任。

4、乙方严格按合同约定进行施工，对业主方负责，确保施工工艺和工程质量若未能按照甲方要求施工，出现任何质量问题，由乙方自行解决。

十、工程质量标准

工程施工工艺标准:应按国家及行业标准施工验收规范和施工工艺评定标准进行施工，确保施工工艺达到优良标准，满足业主及设计方要求。

十一、知识产权约定

本合同项目内容下乙方完成成果的知识产权属于甲方所有，乙方对该作品不享有任何权利。乙方保证不就本合同项下作品提出除本合

同约定的取得服务费用外的任何权利请求，保证不将本合同项下作及其组成部分用于宣传或对外展示等任何方式的使用。

乙方未经甲方允许不得私自将制作内容在各类网站或图册做宣传使用。

十二、违约责任

1、合同双方当事人中的任一方因未履行合同的约定或违反国家法律、法规及有关政策规定,受到罚款或给对方造成经济损失的,均由责任方承担责任,并赔偿给对方造成的经济损失。

2、未办理移交手续,甲方提前使用或擅自动用工程成品而造成损失的,由甲方负责

3、因一方原因,造成合同无法继续履行时,该方应及时通知另一方,办里合同终止手续,并由责任方赔偿对方相应的经济损失

4、合同签定后,当一方提出解除合同时,须向另一方支付合同总额1%的违约金,造成损失的,赔偿相应损失。

5、乙方应按照合同约定的工期完成施工,每延误1天,扣除合同总价款的1%。若逾期超过3日的。甲方有权解除本合同,无论乙方是否解除合同,均不免除乙方按照上述约定应支付的违约金同时乙方赔款甲方因此遭受的一切损失。

十三、其他

1、本合同自甲乙双方签字盖章后生效,合同附件是本合同的有效组成部分,双方在执行合同中,若发生争议协商不成,任何一方均可向签署地点所管辖权的人民法院提起诉讼。

2、本合同一式肆份,甲乙双方各执贰份,具同等法律效力,若有未尽事宜,双方另签补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力,若补充协议与本合同不一致的,以补充协议为准。

甲方：（盖章）
章）

法定代表或授权代表：

乙方：（盖

法定代表或授权代表：

(签字)

(签字)

联系电话：

联系电

话：_____

开户银行：

开户银

行：_____

银行账号：

银行账

号：_____

单位地址：_____

签约日期：

签约日期：

第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1.编写目的

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

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

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

开标系统

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

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

- 使用说明

1.登录一网通办系统

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

账号登录

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

完成新用户注册。

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



证书登录

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



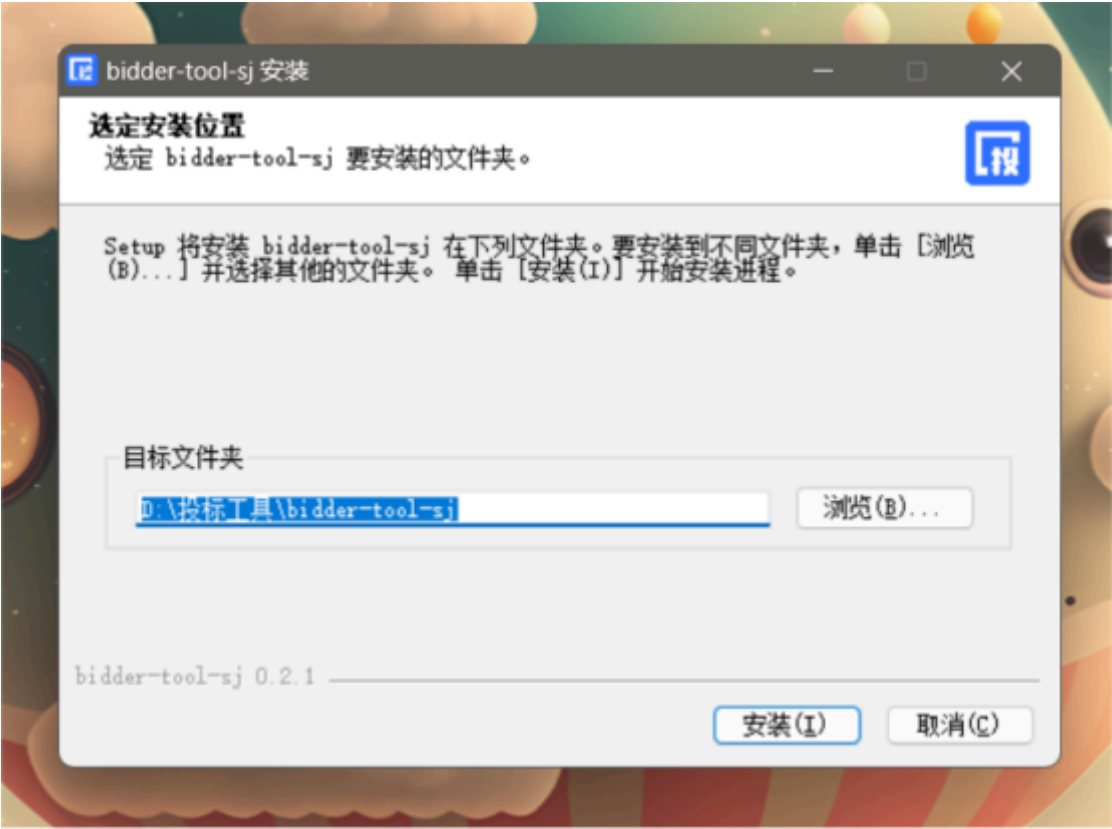
2.一网通办首页

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



3. 安装投标文件编制工具客户端工具

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



4. 导入招标文件

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



5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

• 电子签章

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

封面

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

生成签章文件

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

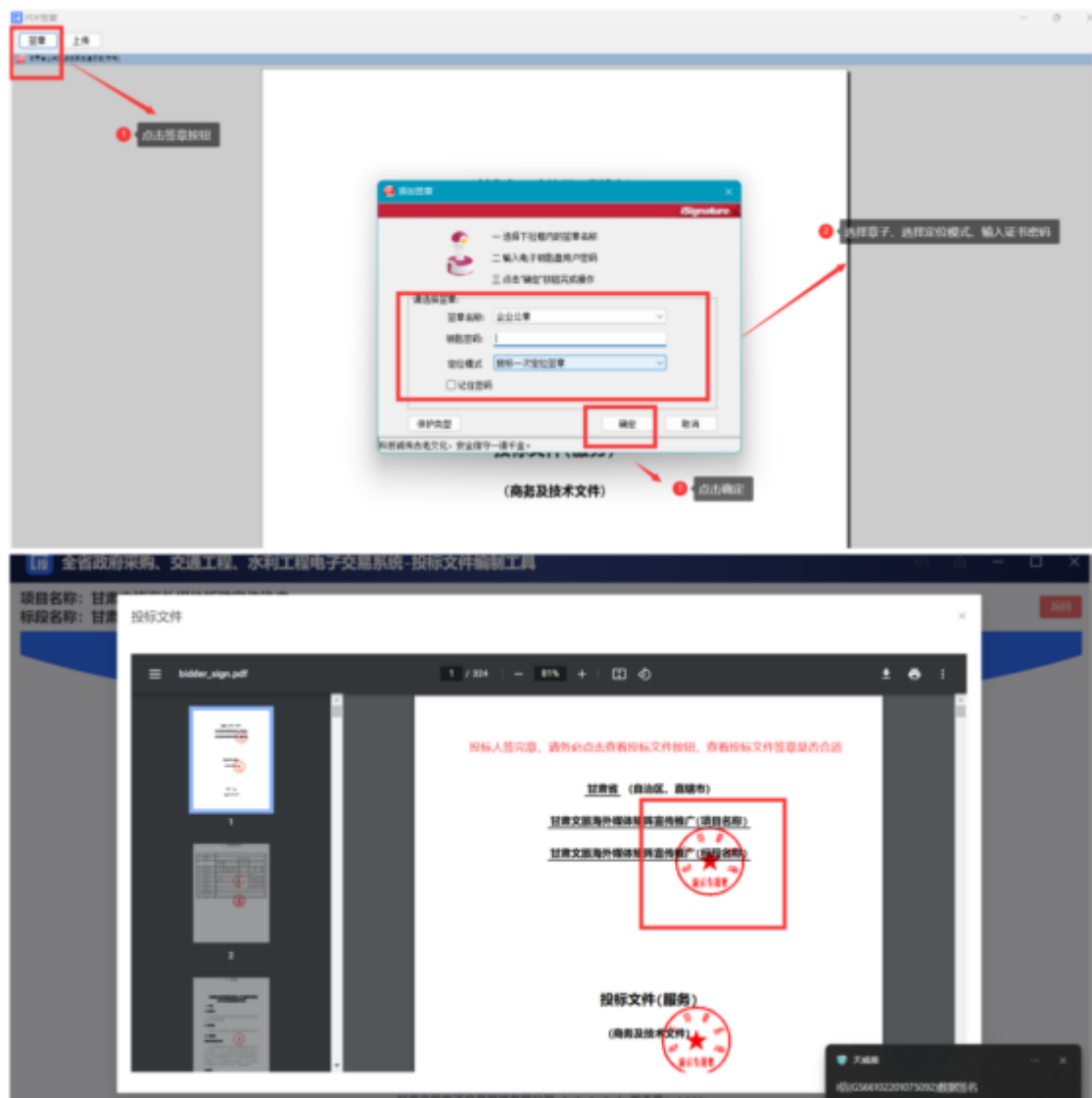
投标人名称(加盖公章): 11
投标人详细地址: 11
投标人联系电话: 11
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

查看签章文件

签章

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



• 无电子签章

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



5.2编制流程说明

5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件生成投标文件导出投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

封面

招标文件编号:
包号: 1
采购人:
机构:
投标人名称(加盖公章):
投标人详细地址:
投标人联系电话:
投标人统一社会信用代码:
投标日期: 2023 年 11 月 22 日

生成投标文件

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

5.2.2 投标函

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

预览投标文件生成投标文件导出投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 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: 1002



5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

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



5.2.4 商务部分

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

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

封面

投标函

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

生成投标文件

生成投标文件

商务部分

----- 商务分投标准 -----

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以来类似项目业绩，每提供一个得1分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件和中标（成交）公告）	上传文件
2	资质	提供教学软件生产厂家的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上传附件和附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，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拟提供的相关服务内容，设备故障问题的解决方案是否全面具体，故障处理时间响应及时并明确期限，现场服务响应时间，技术支持人员是否合理，完善的售后服务流程，免费售后服务，收费标准处理措施以及符合本项目定制售后服务承诺。）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，解决方案较全面的得2分；售后服务承诺一般，可行性不强，解决方案简单得1分；不合理或未提供售后服务的不得分。	上传文件

上一步 下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 3.2.3 | 版本号：3.002

5.2.5技术部分

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

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

封面

投标函

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

生成投标文件

生成投标文件

技术部分

----- 技术分投标准 -----

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相关产品技术参数的全部技术要求得分，★指标为实质性响应条款，未响应或不满足作无效标处理；o为重要指标每条扣0.2分，无和o同为一般指标每条扣0.1分。（按照投标人提供的技术参数偏离表、响应及技术参数要求提供的技术说明文件评审）	上传文件
2	功能	1. 所投教学软件需具备功能得分，否则不得分； 2. 所投教学软件需方便教学软件安装、支持灵活的在线定制、提供教师端定制平台编辑和编辑并加盖公章得分，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3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2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1分；不提供不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供教学软件售后服务承诺函附件和附件扫描件，提供满足招标文件要求得3分，否则不得分。	上传文件

上一步 下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 3.2.3 | 版本号：3.002

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 新建投标文件 导出记录

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

生成优惠政策

----- 优惠政策 -----

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

1-2 1-3

5.2.7开标一览表

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件 新建投标文件 导出记录

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

生成开标文件 下载开标文件 上传开标文件

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。

1-2 1-3

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002



5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

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



5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

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

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

序号	名称	操作
1	投标人资格证明文件	上传文件 下载模板
2	商务响应表	上传文件 下载模板
3	售后服务承诺	上传文件 下载模板
4	技术响应表	上传文件 下载模板
5	报价产品详细配置	上传文件 下载模板

5.2.10预览投标文件

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

5.2.11导出投标文件

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

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1
包号: 1
采购人: 1
1 机构: 1
投标人名称(加盖公章): 1
投标人详细地址: 1
投标人联系电话: 1
投标人统一社会信用代码: 1

导出日期: 2023年11月22日

生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



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

特别说明：

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

6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

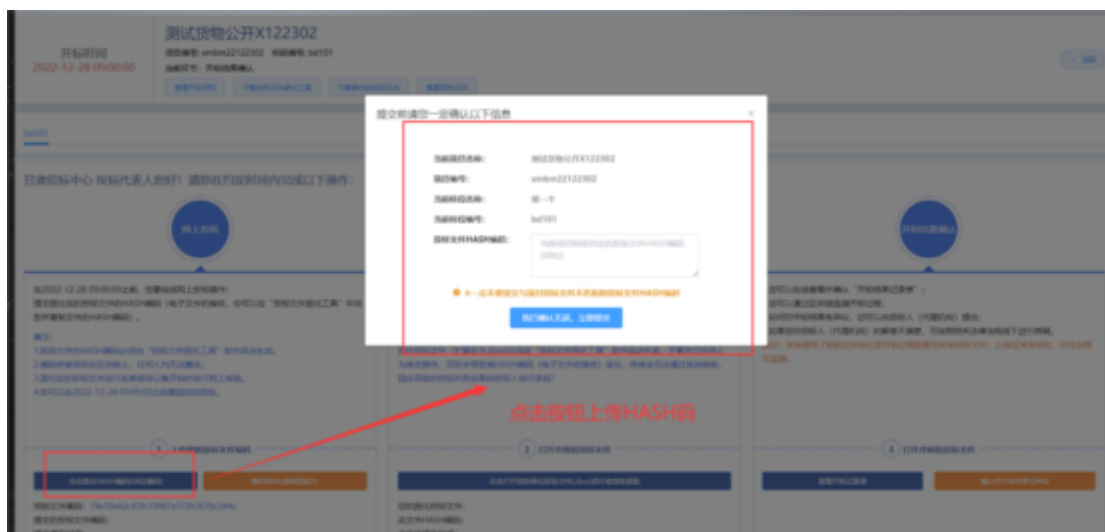
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





6.2 上传哈希值

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



6.3 上传核验投标文件

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

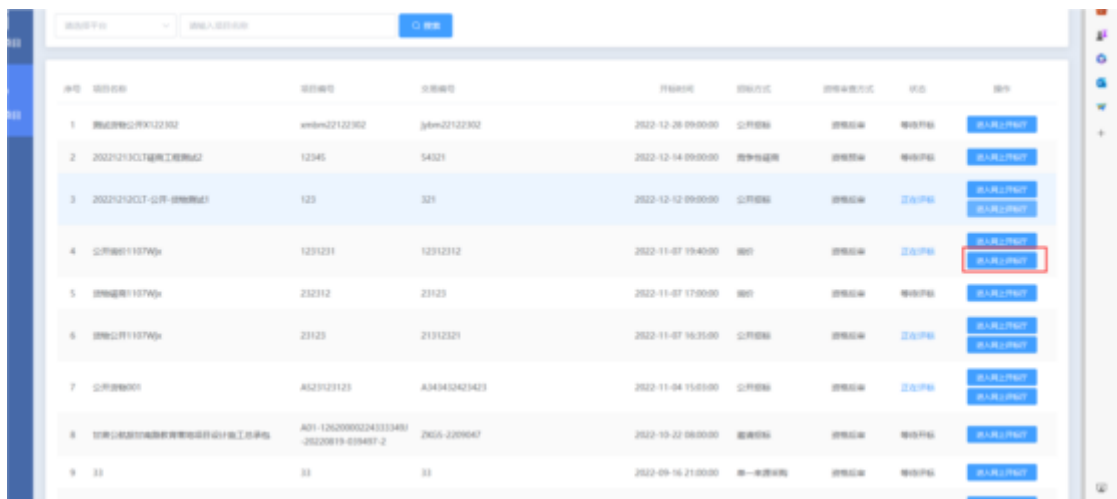


6.4确认开标结果

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。



如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

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

现以【甘肃文锐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）。

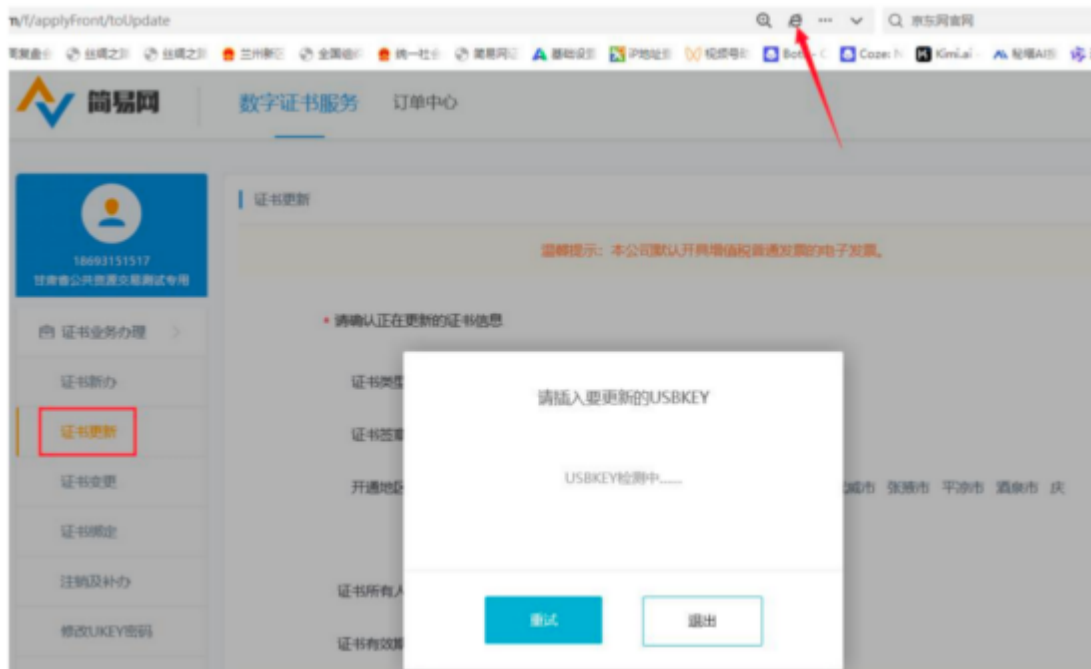
4. 提交证书更新订单

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

实体介质数字证书（CA）办理

- 1、甘肃文锐电子交易网络有限公司（黑色锁）：0931-4267890
- 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：0931-2909370
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：400636988813609362661

全国互认移动数字证书（CA）办理

- 1、杭州天谷信息科技有限公司（e签盾APP）4000878198
- 2、西部安全认证中心有限责任公司（爱诺签APP）4007188588
- 3、广联达科技股份有限公司（广联达E投APP）17168586562
- 4、新疆数字证书认证中心（有限公司）（中标一证通APP）4000921999