



部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：BGZJ-ZC25131

标 包 编 号 ： 001

项 目 名 称 ： 白银市平川区向阳小学专递课堂
建设项目

采 购 人 ： 白银市平川区向阳小学

代 理 机 构 ： 甘肃金顺嘉项目管理有限公司

2025年06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

甘肃金顺嘉项目管理有限公司受白银市平川区向阳小学委托，对白银市平川区向阳小学专递课堂建设项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 招标文件编号： BGZJ-ZC25131

2. 招标内容：

白银市平川区向阳小学专递课堂建设(详见招标文件采购需求)

3. 项目预算： 157.05327万元 标包001采购预算：157.05327万元 **最高限价：157.05327万元**

4. 投标人资格要求

(1) 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：：1) 提供年检合格的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证等证件或具有统一社会信用代码的营业执照；2) 提供2023年度或2024年度的财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明；3) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关证明材料；4) 提供投标截止日期前6个月内任意一个月依法缴纳税收证明材料(免税企业提供证明材料)和缴纳社会保障金的证明材料；5) 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。 注：本条第2-5项实行承诺制，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《资格条件承诺函》（格式见附件），无需提交上述证明材料。采购人有权在签订政府采购合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺。供应商承诺不实的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，采购人将报告财政部门依照《政府采购法》等相关法律法规追究相应责任。若供应商在投标（响应）时提供了符合规定的证明材料，但未提供承诺函的不视为无效投标（响应）。（原件扫描件）

(2) 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（原件扫描件）或法定代表人授权书（原件扫描件）

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



求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

（4）本项目的特定资格要求：无

（5）落实政府采购政策需满足的资格要求：无

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

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

6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，凡是拟参与白银市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在白银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。

社会公众可通过白银市公共资源交易网浏览公告，（白银市公共资源交易网：<https://ggzyjy.baiyin.gov.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需要登录白银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：白银市平川区向阳小学

地址：甘肃省白银市平川区向阳路北侧

邮编：730900

联系人：李正荣

联系电话：15193016698

代理机构：甘肃金顺嘉项目管理有限公司

地址：白银市白银区北京路270号4幢5-04号

邮编：730900

联系人：韩敬雪

联系电话：18215181346



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	白银市平川区向阳小学专递课堂建设项目
1.1	招标文件编号	BGZJ-ZC25131
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：白银市平川区向阳小学 地 址：甘肃省白银市平川区向阳路北侧 联系人：李正荣 联系电话：15193016698
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃金顺嘉项目管理有限公司 地址：白银市白银区北京路270号4幢5-04号 联系人：韩敬雪 联系电话：18215181346
4.1	投标人的资格条件	(1) 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：：1) 提供年检合格的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证等证件或具有统一社会信用代码的营业执照；2) 提供2023年度或2024年度的财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明；3) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关证明材料；4) 提供投标截止日期前6个月内任意一个月依法缴纳税收证明材料(免税企业提供证明材料)和缴纳社会保障金的证明材料；5) 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。 注：本条第2-5项实行承诺制，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《资格条件承诺函》（格式见附件），无需提交上述证明材料。采购人有权在签订政府采购合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺。供应商承诺不实的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，采购人将报告财政部门依照《政府采购法》等相关法律法规追究相应责任。若供应商在投标（响应）时提供了符合规定的证明材料，但未提供承诺函的不视为无效投标（响应）。（原件扫描件） （2）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（原件扫描件）或法定代表人授权书（原件扫描件） （3）信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果） （4）本项目的特定资格要求：无 （5）落实政府采购政策需满足的资格要求：无
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11.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	软件和信息技术服务业



11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的 其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案 和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后60天
25.1	电子投标文件 份数	固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。 注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
25.4	电子投标文件 的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，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	1、本项目招标代理服务费21600.00元；2、支付期限：中标公告发出后领取中标通知书前，由中标供应商一次性缴纳招标代理服务费。
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后，在代理机构领取中标通知书。
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	室内全彩LED显示屏	
其他补充内容	1. 本项目所需电脑编辑主机、电视机属于政府强制采购产品，供应商须提供节能产品认证证书2. 本项目公告媒体甘肃政府采购网、白银市公共资源交易网；3. 投标文件份数：本项目采用电子评标，按照电子评标项目要求，参与投标的所有供应商在开标会议截止后三天内须将纸质文件：正本 1 份，副本2份（可双面打印），电子版文件1份（U 盘 1 份，U 盘文件格式为PDF格式），邮寄至甘肃金顺嘉项目管理有限公司（甘肃省白银市白银区北京路270号4幢5-04）存档；邮寄的纸质及电子版文件必须与在开评标系统内上传的文件一致，否则后果自负（供应商须按要求胶装成册并交给代理机构，无需包装、密封和标记）。	
评审过程澄清、谈	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	



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



一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

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

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

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

3. 知识产权

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

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

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

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

4. 合格的投标人

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

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5. 关于联合体投标

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

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

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

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



(4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合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 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、白银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) 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



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、白银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、白银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。质疑函应当包括以下内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

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

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

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

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



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

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

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

质疑文件提交地址：甘肃金顺嘉项目管理有限公司（甘肃省白银市白银区北京路270号4幢5-04）

九、其他规定

48. 采购代理服务 fee

48.11、本项目招标代理服务费21600.00元；2、支付期限：中标公告发出后领取中标通知书前，由中标供应商一次性缴纳招标代理服务费。

49. 中标通知书

49.1中标公告发布后，在代理机构领取中标通知书。

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. 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：：1) 提供年检合格的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证等证件或具有统一社会信用代码的营业执照；2) 提供2023年度或2024年度的财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明；3) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关证明材料；4) 提供投标截止日期前6个月内任意一个月依法缴纳税收证明材料(免税企业提供证明材料)和缴纳社会保障金的证明材料；5) 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。 注：本条第2-5项实行承诺制，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《资格条件承诺函》（格式见附件），无需提交上述证明材料。采购人有权在签订政府采购合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺。供应商承诺不实的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，采购人将报告财政部门依照《政府采购法》等相关法律法规追究相应责任。若供应商在投标（响应）时提供了符合规定的证明材料，但未提供承诺函的不视为无效投标（响应）。（原件扫描件）

资格条件承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

供应商名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我方_____（供应商名称）_____郑重承诺，我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（三）项、第（四）项、第（五）项规定的条件：

1. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
3. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

我方对上述承诺的真实性负责，在签订政府采购合同前，应当接受采购人（采购代理机构）的核查检验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购



法》规定的资格条件。如有虚假，愿意依法承担相应法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

特此承诺。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或被授权代表（签字或章）：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，未提供或未按照规定格式填写视为不具备招标（采购）文件中规定的资格要求，按无效投标（响应）处理。

2. 若供应商在投标（响应）时提供了符合规定的证明材料，但未提供承诺函的不视为无效投标（响应）。

2. 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（原件扫描件）或法定代表人授权书（原件扫描件）。

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

2. 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（原件扫描件）或法定代表人授权书（原件扫描件）



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

3. 信用记录: 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单; 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天, 由资格审查小组根据以上要求



对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

4. 本项目的特定资格要求：无

5. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

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：白银市平川区向阳小学专递课堂建设项目

招标文件编号：BGZJ-ZC25131

包号：001

投标人名称	总价(万元)	供货期（天）	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：白银市平川区向阳小学专递课堂建设项目

招标文件编号：BGZJ-ZC25131

包 号：001

单位：万元

货物名称	品牌	规格/型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(七) 技术响应表

技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

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

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(八) 投标产品详细配置

投标产品详细配置

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

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

注：

可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(九) 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)售后服务承诺

售后服务承诺

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

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

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

二、服务要求

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

三、交货要求

1. 交货期：按合同约定执行
2. 交货地点：按合同约定执行
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

按合同约定执行

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	名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备 注
(一)、平川区向阳小学专递课堂建设项目-课堂提升改造							
一、全彩LED显示屏							
1	室内全彩LED显示屏（主屏面积14.746㎡，副屏面积8.192㎡）	1、显示屏像素点间距≤1.53mm;像素密度≥422500点/㎡，每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装。 2、主屏显示屏有效显示尺寸为5.76m*2.56m; 副屏显示尺寸不小于：宽1.6m *高2.56m=4.096㎡*2块=8.192㎡; 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过2%。 3、衰减率（长期工作）<15% 4、支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式,可在正面拆卸、安装，支持带电维护,热插拔,维护时间不超过10秒，支持单点维修更换。 5、LED显示屏整屏像素失控率小于0.000001且区域像素失控率小于0.000003 6、LED显示屏整屏平整度：≤0.05mm，单元平整度：≤0.05mm，模组间缝隙：≤0.10mm 7、色彩：16Bit，281万亿色，色域覆盖率100%，NTSC色域覆盖率≥120%上，YLV(PAL)色域覆盖率≥170%，支持BT.2020、DCI.P3、BT.709、sRGB等多种色域转换 8、产品显示单元白平衡亮度≥600cd/㎡，对比度≥4000：1；色温2000K~18000K连续可调。色温在6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差<100K 9、投标产品水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥99%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内。 10、支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正 11、组成LED显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间MTBF≥100000小时，平均修复时间MTTR≤5分钟	㎡	22.938			



		12、依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类，具备防蓝光护眼功能 13、按照GB4943.1-2011《信息技术设备安全第1部分:通用要求》进行温升测试，最大亮度白色连续工作2小时，模组表面温升小于20℃ 14、机械强度≥25MP 拉伸强度≥50MP,符合标准；缺口冲击强度≥7KJ/m²，符合标准 15、LED显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能；具有动态扫描方式LED显示屏驱动电路保护功能； 16、LED显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施； 17、LED显示屏可以保证在高低温，恒定湿热的环境下正常运行；在高低温，恒定湿热下正常存储 18、按GB/T 5169.16-2017对样品进行防火测试；产品整机阻燃防护等级达到V-0级；产品选用的PCB阻燃防护等级达到V-0级；					
2	接收卡	全彩LED显示屏接收卡 工作温度：-20℃~70℃ 工作湿度：10%RH~90%RH 平均功耗：2.5w 电源：DC 3.3V~5.5V HUB接口：HUB320*8 带载能力(宽*高)：512x512	张	56			



3	电源	产品尺寸：190*82*30mm(长*宽*高) 使用寿命：100,000小时（25℃） 输出电压：4.5V；输出电流：40A 额定功率：180W 纹波噪声：150mVp-p 电压调节范围：±5%；电压精度：±1.0% 线性调整率：±0.5% 负载调整率：±2% 启动、上升时间：2000ms，50ms/230VAC 负载100% 保持时间：20ms/230VAC 负载100% 输入电压：200~240VAC 频率范围：47~63HZ 功率因数：PF≥0.5 效率：≥86% 交流电流：2.5A（230VAC） 浪涌电流：60A/230VAC 泄漏电流：<1mA/230VAC 过负载：110~150% rated 工作温度：-20℃~+50℃（AC 230V）(参考负载温度降额曲线) 工作湿度：20~90%RH不凝固 存储湿度：10~95%RH 不凝固，存储温度：-30~+85℃	台	114			
---	----	--	---	-----	--	--	--



4	播放软件	配合接收卡、监控卡和多功能卡，可实现对 LED 显示屏的智能设置、亮度调节、电源控制、灯点监测和硬件监控等。 播放软件： 1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss简讯； 2. 丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等； 3. 页面支持一个或多个窗口； 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧； 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页； 6. 可实现多台异地显示屏同步播放；	份	1			
5	电脑编辑主机	1、处理器不低于i5-12400 CPU主频：2.5GHz，最高睿频：4.4GHz，核心数量：六核心，线程数：十二线程 2、PCIe扩展：1×PCI-E 1x 插槽；1×PCI-E 16x 插， 3、内存：8G DDR4 2*DIMM DDR4 4、磁盘容量：256G高速固态硬盘，4×SATA 3.0 接口；1×M.2 接口，可支持128G、256G、512G、1T 不同容量SSD选配 5、数据接口：RJ45（10M/100M/1000M自适应）自适应网卡，支持网络唤醒，前置：2×USB3.0，2×USB2.0；后置：2×USB3.0，4×USB2.，1×VGA 接口（板载）；1×HDMI 接口（板载）；1×DP 接口（板载）；配置独立显卡可增加显示接口，音频接口 前置：1×MIC 接口，1×耳机接口；后置：1×IN 接口，1×OUT 接口，1×MIC 接口； 6、电源：电源 AC100V~240V，200W 7、操作系统Windows 10 home 版 8、机箱尺寸（宽X高X深）： 11L 立式机箱；333mm(高)x97mm(宽)x368mm(深)；满配重量≤8kg。 9、显示器：≥22寸 1920*1080, 和主机同品牌。 10、软件：自带预装安防软件助手。	台	1			



6	二合一视频处理器	1、拥有完备的视频输入接口，1 x HDM2.0、1 x DP 1.2、4 x HDMI1.3、1 x3GSDI (IN+LOOP)，选配。 2、多输出，大带载，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。 3、多窗口显示，支持2个4Kx2K+4个2Kx1K规格的窗口，窗口大小和位置可单独调节，窗口优先级可调整。 4、搭载 SuperView III 画质处理技术，支持输出画面无级缩放，支持一键全屏缩放，支持输入源任意截取。 5、支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 6、画质调整：支持输出画质管理，包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。 7、多场景保存和调用，支持 10 个自定义场景，一键即可载入，支持场景删除、覆盖保存及复制等操作。 8、热备份，支持设备间备份，支持网口备份。 9、同步输出，支持使用内部输入源作为同步源，保证输出画面同步。 10、逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。同时支持硬件打屏功能。 11、走线灵活，留空不算带载，无矩形框限制。	台	1			
7	配电箱	1. 具备手动控制设备供电的开启和关闭； 2. 单组回路输出，标配为手动控制，可添加定时开关控制 3. 具备上电保护功能。 4. 具有电源状态指示、运行状态指示 5. 内部线材采用4平方国标纯铜导线	台	1			
8	屏体线材	屏体内所需短网线. 电源护套线. 及3×2.5电线（屏体到配电柜）	批	1			



9	电视机	全面屏电视，屏幕尺寸：85英寸 支持语音控制 网络连接方式：全部支持； 整机质保年限：1年 屏占比：99% ； 屏幕分辨率：超高清（3840×2160） HDR显示：支持 屏幕比例：16:9(宽屏) 光源类型：节能灯光源 智能电视，RAM（运行内存）：3G ； ROM存储（存储内存）：64G ； 边框材质：塑料;接口类型：HDMI2.1 含底座尺寸（宽*高*厚）：1895*1179*399毫米毫米 对角线尺寸：约33cm 整机功率（W）：400瓦特 待机功率（W）：0.5瓦特 电源电压：220伏特	台	2			
10	支架	可收缩旋转支架	个	2			
二、发言扩声系统							



1	专业音箱	专业音箱12"/400W，箱体采用高密度木板箱体，铝制盆架与钢网材料制作，表面雨点漆面处理。 采用1只12"全频优质扩声单元；1只25芯高音； 音箱的两分频器线路设计，保障音箱在使用中稳定可靠。 支持顶吊/横吊/后支撑等多种安装方式。 应用范围:演讲，报告，新闻发布，多媒体教学培训，文艺演出，舞会等活动的场所。 额定阻抗：8Ω 额定功率：400W 峰值功率：1600W 频响范围：65HZ-20KHZ 指向性：90°×60° 灵敏度：96dB/M/W 最大声压：120dB 保护网：钢网 接线方式：NL4*1+线夹*1 尺寸(WxDxH):352×352×549mm	只	4			
2	二通道数字功放	二通道数字功放 2×600W/8Ω 双声道立体声专业功率放大器；D类功放技术，每声道音量单独可调； 标准2U机架式设计，加强的外壳结构，机器安全可靠 采用高效率的环形变压器，具备磁屏蔽层，有效抗干扰，采用10000UF超大容量电容设计，低频浑厚。 音频功率放大器采用功放保护电路，过载时能自动恢复。 散热系统：散热风扇转速随机内温度变化而自动加速 保护功能：具有安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护、软起动保护 8Ω 立体声RMS:600W*2 4Ω 立体声RMS:800W*2 谐波失真（1kHz,8ohms）：<0.01% 频率响应：20Hz-20kHz： +/-1dB 灵敏度:0.775V 信噪比：≥100dB（A计权） 提供“数字音频功率放大器优化控制系统”的计算机软件著作权证书	台	3			



3	专业音箱	专业音箱10"/300W，箱体采用高密度木板，铝制盆架与钢网材料制作，表面雨点漆面处理。 采用1只10"全频优质扩声单元；1只25芯高音； 音箱的两分频器线路设计，保障音箱在使用中稳定可靠。 支持顶吊/横吊/后支撑等多种安装方式。 应用范围:演讲，报告，新闻发布，多媒体教学培训，文艺演出，舞会等活动的场所。 额定阻抗：8Ω 额定功率：300W 峰值功率：1200W 频响范围：68HZ-20KHZ 指向性：90° ×60° 灵敏度：95dB/M/W 最大声压：118dB 保护网：钢网 接线方式：NL4*1+线夹*1 尺寸(WxDxH):300×300×466mm	只	2			
4	角度可调式音箱壁架	长度范围:35-40cm 尺寸：53*41.5*41cm	只	4			



5	3进6出音箱处理器	1、采用1U机架式铝合金面板设计，具有3个输入和6个输出，输入输出为XLR型连接器。可以控制每一输入的增益、延时、和 6 个滤波器。 2、可以设置每一输出的分频频率和指定任一输入或任意输入的组合。 3、通过编程控制4个滤波器、调节延时时间和输出增益、反相、控制压缩器/均衡器以保护扬声器系统。 4、3组输入、6组输出；可指定任意输入至输出 5、具有分频、均衡、延时和限幅功能 6、具有 Linkwitz-Riley、Bessel 和Butterworth 滤波器，滤波器斜率分别为12, 18, 24, 48dB/倍频程 7、参数式均衡器：带通、1/64 至4 倍频程范围 8、输入和输出延时，每一输出均具有有限幅器 9、通过面板、PC 或 MIDI 进行程控，AMX兼容网络链接控制 10、平衡式输入和输出 XLR 音频信号连接器	台	1			
6	12路两编组调音台	1、采用12路单声道与2组立体声输入、两编组输出。 2、高品质、低噪音的平衡式话筒输入 3、每路麦克风输入都配备优质+48V幻像电源 4、2组AUX辅助输出，可以选择为推子前（返送）或推子后（外接处理器） 5、60MM行程高分析度推子 6、9/10通道可转MP3播放 7、内置DSP数字99bit效果器 12路通道多功能调音台具有12路幻像供电开关的MIC输入接口，每个接口具有6.35与卡侬多种输入方式。	台	1			



7	无线视像跟踪会议主机	1、采用3.5寸高清彩屏；人性化UI界面设计，操控便捷。 2、高清彩屏支持电量显示和欠压警告，频率信道和信号指示等功能。 3、支持高级扫频算法。扫描周边环境，自动选择无干扰频率；支持防啸叫抑制功能，能有效大幅降低啸叫程度。 4、支持99人的会议室/演播室即插即用，频率自动跟踪锁定，无需对频，会议单元即开即用。内置60个WIFI通信频道，多机同时使用互不干扰。内置520个发言信道，彻底避开干扰。 5、内置视像跟踪功能，具备256个预置视点，可带7个摄像头 6、内置5P接线端子接口，连接标清或高清摄像头，支持SONYVISCA、PELCOP/D通讯协议 7、内置高级加密通信算法，彻底杜绝通信错误和误动作。 8、主席优先功能，一键关闭所有在线代表单元。 9、智能发言权限控制。支持4人同时发言，最多带99支话筒。 10、会议座单元带有自动关闭功能；主机断电超过30秒，会议单元就会自动关闭达到省电效果。 11、全无线传输和控制网络；只需接上主机电源和音频输出到功放，即可使用。 12、主机工作电压：DC—12V—14V2A；工作电流：600mAh；功耗：5W 13、接收灵敏度：-105dBm 14、音频输出电压：1V 15、接收有效距离：无障碍直线60米 16、音频响应：50HZ—15KHZ 17、载波频率：UHF600MHz-700MHz 18、频率稳定度：+-0.001% 19、频率间隔：250MHz 20、WiFi通道数：60 21、功能显示方式：3.5寸TFT彩色显示屏 22、信噪比：S/N：>85dB 23、失真度THD：<0.01% 提供“数字音频无线麦克风系统软件V1.0”的计算机软件著作权证书	台	1			
---	------------	--	---	---	--	--	--



8	无线纯讨论主席单元	1、带有高亮度全视角显示屏,显示ID信道,频率和电量等; 2、采用高灵敏度无声按键,底座有状态指示灯提示工作状态,防干扰电路设计,可防止手机等电子产品的干扰。 3、话筒头部带发言灯圈,可显示单元发言、关闭,待机状态 4、主席单元具有优先发言功能(PRIOR),可随时切断其它代表单元发言, 5、超低功耗设计,采用三节普通电池或充电电池,超长待机,操作方便。 6、自带有USB可接充电器或者充电宝进行充电。 7、显示屏具有电池电量检测功能显示电量100比例方式 8、频率稳定度: $\pm 0.001\%$ 9、信噪比: S/N: $>85\text{dB}$ 10、失真度THD: $<0.01\%$ 11、邻频干扰抑制: $>60\text{dB}$ 12、拾音灵敏度: $>20\text{dBm}$ (1V) 13、发射功率: $>+10\text{dBm}$ (10MW) 14、麦克风功耗: 120mAh 15、UHF频率范围: 600MHz-700MHz	支	1			
9	无线纯讨论代表单元	1、带有高亮度全视角显示屏,显示ID信道,频率和电量等; 2、采用高灵敏度无声按键,底座有状态指示灯提示工作状态,防干扰电路设计,可防止手机等电子产品的干扰。。 3、话筒头部带发言灯圈,可显示单元发言、关闭,待机状态 4、带有高亮度全视角显示屏,显示ID信道,频率和电量等。 5、超低功耗设计,采用三节普通电池或充电电池,超长待机,操作方便。 6、自带有USB可接充电器或者充电宝进行充电。 7、显示屏具有电池电量检测功能显示电量100比例方式 8、频率稳定度: $\pm 0.001\%$ 9、信噪比: S/N: $>85\text{dB}$ 10、失真度THD: $<0.01\%$ 11、邻频干扰抑制: $>60\text{dB}$ 12、拾音灵敏度: $>20\text{dBm}$ (1V) 13、发射功率: $>+10\text{dBm}$ (10MW) 14、麦克风功耗: 120mAh 15、UHF频率范围: 600MHz-700MHz	支	11			



10	专用天线 放大器	1、主机射频频率范围：470-700MHz 2、电源输入：DC12V~18V (2A) 3、天线偏压输出：DC12V (250mA) 4、输入阻抗：50Ω 5、天线偏压接口：BNC型 (X2) 6、OIP3：典型值为21dbm 7、语音RF接口：SMA (X6) 8、通信RF接口：SMA (X1) (BIN通信协议) 9、隔离度：典型值为30db 10、天线射频频率范围：470-700MHz 11、电压驻波比：<2:1 12、接收模式：全方向偶极 13、接口：BNC型 14、天线阻抗：50Ω 15、输入电源：DC10V~15V (250mA) 16、增益：18db±1	套	1			
----	-------------	--	---	---	--	--	--



11	真分集一拖二无线手持话筒	1、采用数字ID导频技术，每个通道设有独立的ID码，杜绝窜频现象，消除接收死角，自动选讯，避免断频现象发生。 2、支持真分集U段一拖二手持、领夹、头戴混搭使用，腰包、手持一键互换功能，超强抗干扰，叠机14套左右，主机、手持均带电池电量显示。 3、双30MHz频宽设计，高达6000可调频点，校园操场广播使用，抗干扰能力强，电子音量输出；超远距离200-300米。 4、数字电子音量控制，可分30级音量可调，一拖二接收能应付四个发射。 5、双通道独立AFS频率自动搜索功能，能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定。 6、接收机与发射机通过IR红外对频技术，具有一键自动搜空闲频点功能、一键锁定按键功能。 7、专业演出级别的相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将AF信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音。保证了对于扰信号的有效阻隔。 8、大屏幕背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，分集通道指示(A/B)，频率，频率组/频道等工作状态。 9、真分集无线系统专为巡回演出和固定安装用途设计，音质和传输稳定性。 10、工作范围：80-100米，（备注：实际工作范围取决于射频信号吸收、反射和干扰。） 11、适用于演出、大小报告厅，会议厅、校园操场等。 提供“数字音频无线麦克风系统软件V1.0”的计算机软件著作权证书	套	1			
12	八路室外指向天线	1、UHF频段470-860MHz宽频带分集式天线放大及分配系统，具有多种类型接收天线选择。 2、根据实际需要，选用合适的接收天线和耦合器应用，可增强无线电信号接收灵敏度及稳定性，满足各种工程场合需求。 3、无线电信号通过接收天线之后作整作增益，再分配到多个通道的无线接收系统。 4、一台主机可提供4台接收机的分配连接。 5、可以把多个不同频段的无线系统连接一起使用。	套	1			
13	15米无线信号放大器延长线	同轴线50-5	条	2			



14	数字反馈抑制器	1. 采用标准1U铝合金拉丝面板，具有旁通、快速校正两个按键。 2. 设备采用2英寸液晶显示屏，可显示可显示音量大小、旁通、快速校正等工作状态。 3. 具有全自动检测现场啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理； 4. 全数字化最大限度消除回输，同时使用多个话筒时，自动适应声学环境，无需调试，快速校正功能，保证音质，减少延时， 5. 具有高中低三档输入电平选择，防止峰值输入失真，有效增加话筒拾音距离30-100cm。 6. 设置支持2路话筒平衡输入（其中1路话筒平衡输入支持幻像供电开关），1路话筒平衡输出；1路线路信号输入输出。 7. 输入电平选择开关：HIGH高电平输入(如无线话筒。电容式话筒等), MED中电平输入，LOW低电平输入(如有线动圈话筒。) 8. 电压：220V~240V±10%, 50/60 Hz 9. 涌入电流：1.5A, 230 VAC/3 A, 10. 最大功耗：50 VA 11. 采样率(fs)：32 kHz 12. 频率响应：125 Hz-15 kHz 13. 失真：<0.1%(1kHz时) 14. 增益(旁路模式)0dB线路输入：24/36/48dB话筒输入 15. 增益(激活模式)0dB线路输入：24/36/48 dB话筒输入 16. 信噪比：>90 dB	台	1			
15	8路可编程滤波电源时序器	1. 采用标准1U黑色铝合金拉丝面板；2英寸彩屏，可显示电压，日期，时间，通道状态。 2. 具有电源净化滤波功能；内置RS232串口，支持外部中央控制设备；时间间隔可调(0-999秒)。 3. 内置8路万用插座继电器受控与2路万用插座直通。 4. 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置。 5. 定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作。 6. 支持面板独立控制各通道；支持面板LOCK锁定功能，防止人为误操作。 7. 单路功率/总功率/输出电流：2000W/ 6000W/ 30A 277VAC 8. 欠压，过压检测报警关闭。 9. 为保证产品的兼容性、以及方便统一管理和统一售后维护，功放、音箱、灯光控台、会议主机、无线话筒、电源时序器、音频处理器等均为同一品牌, 并出具厂家同一品牌声明。 10. 提供“电源时序器安全控制管理系统”的计算机软件著作权证书	台	2			



16	辅材	音箱插头、音频跳线	项	1			
17	卡侬头 (母)-卡 侬头(公)	1.5m-B5.5黑色镀金卡龙黑线	条	16			
18	3.5mm转 莲花 (2RCA)	1.5米棕线\3.5mm转莲花（2RCA）	条	1			
19	3.5mm转 双6.35单 插头	2米棕线\3.5mm转双6.3插头	条	1			
20	音箱插头	规格型号：4芯欧姆音响插头 插头类型：其他视频插头；插拔寿命：1000000；电镀工艺：镀镍 3C额定电压范围：50V以上 440V及以下；接头材质：镀锌；标准类型：国标；外壳材质：PVC；适用范围：舞台音箱、音响 等	个	12			
三、分布式控制系统							



1	分布式 KVM光口 输入节点	1. 采用1英寸OLED双色面板设计，支持4K30编解码能力均横。 2. 输入：支持1路HDMI：4K@30信号采集； 3. 输出：支持1路HDMI：4K@30视频输出； 4. 最大支持分辨率：4K30 5. 最大色彩空间：420 6. 压缩格式；编码：H.264 / H.265 / JPEG，解码：H.264 / H.265 / JPEG 多路编码能力：265：4K@30 x1，265：960x540@30 x1，265：320x180@30Hz x1，JPEG： 1080P@30Hz x1 7. 解码能力：265：4K@30 x1，265：1080P@60 x2，265：960x540@60 x8，JPEG：320x180@20Hz x8具备POE供电与电源供电热备份功能； 8. 多节点同步：行扫描同步 9. 延时：KVM：3帧，大屏模式：80~200ms可调 10. KVM功能：支持 11. 光口：1G SFP（未含光模块） 12. KVM输入：USB2.0设备端口 x1，（和输出模式复用） 13. KVM输出：USB2.0主机端口 x3 14. USB数据：输出模式配合，VC460U/VC460P 15. 一体化设计（拨码）：支持 16. 掉电硬环出：支持 17. 光电热备：支持 18. 座席界面可视化控制：支持 19. 无服务器可视化控制：支持 20. 座席界面可设计：支持 21. 单屏开窗最大数量：265：4K@30 x1，265：1080P@60 x2，265：960x540@60 x8 JPEG:320x180@20Hz x8 22. 大屏拼接规模：12*20，坐席拼接规模：2*4	台	8			
2	网络化音 视频传输 系统	内嵌	套	8			
3	机架固定 套件	定制	套	4			



4	8路AI网络强电继电器箱	1. 采用ARM7微处理芯片，720MHz处理速度； 2. 支持RS-232/485，TCK/IP协议，前面板应急手动控制等多种控制方式； 3. 网络软件设备ID身份设置，支持最大256台级联控制； 4. 设备状态双向反馈显示功能，前面板实时显示状态功能； 5. 前面板应急手动开关按键，支持防误操作机制，按住按键三秒后开关功能方起效； 6. 内置8路三脚开关接线柱，公共端，常开端，常闭端，可按工程功能要求任意组合； 7. 进口30A大功率继电器模块，每路功率高达2000W；总功率高达8000W以上； 8. 可根据需要任意编程实现时序供电、断电、延时断电，闭合短路信号，与中控系统配套使用； 9. 110-220V国际通用电源设计，使用范围不受电压限制； 10. 前面板OLED实时显示工作电源电压； 11. 内置监测AI模块，具有异常状态实时报警功能； 12. 支持APP网络控制及云在线程序更新； 13. Cortex-A72核ARM架构微处理器，720MHz处理速度； 14. 1路公DP9, 路母DP9控制端口，双向传输RS232/485及422控制信号； 15. 1路RJ45网络连接控制端口； 16. 前面板自带独立8路应争轻触一体按键； 17. OLED屏显示实时电源电压； 18. 工作电源：~110V/60Hzor~230V/50Hz； 19. 尺寸：485x310x45mm 20. 功耗：12W	台	1			
---	--------------	---	---	---	--	--	--



5	xpanel系统设计软件	1、分布式可视化控制软件Windows版本，可以在PC、Surface、触摸屏各种终端上实现对全平台的控制，包括信号源检索、预案调用、信号预览回显、大屏控制等功能； 2、采用可视化的界面，所见即所得，虚拟大屏、信号回显查看以及设备的控制，都支持通过设计软件进行自定义布局和设置，包括LOGO。 3、交互方式采用触摸的方式，可以实现信号源拖拽大屏投放，对信号源窗口可以放大、缩小、移动、关闭操作。将信号源拖拽到系统大屏区域，可以实时投放到大屏显示。单击选中信号窗口后，拖拽可以移动信号源的窗口位置；两指分合操作可以对信号源窗口进行放大、缩小。 4、能够一键切换大屏布局模式，控制大屏电源开关。 5、信号源列表支持回显显示，通过滑动的方式查看更多信号源，也可以按照名称进行检索。用户只需要在检索框中输入信号源关键字就可以快速查询信号源。 6、信号源投放大屏前可以进行预览，确认图像画面正确后投放大屏显示，避免信号投放错误。 7、大屏布局和显示内容预案的一键快速切换，如欢迎模式、汇报模式、日常模式等，在需要的时候可以一键调用启动预案，切换大屏模式和显示的内容。 8、支持现场环境设备的控制功能，包括调音台、话筒、投影机、灯光等设备。 提供“音视频分布式系统软件V1.0”的计算机软件著作权证书 提供“多媒体分布式系统软件V1.0”的计算机软件著作权证书	套	1			
6	交换机	千兆无管理POE交换机,包转发率26.78Mpps,交换容量36Gbps,16个千兆电口,2个千兆光口,MAC:8K,19英寸1U标准机架,金属外壳,支持POE+,输出功率125W	台	1			
7	网络化音视频传输系统 V6.1.1	内嵌	套	1			
四、舞台灯光系统							



1	全彩帕灯	1. 输入电压：AC90-245V/50-60Hz 2. 功率：200W 3. 光源：54颗3W 高亮度LED 4. 四色（红-12，绿-18，蓝-18，白-6） 5. 寿命：6-10万小时 6. LED 角度：15° ,25° ,45° 60（可供选择） 7. 控制：DMX512、主从控制、自走 8. 通道： 8通道（数码显示）开孔255cm	台	24			
2	面光灯	1. 100W COB LED面光灯 2. 电压：AC 90V-240V 3. 频率：50Hz-60Hz 4. 光源：100WLED灯珠 5. 色温：3200-6500 6. 总功率：250W 7. 光源寿命：50000-100000 hours 8. 频闪：1-10次/每秒 9. 模总功率：140W 10. 透镜角度：60° 11. 控式模式：DMX512，自走、主从 12. 通道：4个DMX通道开孔255cm	台	12			
3	平板灯	1. 额定电压：110V-230V 50HZ-60HZ 2. 额定功率：150W 3. 光源：0.5W 5730LED 4. 灯珠数量：272颗贴片式灯珠 5. 颜色：暖白光或者正白光自选 6. 通道数：2个DMX512通道（调光，频闪） 7. 色温：3000-3200K或者-6000-6500K 8. 流明：暖光60-65（LM）白光65-70（LM） 9. 高显指：暖光90以上，白光90以上， 10. 工作环境：适合用在多媒体会议室，礼堂 11. 嵌入式开口尺寸：52*35cm 12. 尺寸：57*40*12CM	台	19			



4	灯光控台	1. 带背光的大屏幕LCD显示屏，用于显示各种运行参数。 2. 16个通道推杆，1个速度控制推杆。 3. 1600个走灯程序步储存容量。48个走灯程序，每程序最多100步。每步速度，渐变参数独立设置。可选音乐同步或手动速度控制。 4. 在走灯速率推杆的配合下，程序步的时间范围可从0.03s-180s 5. 48个可直接调用的电脑灯场景。 6. 可同时运行4个走灯程序、48个场景，并可同时对32台电脑灯进行手动运行（提灯），手动运行（提灯）具备通道释放功能。 7. 不同种类电脑灯的X/Y由数据轮统一控制，亦可由推子控制。 8. 16Bit电脑灯X/Y控制精度。 9. 15个环境键，快速调用不同的场景、走灯、手动运行组合。 10. 音乐触发信号源可取自音频线路输入或内置话筒拾音。 11. 关机数据保持。 12. 内置高性能绿色开关电源，具有极低电源谐波失真和极宽电压适用范围（90V-240V）。 13. 2路带隔离的独立输出驱动端口，具有抗1500VDC电气冲击能力。独立插板结构，容易更换。 14. 工作电压：AC110V~240V 15. 频率：50/60Hz 16. 功能：DMX512标准。512个DMX控制通道。	台	1			
5	八路信号放大器	1. DMX512直接输出输入/输出8路独立放大驱动输出信号放大整形功能，延长信号传输距离增强数据总线接入设备数量的能力保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。 2. 品名：DMX512信号放大器 3. 电源：100-240V50-60Hz 4. 输出：DMX512/1990信号 5. 外形尺寸：317mm×150mm×75mm	台	1			



6	12路电源直通箱	1. 12路电源输出（每路输出4KW） 2. 配备二级开关，符合供电规范 3. 指示灯显示三相电源状态 4. 电源供电：380V $\pm$ 10%AC，50Hz/60Hz	台	1			
7	信号插头卡侬公母	信号插头卡侬公母	对	20			
8	灯光信号线	低烟无卤阻燃DMX512灯光信号控制线，标准特性阻抗120 Ω 。采用高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，聚乙烯绝缘，铝箔和镀锡铜丝编织双重屏蔽，护套采用低烟无卤阻燃材料，护套颜色为黑色。	米	100			
9	辅材	300芯音响线、音频线、电源线（强电）	批	1			
10	立式豪华型机柜	1. 兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准。 2. 全包选用优质冷轧钢板制作，结构坚固，承载负荷大。 3. 板材经过脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后，静电喷塑。 4. 配置有专业的散热系统和接地系统，安全可靠，能适应兼容更多的IT设备；同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便，安置稳固，结构坚固。 5. 机柜并柜方便、快捷。 6外观：封闭焊接式设计，正门采用网格式设计，利于机器散热； 7. 结构：模块化设计，内置有层板，拼装简易，提供多台机柜连接一体化快捷解决方案，机柜侧面、后面均可开门，可全方位进入查看，预留有后上下线缆入口，方便线缆管理； 8. 材料：采用1.0mm厚高强度冷轧钢板及5mm厚高强度钢化防爆玻璃，可有效防震，安全可靠； 9. 散热：配备有专业的散热系统，内置有两台冷却风扇，可有效解决机柜内部散热，保护设备安全，使设备稳定在正常状态下工作； 10. 地线：内置有专业的接地系统，可有效保护设备安全； 11. 安装：挂装式安装，简单快捷； 12. 尺寸（高 $\times$ 宽 $\times$ 深mm）：2000 $\times$ 600 $\times$ 600	套	1			



五、设备集成安装服务费			
1	设备集成安装服务费	设备安装调试；7×24小时故障响应，6小时内到场维修；质保服务三年。	项1
六、网络专线及WIFI			
1	网络专线及WIFI	1. 带宽：独享10Mbps，上下行对称速率，支持IPv4/IPv6双栈协议。 2. 传输质量：端到端时延≤30ms，丢包率≤0.1%，全年可用率≥99.9%。 3. 接入方式：支持光纤、以太网等接入，提供主备双路由冗余保护。 4. 采用MPLS VPN或SD-WAN技术，支持QoS优先级保障，满足语音、视频等高实时性业务需求。 5. 支持与联通骨干网直连，提供BGP/静态路由灵活配置。 6. 支持硬件防火墙、DDoS攻击防护及流量清洗功能。 7. 提供独立VLAN隔离，具备日志审计与流量监控能力。 8. 7×24小时故障响应，4小时内到场维修。 9. 主路由：双频WiFi6（802.11ax），5GHz频段速率≥2400Mbps，支持MU-MIMO、OFDMA技术。 10. 扩展设备：Mesh子节点或AP面板，支持无缝漫游切换（切换延时≤50ms）。 11. 带机量：单设备支持≥100终端并发，整网覆盖≥200终端。 12. 支持智能负载均衡、信道自动优化、专人控制及访客网络隔离。 13. 提供APP远程管理，实时查看设备状态及流量统计。含2年服务期总成本。	项1
七、会议桌椅			



1	主席桌	1. 规格：1400*600*760 2. 基材：采用实木多层板，甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，含水率$\leq 12\%$，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，各种物理、化学性能指标均达到国标相关标准。符合GB18580-2017《室内装饰装修材料、人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T11718-2009《中密度纤维板》标准。 3. 面材：木皮厚度$\geq 0.6\text{mm}$，木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，具有强度大、韧性好、耐磨损、抛光性好、木纹清晰、美观自然等特点。 4. 油漆：引用先进油漆工艺，经过五底三面工艺，漆膜硬度大于等于2H，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好。有害物含量低于国家标准。产品表面涂层软硬质覆面，表面纹理、颜色与指定色板无明显色差、打磨光滑、无木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角。 5. 颜色：红胡桃色	张	6			
2	主席椅 (橡胶木)	1、面料：采用优质小牛皮，皮面柔软光泽度好，厚度适中。 2、海绵：高回弹PU泡棉，回弹率$\geq 40\%$，75%压缩永久变形$\leq 7\%$，安全性能阻燃达到1级，涂防老化变形保护膜。圆润厚实，弹性好坐感舒适。 3、脚架：纯实木橡胶木脚架，质地坚硬、半开放油漆处理工艺，纹理自然清晰。 4、油漆：选用环保净味油漆，五底三面工艺制作，色泽美观、不变色、光滑耐磨。	把	11			
3	发言台	1. 规格：800*550*1150 2. 基材：采用实木多层板，甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，含水率$\leq 12\%$，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，各种物理、化学性能指标均达到国标相关标准。符合GB18580-2017《室内装饰装修材料、人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T11718-2009《中密度纤维板》标准。 3. 面材：木皮厚度$\geq 0.6\text{mm}$，木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，具有强度大、韧性好、耐磨损、抛光性好、木纹清晰、美观自然等特点。 4. 油漆：引用先进油漆工艺，经过五底三面工艺，漆膜硬度大于等于2H，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好。有害物含量低于国家标准。产品表面涂层软硬质覆面，表面纹理、颜色与指定色板无明显色差、打磨光滑、无木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角。 5. 颜色：红胡桃色	张	1			



4	折叠座椅 (含写字板)	1、背海棉：采用高密度冷发泡PU定型海棉。背海棉长750mm，宽465mm，头顶厚度为135mm，底厚度为145mm,海棉密度为50KG/M3。 2、座海棉：采用高密度冷发泡PU定型海棉。座海棉长520mm，宽445mm，头顶高度为155mm，底高度为120mm,海棉密度为45KG/M3。 3、背内板：采用优质夹板经模具压弯成型。尺寸规格：长度为710 mm，宽度为460mm，厚度为9mm。 4、背外板：采用优质高密度硬木多层板经模具冷压成型，尺寸规格：长度为770mm，宽度为510mm，厚度为17mm。 5、座外板：采用优质高密度硬木多层板经模具压注成型，尺寸规格：长度为465mm，宽度为425mm，厚度为12mm。 6、回位功能：座内采用扭簧与阻尼器回复装置，回位轻盈，不存在故障，持久耐用，而且无噪音。 7、座椅结构：采用加强型连接结构，在兩站脚焊有加强筋连接件，使座受力点不再靠背海绵上，而更加耐用、牢固、更舒适。 8、扶手面：橡木或榉木经多次环保油漆加工，厚度为50mm。 9、写字板：面板为ABS复合材料经模具一次成型，转轴采用特有的定位装置，支撑连接结构为铝合金压铸成型,厚度为15mm，写字板尺寸300mm*260mm*12mm。 10、面料：座背面料采用专用布料，阻然，抗污，防褪色。 11、脚架：采用铝合金经模具压注成型、经防氧化外理，单个重量≥3.15KG。高为600mm，宽为60mm,壁度为5mm，脚上部长430mm，用来固定写字板，更加牢固，底脚掌长度375mm.孔距325mm，加长脚掌，地面固定更加稳固。脚掌侧板4块侧板，采用高密板外敷海绵，包面料，活动式钉扣，便于拆卸。	位	218			
5	座椅护套	椅套面料采用弹力布，精织而成，弹力好，面料平整不易褶皱，清洗方便，印字清晰不掉色。 整体效果好，不掉色。	个	218			



6	折叠桌椅 首排桌	1. 条桌长1.2米 2. 基材：采用实木多层板，甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，含水率$\leq 12\%$，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，各种物理、化学性能指标均达到国标相关标准。符合GB18580-2017《室内装饰装修材料、人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T11718-2009《中密度纤维板》标准。 3. 面材：木皮厚度$\geq 0.6\text{mm}$，木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，具有强度大、韧性好、耐磨损、抛光性好、木纹清晰、美观自然等特点。 4. 油漆：引用先进油漆工艺，经过五底三面工艺，漆膜硬度大于等于2H，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好。有害物含量低于国家标准。产品表面涂层软硬质覆面，表面纹理、颜色与指定色板无明显色差、打磨光滑、无木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角。 5. 颜色：红胡桃色	张	11			
7	成套桌椅	桌子：1. 规格：1200*600 2. 基材：采用实木多层板，甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，含水率$\leq 12\%$，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，各种物理、化学性能指标均达到国标相关标准。符合GB18580-2017《室内装饰装修材料、人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T11718-2009《中密度纤维板》标准。 3. 面材：木皮厚度$\geq 0.6\text{mm}$，木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮纹理清晰自然，色泽一致，具有强度大、韧性好、耐磨损、抛光性好、木纹清晰、美观自然等特点。 4. 油漆：引用先进油漆工艺，经过五底三面工艺，漆膜硬度大于等于2H，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好。有害物含量低于国家标准。产品表面涂层软硬质覆面，表面纹理、颜色与指定色板无明显色差、打磨光滑、无木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角。 5. 颜色：红胡桃色 椅子：6. 面料：采用优质小牛皮，皮面柔软光泽度好，厚度适中。 7. 海绵：高回弹PU泡棉，回弹率$\geq 40\%$，75%压缩永久变形$\leq 7\%$，安全性能阻燃达到1级，涂防老化变形保护膜。圆润厚实，弹性好坐感舒适。 8. 脚架：纯实木橡胶木脚架，质地坚硬、半开放油漆处理工艺，纹理自然清晰。 9. 油漆：选用环保净味油漆，五底三面工艺制作，色泽美观、不变色、光滑耐磨。	套	4			
八、装修改造							



1	拆除工程	1. 砖砌体拆除; 2. 拆除原有地砖带垫层; 3. 拆除原有天棚面层及龙骨吊顶; 4. 拆除原有木地板; 5. 拆除原有柜体及暖气罩; 6. 拆除防盗门; 7. 垃圾外运, 运距:5KM	项	1			
2	平面砂浆找平层	水泥砂浆1:2.5 厚度 20mm	m2	291.03			
3	竹、木(复合)地板	龙骨:立柱: 30*30*4mm镀锌钢管, 8mm厚镀锌垫片; 骨架: 40*40*4mm方钢, 双向500mm间距布置; 基层板:双层木工板; 面层: 复合木地板; 部位:主席台、设备间、休息间及阶梯台阶	m2	185.79			
4	竹、木(复合)地板	基层处理: 水泥砂浆地面上铺防潮垫; 面层: 复合木地板; 部位: 其余部位;	m2	123.98			
5	铝合金压条收边	20mm*20mm、1.0厚铝合金压条收边; 木地板用	m	145			
6	踢脚线	50mm宽不锈钢踢脚线	m	112.4			
7	推拉门	尺寸:1900*2300mm; 门框、扇材质:全玻铝合金推拉门	樘	1			
8	木质门	尺寸800*2000mm; 门框、扇材质:装饰木门(带五金、门套、门锁)	m2	4.8			
9	墙面装饰板	碳晶板饰面(含格栅造型); 部位:墙面护墙板	m2	168.84			



10	饰面板暖气罩	龙骨：木龙骨，基层：木工板基层，饰面板：碳晶板，带金属百叶	m2	22.42			
11	窗台板	灰色大理石窗台板	m2	10.62			
12	柱面装饰	竹木纤维护墙板	m2	37.12			
13	吊顶天棚	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度：不上人 2. 龙骨材料种类、规格、中距：50系列轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格：内衬阻燃板 4. 面层材料品种、规格：9mm厚纸面石膏板 5. 油漆：刮腻子两遍，乳胶漆两遍	m2	302.72			
14	软膜天花	软膜天花	m2	69.37			
15	轻质隔墙	1. 骨架、边框材料种类、规格：轻钢龙骨 2. 嵌缝、塞口材料品种：吸音棉	m2	45.3			
16	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色：2mm*2mm*3s；钛金条 2. 部位：软膜四周	m	39.05			
17	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色：15cm金色金属线条	m	52.2			
18	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色：35cm金色金属线条	m	127.6			
19	塑料装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色：白色PVC线条	m	58			
20	灯槽	20mm宽铝制线性灯槽	m	182.3			



21	石膏板窗 帘槽	石膏板凹槽窗帘盒	m	24.4			
22	窗套	尺寸:2950*2070mm; 窗套材料品种:碳晶板	m	56.72			
23	窗帘	窗帘高度:2.9m; 窗帘层数:2层, 一层纱一层帘	m	47.36			
24	脚手架	墙柱面活动脚手架	m2	168.84			
25	脚手架	天棚活动脚手架	m2	337.2			
26	垂直运输	垂直运输	项	1			
27	管道拆除	消防管道及辅助设施改造	m	25			
28	配管	材质:KBG20	m	312			
29	配线	1. 配线形式:照明线路 2. 型号:WDZ-BYJ-2.5	m	161			
30	配线	1. 配线形式:照明线路 2. 型号:WDZ-BYJ-4	m	235			
31	配线	1. 配线形式:照明线路 2. 型号:WDZ-BYJ-6	m	966			
32	装饰灯	1. 名称:筒灯 2. 型号:LED 220V 12W	套	161			
33	装饰灯	1. 名称:600*600 平板灯 2. 型号:LED 220V 5W	套	2			
34	装饰灯	1. 名称:灯带 2. 型号:LED 220V 6W/米	套	351			



35	装饰灯	1. 名称:舞台射灯 2. 型号:LED 220V 24W	套	25			
36	照明开关	暗装双联单控开关	个	6			
37	照明开关	暗装单联单控开关	个	1			
38	照明开关	双开双控开关	个	2			
39	插座	名称:带保护接点安全性暗装 10孔插座 规格:220V 10A	个	12			
40	配电箱	配电箱	台	3			
41	空调器	2P柜机空调 2. 规格:KFR-51LW/BDN8Y-PA401(3)A 3. 隔振垫(器)、支架形式、材质:包含辅料,铜管,冷凝水管及其他	台	2			
42	空调器	2P挂机空调 2. 规格:KFR-46GW/B2-1 3. 隔振垫(器)、支架形式、材质:包含辅料,铜管,冷凝水管及其	台	2			
43	电力电缆	YJV22-3*25+1*16	m	165			
44	电力电缆头	户内 干包终端头1kV以下(截面mm2以下)35	个	4			
45	凿(压)槽	剔砖槽	m	156			
46	消防管道及喷头维修	消防管道及喷头维修	项	1			



(二)、平川区向阳小学专递课堂建设项目-智慧校园服务							
一、主机房							
1	控制FL系列主机	1. 采用工控机机箱设计，具有LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上操作系统。 2. 支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3. 具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。 4. 配置等同或优于4核 4线程 3.2GHz FL系列处理器。 5. 设备支持≥1路VGA、≥1路HDMI输出接口。 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘。 8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。	台	1			
		1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声FL系列。 6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。 7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。					



2	数字化IP 网络广播 客户端管 理软件	8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。（提供功能界面截图） 9. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。 10. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 11. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。 12. 支持对≥8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。 13. 支持对终端设置时间显示配置，可设置1-6级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式。 14. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。 15. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。 16. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 17. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 18. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。 19. 后台功能管理模块自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供2*3、3*3、2*4、3*4的排列布局显示。（提供功能界面截图佐证） 20. 支持4x100级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级），满足各种优先级任务自动调度。（提供功能界面截图佐证）	套	1			
---	------------------------------	---	---	---	--	--	--



3	寻呼话筒	1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥ 10个按键自定义一键呼叫广播功能。 2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，具有≥ 1路RJ45网络接口，≥ 100Mbps传输速率。 3. 支持监听任意终端功能，内置≥ 2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4. 具有≥ 1路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有≥ 1路音频线路输出接口，可外接功率放大器。 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤ 100ms。 6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7. 具有≥ 1个3.5耳机接口、≥ 1路3.5话筒输入接口。 8. 具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1FL系列路短路输入接口。	台	1			
4	IP音频采集器	1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥ 1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2. 具有≥ 2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。 3. 采播任务支持≥ 3FL系列种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。	台	1			
5	32路IP网络消防采集器	1. ≥ 19英寸机架式设计，具备有USB接口，集成MP3播放模块，支持任意一路触发播放。 2. 支持≥ 32路消防短路输入接口，支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。 3. 支持多台报警采集器扩展接入系统。 4. 支持≥ 16路作为主消防短路输入，另≥ 16路作为冗余备份消防短路输入。 5. 支持一键取消报警，在报警状态下，按下面板报警复位键，可以取消报警触发状态。 6. 支持系统后台WEBFL系列查看设备状态与管理设备信息。	台	1			



6	多音源播放器	1. 吸入式机芯； 2. 自动播放控制； 3. 可播放：CD/VCD/FL系列/MP3/DVD碟片； 4. 内置宽频监听扬声器； 5. 内置MP3播放器，可读USB和SD卡； 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 7. 支持上电自动播放功能。	台	1			
7	无线话筒	1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3. 接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 8. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一IDFL系列码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9. 接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。	套	2			



8	话筒	1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线） 4. 咪杆长度：420mmFL系列 5. 具备有灯环提示功能	台	1			
---	----	--	---	---	--	--	--



9	电源管理器	1. 支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间： ≤ 1 秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率 $\geq 2200W$ ，所有通道负载总功率 $\geq 6000W$ 。输出连接器：多用途电源插座。 4. 具有一路及以上USB输出接口。	台	1			
二、明德楼及升起小广场							
1	IP网络壁挂2. 4G音箱	1. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持100级自定义音频优先级静音控制功能。 2. ≥ 1 路独立的网络TCP/IP解码模块功能。 3. 额定功率： $\geq 30W$ FL系列。	只	24			



2	壁挂音箱	1. 阻抗：8Ω， 2. 功率：20W (MAX) 3. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 4. 喇叭尺寸：4"×1，1.5"×1	只	24			
3	IP网络功放终端	1. 设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6. 具有≥1路音频输出接口。 7. 具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率≥350W；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 11. 自带≥1路≥100V定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 12. 内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）	台	1			
4	音柱	1. 额定功率(100V)：60W 2. 额定功率(70V)：30W 3. 灵敏度≥91dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×2+3"×1	只	4			
三、启智楼							



1	IP网络有源音柱	1. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持100级自定义音频优先级默音控制功能。 2. ≥ 1 路独立的网络TCP/IP解码模块功能。 3. 额定功率： ≥ 30 WFL系列。	只	3			
四、操场舞台							
1	网络音柱	1. 一体化结构设计，内置 ≥ 1 路网络数字音频解码模块，内置数字功率放大器模块，额定功率 ≥ 60 W。 2. 当现场设备不接地线情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示。 3. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持 ≥ 100 级自定义音频优先级默音控制功能。 4. 支持现场电压过高，自动断电保护；当电压恢复正常，可以自动上电重新上线。	只	2			
五	辅材费						
1	辅材及安装费	辅材及安装费	项	1			
总计：		大写：					



第五章 评标办法

一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

符合性检查的内容及标准

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



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

2. 澄清有关问题；

3. 对投标文件进行比较和评价；

评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价 (30)	报价	满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	30分
2	商务部分 (10)	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案(至少应包含以下内容：售后服务计划、售后服务流程、售后服务响应时间、售后服务人员、质量保证期限及范围、零配件供应保障措施、故障解决措施等)进行评审：能够结合项目需求，提出全面详细的售后服务方案，针对性强，可行性高，响应时间客观及时，得10分；能够结合项目需求，提出较为全面详细的售后服务方案，针对性较强，可行性较高，响应时间客观合理，得7分；能够基本结合项目需求，提出有一定针对性和可行性的售后服务方案，响应时间基本客	10.0分



			观合理，得4分；提出的售后服务方案与项目需求结合度差，不够全面详细，针对性可行性差，响应时间不合理，得1分；方案未提供或与采购需求不相适应不得分。（满分10分）	
3	技术部分 (60)	技术参数	投标人提供的技术参数完全满足招标文件要求得30分，加粗参数有一项不满足扣0.5分，其他一般参数有一项不满足扣0.04分，扣完为止。 (加粗项需提供相应的检测报告或相关证明材料佐证，不提供不得分)。	30.0分
		项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案（包括但不限于供货调配、配送方案、供货时间安排、安装调试方案，配合采购人组织验收等）评审，实施方案完整详细、合理、可操作性强得10分，实施方案完整合理、可操作性较强得7分，实施方案基本完整但比较简略且存在不合理得4分，供货方案不完整、不合理得1分，没有方案不得分	10.0分
		产品质量承诺、产品质量保证措施及拟投入本项目服务团队人员配备、职责分工	根据投标人产品质量承诺、产品质量保证措施及拟投入本项目服务团队人员配备、职责分工评审：产品质量承诺、产品质量保证措施完善详细，拟投入本项目服务团队人员配备合理、职责分工明确得10分；产品质量承诺、产品质量保证措施较完善，拟投入本项目服务团队人员配备较合理、职责分工较明确得7分；产品质量承诺、产品质量保证措施基本完善，拟投入本项目服务团队人员配备基本合理、职责分工基本明确得4分；服务质量承诺、质量保证措施不完整，拟投入本项目服务团队人员不合理、职责分工不明确得1分，没有不得分；	10.0分
		培训方案	培训方案:供应商提供详细的培训方案，且培训方案完整，培训计划合理、内容充实，保证使用单位工作人员能熟练操作、正常维护，得5分；培训方案基本完整，培训计划基本合理，保证使用单位工作人员会操作维护，得3分，培	5.0分



			训方案不完整、培训计划不合理得1分，没有不得分。	
		项目进度计划及保证措施	项目进度计划及保证措施制定科学合理、全面细致，完全能够保证施工进度有效实施得5分；计划及措施制定较合理，符合施工进度得3分；计划及措施制定粗略不能保证施工进度得1分；不提供不得分	5.0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

政府采购合同参考范本 (货物类)

合同编号：_____

项目名称：_____

采购文件编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

集采机构：_____

_____年_____月_____日



第一部分 合同协议书

项目名称：_____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订地：_____

签订日期：____年____月____日

_____（以下简称：甲方）通过_____组织的_____（公开招标）采购方式，经_____（评标委员会）评定，_____（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以资共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清、说明或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					



1.3 价款

本合同总价为：¥ _____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1付款方式：_____；

1.4.2发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1交付期限：_____；

1.5.2交付地点：_____；

1.5.3交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物



或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照乙方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照乙方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第_____种方式解决:

1.7.1将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方:_____(单位盖章)____

乙方:_____(单位盖章)____

法定代表

法定代表人

或委托代理人(签字):

或委托代理人(签字):

时间:____年____月____日

时间:____年____月____日



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远



距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更



2.11.1双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同



专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款**。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.20.2履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。



第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

[illegible]



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。



甘肃省公共资源交易“一网通办”系统 我的工作台 项目管理 项目公告 待办事项 消息中心

登录账号: 13800000000 最后登录: 2024-05-22 09:21:04

数字证书(CA)办理 主体信息变更

我的项目统计

指标名称	本月	本年度	全部
招标数量(个)	1	0	0
中标数量(个)	0	0	0
中标金额(万元)	0	0	0

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统

全免费·全结构化·免CA加密解密·区块链防作弊·远程异地评标

招标文件编制工具下载 在线投标 在线开标

交易平台 首页

甘肃省公共资源交易电子服务系统V2.0 矿权交易系统 网上开评标系统(通标版)

待办事项 甘肃省权益类电子交易系统 甘肃省药品和医用耗材招采系统

我的项目 今日开标项目 明日开标项目

网上开评标 国家授时中心标准时间: 2024-05-22 09:24:08 使用帮助 甘肃文畅电子交易网络有限公司

选择开评标平台 请输入项目名称 搜索

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开标时间	招标方式	资格审查方式	状态	操作
1	2024-05-22 09:24:08	2024-05-22 09:24:08	D01-126200002433348J-20240508-048695-2	2024-05-29 10:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	进入网上开评标
2	2024-05-22 09:24:08	2024-05-22 09:24:08	D03-126200002433348J-20240508-047588-2	2024-05-29 14:30:00	公开招标	资格后审	评标完成	进入网上开评标

共 2 条 10条/页 1/1 页

开标时间 2024-05-29 10:00:00

项目编号: 2024-05-22 09:24:08 招标编号: D01-126200002433348J-20240508-048695-2

查看开标记录 下载招标文件编制工具 下载固化的招标文件 重新招标文件 进入网上开评标

20200000000043163001001 下载投标编制工具和固化招标文件

尊敬的投标人您好! 请您在约定时间内完成以下操作:

网上投标 核验招标文件 开标结果确认

在2024-05-29 10:00:00之前, 您需要完成网上投标操作:

1. 投标人必须在“投标文件编制工具”软件中生成投标文件。
2. 投标文件生成后, 投标人必须在“投标文件编制工具”软件中生成投标文件。
3. 投标文件生成后, 投标人必须在“投标文件编制工具”软件中生成投标文件。
4. 您可以在2024-05-29 10:00:00之前完成投标文件的上传。

在2024-05-29 10:00:00之前, 您需要完成投标文件核验操作:

1. 投标人必须在“投标文件编制工具”软件中生成投标文件。
2. 投标人必须在“投标文件编制工具”软件中生成投标文件。
3. 投标人必须在“投标文件编制工具”软件中生成投标文件。

在2024-05-29 10:00:00之后, 您需要完成投标文件核验操作:

1. 投标人必须在“投标文件编制工具”软件中生成投标文件。
2. 投标人必须在“投标文件编制工具”软件中生成投标文件。
3. 投标人必须在“投标文件编制工具”软件中生成投标文件。

1. 您可以查看开标记录“开标结果记录表”;

2. 您可以通过开标记录表查看开标过程;
3. 如果您对开标结果有异议, 您可以向招标人(代理机构)提出;
4. 如果您对招标人(代理机构)的答复不满意, 可按照相关法律法规进行投诉。

备注: 系统使用了区块链记录开标过程数据及所有投标文件, 以保证其有效性, 并全程可追溯。

1. 上传投标文件

点击上传H4D-格式投标文件 上传投标文件(无需上传)

2. 打开并核验招标文件

点击打开并核验招标文件(H4D-格式) 打开并核验招标文件

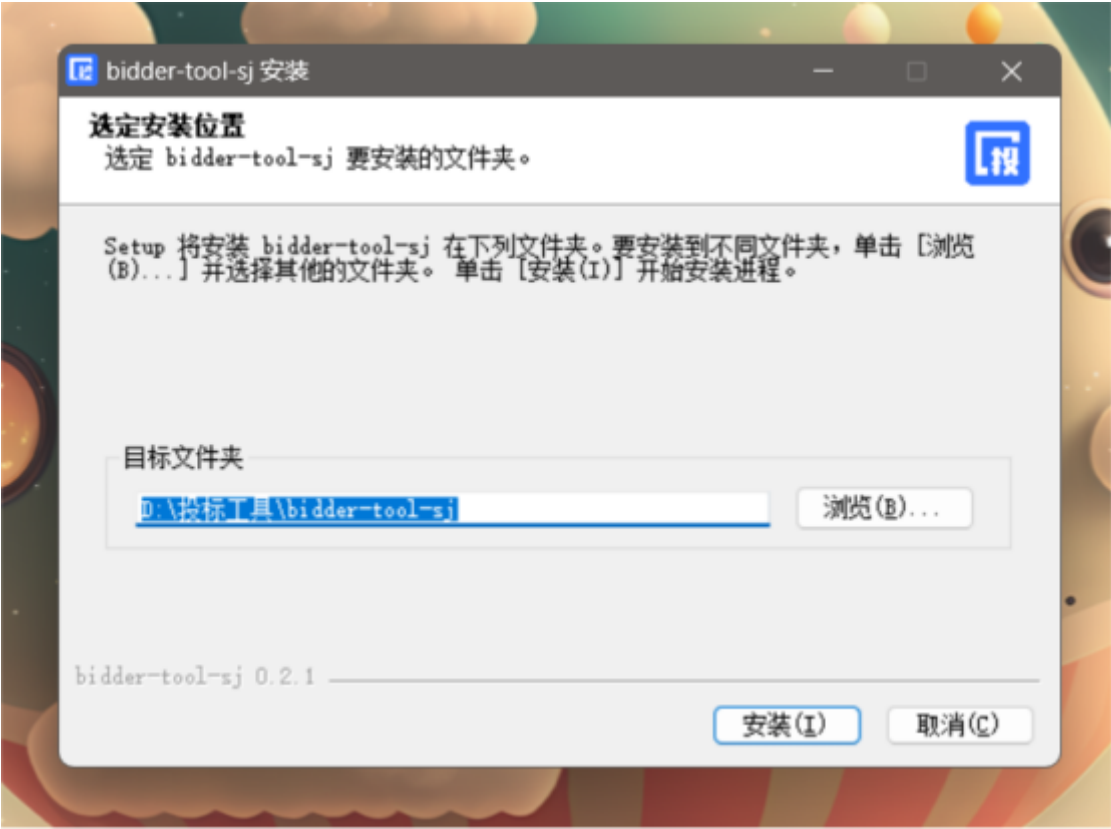
3. 打开并核验招标文件

查看开标记录表 确认并核验投标文件

3. 安装投标文件编制工具客户端工具



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



4. 导入招标文件

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





5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

• 电子签章

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成签章文件

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

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

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

封面

生成签章文件

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

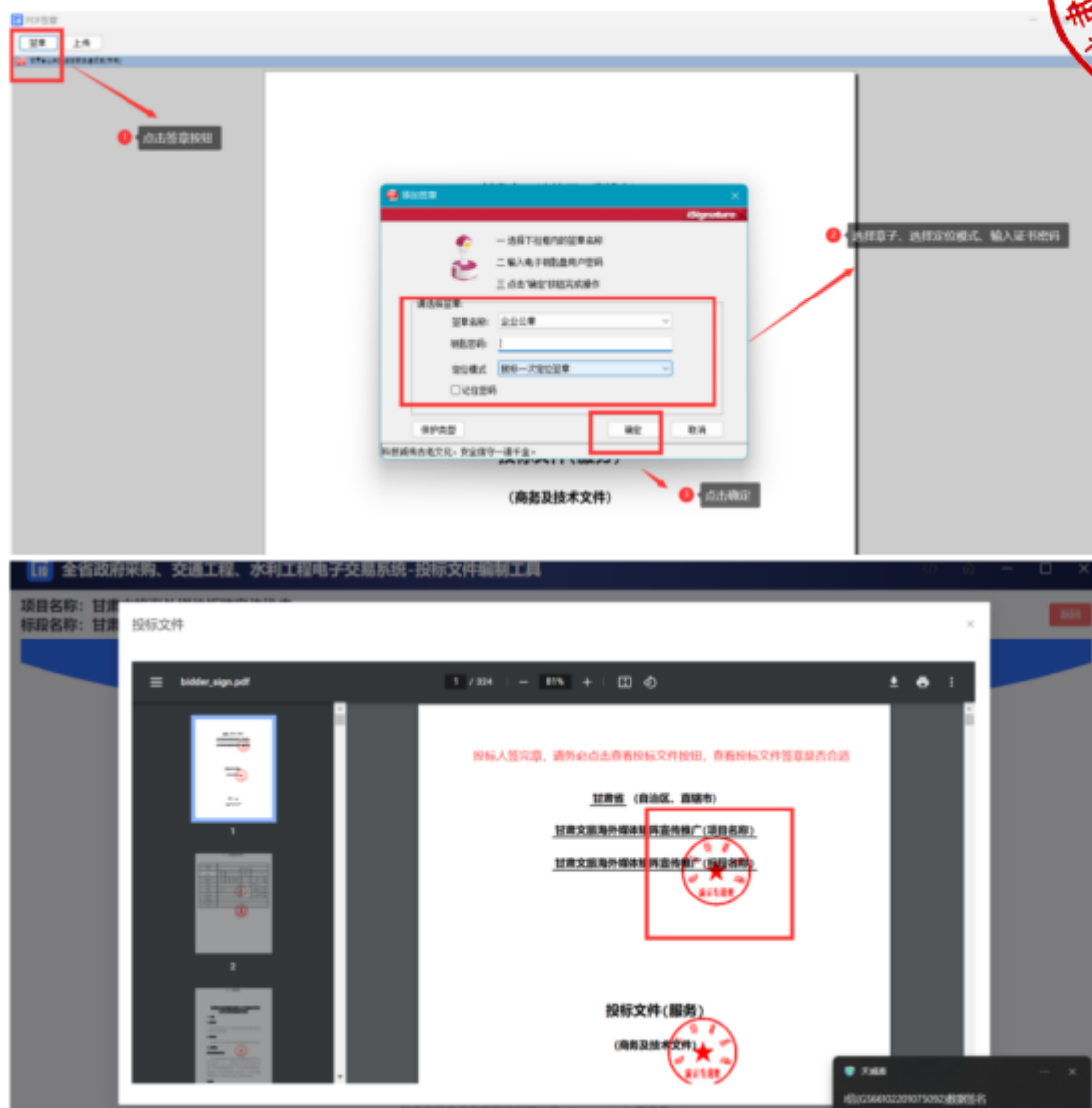
投标人名称(加盖公章): 11
投标人详细地址: 11
投标人联系电话: 11
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

签章

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



• 无电子签章

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



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

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

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

重要提示

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

我知道了

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

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

5.2编制流程说明

5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

1 封面 2 投标函 3 投标资质文件 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: _____

填写封面信息

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

5.2.2 投标函

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

1 封面 2 投标函 3 投标资质文件 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

投标函

如果有电子章，可以在线签章

可以下载投标模板

生成投标文件

下载投标文件

上传投标文件

未选择文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002



5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

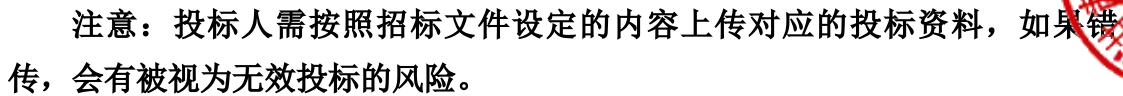
系统功能：

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



5.2.4 商务部分

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



5.2.5技术部分

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

5.2.6 优惠政策

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



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

生成招标文件 生成投标文件 生成投标文件

封面 投标通 投标文件 商务部分 技术部分 优惠政策 开标一览表 报价明细表 商务技术资料

优惠政策

----- 优惠政策 -----

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

1-2 1-3

5.2.7 开标一览表

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

生成招标文件 生成投标文件 生成投标文件

封面 投标通 投标文件 商务部分 技术部分 优惠政策 开标一览表 报价明细表 商务技术资料

开标一览表

投标人名称: 1
项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目
招标文件编号: 1
包号: 1
币种: 人民币

序号	投标人名称	总价(万元)
1	1	

投标人(公章): 1
法定代表人或授权代表(签字或盖章):
日期: 2023年11月22日

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

1-2 1-3

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

确认报价

*请确认报价是否合适

您的总价(万元):

10000万元

大写金额:

壹亿元整

报价提示:

您的报价(10000万元)已超过最高限价(278万元),有废标风险,请再次核实您的报价是否正确。

取消 确认

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. 报价应是最终用户价格;
2. "开标一览表"必须填写;
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内容为准。

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

投标人务必再次确定投标报价,如果有问题,点击取消,重新填写

总价(万元): 278000

和招标文件规定的其它费用。
盖章。

甘肃文强电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002

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)

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

报价明细表

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

可以Excel文件下载上传

+ Excel模板下载 + Excel数据导入

序号	货物名称	品牌	数量	交货期	单价	总价	备注	操作
1								

可以在线填写

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

甘肃文强电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002

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	商务技术资料	资格条件	附件上传
1	投标人资格证明文件一览表		上传文件 下载模板
2	商务响应表		上传文件 下载模板
3	售后服务承诺		上传文件 下载模板
4	技术响应表		上传文件 下载模板
5	投标产品详细配置		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

投标日期: 2023年11月22日

生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



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

特别说明：

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

6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

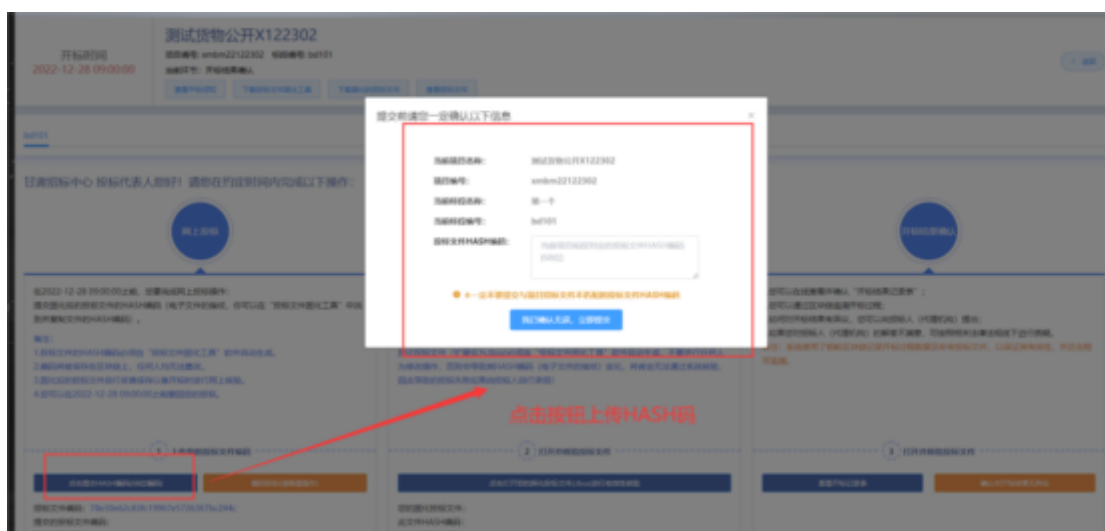
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





6.2 上传哈希值

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



6.3 上传核验投标文件

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



测试货物公开X122302

项目编号: embm22122302 标段编号: bid101

当前环节: 开标结果确认

开标时间: 2022-12-28 09:00:00

甘肃招标中心 投标代表人您好! 请您在约定时间内完成以下操作:

网上开标

在2022-12-28 09:00:00之前, 您需要完成网上开标操作:
请按照已知的投标文件的HASH编码(电子文件的指纹, 您可以从“招标文件固化工具”中获取并复制文件的HASH编码)。
备注:
1. 投标文件的HASH编码必须由“招标文件固化工具”软件自动生成。
2. 投标文件必须保存在指定路径上, 任何人不得篡改。
3. 请关闭所有杀毒软件并关闭杀毒软件后在网上上传。
4. 您可以从2022-12-28 09:00:00之前删除投标文件。

上传投标文件

在2022-12-28 09:00:00之后, 您需要完成投标文件上传操作:
1. 请于在开标前打开您上传投标文件(扩展名为docx)进行有效性校验;
2. 如果系统检测到此文件无效, 您可以使用系统并打开正确的投标文件;
备注:
上传投标文件(扩展名为docx)必须由“招标文件固化工具”软件自动生成, 不要进行任何人, 为修改操作, 否则会导致投标文件无效(电子文件的指纹)变化, 将导致无法通过系统校验, 因此导致的投标文件无效后果由投标人自行承担;
上传于HASH码对应的固化投标文件

开标结果确认

1. 您可以直接查看并确认“开标结果记录表”;
2. 您可以通过系统校验并确认过程;
3. 您可以通过开标结果表, 您可以向招标人(代理机构)提出;
4. 如果投标人(代理机构)的解说不清楚, 可按照开标记录表内容进行质疑。
备注: 系统使用了加密证书防止开标过程被篡改及非授权访问, 以保证其有效性, 并记录可追溯。

1. 上传投标文件并确认

2. 打开并校验投标文件

3. 打开并确认投标文件

投标文件HASH编码: 75a3562a381c19967a5728367a284a
投标文件上传时间: 2022-12-28 09:00:00

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。

测试货物公开X122302

项目编号: embm22122302 标段编号: bid101

当前环节: 开标结果确认

开标时间: 2022-12-28 09:00:00

甘肃招标中心 投标代表人您好! 请您在约定时间内完成以下操作:

网上开标

在2022-12-28 09:00:00之前, 您需要完成网上开标操作:
请按照已知的投标文件的HASH编码(电子文件的指纹, 您可以从“招标文件固化工具”中获取并复制文件的HASH编码)。
备注:
1. 投标文件的HASH编码必须由“招标文件固化工具”软件自动生成。
2. 投标文件必须保存在指定路径上, 任何人不得篡改。
3. 请关闭所有杀毒软件并关闭杀毒软件后在网上上传。
4. 您可以从2022-12-28 09:00:00之前删除投标文件。

上传投标文件

在2022-12-28 09:00:00之后, 您需要完成投标文件上传操作:
1. 请于在开标前打开您上传投标文件(扩展名为docx)进行有效性校验;
2. 如果系统检测到此文件无效, 您可以使用系统并打开正确的投标文件;
备注:
上传投标文件(扩展名为docx)必须由“招标文件固化工具”软件自动生成, 不要进行任何人, 为修改操作, 否则会导致投标文件无效(电子文件的指纹)变化, 将导致无法通过系统校验, 因此导致的投标文件无效后果由投标人自行承担;
上传于HASH码对应的固化投标文件

开标结果确认

1. 您可以直接查看并确认“开标结果记录表”;
2. 您可以通过系统校验并确认过程;
3. 您可以通过开标结果表, 您可以向招标人(代理机构)提出;
4. 如果投标人(代理机构)的解说不清楚, 可按照开标记录表内容进行质疑。
备注: 系统使用了加密证书防止开标过程被篡改及非授权访问, 以保证其有效性, 并记录可追溯。

1. 上传投标文件并确认

2. 打开并校验投标文件

3. 打开并确认投标文件

投标文件HASH编码: 75a3562a381c19967a5728367a284a
投标文件上传时间: 2022-12-28 09:00:00

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	文件编号	开标时间	开标方式	评标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	embm22122302	bidm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开开标	资格预审	等待开标	进入网上评标
2	20221213C13尾端工程622	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待开标	进入网上评标
3	20221212C13-公平-货物采购51	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入网上评标
4	公开采购110790x	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格预审	正在评标	进入网上评标
5	货物采购110790x	232312	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格预审	等待开标	进入网上评标
6	货物公开110790x	23123	2131231	2022-11-07 16:35:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入网上评标
7	公开采购01	A0423123123	A043432423423	2022-11-04 15:00:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入网上评标
8	甘肃省公路交通教育基础设施设计施工总承包	A01-12620000240333451-05220819-030407-2	2605-2209047	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格预审	等待开标	进入网上评标
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格预审	等待开标	进入网上评标

如果专家发起澄清, 投标人需要回复澄清。上传附件。



130.55.46.203:10002/open/toolbar/Evaluation/view/projectId=053844d7935e3ba5d3c8de79128fbc

开始时间
2023-05-31 19:56:00

sandy-工程-邀请-20230531
项目编号: SSSAAAA78578785 标段编号: BD-0000002
立即开始

BD-0000001 BD-0000002

站邀请一 查看邀请 >>

邀请开始时间: 2023-06-02 11:55:34
邀请截止时间: 2023-06-02 11:55:34
是否延期邀请: 是
是否公示: 是

立即邀请

邀请通知

项目名称	sandy-工程-邀请-20230531
标段名称	工程 4082
项目编号	SSSAAAA78578785
邀请邀请内容	0000000000000000
邀请截止时间	2023-06-02 11:55:34
操作	上传 *上传附件仅支持PDF格式

确定并保存

技术支持人员联系电话：0931-4267890



微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

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

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



1.操作环境

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

2.证书新办所需资料

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

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

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

3.证书新办申请

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



4.待工作人员审核并制作证书



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

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。

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

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

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

如有问题，请用微信扫码加我

注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

6. 自取证书需携带的资料

- ①企业证书--营业执照+经办人身份证正反面；
- ②个人证书--自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。

五、证书更新操作流程

1. 驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

3. 证书更新所需资料

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

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

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

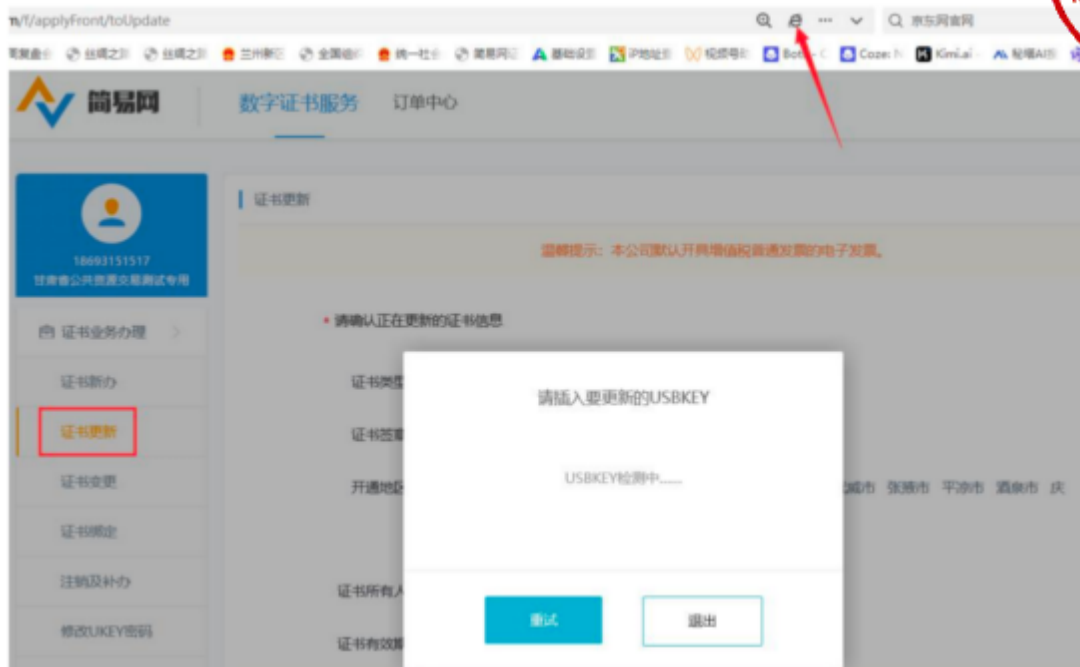
4. 提交证书更新订单

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

②登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书更新”选项，在电脑端插入所需更新的证书(Ukey 锁)；

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

注：请使用 360 安全浏览器的兼容模式（兼容模式的切换如图所示）或 IE 浏览器进行操作。



5. 等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

六、证书变更操作流程

1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。





2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

3. 证书变更所需资料

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

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

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

4. 提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

5. 等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6. 证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。



注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。

八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易 



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508



- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：4006369888 13609362661