

甘肃省政府采购项目

招 标 文 件

招标文件编号：026001JH6212019

标 包 编 号 ： 1

项 目 名 称 ： 陇南市实验初级中学建设项目设
备购置（桌椅、信息化和功能室
设施设备

采 购 人 ： 陇南市教育

集 采 机 构 ： 陇南市公共资源交易中心

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

陇南市公共资源交易中心受陇南市教育局委托，对陇南市实验初级中学建设项目设备购置（桌椅、信息化和功能室设施设备）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：026001JH6212019

2. 招标内容：

采购700套课桌椅，65套教学桌椅。

3. 项目预算：393.454万元 **标包1采购预算：**36.85万元 **最高限价：**36.85万元

4. 投标人资格要求

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

（2）财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

（3）纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

（4）社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

（5）无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

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

（7）信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购

活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

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

社会公众可通过陇南市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与陇南市公共资源交易活动的潜在投标人需先在陇南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，凡是拟参与陇南市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在陇南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。

社会公众可通过陇南市公共资源交易网浏览公告，（陇南市公共资源交易网：<https://www.lnsggzyjy.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录陇南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:9065/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：陇南市教育局

地址：陇南市武都区东江新区广电大厦12楼

邮编：746000

联系人：蒲文韬

联系电话：0939-8871010

集采机构：陇南市公共资源交易中心

地址：陇南市武都区东江新区环保大厦3楼

邮编：746000

联系人：焦陇东

联系电话：0939-8460432

监督单位：陇南市财政局采购监督管理科

联系人：王建军

联系电话：0939-8235552



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	陇南市实验初级中学建设项目设备购置（桌椅、信息化和功能室设施设备）
1.1	招标文件编号	026001JH6212019
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：陇南市教育局 地 址：陇南市武都区东江新区广电大厦12楼 联系人：蒲文韬 联系电话：0939-8871010
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	集采机构	集采机构：陇南市公共资源交易中心 地址：陇南市武都区东江新区环保大厦3楼 联系人：焦陇东 联系电话：(939-841132)
4.1	投标人的资格条件	(1) 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件） (2) 财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

		(3) 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。 (原件彩色扫描件) (4) 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录 (投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件) (5) 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 (原件彩色扫描件)。(截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明)。 (6) 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明(原件彩色扫描件)或法定代表人授权书(原件彩色扫描件) (7) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标时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)
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)
9	中小企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300

		号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予15.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业

11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的 其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案 和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后60天
25.1	电子投标文件 份数	固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。 注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
25.4	电子投标文件 的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中，单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称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，采购人或采购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	不接受
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	集采机构不收取采购代理服务费, 请投标人在报价时充分考虑。
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后, 供应商在陇南市公共资源交易中心政府采购科316室领取中标通知书, 不再另行通知。因逾期未领的后果由中标人自行承担。
核心产品	课桌椅。 注: 本项目第一包核心产品课桌椅需提供样品。请各投标人在开标前半小时派专人将样品送至陇南市公共资源交易中心一楼大厅, 交予集采机构工作人员并签到, 由集采机构工作人员交于评标室管理人员放置于样品展示区, 在投标截止时间之后送达, 不予接收。投标人提供样品至开标现场且须提供法人授权书, 不提供者不予接收样品。经评标专家评审最终推荐中标供应商提供的样品在评标结束后采购人封存做为项目验收使用。投标样品必须明确标注投标单位名称。	
其他补充内容	 本项目的采购需求和评分标准由采购单位提供并负责解释。	
评审过程澄清、谈判、述标等视频会	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	

议操作	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 集中采购机构（以下简称集采机构）。集采机构地址、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“集采机构”的统称。

2.5 “招标文件”是指由集采机构发出的文本、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集采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、集采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，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、型号只起说明作用，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、陇南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集采机构，集采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，应立即向集采机构回函确认。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、集采机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集采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届满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 集采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（如按招标文件要求填写视为无效投标）。

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

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

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

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

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

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

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

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

(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

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

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

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

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

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

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

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32. 电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄

清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

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

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

33. 投标的比较和评价

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

34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

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

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

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

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

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

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

（2）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共

同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

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

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

34.2.2 最低评标价法

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

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

35. 其他注意事项

35.1 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员或集采机构询问评标情况、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、评价和比较等投标文件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、陇南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 集采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 采购人或者集采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、陇南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 中标人在收到集采机构发出的《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，中标人应当按照合同规定对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集采机构、采购人提出询问，集采机构、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集采机构事项的，集采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集采机构事项的，集采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，采购人或集采机构不予受理：

- (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：陇南市公共资源交易中心316室。

九、其他规定

48. 采购代理服务 fee

48.1 集采机构不收取采购代理服务费，请投标人在报价时充分考虑。

49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，供应商在陇南市公共资源交易中心政府采购科316室领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领的后果由中标人自行承担。

50. 投标人向集采机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和集采机构书面答复为准，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: _____

集中采购机构:_____

投标人名称（加盖公章）: _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____



____年____月

目录

第一部分 资格证明文件

一、	.....
二、	.....
三、	.....
四、	.....

第二部分 商务技术文件

一、	.....
二、	.....
三、	.....
四、	.....
五、	.....



第一部分 资格证明文件

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

2. 财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

4. 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

5. 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

无违法记录声明（格式）

采购人名称：_____

本投标人现参与_____项目（招标文件编号：_____）
_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购相关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

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

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称:

注册号:

注册地址:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

经营范围: 主营: ; 兼营:

姓名: 性别: 年龄: 系 (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明

附: 法定代表人身份证原件(正、反面)彩色扫描件

投标人(公章):

法定代表人(签字或盖章):

日 期: 年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加投标)

(采购人名称):

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

特此声明。

附: 法定代表人身份证和授权代表身份证原件(正、反面)彩色扫描件



投标人(公章):

法定代表人(签字或盖章):

授权代表(签字或盖章):

日 期: 年 月 日

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

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

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



第二部分 商务技术文件

(一) 投标函

投标函

_____（采购人名称）：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

注：不提供此函视为无效投标。



(二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。



企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

注意事项：

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

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

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

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

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

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

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

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。



企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

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

(三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

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

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

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



(四) 联合协议（如有）

致_____（采购人名称）：

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

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

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

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

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

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

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。



牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

(五) 开标一览表

投标人名称:

项目名称: 陇南市实验初级中学建设项目设备购置(桌椅、信息化和功能室设施设备)

招标文件编号: 026001JH6212019

包号: 1

投标人名称	总价(万元)	交货期(天)

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：陇南市实验初级中学建设项目设备购置（桌椅、信息化和功能室设施设备）

招标文件编号：026001JH6212019

包 号：1

单位：万元

货物名称	品牌	数量	交货期	单价（万元）	总价（万元）	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) 投标人类似项目业绩一览表

投标人类似项目业绩一览表

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

注：

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



投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(十) 商务响应表

商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

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



注：

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

不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(十一) 售后服务承诺

售后服务承诺

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

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

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

二、服务要求

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

三、交货要求

1. 交货期：合同签订后15天
2. 交货地点：陇南市实验初级中学
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

本项目合同签订后支付30%，项目完成并验收合格后支付65%，剩余5%为质保金，质保期满后支付。

五、履约保证金



是否收取:不收取。

六、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。



第一包第二部分 技术部分

陇南市实验初级中学建设项目设备购置（桌椅）

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	课桌椅	可升降课桌椅设计，桌面尺寸 600*400*18mm 高度 640*760mm 书斗规格 480*345*170mm 椅子面尺寸:400*360mm 组装高度桌子 760mm 可升降带靠背椅子高度 椅面尺寸 400*360mm，可调节高度 360-420mm。 1、桌面尺寸:600x400x18mm 2、高度:640x760mm 3、采用 18mm 厚 E 级高密度双面饰一次成型，四周截面 PP 注塑封边。带笔槽,桌面四角为圆角，封边结实严密包边不起翘，耐磕碰，塑料材质不易开裂、老化。 4、书斗规格 480x345x170mm 抽屉板采用 0.7mm 厚优质冷扎板冲压成型。桌斗侧板(升降片)采用 1.0mm 厚优质冷扎钢板冲压成型,可升降。 5、桌子双柱、底管采用 20x50x1.2mm 扁圆管，C02 保护焊焊接，光滑平整无毛刺、无气孔、焊瘤、焊丝套咬边和飞溅，经大型抛丸机喷砂机除锈、磷化酸洗，静电喷塑颜色为灰色。 6、椅子面尺寸:400*360mm 7、采用 18mm 厚 E 级高密度双面饰一次成型，四周截面 PP 注塑封边。包边严密、不起翘、耐磕碰、不易开裂、老化。 8、椅子侧板(升降片)采用厚 1.0mm 优质冷扎板冲压成型。可升降 9、椅子双柱、底管采用 20x50x1.2mm 扁圆管。 10、C02 保护焊焊接，光滑平整无毛刺、无气孔、焊瘤、焊丝咬边和飞溅，经大型抛丸机喷砂机除锈、磷化酸洗，静电喷塑颜色为灰色。 11、脚套为 ABS 环保塑料，耐磨、移位无声、颜色为蓝色。(颜色可选) 12、螺丝采用国标镀锌螺丝、铆钉，穿透椅面防松螺帽，安装牢固，紧固紧齐。	套	700	
2	教学桌	实木桌，经过防虫防腐处理，耐磨性好，木纹清晰、美观、颜色均匀；采用 E1 级环保胶粘剂；环保要求：甲醛释放量优于国家 E1 标准。采用优质五金配件。带三屉柜。（1400*700*750）	套	65	

3	教学椅	实木椅,★规格: 460*500*940, 1. 框架采用实木框架, 木料厚度 35mm, 设计符合人体工学, 座面靠背采用环保优质西皮。2. 阻燃绒布: 抽样合格符合 GB18401-2010、GB17927.1-2011、GB/T24346-2009、ISO18184:2019 《; 甲醛含量未检出, pH 值 5.1, 染色牢度:耐水(变色、沾色): ≥4-5 级, 耐酸汗渍(变色、沾色): ≥4-5 级, 耐碱汗渍(变色、沾色): ≥4-5 级, 耐干摩擦: 经向: ≥4-5 级, 纬向: ≥4-5 级, 异味: 无异味, 可分解致癌芳香胺染料未检出, 抗引燃特性-阴燃的香烟: 通过香烟抗引燃特性试验, 未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象, 评定为阻燃 I 级, 黄曲霉防霉等级达到 0 级, 抗病毒活性值(甲型流感病毒 H1N1) 2.7。3. 海绵: 符合 GB/T6040-2019、GB18587-2001、GB17927.1-2011、GB/T6343-2009、QB/T2280-2016、GB/T10802-2023、GB/T9640-2008; 性能要求回弹率 ≥39%, 65%/25%压陷比: 3.7%, 75%压缩永久变形 ≤5.7%, 拉伸强度: 99kPa, 断裂伸长率: 110%, 干热老化后拉伸强度 ≥81kPa, 湿热老化后拉伸强度 ≥76kPa, 湿热老化后拉伸强度变化率: -23%, 气味等级: 9.5 级, 灰分: 2.08%, 甲醛散发: ≤4mg/kg, 撕裂强度: ≥2.7N/cm, 干热老化后拉伸强度变化率: ≤-18%, 恒定负荷反复压陷疲劳后的 40 压陷硬度损失值(P): 25%, 外观色泽: 颜色基本均匀, 可有轻微杂色、黄芯, 气孔: 理化性能(软质聚氨酯泡沫塑料, 座面 ≥25kg/m³, 其他部位 ≥18kg/m³), 密度: ≥62.1kg/m³, 甲醛释放量 ≤0.006mg/m² h, 地毯有害物质释放限量(总挥发性有机化合物(TVOC), A 级 ≤0.500, B 级 ≤0.600), TVOC 未检出, 抗引燃特性-阴燃的香烟: 参照 GB17927.1-2011 方法, 未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象, 评定该试样为阻燃 I 级, 通过香烟抗引燃特性试验。4. 油漆: 面漆采用 PU 聚酯漆, 底漆采用 PE 不饱和树脂漆。5. 配件: 采用优质五金配件。	套	65
---	-----	---	---	----

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 (20)	投标人业绩 企业认证	提供近三年同类业绩，每份得1分，最高得2分。（需提供相应项目的中标通知书或合同复印件，原件备查） 1. 投标企业或投标生产厂家需具有GB/T24001-2016、ISO14001：2015环境管理体系认证证书； 2. 投标企业或投标生产厂家需具有GB/T19001-2016、ISO9001：2015质量管理体系认证证书； 3. 投标企业或投标生产厂家需具有绿色供	2.0分 5.0分

			应链认证证书； 4. 投标企业或投标产品生产厂家需具有中国环境标志产品认证证书； 5. 投标企业或投标产品生产厂家需具有中国绿色产品认证证书； 满足一项得 1 分，最高得5 分。	
		售后方案	1. 投标企业提供完善的售后服务方案（至少应包含以下内容：售后服务架构、售后服务响应时间、售后服务计划、售后服务流程、售后服务人员配置、零配件供应保障措施、维修保养措施、定期回访等方案），由评委专家综合评比，按优得9分、良得6分、中得3分、一般得1分评定，不提供者不得分。 2. 投标企业提供的替换品方案：投标产品在使用过程中，发生质量问题时，有完整的响应方案(包含但不限于协调替换品出库、安装调试、技术指导、后续工作的处理等)，及时替换，能满足采购单位使用要求保障的得4分；每有一项不满足或欠合理的扣1分，扣完为止。	13.0分
3	技术部分 (50)	技术参数	投标人提供的产品配置及技术指标应完全满足或优于招标文件技术参数要求得24分，每一项参数不满足扣 0.5分，扣完为止。 注：投标产品需提供设备技术彩页、证明材料进行证明。未提供证明材料的按照不满足处理。	24.0分
		企业履约能力保障	为了应对防范灾害性天气影响，保证项目顺利实施，投标企业应具备仓储和车辆保障能力。 1. 仓储保障：按照仓储能力、仓储设施设备、安全、便捷综合评比，按优得5分，良得3分，一般得1分，无仓储保障能力不得分； 2. 车辆保障：按照车辆配送能力、配送响应时间综合评比，按优得5分，良得3分，一般得1分，无车辆保障能力不得分（车辆包括自有或长期租赁，应提供车辆行驶证、车主身份证明、车辆照片、车辆有效期内的保险等证明材料）。	10.0分

		产品质量	投标供应商或生产厂家提供投标产品有厂家授权者得2分，不提供者不得分。 为了保证投标产品的质量，核心产品课桌椅须提供样品。投标产品质量须达到优等品并提供国家认可的检测机构出具的检测报告，并按照提供相应产品的证明材料齐全程度，由评委专家综合评比，按优得6分，良得4分，中得2分，一般得1分评定，不提供者不得分。 注：所有产品须提供产品彩页及详细的产品介绍，样品（评判标准：参数响应、加工工艺、样品外观等方面）。	8.0分
		实施方案	投标企业提供稳定可行的项目方案（方案内容应包含且不限于产品配货、产品运输、项目进度、安装调试、项目验收等方案）；投标企业提供的项目方案应完整详实、可行性高，由评委专家按优得8分，良得6分，中得4分，一般得2分评定，不提供不得分。	8.0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、集采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，配合采购人或者集采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集采机构，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、采购人或集采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，那么甲方可以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，那么乙方可以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)____

法定代表

或委托代理人(签字):

时间:____年____月____日

乙方:_____(单位盖章)____

法定代表人

或委托代理人(签字):

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 技术资料和保密义务

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. 请对集采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. 请对集采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. 请对集采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个工作日内递交给集采机构。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1.编写目的

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

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

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

开标系统

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

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1.登录一网通办系统

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

账号登录

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



完成新用户注册。

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



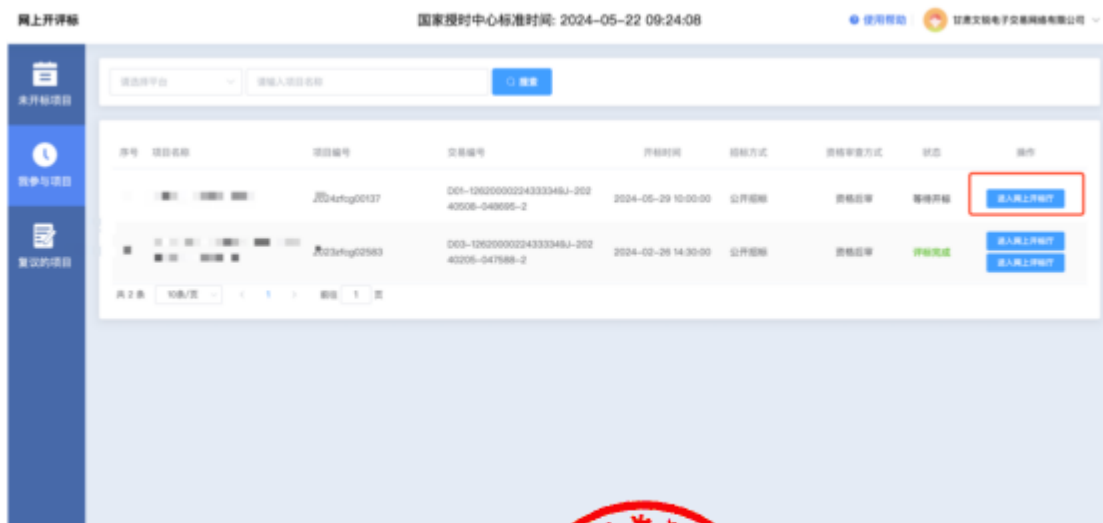
证书登录

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



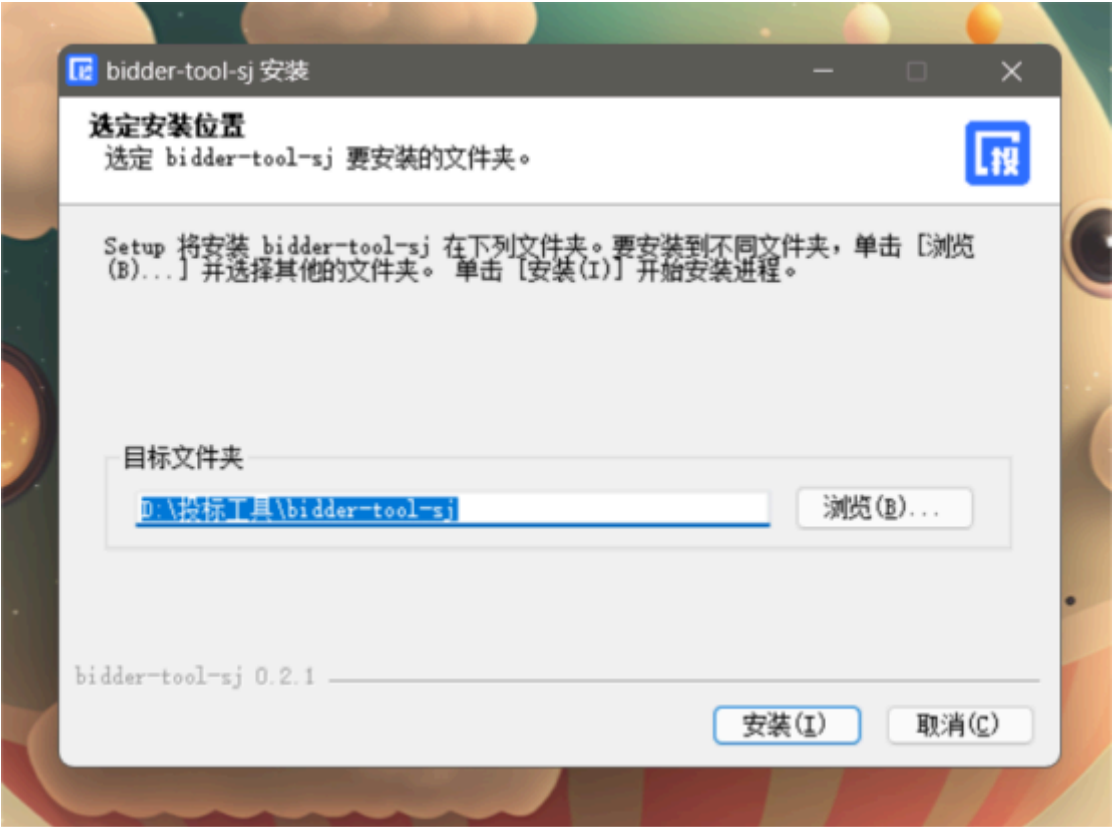
2. 一网通办首页

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



3. 安装投标文件编制工具客户端工具

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



4. 导入招标文件

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



5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

• 电子签章

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

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

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

查看签章文件

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

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

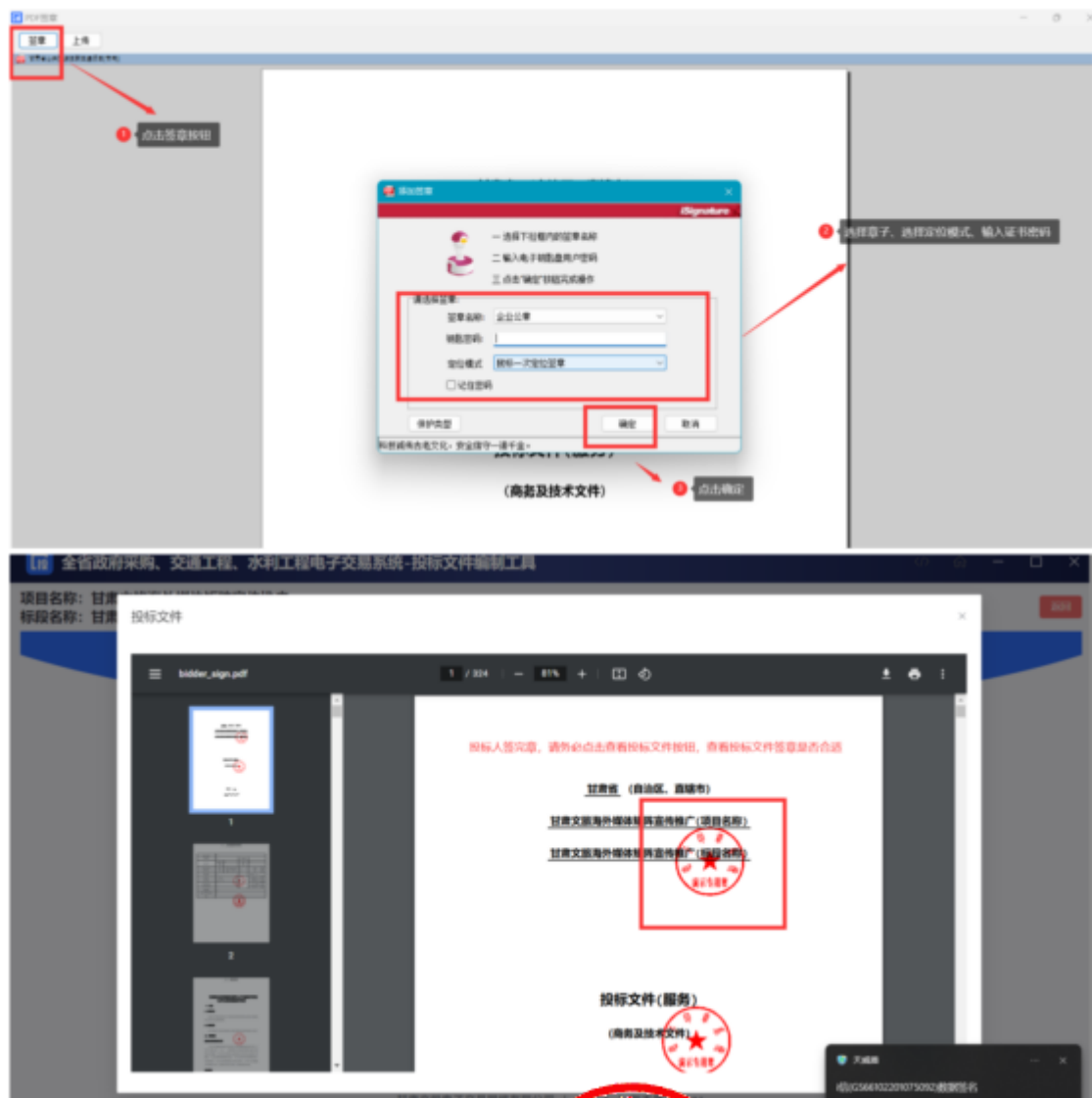
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

签章

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



• 无电子签章

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



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

返回 新建投标文件 导出投标文件 上传投标文件

封面 生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

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

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

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

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

返回 新建投标文件 导出投标文件 上传投标文件

封面 生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

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

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

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加盖
招标文件要求签字盖章后扫描上传,请不要自行修改系
统生成的文件内容,否则可能导致废标,由此产生的一
切后果投标人自行承担。

我知道了

5.2编制流程说明

5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件附件

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

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

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.02

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

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件附件

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，可以在线盖章

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

甘肃公共资源交易中心

政府采购专用章

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.02



5.2.3 資質文件

投標人根據招標文件設定的資質要求，上傳對應的資質文件，格式為PDF。

系統功能：

- 可以查看上傳的資質文件；
- 如果上傳錯誤，可以點擊刪除按鈕，刪除文件，重新上傳；
- 如果招標文件規定了上傳文件格式模板，投標人可以下載相應模板；
- 上傳完成后，點擊“下一項”，保存數據，進入下一個環節。



5.2.4 商務部分

投標人根據招標文件中評標辦法中設定的評審項目和評審標準，一一響應商務文件（每一項都是必傳項）。格式為PDF版。上傳完成后，點擊“下一項”，保存數據，進入下一個環節。

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。

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）通知书）	上传文件
2	资质	提供数字内容生产厂（家）ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件上传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提供服务的具体服务内容，包括故障响应时间、故障处理流程、故障处理时效、故障处理费用、技术支持人员、培训、售后服务体系、售后服务承诺、售后服务处理流程以及符合本项目要求的售后服务承诺。）进行综合评审。提供售后服务方案全面合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，针对问题方案全面的得4分；售后服务较完整，可行性及服务体系，针对问题方案全面的得3分；售后服务一般，可行性不强，针对问题方案得2分；不合理或未提供售后服务的不得分。	上传文件

5.2.5技术部分

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

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

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足项目需求书中技术规格书要求且无偏离，每满足一项得1分，满分10分。如有偏离，每偏离一项扣1分，扣完为止。（注：技术规格书要求的技术参数必须在投标文件中响应）	上传文件
2	功能	1. 响应数字内容生产厂（家）功能要求，否则不得分。2. 提供数字内容生产厂（家）功能要求，并提供相关证明材料，每提供一个得1分，满分2分，不提供不得分。	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，得1分；方案较完整可行，得0.5分；方案较简单可行，得0.2分；方案不完整，不得分。在25至30个工作日内完成供货，每提前一天得0.1分，每延迟一天扣0.1分，扣完为止。科学性、合理性、科学性一般，每提前一天得0.05分，每延迟一天扣0.05分，扣完为止。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供数字内容生产厂（家）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4分，否则不得分。	上传文件

5.2.6优惠政策

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



5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

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



5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

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

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



5.2.10预览投标文件

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

5.2.11导出投标文件

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



生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



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

特别说明：

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

6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标”按钮，进入网上开标页面。

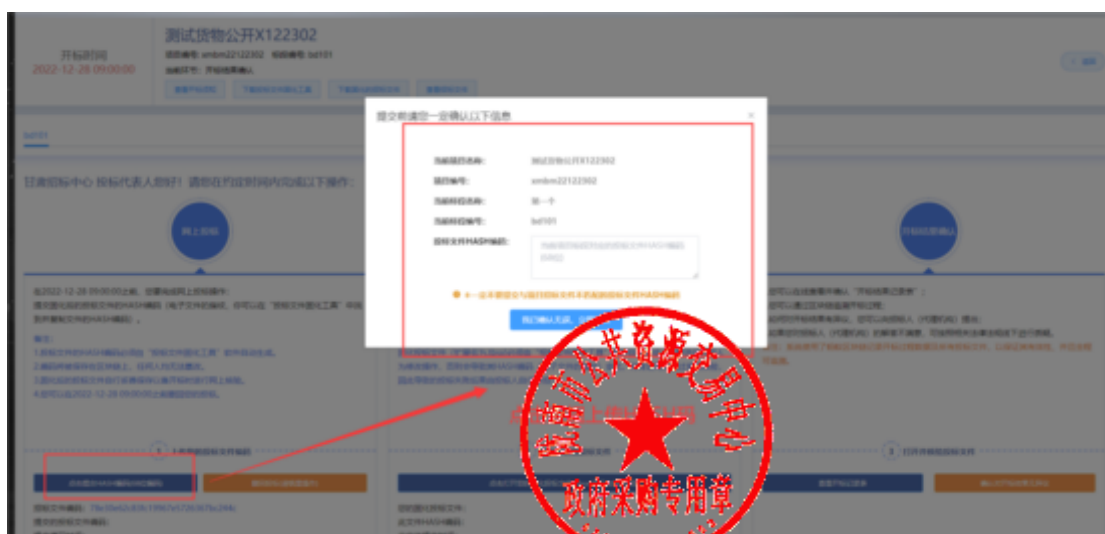
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





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。

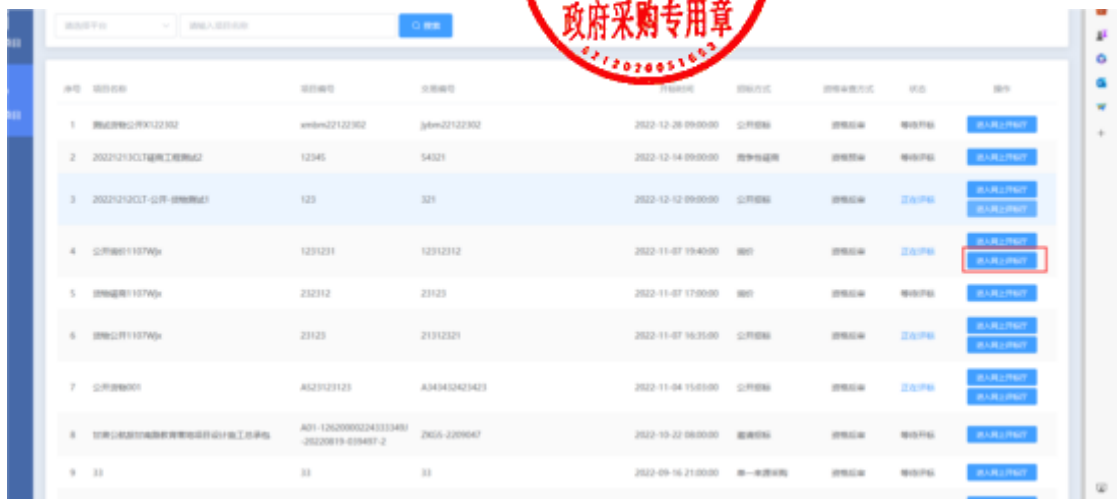


6.4确认开标结果

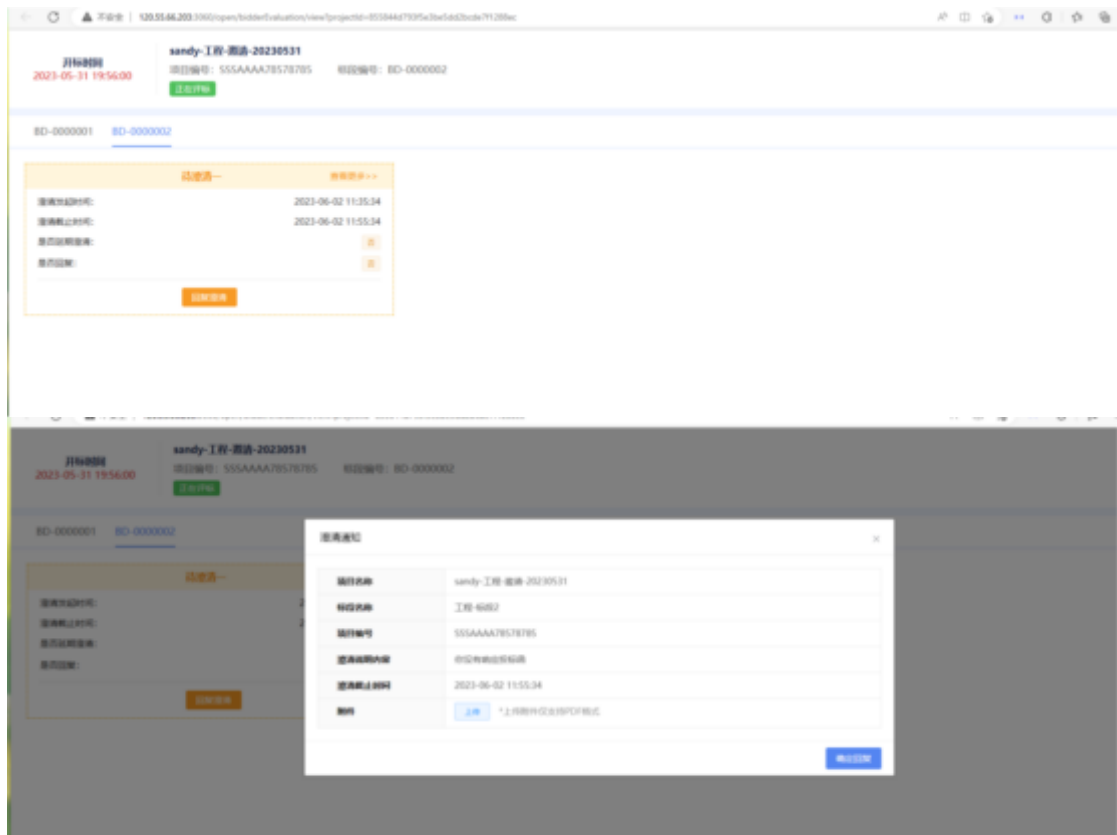
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



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。



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。



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，需携带经办人身份证正反面；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

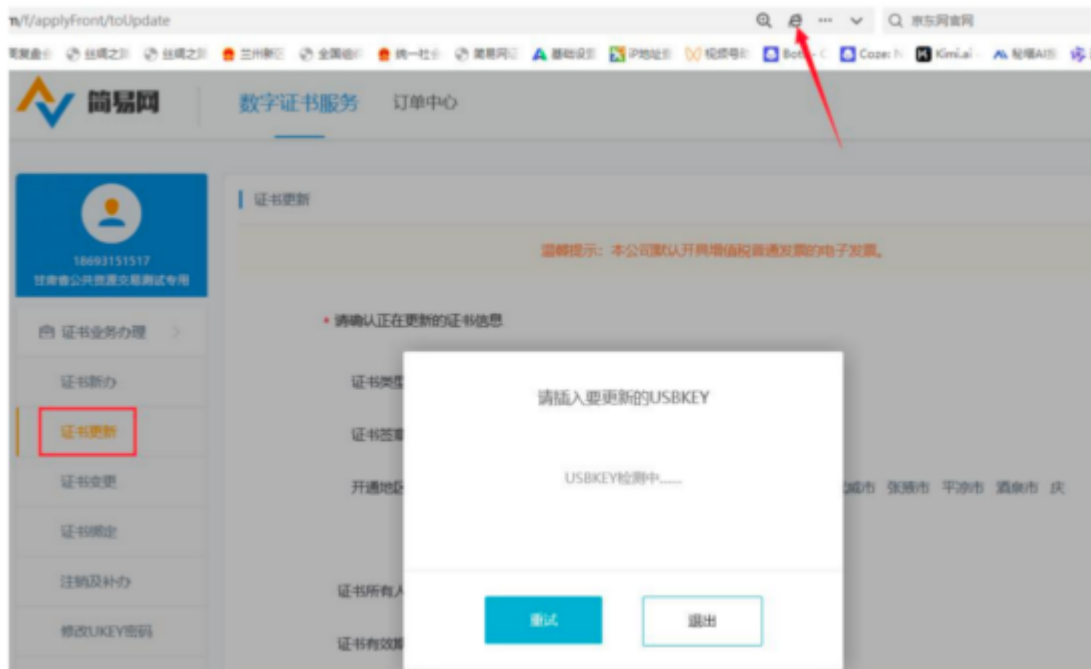
①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

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）可展示本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0931-4967290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



甘肃省政府采购项目

招 标 文 件

招标文件编号：026001JH6212019

标 包 编 号 ： 2

项 目 名 称 ： 陇南市实验初级中学建设项目设
备购置（桌椅、信息化和功能室
设施设备）

采 购 人 ： 陇南市教育局

集 采 机 构 ： 陇南市公共资源交易中心

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

陇南市公共资源交易中心受陇南市教育局委托，对陇南市实验初级中学建设项目设备购置（桌椅、信息化和功能室设施设备）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：026001JH6212019

2. 招标内容：

采购信息化设施设备一批。

3. 项目预算： 393.454万元 标包2采购预算： 187.46万元 **最高限价：165.8731万元**

4. 投标人资格要求

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

（2）财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

（3）纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

（4）社保缴纳证明：社会保障资金缴记录，投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

（5）无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

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

（7）信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购

活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

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

社会公众可通过陇南市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与陇南市公共资源交易活动的潜在投标人需先在陇南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提供方便快捷的服务，凡是拟参与陇南市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在陇南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。

社会公众可通过陇南市公共资源交易网浏览公告，（陇南市公共资源交易网：<https://www.lnsggzyjy.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录陇南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：陇南市教育局

地址：陇南市武都区东江新区广电大厦12楼

邮编：746000

联系人：蒲文韬

联系电话：0939-8871010

集采机构：陇南市公共资源交易中心

地址：陇南市武都区东江新区环保大厦3楼

邮编：746000

联系人：焦陇东

联系电话：0939-8460432

监督单位：陇南市财政局采购监督管理科

联系人：王建军

联系电话：0939-8235552



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	陇南市实验初级中学建设项目设备购置（桌椅、信息化和功能室设施设备）
1.1	招标文件编号	026001JH6212019
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：陇南市教育局 地 址：陇南市武都区东江新区广电大厦12楼 联系人：蒲文韬 联系电话：0939-8871010
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	集采机构	集采机构：陇南市公共资源交易中心 地址：陇南市武都区东江新区环保大厦3楼 联系人：焦陇东 联系电话：0939-8460432
4.1	投标人的资格条件	（1）营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件） （2）财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

		(3) 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。 (原件彩色扫描件) (4) 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录 (投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件) (5) 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 (原件彩色扫描件)。(截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明)。 (6) 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明(原件彩色扫描件)或法定代表人授权书(原件彩色扫描件) (7) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。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)
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)
9	中小企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300

		号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 15.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业

11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的 其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案 和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后60天
25.1	电子投标文件 份数	固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。 注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
25.4	电子投标文件 的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，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，采购人或采购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	不接受
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	集采机构不收取采购代理服务费, 请投标人在报价时充分考虑。
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后, 供应商在陇南市公共资源交易中心政府采购科316室领取中标通知书, 不再另行通知。因逾期未领的后果由中标人自行承担。
核心产品	云计算平台服务器、智慧黑板、录播主机。	
其他补充内容	本项目的采购需求和评分标准由采购单位提供并负责解释。	
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 集中采购机构（以下简称集采机构）。集采机构地址、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“集采机构”的统称。

2.5 “招标文件”是指由集采机构发出的文本、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集采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、集采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、陇南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集采机构，集采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，应立即向集采机构回函确认。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、集采机构对其任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集采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 集采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、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集采机构询问评标情况、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、评价和比较等投标文件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、陇南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 集采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 采购人或者集采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、陇南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 中标人在收到集采机构发出的《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集采机构、采购人提出询问，集采机构、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集采机构事项的，集采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、电话、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集采机构事项的，集采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，采购人或集采机构不予受理：

- (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：陇南市公共资源交易中心316室。

九、其他规定

48. 采购代理服务 fee

48.1 集采机构不收取采购代理服务费，请投标人在报价时充分考虑。

49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，供应商在陇南市公共资源交易中心政府采购科316室领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领的后果由中标人自行承担。

50. 投标人向集采机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和集采机构书面答复为准，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: _____

集中采购机构:_____

投标人名称（加盖公章）:_____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码:_____

____年____月



目录

第一部分 资格证明文件

一、	.....
二、	.....
三、	.....
四、	.....

第二部分 商务技术文件

一、	.....
二、	.....
三、	.....
四、	.....
五、	.....



第一部分 资格证明文件

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

2. 财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

4. 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

5. 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

无违法记录声明（格式）

采购人名称：_____

本投标人现参与_____项目（招标文件编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

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

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：_____主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加投标)

_____（采购人名称）：

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

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

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

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

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



第二部分 商务技术文件

(一) 投标函

投标函

_____（采购人名称）：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

注：不提供此函视为无效投标。



(二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。



企业名称 (公章):

日期 年 月 日

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：陇南市实验初级中学建设项目设备购置（桌椅、信息化和功能室设施设备）

招标文件编号：026001JH6212019

包号：2

投标人名称	总价(万元)	交货期（天）

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：陇南市实验初级中学建设项目设备购置（桌椅、信息化和功能室设施设备）

招标文件编号：026001JH6212019

包 号：2

单位： 万元

货物名称	品牌	数量	交货期	单价（万元）	总价（万元）	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 月 日



(九) 投标人类似项目业绩一览表

投标人类似项目业绩一览表

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

注：

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



投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(十) 商务响应表

商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

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



注：

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

不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(十一) 售后服务承诺

售后服务承诺

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

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

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

二、服务要求

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

三、交货要求

1. 交货期：合同签订后15天
2. 交货地点：陇南市实验初级中学
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

本项目合同签订后支付30%，项目完成并验收合格后支付65%，剩余5%为质保金，质保期满后支付。

五、履约保证金



是否收取:不收取。

六、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。



第二包第二部分技术要求

陇南市实验初级中学建设项目设备购置（信息化设施设备）

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
计算机教室					
1	云计算平台服务器	一、硬件平台要求：1. 规格：2U 机架式服务器，含导轨架。2. CPU：国产自主可控• ≥8 核心 16 线程，二级缓存 4MB，三级缓存 16MB，主频 3.0GHz。3. 内存：≥16G DDR4 内存。4. 硬盘：≥1 块 480G 企业级 SSD 硬盘,1 块 4T 企业级 SATA 硬盘。5. 网络 I/O：不少于 2 个 10/100/1000M 自适应以太网口+1 个专用远程管理接口。6. 电源：≥600W 电源。 二、软件管理平台要求：1. ★云桌面平台与 UPS 设备联动，自动感知外部的突然断电情况，并在设定的时间内关闭云服务器系统，确保在 UPS 供电期间云服务器温暖下线，避免异常断电造成的数据丢失，提高虚拟化平台的可靠性。2. 集成学生智慧共享空间及教师私有云功能，无需借助第三方软件的前提下，在共享空间中上传的内容可以让每个用户内访问。	2	台	
2	智能云终端	一、云终端硬件要求：1. CPU：配置国产处理器，性能参考不低于主频≥2.7GHz、核心数≥8 核运算能力。2. 内存：≥8G DDR4。3. 硬盘：≥256G 固态硬盘。4. USB 接口：≥8 个 USB 接口（包含 4 个 USB2.0）。5. 显示接口及个数：≥1*HDMI 接口，1*VGA 接口。6. 音频接口：≥1*MicIN, 1*HPOUT。 7. 网卡：≥1*千兆网口。8. 系统：办公软件：需配置符合国产化标准得操作系统及办公软件。 二、软件及其他要求：1. 要求智能云终端必须与虚拟终端管理系统、云桌面多媒体教学系统、鼠标键盘、液晶显示器、IP 管理模块、智能云终端控制机为同一品牌，以保证兼容性和售后服务一体化。2. 虚拟终端管理系统支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统，同时兼容新老机型部署。3. ★终端登录界面需显示终端的状态、编号、授权情况、版本号、IP 地址、管理地址和频道号以及支持在终端的登录界面启动管理端。（投标时必须提供此功能截图）	100	台	
3	虚拟终端管	一、桌面虚拟化软件要求：1. 在终端管理功能中支持设置管理频道、默认启动的桌面、还原属性的设置、终端编号、计算机名，并且支持临时桌面切换和终端的批量升级检测功能。2. ★云终端列表管理中支持批量终端唤醒、重启、关机、删除等操作；支持终端在线和离线的数量统计，同	100	套	

	理系统	时需提供快速筛选功能，能快速筛选出在线、离线和运维的终端；支持模糊搜索以节省查询时间。（投标时必须提供此功能截图）3. ★终端管理中的维护部署功能支持批量更改设置终端密码、终端的分辨率、一键添加或删除数据盘、并支持挂载多硬盘、删除桌面等。（投标时必须提供此功能截图）4. ★启动管理端的终端桌面为保护状态，不接受直接删除的操作。（投标时必须提供此功能截图）5. ★模板的管理支持模板的导入、导出、克隆、编辑、扩容等功能；可以对模板属性进行配置保护系统类型和还原方式等。（投标时必须提供此功能截图）6. 终端授权管理中可以查看终端的授权状态、编号、IP 地址等信息，支持授权情况的统计信息显示。7. ★支持广告拦截模块，自动拦截弹窗广告。（投标时必须提供此功能截图）8. 支持硬件虚拟化功能，开启后对硬件识别码的软件实现统一注册。9. 支持 BS 架构远程管理，生成管理端后，局域网内通过其他设备的浏览器进行访问管理。10. 支持日志记录功能，管理员所有操作都会生成日志进行保存，确保在出现问题后进行溯源。11. 支持静默更新功能，可在用户正在使用时进行下发系统或软件等，无需等待闲时单独下发。12. ★需支持网络修复功能，对于网络硬件配置、网络连接配置、DHCP 服务、DNS 服务、HOSTS 文件、LSP 协议、IE 代理、环境变量等方面进行全面检测，并对于非硬件问题进行自我修复。（投标时必须提供此功能截图）13. 云桌面系统支持资产统计功能，可统计设备 IP、MAC 地址、CPU 信息、内存信息、磁盘信息等。14. 支持远程协助功能，通过管理平台远程至学生桌面进行协助操作，无需三方软件。15. ★支持个性化开机设置，通过上传用户的定制图片，实现设备开机的 LOGO 替换。（投标时必须提供此功能截图）16. ★支持用户本机的自我检测，检测项包括但不限于计算机名称、操作系统版本、IP 地址、内存、硬盘、外设等软硬件的全面检测，对异常项进行告警，便于管理员及时排障。（投标时必须提供此功能截图）17. ★支持流量监测功能，对于系统内的进行流量进行详细监测，协助管理员进行网络诊断以及故障排查。（投标时必须提供此功能截图）18. 支持中止下发功能，在镜像下发开始后发现存在错误或缺少软件时可以中止下发进行重新部署环境。 二、其他要求：1. ★采购人在签完合同前，如对供应商提供投标设备的参数及配置持有异议，有权要求中标公司提供实物样机并到权威部门进行检测及验证，也将严格按照招标参数进行验收。如虚假应标中标，将纳入采购黑名单，供应商赔偿采购人由此带来的一切损失。			
4	控制	一、云终端硬件要求 1. CPU：配置国产处理器，性能参考不低于主频$\geq 2.7\text{GHz}$、	2	套	

	用 计 算 机	核心数≥8 核运算能力。 2. 内存：≥8G DDR4。 3. 硬盘：≥512G 固态硬盘。 4. USB 接口：≥8 个 USB 接口（包含 4 个 USB2.0）。 5. 显示接口及个数：≥1*HDMI 接口，1*VGA 接口。 6. 音频接口：≥1*MicIN, 1*HPOUT。 7. 网 卡：≥ 1* 千 兆 网 口。 8. 系统及办公软件：需配置符合国产化标准得操作系统及办公软件。 二、其他要求 1. 要求智能云终端控制主机必须与虚拟终端管理系统、桌面虚拟化软件、鼠标键盘、液晶显示器、IP 管理模块、智能云终端、为同一品牌，以保证兼容性和售后服务一体化。 2. 显示器：≥同品牌 23.8 寸低蓝光，低辐射高清屏，接口具备 VGA+HDMI。			
5	云 桌 面 多 媒 体 教 学 系 统	1. 屏幕分享支持全屏分享和窗口分享，可以将管理端电脑画面实时传输到客户端电脑桌面。2. ★示范转播会将所选的客户端操作画面实时广播到其它接收演示的客户端电脑屏幕上。3. ★电子白板可以对把电脑桌面变成白板进行标注和讲解，包含多种画板工具，支持以桌面画面为背景以及白板、黑板和绿板。4. ★语音教学可以将管理端电脑的声音采集后实时传输到客户端并进行播放，支持采集管理电脑的麦克风和扬声器声音。5. ★视频分享，支持老师端播放视频文件同时分享到学生电脑。6. ★现场直播，支持采集老师端 USB 摄像头画面并直播到学生电脑。7. ★屏幕监看，可以监看学生电脑画面，可以同时监控多台电脑，支持同时监看 64 画面。8. 单个遥控时可以监看单个客户端电脑桌面，同时可以远程操作客户端电脑。9. ★全体遥控时可以监看一个模板客户端电脑桌面，同时可以远程操作所有客户端电脑。10. 随堂考试可以组织小型的课堂练习测试，可以对答题进行统计。在试题框输入试题后，设置题型和答案，客户端进行答题，同时会实时统计学生答题数据。11. ★作业管理可以管理学生提交作业，打开作业管理点击学生提交，学生电脑会显示提交作业窗口。学生提交作业完成后这里会显示提交记录。老师可以根据时间查询学生提交的作业记录，可导出记录。12. 下发作业管理端选择需要下发的文件后会传输到客户端桌面。13. 电子点名支持学生端输入姓名和学号，电子点名列表中将会显示点名结果，将点名结果可导出成 txt 文件、HTML 文件。14. 远程设置支持设置学生端屏幕分辨率、电脑名称、登录频道、终端密码。15. ★远程命令中包括启动程序、关闭程序、终端命令、打开网站、打开目录。16. 锁屏、解锁，执行锁屏后客户端在锁屏状态	100	点	

		下将无法操作电脑桌面。17. 开机、关机、重启，管理端选择客户端后可以执行远程开机、关机、重启。18. ★定时任务功能可以按照设定时间计划对客户端进行开关机、锁屏解锁操作。19. 图标管理客户区中客户端图标进行排序显示,支持对图标位置进行锁定和解锁。20. 学生端支持面板操作,包括电子举手、消息发送、作业提交、系统设置。21. ★支持模型管理,支持保存模型和载入模型。22. 支持班级管理,每个班级对应不同的模型,有利于多个班级上课。23. 支持显示终端设备的电脑名、用户名、IP 地址和网卡地址。24. ★支持调节管理端电脑的扬声器和麦克风声音。			
6	液晶显示器	要求液晶显示器必须与虚拟终端管理系统、云桌面多媒体教学系统、鼠标键盘、云终端控制主机、IP 管理模块、智能云终端、为同一品牌,以保证兼容性和售后务一体化,尺寸≥21.5 寸液晶显示器,分辨率不得低于 1920*1080。	100	台	
7	鼠标键盘	键鼠要求:要求同品牌抗菌防水 USB 键盘,USB 抗菌光电鼠标,提供 1 年保修;鼠标要求无鼠标垫设计,灵敏指向精准。	100	套	
8	耳机	戴式耳机,立体环绕声道,ENC 降噪 麦克风,线长 ≥ 1.6 米,插头接口 3.5mm。	100	个	
9	IP 管理模块	1、端口: 5 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口 或者: 默认 1 个广域网 WAN 口, 4 个局域网 LAN 口 2、天线: 2.4G (802.11n) 2T2R + 5G(802.11ac)2T2R 3、CPU: 高通 IPQ4019 717MHZ SOC ARM Corte-A7 架构 4 、 内 存 : 256MB RAM 5 、 工 作 频 段 : 802.11ac/n/a :5.150GHz-5.85GHz802.11b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz 6、支持速率: 802.11ac:高达 86.7Mbps 802.11n:高达 400Mbps, 802.11/g:54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6 Mbps 7、线缆类型: 10Base-T: 3 类或 3 类以上 UTP, 100Base-TX: 5 类 UTP, 1000Base-TX : 6 类 UTP (STP) 8、路由器提供中国质量认证中心颁发的 3C 证书复印件并加盖生产厂商印章 9、路由器提供大于 10 小万 MTBF 证书 10、要求 IP 管理模块必须与虚拟终端管理系统、云桌面多媒体教学系统、鼠标键盘、液晶显示器、智能云终端、智能云终端控制机为同一品牌,以保证兼容性和售后服务一体化。	2	台	
10	交换机	1、端口类型:48个10/100/1000M自适应电口,4个10G SFP+光口。 2、交换容量: 598Gbps; 包转发率: 166Mpps。	2	台	

		3、IP 路由：IPv4/IPv6 静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议。 4、三层交换机，支持多种三层交换特性。 5、管理特性：SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog/Debug、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web、公有云平台管理。 6、VSU 特性：支持 VSU 虚拟化技术。 7、固化电源模块。 8、支持 CLI（console 口管理，命令行管理）。			
1 1	交换机	1、端口类型：24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G SFP 光口。 2、交换容量：598Gbps；包转发率：126Mpps。 3、IP 路由：IPv4/IPv6 静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议。 4、三层全网管交换机，支持多种三层交换特性。 5、管理特性：SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog/Debug、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web、公有云平台管理。 6、VSU 特性：支持 VSU 虚拟化技术。 7、固化电源模块。 8、支持 CLI（console 口管理，命令行管理）。	2	台	
1 2	稳压电源	入电压：160V-250V；输出电压：单相 220V 或 110V；稳压精度：220V+/-3%或 110V+/-3%；频率：50Hz/60Hz；调压速度：10V/S；输出容量：30KVA；	2	台	
1 3	电脑桌	尺寸：1200*600*750（长*宽*高，单位 mm） 1、台面基材：采用 25mm 厚 E1 级实木颗粒板，符合 GB/T4897-2015、GB/T39600-2021、GB/T35601-2017、GB/T17657-2022、JC/T2039-2016、GB18580-2017 及《2024 年家具及人造板产品抽样检验实施方案》的标准要求。密度 $\geq 0.75\text{g/cm}^3$ ；静曲强度 $\geq 3\text{Mpa}$ ，弹性模量 $\geq 3510\text{Mpa}$ ；内胶合强度 $\geq 0.75\text{Mpa}$ ；吸水厚度膨胀率（2h） $\leq 1.5\%$ ；表面胶合强度 $\geq 1.45\text{Mpa}$ ；甲醛释放量（ 1m^3 气候箱法）：未检出；挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）：未检出；抗菌性能-抗菌率（金黄色葡萄球菌） $\geq 99.96\%$ 。桌面开过线圆孔，配线盒盖，方便走线。 2、饰面：采用三聚氰胺浸渍纸，双饰面。符合 GB18584-2001、JC/T2039-2010 及《2024 年家具及人造板产品抽样检验实施方案》的标准要求。甲醛释放量：未检出；白色念球菌-抗菌性能：抗菌率不小于 99.97%。	50	套	
1 4	电脑凳	1、规格：340mm*240mm*425mm 2、结构：钢木结构 3、凳面：凳面尺寸 340*240mm、采用优质实木颗粒板，符	100	张	

		合 GB/T4897-2015、GB/T39600-2021、GB/T35601-2017、GB/T17657-2022、JC/T2039-2010、GB18580-2017 及《2024 年家具及人造板产品抽样检验实施方案》的标准要求。密度 $\geq 0.75\text{g/cm}^3$ ；静曲强度 $\geq 19.8\text{Mpa}$ ；弹性模量 $\geq 3510\text{Mpa}$ ；内胶合强度 $\geq 0.75\text{Mpa}$ ；吸水厚度膨胀率（2h） $\leq 1.5\%$ ；表面胶合强度 $\geq 1.45\text{Mpa}$ ；甲醛释放量（ 1m^3 气候箱法）：未检出；挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）：未检出；抗细菌性能-抗细菌率（金黄色葡萄球菌） $\geq 99.96\%$ 4、饰面：采用三聚氰胺浸渍纸，双饰面。符合 GB18584-2001、JC/T2039-2010 及《2024 年家具及人造板产品抽样检验实施方案》的标准要求。甲醛释放量：未检出；白色念球菌-抗菌性能：抗细菌率不小于 99.97%。			
1 5	控制机座位用椅	尺寸：590*700*860（长*宽*高，单位 mm） （1）面料：采用优质颐达网布面料，防磨防污性好；颜色可选； （2）辅料：采用优于或等于 35#高密度、高弹力聚氨脂海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形； （3）塑料：采用尼龙塑料，抗拉性高，一次性成型； （4）架子：采用 1.2 电镀工艺尺寸；	2	把	
1 6	控制机座位用桌	尺寸：800*600*750（长*宽*高，单位 mm） 1、台面基材：采用 25mm 厚 E1 级实木颗粒板，符合 GB/T4897-2015、GB/T39600-2021、GB/T35601-2017、GB/T17657-2022、JC/T2039-2010、GB18580-2017 及《2024 年家具及人造板产品抽样检验实施方案》的标准要求。密度 $\geq 0.75\text{g/cm}^3$ ；静曲强度 $\geq 19.8\text{Mpa}$ ；弹性模量 $\geq 3510\text{Mpa}$ ；内胶合强度 $\geq 0.75\text{Mpa}$ ；吸水厚度膨胀率（2h） $\leq 1.5\%$ ；表面胶合强度 $\geq 1.45\text{Mpa}$ ；甲醛释放量（ 1m^3 气候箱法）：未检出；挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）：未检出；抗细菌性能-抗细菌率（金黄色葡萄球菌） $\geq 99.96\%$ 。桌面开过线圆孔，配线盒盖，方便走线。2、饰面：采用三聚氰胺浸渍纸，双饰面。符合 GB18584-2001、JC/T2039-2010 及《2024 年家具及人造板产品抽样检验实施方案》的标准要求。甲醛释放量：未检出；白色念球菌-抗菌性能：抗细菌率不小于 99.97%。	2	张	
1 7	机柜	标准 22U 服务器机柜，冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理。	2	台	
1 8	综合布线等	按计算机系统集成要求安装所需的全部线材（网线要求国标超五类纯铜双胶线）、线槽、水晶头、各类附件、各种接头、人工等	2	项	

智慧黑板					
1	智慧黑板	一、整机功能设计 硬件参数 1. ★屏幕显示尺寸≥86 寸，图像分辨率≥3840*2160，显示比例 16:9；亮度≥300cd/m²，色域覆盖率≥72%NTSC，总色差值 ΔE<1.0，灰度≥256 级。2. 具有物理防蓝光功能，液晶显示屏可有效过滤 LED 光源中的大量有害蓝光，保护视力健康。3. 为适应不同人员实际操作的需求，不采用任何物理升降结构, 通过软件快捷键即可实现液晶屏幕上显示窗口下移，方便老师操作。4. 前置电源按键具备三键合一按钮，做关机/关闭 OPS/息屏操作，指示灯根据设备不同状态呈现不同颜色。5. 整机内置高清摄像头模组，摄像头像素不低于 4500 万，支持 AI 工具应用，如人数总数统计、随机人员抽取等。6. 整机前置接口至少 1 路多功能 Type-C、2 路全通道 USB3.0 同时支持在 Windows 和 Android 系统下被读取。整机内置多阵列麦克风，不低于 7 阵列。7. 整机无线模块采用多天线设计，大幅提高无线信号接收能力、信号覆盖范围、传输速率。8. ★整机内置蓝牙 5.3 及以上接发装置,Android 与 Windows 均可使用、整机无线网络模块支持 WIFI6 协议。9. ★整机具备内置前朝向悬浮式音响设计，支持 2.2 声道立体声模式，可实现反射式环绕音效，具备中高音扬声器、低音扬声器，额定总功 55W。触摸参数 1. 触摸点数：全通道支持至少 38 点同时触摸。2. 触控技术：红外触控，触摸分辨率 32768×32768；最小识别物不高于 3mm。 板书记忆 1. 整机支持左右单侧副屏分别不少于 4 个物理按键。整机左右单侧副屏物理按键包括：启动板书、窗口展开收起、2 个自定义按键。2. ★黑板板书内容可通过二维码进行分享，用户只需用手机扫码二维码即可在手机端获取图片。3. 整机支持副屏左右两侧板书内容在主屏上进行左右对调，教室一侧的学生查看对侧黑板的板书。4. 整机支持黑板记录模式，可以实现左右副屏板书与主屏板书内容均以电子化同时保存，在两侧黑板和主屏均可以使用粉笔书写，主屏粉笔书写时，不因主屏显示效果影响学生查看粉笔板书。5. ★整机支持将副屏书写轨迹进行部分选中，选中的内容可以插入到授课课件中，老师结合课件和板书笔迹一起进行讲解 系统配置 1. 内置安卓嵌入式系统，Android≥14.0 版本。2. 常用功能：通道切换，白板书写，文件管理，其他应用。3. 嵌入式 Android 操作系统下，白板软件支持对已经书写的笔迹和形状的颜色、透明度进行更换，支持用户在色盘上直接	36	套	

	选色,也可对已书写的形状进行颜色填充。4. 电脑模块 CPU 采用 12 代 Intel 酷睿系列 i5 及以上配置,内存不小于 8G。固态硬盘不小于 256GB。			
	二、设备管理系统 1.管理平台采用 B/S 混合云架构设计,可支持对教学信息化设备运行数据 的监测。支持在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页 浏览器登陆操作,提供多种智能身份识别方式:支持通过账号登录、手机扫 码登录等方式; 2.管理平台提供管理员移动管理平台,免安装并支持 Android、IOS 等多 种移动操作系统; 3.管理平台实时显示交互智能设备异常的告警提示,并同步将异常信息推送至管理员移动端工作平台; 4.管理平台根据设备日常运行状况综合生成设备健康值,可查看设备健康 值排名并进行正序、反序排列; 5. ★支持查看不少于 20 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面;支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面,以及所有麦克风的声音。6.管理平台可开启或关闭全校所有设备的弹窗拦截功能。7.管理平台显示设备使用情况数据报表,包括实时在线设备数、今日活跃人数、使用学科数、异常条数、设备使用时段等; 8. ★AI 画面监测:支持 AI 自动监测设备画面色情、恐怖、暴力、游戏等风险内容或元素;支持设置警告内容,当监测到不良画面后自动提醒以达到警示效果;支持将每天监测到的风险结果自动推送至公众号提醒管理;支持按设备、按画面维度回溯历史监测到的不良画面信息。			
	三、视频展台 1.采用≥800 万像素摄像头;采用 5V 五伏电源直接供电,无需额外配置电源适配器,环保无辐射。箱内 USB 连线采用隐藏式设计,箱内无可见连线只 USB 口下出,有效防止积尘,且方便布线和返修。 2. A4 大小拍摄幅面,1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒;托板及挂墙部分采用金属加强,托板可承重 3kg,整机壁挂式安装。3.支持展台成像画面实时批注,预设多种笔划粗细及颜色供选择,且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。4.整机采用圆弧式设计,无锐角;同时托板采用磁吸吸附式机构,防止托板打落,方便打开及固定,避免机械式锁具故障率高的问题。5.展示托板正上方具备 LED 补光灯,保证展示区域的亮度及展示效果,补光灯开关采用触摸按键设计,同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关; 6.带自动对焦摄像头;外壳在摄像头部分带保护镜片密封,防止灰尘沾染摄像头,防护等级达到 IP4X 级别。7.具有故障自动检测功能:在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时,可自动出现检测链接,并给出导致性原因(如硬件连接、摄像头占用、配套			

		软件版本等问题)。			
		四、扩音套件 音箱:1. 采用功放与有源音箱一体化设计, 内置麦克风无线接收模块, 帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。2. 输出额定功率$\geq 2 \times 15W$。音箱灵敏度$\geq 85dB$, 1W/1M。3. 全频喇叭单元尺寸≥ 5 英寸。4. 距离音箱 10 米处声压级$\geq 75dB$。5. 具备≥ 1 路电源开关、1 路 LINE IN、1 路 USB 接口。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。6. 支持无线麦克风扩音接收, 采用 Wi-Fi 射频 2.4GHz 与 5GHz 双频段传输, 有效避免环境中运营商 U 段 (700MHz) 的信号干扰。7. 采用红外对码方式, 避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码, 无需繁琐操作。8. 配置独立音频数字信号处理芯片, 支持啸叫抑制功能。9. 支持蓝牙无线接收, 可分享移动设备上的音频。支持密码模式, 防止学生连接。10. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱, 实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能, 方便教师对音箱的管控。 麦克风:1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体, 配合一体化有源音箱, 无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。2. 采样率$\geq 48KHz$, 16bit; 扩音增益$\geq 15dB$; 声频响 100Hz-16kHz, 底噪$\leq 100uVrms$, 声信噪比$\geq 60dB$; 配合一体化有源音箱, 扩音延时$\leq 35ms$。3. 用 Wi-Fi 射频频段传输, 有效避免环境中运营商 U 段 (700MHz) 信号干扰。4. 支持 2.4GHz 与 5G 双频段工作, 信道数量≥ 26 个。5. 电续航时间≥ 5 小时, 满电状态可满足一天内 7 节课 (45 分钟/一节课) 的高频授课, 充电 10 分钟满足一节课 (45 分钟/一节课) 授课时间。6. 采用红外对码方式连接, 避免连接到其他教室音箱。可在 5S 内快速完成与教学扩音音箱对码, 无需繁琐操作。7. 支持两个无线麦克风同时对一体化有源音箱使用, 实现两个麦克风混音输出进行扩音。8. 具备 Type-c 外置麦克风接口, 与充电接口复用。可搭配 Type-C 接口的麦克风进行使用, 比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。9. 空旷无干扰的环境, 无线传输有效距离≥ 15 米。10. 一体化领夹设计, 无需额外配件便可实现麦克风的领夹式使用。			
录播教室					
1	录播主机	★1. 内置显示屏, 显示设备运行状态、参数信息、硬盘容量、音频状态、资源通道录制状态、文件拷贝进度。设备具备≥ 4 个物理按键, 具备一键录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件的能力。(提供功能界面截图及设备图佐证) ★2. 具备≥ 1 路 HDMI 输入接口, 具备≥ 2 路 3G-SDI 信号	1	台	

		输入接口，具备≥ 2路 HDMI 输出接口，具备≥ 3路 3.5mm 音频输入接口，≥ 3路 3.5mm 音频输出接口。（提供设备接口图佐证） ★3. 具备≥ 1路 RS-232 凤凰端子接口和≥ 1路 RS-485 凤凰端子接口，具备≥ 3路 USB 接口、≥ 2路 Type-C 接口；自带 2.4G 遥控器，可通过遥控器实现控制录制和导播功能。具备≥ 4路千兆网口。（提供设备接口图佐证） 4. 设备可实现≥ 6路 4K 网络摄像头同时接入解码，具备≥ 4路资源画面合成输出$\geq 4K$分辨率的 PGM 画面。 5. 具备嵌入式导播控制台，可实时预览≥ 7路画面，≥ 1路 PGM 画面预览和≥ 6路资源通道预览，支持≥ 7路视频流录制，录制的文件格式支持 MP4、AVI、MOV、FLV、TS 和 MKV 格式，码率支持 256kbps~20Mbps。 6. 异常修复：具备供电异常导致的损坏的视频文件可进行文件修复，修复的文件格式包括 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 视频封装格式。 7. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能，将语音转写成文本并自动生成字幕文件。 8. 具备软件中控，在录播管理界面填写好中控指令，即可通过界面进行中控操作，对接其它设备进行一键控制；支持录播安卓 APP 对接和控制；支持对接私有云平台服务器。对接成功后，云平台可对设备进行统一的管控，方便对多台录播设备进行管理。 9. 音视频互动模式下，可实现输出主会场和分会场的画面。当主会场开启辅流共享时，主会场和分会场都输出主会场的电脑课件内容；主会场不开启辅流共享时，主会场输出主会场的电脑课件内容，分会场输出分会场的电脑课件内容。 10. 学生行为分析：无需依赖额外的分析主机，即可分析捕捉并统计学生在学习过程中的各类行为表现，通过分析专注听课、阅读思考、互动参与、课堂问题及注意力转移等关键动作；分析学生表情功能，涵盖了愤怒、厌恶、恐惧、快乐、中性、悲伤、惊喜多种情绪分析；分析学生课堂表现：包括学生课堂参与度、抬头率、低头率、专注度、涣散阶段以及课堂活跃度。进而生成精细化的数据分析报告。 11. 教师行为分析：无需依赖额外的分析主机，即可分析涵盖了教师的讲授方式、学生指导、书写板书、师生互动以及教师巡视。			
2	自动录播控制	1. 软件内嵌录播主机，运行在 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。 2. 软件支持添加录制片头、添加字幕、添加 logo 以及预约录制等功能。 3. 软件支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录	1	套	

	制内嵌软件	制资源模式、录制电影模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 4. 软件支持多画面模式等，支持自定义布局。 5. 软件支持通过导播台、导播键盘、导播软件等方式进行控制和管理录播主机。			
3	导播键盘	1. 具有 ≥ 63 个按键、 ≥ 1 个三轴操纵杆、 ≥ 1 个T型视频推杆、 ≥ 4 路音量调节推子，具有通信接口： ≥ 1 个USB接口、 ≥ 1 个RS232接口、 ≥ 1 个RS422接口。 2. 支持对 ≥ 4 个通道音量开关及音量大小的调整，支持一键启动、暂停、停止录制，支持智能导播拍摄方式切换，可一键设置为自动或手动导播，支持一键启动直播推流和一键停止直播推流功能。 3. 支持拍摄录制画面切换，支持通过 ≥ 6 个快捷按键切换多种画面组合录制模式，包括有画中画、三画面、四画面及自定义画面等。 4. 支持通过按键将 ≥ 8 个通道画面切换至预览窗口，并且可通过T型视频推杆将预览PVW窗口画面切换至输出画面PGM，T型视频推杆具有LED进度指示功能。 5. 支持通过按键选中对应通道的画面，并且通过三轴操纵杆进行快、慢速拍摄调节（上下左右、变倍等），通过搭配按键实现 ≥ 8 个预置位的调用和存储。 6. 支持按键调用字幕OSD预设1、OSD预设2功能，并且可一键清除字幕OSD预设功能。 7. 支持听讲申请加入互动教室、听讲申请退出互动教室、听讲申请发言、主讲同意听讲1发言、主讲同意听讲2发言、主讲同意听讲3发言。 8. 支持特效切换功能，画面切换特效一键式搞定，支持一键设置为渐变切换效果、一键设置为色键窗切换效果、一键清除效果。 9. 支持一键锁屏/取消锁屏。 10. 支持中控指令控制功能，通过导播主机完成中控指令的一键下发，具备有 ≥ 5 个按键可自定义中控指令。 11. 主机内含跟踪策略设备	1	台	
4	录播导播控制屏	1. ≥ 4 英寸电容式触摸屏，一体化硬件设计，具有录制功能、导播模式、直播、画面切换、开关机 ≥ 5 大模块，实现开始、暂停、结束录制、设置手动导播或者自动导播、控制开启或关闭直播、切换画面、控制主机的开机或关机多种功能，易用易维护安全性高； 2. 录制功能：支持开始、暂停、结束录制功能； 3. 导播模式：支持设置手动导播或者自动导播功能；支持对教师特写、教师全景、PPT画面、学生特写、学生全景、板书画面等通道画面进行切换导播。 4. 直播：控制开启或者关闭直播功能；	1	台	

5	摄像机	1. 采用 1/2.8 英寸、≥ 846 万有效像素的高品质 UHDCMOS 传感器, 可实现 4K 高分辨率, 并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。 2. 具有 ≥ 12 倍光学变焦, 水平视场角可达 $\geq 72.5^\circ$。 3. 支持 HDMI、3G-SDI、UVC、LAN 输出, 支持其中三路视频可同时输出, 可支持 $\geq 4K@30fps$ (其中 3G-SDI 最高支持 1080P@60fps) 并且支持向下兼容输出。 4. 支持 Visca、Pecol-d/Pecol-p、Onvif、GB/T28181 等多种控制协议, 可通过红外遥控器、RS-232、RS-485 以及网络多种方式对摄像机进行远程控制。 5. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码标准, 双码流输出, 分辨率可支持 $\geq 3840 \times 2160$ 输出; 具有图像水平翻转和垂直翻转功能。 6. 具备 ≥ 1 路 HDMI 接口、≥ 1 路 SDI 接口、≥ 2 路 USB 接口、≥ 2 路串口 (1$\times$232IN, 1$\times$232OUT/485)、≥ 1 路音频输入、≥ 1 路 TF 卡接口。 7. 支持 POE 供电。8. 内含摄像头内嵌软件: (1) 软件内嵌于高清视频会议专用摄像头, 实现高清视频拍摄采集处理功能。 (2) 支持对高清视频信号的处理、传输; 支持 H.264 视频编解码技术能力。 (3) 支持光学变焦处理能力, 支持通过串口实现远程控制。 (4) 支持 2D、3D 降噪技术。 (5) 支持预置位设定及调用功能。	3	台	教师特写/学生特写/板书特写
6	摄像机	1. 支持 ≥ 846 万像素, $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS 传感器, 支持数字变焦功能。 2. 支持 $\geq 3840 \times 2160@30fps$ 分辨率网络流的输出, 并向下兼容。 3. 摄像机水平场视角 $\geq 44^\circ$, 垂直 $\geq 25^\circ$。 4. 支持四路码流同时输出, 即将与镜头内两路码流, 全景镜头两路码流, 并可支持特写和全景同时 RTMP 推流。 5. 内置基于深度学习的老师跟踪或学生定位智能视频算法, 单摄像机同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄。 6. 应用基于骨骼关键点的行为识别算法, 教师机可直接识别教师板书动作。 7. 基于深度学习的学生跟踪算法, 在误检率极低的情况下大幅提高检测率。 8. 学生跟踪算法可适应各种站立角度和各种不规则的站立过程。 9. 具备 ≥ 1 路 USB 接口, 支持 UVC 功能, 兼容各种主流会议软件和平台软件。 10. 具备 ≥ 1 路 RJ45 网口接口, 支持 POE 功能。	1	台	1、教师全景; 2、支持 POE 供电; 该设备没有 SDI 接口, 走

					网络
7	摄像机	1. 支持 ≥ 846 万像素， $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS 传感器，支持数字变焦功能。 2. 支持 $\geq 3840 \times 2160 @ 30\text{fps}$ 分辨率网络流的输出，并向下兼容。 3. 摄像机水平场视角 $\geq 82^\circ$ ，垂直 $\geq 51^\circ$ 。 4. 支持四路码流同时输出，即特写镜头两路码流，全景镜头两路码流，并可支持特写和全景同时 RTMP 推流。 5. 内置基于深度学习的老师跟踪或学生定位智能视频算法，单摄像机同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄。 6. 应用基于骨骼关键点的行为识别算法，教师机可直接识别教师板书动作。 7. 基于深度学习的学生跟踪算法，在误检率极低的情况下大幅提高检测率。 8. 学生跟踪算法可适应各种站立角度和各种不规则的站立过程。 9. 具备 ≥ 1 路 USB 接口，支持 UVC 功能，兼容各种主流会议软件和平台软件。 10. 具备 ≥ 1 路 RJ45 网口接口，支持 POE 功能。	1	台	1、学生全景 2、支持 POE 供电；该设备没有 SDI 接口，走网络
8	音频处理器	1. 采用工业级嵌入式架构，集成自动噪音抑制技术。具备回声消除功能，远程回声消除延迟能力有 128ms, 256ms, 512ms。 2. 具备 ≥ 8 路平衡输入接口，支持差分输入，支持 48V 幻象供电，支持 ≥ 16 段 EQ 处理功能，具备 ≥ 4 路单声道 LINE IN 输入接口；具备 ≥ 4 路平衡输出接口。 3. 支持 ≥ 8 路智能混音。支持 AGC 功能，根据开启的 MIC 数量自动调整系统的输出电平。 4. 支持灵活的配置方式，支持通过网口、RS485 接口进行软件升级和参数配置输入/输出增益、EQ、AGC、降噪等级等参数。可通过网络进行监听，软件升级和参数配置。	1	台	
9	麦克风	1. 采用高灵敏度全指向性咪头，全向拾音。 2. 内置专用音频信号处理功能。 3. 支持 48V 幻象供电，平衡输出。 4. 信号处理电路：专用音频信号处理电路 5. 内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护。 6. 拾音范围等同或优于：5-50 m ²	2	台	
10	专业功放	1. 采用高效功率放大电路，输出可桥接 8 欧。 2. 电源采用开关电源供电，具有过压保护功能。 3. 功放具有压限，过温保护，过流保护，输出直流保护，	1	台	

	放	输出短路保护等功能。 4. 支持 XLR 平衡式输入，SPEAKON 音响插座输出。 5. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 6. 常规带载 8Ω，最低带载 4Ω。 7. 输出功率：立体声 8Ω：$\geq 200W \times 4$；立体声 4Ω：$\geq 380W \times 4$；桥接 8Ω：$\geq 760W \times 2$			
1 1	音 箱	1. 额定功率：$\geq 60W$ 2. 最大功率：$\geq 120W$ 3. 标称阻抗：$\leq 8\Omega$ 4. 频率范围（-10dB）等同或优于 80Hz-20kHz 5. 灵敏度：$\geq 94dB \pm 3dB$ 6. 最大声压级（额定/峰值）：$\geq 111dB/117dB$ 7. 覆盖角度（-6dB）：水平覆盖角$\geq 100^\circ$，垂直覆盖角$\geq 70^\circ$ 8. 音箱内置 1 只≥ 5 寸中低音单元和 1 只≥ 25 芯丝膜高音单元。	6	只	
1 2	有 源 音 箱	产品描述 适用多媒体教室、普通教室、会议室、培训室、专卖店等扩音需求场所。 产品特点 1. 支持 1 路话筒、1 路立体声线路输入、1 路立体声线路输出。 2. 输出过载、过压、短路保护。 3. 带默音功能，话筒优先于线路输入。 4. 1 个麦克风音量调节，1 个线路输入音量调节，2 个高低音调节。 5. 内置 HIFI 高保真高档扬声器，内置电子分频器，高低音独立功放驱动。 6. 带 100V 广播输入接口，优先于一路广播。 技术参数 1. 额定输出功率：$2 \times 25W$（含主箱和副箱） 2. 输出阻抗：$4-8\Omega$ 3. 输入灵敏度：AUX IN：$350mV \pm 20mV/10K\Omega$；MIC：$5mV \pm 0.5mV$ 4. 信噪比：$\geq 70dB$ 5. 频率响应：$40Hz \sim 20KHz (\leq \pm 3dB)$ 6. 线路输出：1V 7. 音量调节：1 个 MIC 音量，1 个 AUX 音量 8. 谐波失真：$\leq 1\%$ 9. 工作温度：$5^\circ C \sim 40^\circ C$ 10. 工作湿度：$20\% \sim 80\%$相对湿度，无结露 11. 电源功耗：$\leq 60W$ 12. 供电电压：$\sim 220V$ 50Hz 13. 尺寸（W×H×D）mm：$162 \times 240 \times 225$	1	套	监听音箱

		14. 重量: 7.5kg			
1 3	录 播 机 柜	内置网络交换控制模块、电源控制模块、VGA 输出模块。	1	台	
1 4	多 媒 体 讲 台	讲桌采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右实木扶手，供使用者扶用。重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于R3，保证估田去和维护去不长山。进占只十·不山王	1	套	
1 5	学 生 桌 椅	可升降课桌椅设计，桌面尺寸 600*400*18mm 高度 640*760mm 书斗规格 480*345*170mm 凳子面尺寸:240*340mm 组装高度桌子 760mm 可升降带靠背凳子高度 凳面尺寸 400*360mm,可调节高度 360-420mm。 1、桌面尺寸:600x400x18mm 2、高度:640x760mm 3、采用 18mm 厚 E 级高密度双面饰一次成型,四周截面 PP 注塑封边。带笔槽,桌面四角为圆角,封边结实严密包边不起翘,耐磕碰,塑料材质不易开裂、老化。 4、书斗规格 480x345x170mm 抽屉板采用 0.7mm 厚优质冷扎板冲压成型。桌斗侧板(升降片)采用 1.0mm 厚优质冷扎钢板冲压成型,可升降。 5、桌子双柱、底管采用 20x50x1.2mm 扁圆管, C02 保护焊焊接,光滑平整无毛刺、无气孔、焊瘤、焊丝套咬边和飞溅,经大型抛丸机喷砂机除锈、磷化酸洗,静电喷塑颜色为灰色。 6、凳子面尺寸:240x340mm,400mm 7、采用 18mm 厚 E 级高密度双面饰一次成型,四周截面 PP 注塑封边。包边严密、不起翘、耐磕碰、不易开裂、老化。 8、凳子侧板(升降片)采用厚 1.0mm 优质冷扎板冲压成型。可升降 9、凳子双柱、底管采用 20x50x1.2mm 扁圆管。 10、C02 保护焊焊接,光滑平整无毛刺、无气孔、焊瘤、焊丝咬边和飞溅,经大型抛丸机喷砂机除锈、磷化酸洗,静电喷塑颜色为灰色。 11、脚套为 ABS 环保塑料,耐磨、移位无声、颜色为蓝色。(颜色可选) 12、螺丝采用国标镀锌螺丝、铆钉,穿透椅面防松螺帽,安装牢固,紧固紧齐。	55	套	
1	听	规格: 中心距 580mm, 背高 1020mm, 座高 450mm; 为保证	20	套	

6	课室礼堂椅	走道顺畅，座椅深度不大于 550mm，总深度不大于 740mm；背外壳：采用聚丙烯多元素材质一体射出成型，厚度不小于 3mm。背包：外形根据人体工程学人体曲线设计，采用高密度聚氨脂定型海棉，确保座背的舒适柔软，外覆优质麻绒面料，密度为 40-50Kg/m³。执行标准 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，检验内容及参数指标：无异味，甲醛含量未检出，燃烧性能 B1 级。 座外壳：采用聚丙烯多元素材质一体射出成型，厚度不小于 3mm，座壳外板带有吸音孔，及吸音波浪板，能有很好的吸音功能，且经久不变形。 座包：外形根据人体工程学人体曲线设计，采用高密度聚氨脂定型海棉，确保座背的舒适柔软，外覆优质麻绒面料，使坐感更加舒适，密度为 50-60Kg /m³；椅座采用阻尼自动回位装置，不存在故障，持久耐用。执行标准 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》GB 17927.1-2011《软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定 第 1 部分：阴燃的香烟》，检验内容及参数指标：回弹率≥50%，评定该试样为阻燃 1 级，通过香烟抗引燃特性实验，甲醛释放量≤0.120mg/m² h。扶手盖：进口原木扶手盖橡木，表面油环保聚氨酯漆，五底三面工艺，美观典雅,长度 415mm,宽度 80mm,厚 27mm。尾部为鸭嘴型设计，方便联排时不影响扶手盖打开。写字板：采用折叠隐藏式机构，采用新型直接焊接成型链接件+14mm 实心冷拉圆铁支架配焊接 3mm 厚的冷轧钢托板，从而达到写字板支架、链接件永无松动、变形现象，面板采用注塑封边三胶板，带笔槽设计，承重不小于 50kg；站脚：扶手架为 A 级钢板冲压件采取二氧化碳保护焊接而成，扶手框架两侧采用优质中纤侧板覆薄海棉包布装饰，美观而坚实可靠。其中站脚部分采用高强度优质铝合金一体压铸成型，高度为 380mm，扶手框接触面长 230 mm 为了座椅牢固性，于地面接触面跨度长度 380mm，脚板宽度 90mm，两个固定站脚前后膨胀螺丝之间距离 330mm,采用 3 条拱形加强筋设计，拱形宽度分别是：66-75-87mm，整体使脚架更稳定、更美观、更大气。整只下铝脚重量：约为 1.06kg 固定螺栓点采用了重力设计、隐避技术，固定螺栓隐藏在地脚内部，外封地脚帽，无积尘，整体采用喷塑工艺，美观耐用。铝合金：执行标准 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》，检验内容及参数指标：金属件外观；中性盐雾 48h；保护评级 Rp/Ra 均为 10 级。 固定方式：采用隐藏式压爆螺丝固定地面，外观特别设计			
---	-------	--	--	--	--

		塑料防尘盖，保证椅脚平滑美观的同时防止积尘，便于清洁。			
17	观摩电视机	55 寸 4K 高清液晶电视机 2 台(挂在观摩室内部用于老师观课)	2	台	
18	监控摄像头	200 万星光级宽动态红外深度智能 PT 半球网络摄像机 IPC642I-R-AX2UP 200 万星光级宽动态红外深度智能 PT 半球网络摄像机(传感器靶面:1/2.7" 最高分辨率:1920*1080 焦距:4.0 mm ~ 8.0 mm 倍率:2X 补光距离:红外 30 米 内置 Mic:1 个 人脸检测:支持效果优先、速度优先、周期优选三种人脸抓拍优选模式 周界布防:支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域; 支持机动车、非机动车、行人目标分类检测抓拍及布防人数统计:人流量统计:支持总人数、进入人数、离开人数统计,支持滞留人数三级报警,支持人数统计清零; 人员密度检测:支持人员密度三级报警 水平范围:0° ~350° 旋转 告警输入:1 入 告警输出:1 出 电源:DC12V±25%|POE(IEEE802.3at))	1	台	
19	辅材及安装调试费	含设备的安装及调试服务,以及其他辅材	1	项	



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 (22)	投标企业业绩	提供近三年同类业绩，每份得1分，最多得2分。（需提供相应项目的中标通知书或合同复印件，原件备查）。	2.0分
		企业认证	1. 投标企业或投标产品生产厂家需具有GB/T24001-2016、ISO14001：2015环境管理体系认证证书； 2. 投标企业或投标产品生产厂家需具有GB/T19001-2016、ISO9001：2015质量管理体系认证证书； 3. 投标企业或投标产品生产厂家需具有ISO 223	5.0分

		01标准的业务连续性管理体系认证； 4. 投标企业或投标产品生产厂家需符合工业和信息化部组织制定的信息技术服务标准，具有ITSS运行维护评估等级达到三级或以上； 5. 投标企业或投标产品生产厂家需具有SPCA评估认证3级以上； 满足一项得1分，最高得5分。	
	质量保障措施	供应商提供针对本项目制定的质量保证方案，包括质量保证目标、质量保证措施、自检体系、质量保证人员等。内容编写充分且条理清晰，具有可实施性，具有专业技术人员负责设备的质量，质量保证人员配置合理，得5分；方案编写条理基本清晰，方案内容和人员配备虽有欠缺或不完善的地方，但尚不影响项目的实施，得3分；实施方案编写条理不够清晰，内容简略、与项目实际情况相差较大或者没有配备专业技术人员的得1分，没有实施方案的不得分。	5.0分
	培训与管理专项方案	根据投标企业针对本采购项目特性提供的“培训与管理专项方案”内容全面详细、科学合理，能最大程度契合项目实际需求，由评委专家按优得4分、良得3分、中得2分、一般得1分评定，不提供不得分。	4.0分
	售后方案	1. 投标企业提供完善的售后服务方案（至少应包含以下内容：售后服务架构、售后服务响应时间、售后服务计划、售后服务流程、售后服务人员配置、零配件供应保障措施、维修保养措施、定期回访等方案），由评委专家综合评比，按优得4分、良得3分、中得2分、一般得1分评定，不提供者不得分。 2. 投标企业提供的替换品方案：投标产品在使用过程中，发生质量问题时，有完整的响应方案(包含但不限于协调替换品出库、安装调试、技术指导、后续工作的处理等)，及时替换，能满足采购单位使用要求保障的得2分；每有一项不满足或欠合理的扣0.5分，扣完为止。	6.0分

3	技术部分 (48)	技术参数	投标人提供的产品配置及技术指标应完全满足或优于招标文件技术参数要求得24分，加“★”项为产品重要技术指标，每有一项不满足扣0.7分；非标★参数，每有一项不满足扣0.3分，扣完为止。 注：重要技术指标需提供权威检测机构出具的产品检测报告并加盖厂家公章进行证明，一般项需提供设备技术彩页、证明材料、官网截图等材料进行证明。未提供证明材料的按照不满足处理。	24.0分
		企业履约能力保障	为了保证项目顺利实施，投标企业应具备人员和车辆保障能力。 1. 人员保障：按照服务人员数量、技术人员配置综合评比（人员以缴纳养老保险金人数为准），按优得5分，良得3分，一般得1分，无人员保障能力不得分； 2. 车辆保障：按照车辆配送能力、配送响应时间综合评比，按优得3分，良得2分，一般得1分，无车辆保障能力不得分（车辆包括自有或长期租赁，应提供车辆行驶证、车主身份证明、车辆照片、车辆有效期内的保险等证明材料）。	8.0分
		产品质量	投标企业须提供核心产品（云计算平台服务器、智慧黑板、广播主机）生产厂家针对本项目的授权书和售后服务承诺函，每份得0.5分，最多得3分，不提供者不得分。 为了保证投标产品的质量，投标产品须提供国家认可的认证（检测）机构出具的相关货物认证证书或检验报告（加盖原厂鲜章）、可查询的官网截图等文件，并按照提供相应产品的证明材料齐全程度，由评委专家综合评比，按优得7分，良得5分，中得3分，一般得1分评定，不提供者不得分。 注：所有产品需提供产品彩页及详细的产品介绍。	10.0分

		实施方案	投标企业提供稳定可行的项目方案（方案内容应包含且不限于产品配货、产品运输、项目进度、安装调试、项目验收等方案）；投标企业提供的项目方案应完整详实、可行性高，由评委专家按优得6分，良得4分，中得2分，一般得1分评定，不提供不得分。	6.0分
--	--	-------------	--	------

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

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

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

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

发现采购人、集采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，配合采购人或者集采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集采机构，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、采购人或集采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，那么甲方可以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，那么乙方可以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)____

法定代表

或委托代理人(签字):

时间:____年____月____日

乙方:_____(单位盖章)____

法定代表人

或委托代理人(签字):

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予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止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. 请对集采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. 请对集采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. 请对集采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个工作日内递交给集采机构。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1.编写目的

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

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

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

开标系统

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

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1.登录一网通办系统

投标人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。



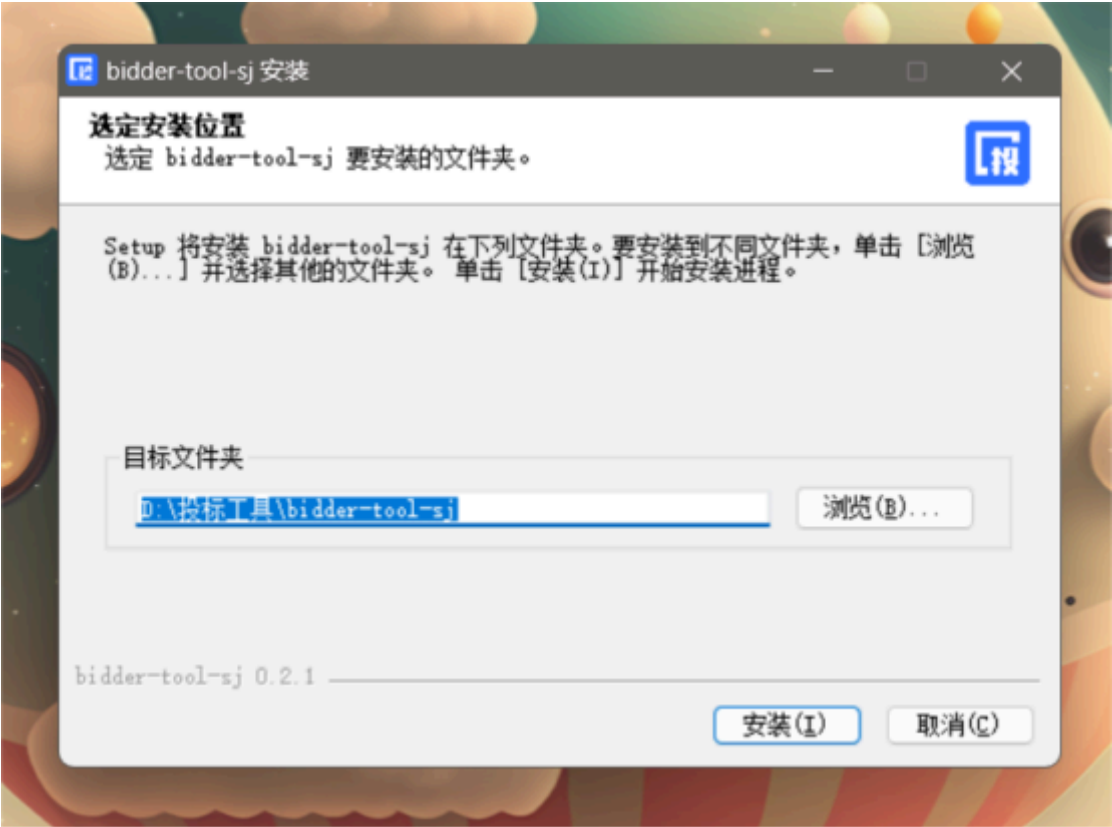
2. 一网通办首页

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。

甘南文电电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

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

甘南文电电子交易系统-投标文件编制工具

甘南文电电子交易系统-投标文件编制工具

查看签章文件

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

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: 11

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

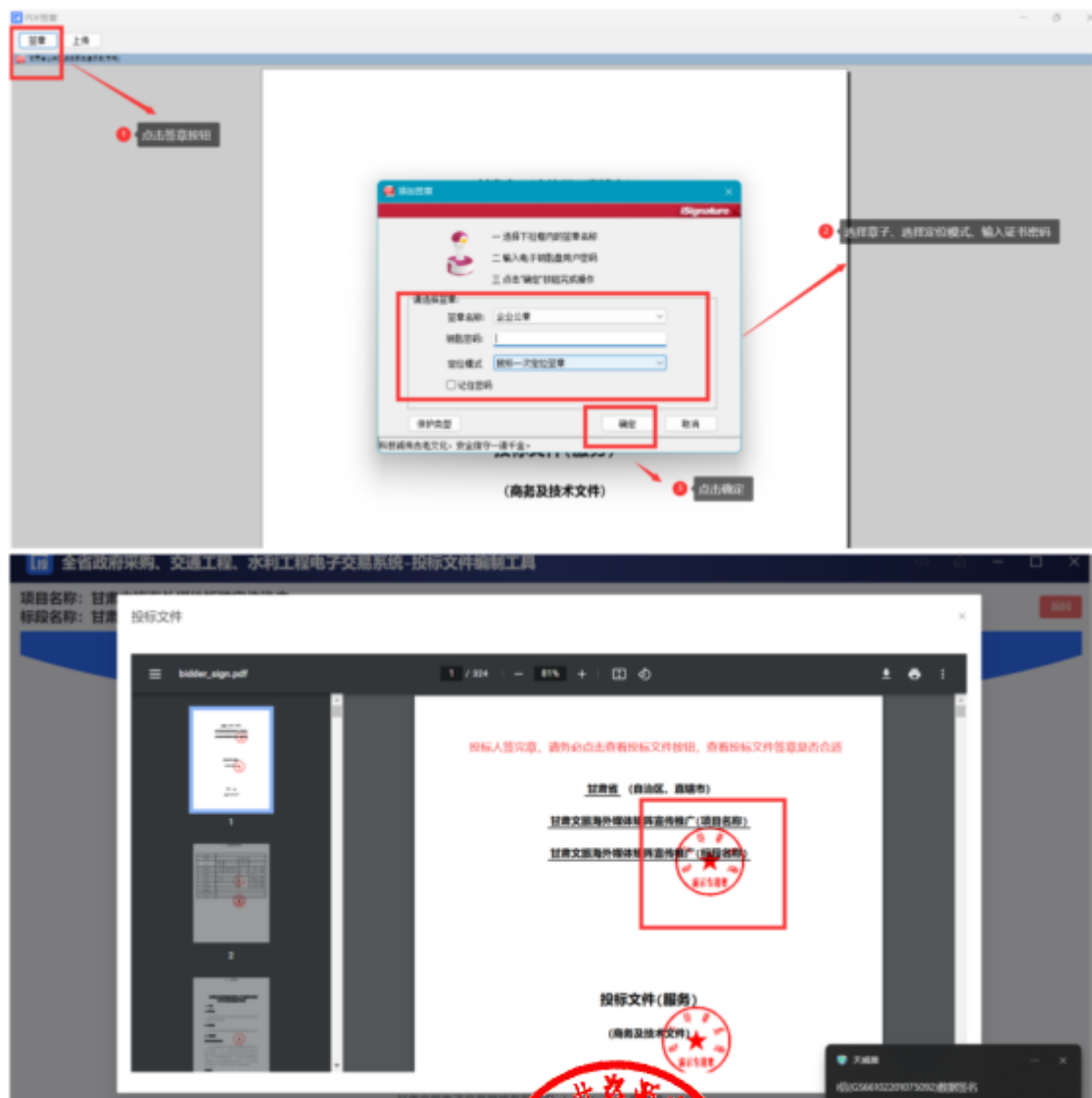
投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃省公共资源交易中心 政府采购专用章

甘南文电电子交易系统-投标文件编制工具

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，将签章文件上传。

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

生成投标文件 上传投标文件 下载投标文件

封面

投标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

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

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃省电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2

重要提示

投标人如果没有电子章,可以下载电子章并打开按照
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

封面

投标文件编号: 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

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

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件附件

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

招标文件编号: _____

包号: 1

采购人: _____ 填写封面信息

机构: _____

投标人名称(加盖公章): _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文信电子交易系统有限公司 | 3.2.3 | 版本号: 3.002

5.2.2 投标函

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

如果有电子章，可以在线盖章

可以下载投标文件模板

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件附件

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

上传投标文件

政府采购专用章

甘肃文信电子交易系统有限公司 | 3.2.3 | 版本号: 3.002

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。

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）证明）	上传文件
2	资质	提供数字出版生产厂（家）ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件上传附件及国家市场监管总局全国认证认可信息公开服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不提供不得分。	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，设备故障第一时间响应及处理时间，故障处理时间，故障处理费用，技术支持人员是否具备资质，完善的售后服务流程，免费培训年限，售后服务处理措施以及符合本项目定制化的售后服务等。）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，解决方案全面合理的得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

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“下一步”，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。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足招标文件中所有产品技术参数及性能要求，且技术方案完整、可行、合理。技术方案中需明确针对本项目所拟提供的相关服务内容，设备故障第一时间响应及处理时间，故障处理时间，故障处理费用，技术支持人员是否具备资质，完善的售后服务流程，免费培训年限，售后服务处理措施以及符合本项目定制化的售后服务等。）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，解决方案全面合理的得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
2	功能	1. 提供数字出版生产厂（家）ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件上传附件及国家市场监管总局全国认证认可信息公开服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不提供不得分。	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，且供货时间、地点、数量、质量、价格、售后服务等符合招标文件要求，且方案中需明确针对本项目所拟提供的相关服务内容，设备故障第一时间响应及处理时间，故障处理时间，故障处理费用，技术支持人员是否具备资质，完善的售后服务流程，免费培训年限，售后服务处理措施以及符合本项目定制化的售后服务等。）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，解决方案全面合理的得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
4	售后服务承诺	投标人提供数字出版生产厂（家）ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件上传附件及国家市场监管总局全国认证认可信息公开服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不提供不得分。	上传文件

5.2.6优惠政策

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件

导出投标文件

生成投标文件

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

优惠政策

生成投标文件

序号

优惠政策

文件上传

1

中小微、监狱及残疾人企业优惠

上传文件

2

联合体中小企业优惠利率

上传文件

1-*

1-*

5.2.7开标一览表

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件

导出投标文件

生成投标文件

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

开标一览表

生成投标文件

导出投标文件

生成投标文件

投标人名称: 1

项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1

包号: 1

币种: 人民币

序号

投标人名称

总价(万元)

1

1

投标人(公章): 1

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 2023年11月22日

说明:

1.报价应是最终用户验收合格后的总价,包括设计、材料、代理、安装调试、培训、售后服务等招标文件规定的其它费用。

2.“开标一览表”必须签字或盖章,否则为无效投标文件,招标人有权在开标时予以否决。

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。

甘肃省公共资源交易监督管理局

政府采购专用章

12020051653

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。



5.2.10预览投标文件

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

5.2.11导出投标文件

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



生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件



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

特别说明：

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

6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

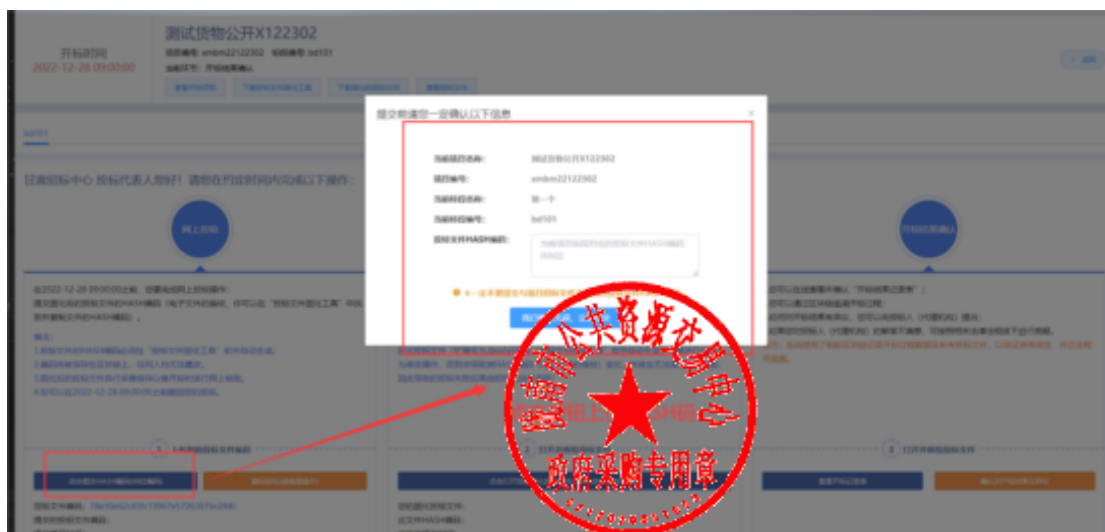
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





6.2上传哈希值

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



6.3上传核验投标文件

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。

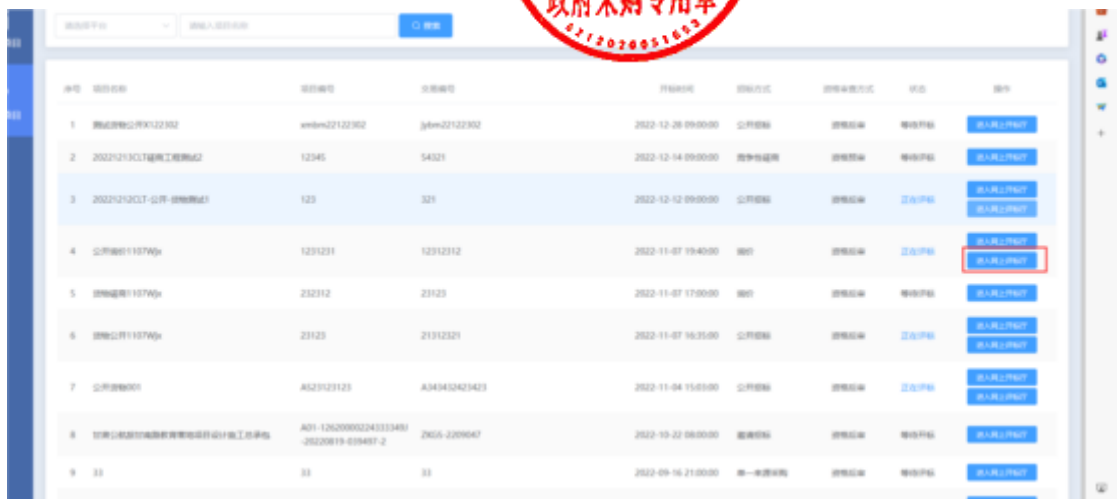


6.4确认开标结果

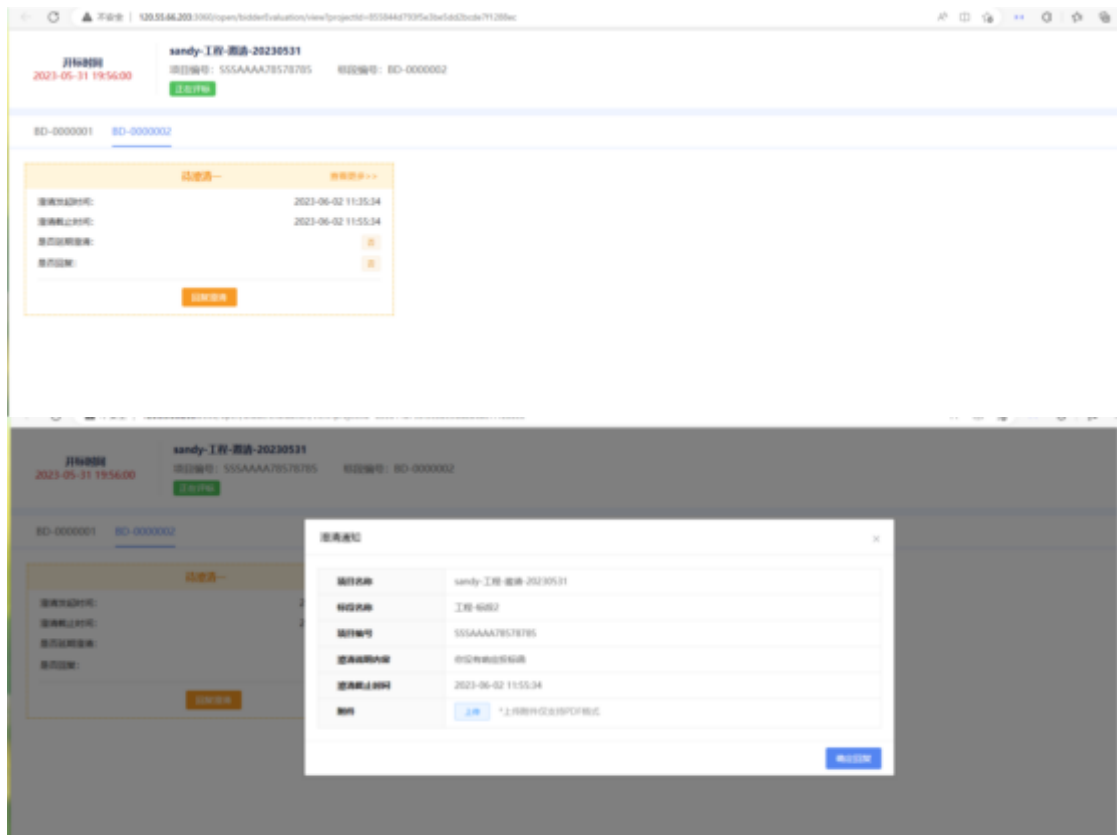
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



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。

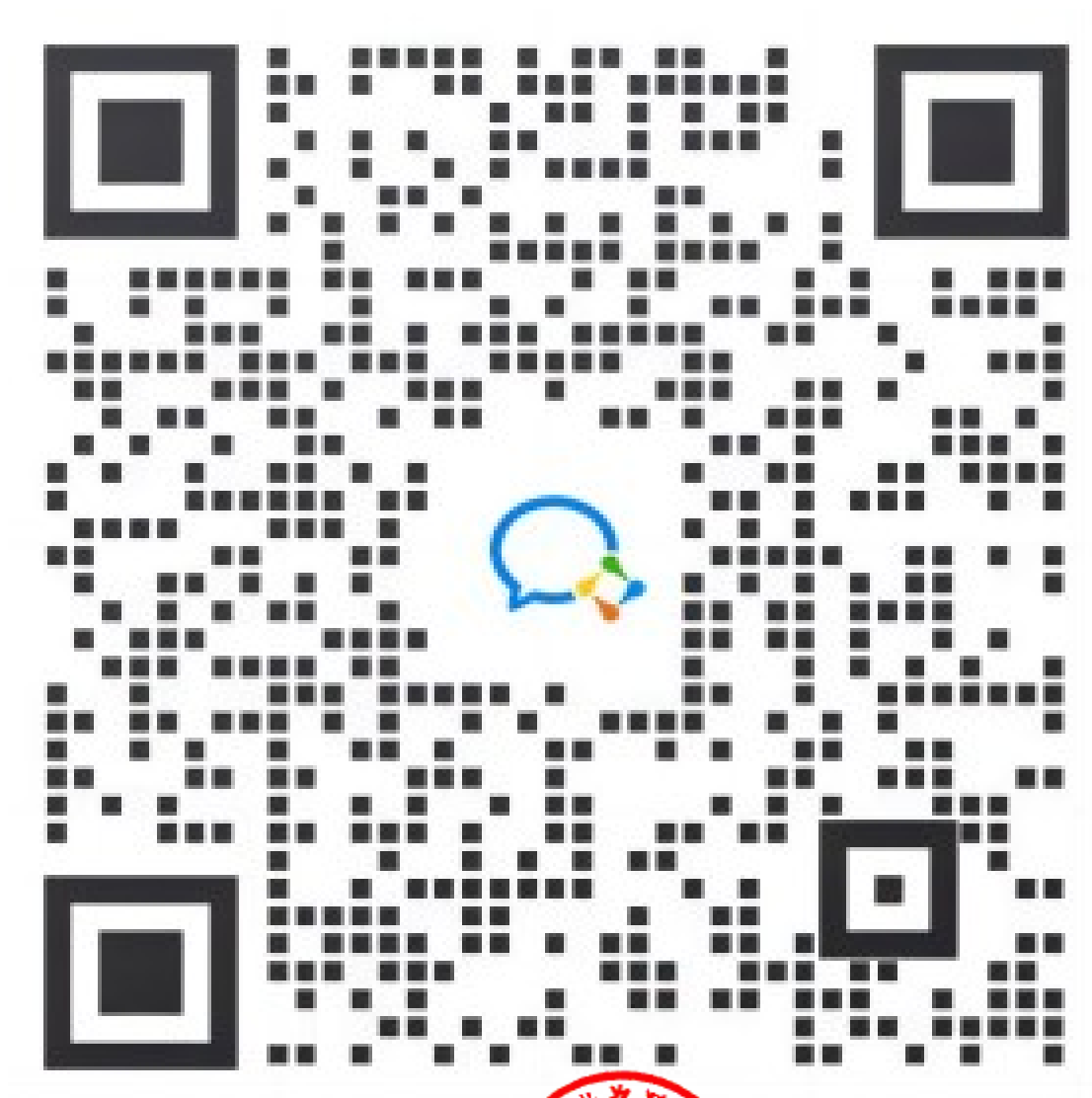


如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



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。



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

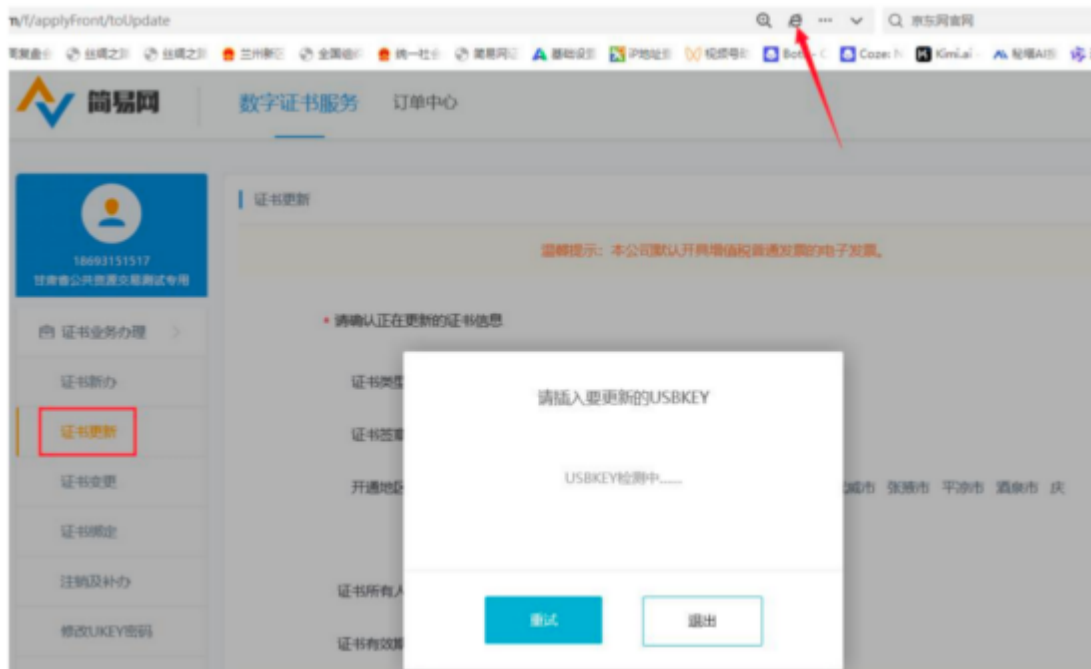
①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

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



甘肃省政府采购项目

招 标 文 件

招标文件编号：026001JH6212019

标 包 编 号 ： 3

项 目 名 称 ： 陇南市实验初级中学建设项目设
备购置（桌椅、信息化和功能室
设施设备）

采 购 人 ： 陇南市教育局

集 采 机 构 ： 陇南市公共资源交易中心

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

陇南市公共资源交易中心受陇南市教育局委托，对陇南市实验初级中学建设项目设备购置（桌椅、信息化和功能室设施设备）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：026001JH6212019

2. 招标内容：

采购功能室设施设备一批。

3. 项目预算： 393.454万元 标包3采购预算： 169.144万元 **最高限价：102.3304万元**

4. 投标人资格要求

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

（2）财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

（3）纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

（4）社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

（5）无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

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

（7）信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购

活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

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

社会公众可通过陇南市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与陇南市公共资源交易活动的潜在投标人需先在陇南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提供方便快捷的服务，凡是拟参与陇南市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在陇南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。

社会公众可通过陇南市公共资源交易网浏览公告，（陇南市公共资源交易网：<https://www.lnsggzyjy.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录陇南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:3068/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：陇南市教育局

地址：陇南市武都区东江新区广电大厦12楼

邮编：746000

联系人：蒲文韬

联系电话：0939-8871010

集采机构：陇南市公共资源交易中心

地址：陇南市武都区东江新区环保大厦3楼

邮编：746000

联系人：焦陇东

联系电话：0939-8460432

监督单位：陇南市财政局采购监督管理科

联系人：王建军

联系电话：0939-8235552



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	陇南市实验初级中学建设项目设备购置（桌椅、信息化和功能室设施设备）
1.1	招标文件编号	026001JH6212019
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：陇南市教育局 地 址：陇南市武都区东江新区广电大厦12楼 联系人：蒲文韬 联系电话：0939-8871010
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	集采机构	集采机构：陇南市公共资源交易中心 地址：陇南市武都区东江新区环保大厦3楼 联系人：焦陇东 联系电话：0939-8465482
4.1	投标人的资格条件	（1）营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件） （2）财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

		(3) 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。 (原件彩色扫描件) (4) 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录 (投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件) (5) 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 (原件彩色扫描件)。(截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明)。 (6) 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明(原件彩色扫描件)或法定代表人授权书(原件彩色扫描件) (7) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标人应当，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)
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)
9	中小企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300

		号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 15.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业

11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的 其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案 和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后60天
25.1	电子投标文件 份数	固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。 注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分
25.4	电子投标文件 的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，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，采购人或采购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	不接受
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	集采机构不收取采购代理服务费, 请投标人在报价时充分考虑。
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后, 供应商在陇南市公共资源交易中心政府采购科316室领取中标通知书, 不再另行通知。因逾期未领的后果由中标人自行承担。
核心产品	多媒体智慧屏、户内全彩LED屏。	
其他补充内容	本项目的采购需求和评分标准由采购单位提供并负责解释。	
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 集中采购机构（以下简称集采机构）。集采机构地址、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“集采机构”的统称。

2.5 “招标文件”是指由集采机构发出的文本、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集采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、集采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的所有的事项、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、陇南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集采机构，集采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，应立即向集采机构回函确认。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、集采机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集采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 集采机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，投标人须通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”参加。

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

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单



位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

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

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

29. 资格审查

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

30. 评标委员会

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

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

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

31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

(1) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

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

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

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

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

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

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

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32. 电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄



清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

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

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

33. 投标的比较和评价

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

34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

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

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

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

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

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

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

（2）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共

同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

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

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

34.2.2 最低评标价法

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

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

35. 其他注意事项

35.1 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员或集采机构询问评标情况、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，参与评标情况有接触的任何人员不得透露审查、澄清、评价和比较等投标文件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、陇南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 集采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 采购人或者集采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、陇南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 中标人在收到集采机构发出的《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集采机构、采购人提出询问，集采机构、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集采机构事项的，集采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集采机构事项的，集采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，采购人或集采机构不予受理：

- (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：陇南市公共资源交易中心316室。

九、其他规定

48. 采购代理服务 fee

48.1 集采机构不收取采购代理服务 fee，请投标人在报价时充分考虑。

49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，供应商在陇南市公共资源交易中心政府采购科316室领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领的后果由中标人自行承担。

50. 投标人向集采机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和集采机构书面答复为准，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: _____

集中采购机构:_____

投标人名称（加盖公章）: _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码:_____

____年____月



目录

第一部分 资格证明文件

一、	.....
二、	.....
三、	.....
四、	.....

第二部分 商务技术文件

一、	.....
二、	.....
三、	.....
四、	.....
五、	.....



第一部分 资格证明文件

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

2. 财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

4. 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

5. 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

无违法记录声明（格式）

采购人名称：_____

本投标人现参与_____项目（招标文件编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

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

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围： 主营： ； 兼营：

姓名： 性别： 年龄： 系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加投标)

（采购人名称）：

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

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

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

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

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

2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。

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

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

5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。



第二部分 商务技术文件

(一) 投标函

投标函

_____（采购人名称）：

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

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

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

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

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法失信主体，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：陇南市实验初级中学建设项目设备购置（桌椅、信息化和功能室设施设备）

招标文件编号：026001JH6212019

包号：3

投标人名称	总价(万元)	交货期（天）

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：陇南市实验初级中学建设项目设备购置（桌椅、信息化和功能室设施设备）

招标文件编号：026001JH6212019

包 号：3

单位： 万元

货物名称	品牌	数量	交货期	单价（万元）	总价（万元）	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》的投标应答中列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(八) 投标产品详细配置

投标产品详细配置

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

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

注：

可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(九) 投标人类似项目业绩一览表

投标人类似项目业绩一览表

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

注：

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



投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(十) 商务响应表

商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

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



注：

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

不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(十一) 售后服务承诺

售后服务承诺

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

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



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15天
2. 交货地点：陇南市实验初级中学
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

本项目合同签订后支付30%，项目完成并验收合格后支付65%，剩余5%为质保金，质保期满后支付。

五、履约保证金



是否收取:不收取。

六、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。



第三包第二部分技术部分

陇南市实验初级中学建设项目设备购置（功能室设施设备）

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
护眼灯					
1	教室灯	技术参数 1 LED 教室灯功率：$\leq 40W$；整灯尺寸：长$\geq 1195mm$，宽$\geq 295mm$。厚度$\geq 30mm$。2 LED 教室灯采用底发光设计，优质铝边框，底盘采用坚固的金属材料，喷涂处理，拒绝塑料底盘。铝质吊杆安装；3 ★LED 教室灯色温 5000K$\pm 250K$，显色指数 $R_a \geq 90$，$R_9 \geq 50$；（提供第方有权检测机构出具的封面带有 CMA、CAL 及 CNAS 标志检测报告扫描件及对应的官网查询截图）4 ★LED 教室灯提供频闪认证证书和频闪的检测报告，频闪效应可见度 SVM≤ 1，且光输出波形的波动深度$\leq 0.85\%$。（提供证书扫描件及对应的官网查询截图，以及相对应的检测报告）5 ★LED 教室灯提供蓝光认证证书和视网膜蓝光危害等级为 RG0（0 类危险）的对应检测报告（提供证书扫描件及对应的官网查询截图，以及相对应的检测报告）6 LED 教室灯依据《GB/T 33721-2017》、《GB/T 9468-2008》、《GB/T 2423.22-2012》通过 50000 小时寿命检测。（提供第三方有权检测机构出具的封面带有 CMA、CAL 及 CNAS 标志检测报告扫描件）7 教室灯产品符合《GB/T 26125-2011》和《GB/T 26572-2011》中对于限用物质的要求。（提供第三方有权检测机构出具的封面带有 CMA 或 CAL 及 CNAS 标志检测报告扫描件）8 ★教室空间亮度分布应防止过高的亮度对比，视觉任务表面（包括课桌面与黑板面）之间的最大与最小融合照度之比不应高于 10:1。（提供第三方有权检测机构出具的封面带有 CMA 或 CAL 及 CNAS 标志检测报告扫描件）9 ★LED 教室灯灯具产品符合 QB/T 5533 的要求灯具；（并提供有权机构出具的证书及中国国家认证认可监督管理委员会官网查询的截图加盖投标人公章。）10 ★为保证学生的视力健康并为学生创造优质的学习环境，产品制造商的教室灯产品至少依据但不限于《GB 7793-2010》、《GB 50034-2019》、《GB/T 5700-2008》、《GB 7000.1-2015》《T/JYZ005》《教室优质照明光环境认证规则》的要求，实测教室内的统一眩光值需<16，教室课桌面维持平均照度需$>300lux$。课桌面照度均匀度>0.7，功率密度$\leq 8W/m^2$。（并提供有权机构出具的证书及中国国家认证认可监督管理委员会官网查询的截图加盖投标人公章。）11 ★LED 教室灯吊杆宜采用采用铝材质吊杆，通过盐雾测	126	盏	

		验 不能出现表面底金属生锈现象，配 2 根中空铝制金属吊杆，吊杆直径$\geq 10\text{mm}$、壁厚$\geq 1\text{mm}$，表面采用阳极氧化或喷塑处理。（提供带有 CMA 及 CNAS 标志的第三方权威机构出具的检测报告扫描件）。12 LED 教室灯为确保灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构，整灯具备防护等级$\geq \text{IP40}$。（提供带有 CMA 及 CNAS 标志的第三方权威机构出具的检测报告扫描件）。13 LED 教室灯的控制装置采用外置方案，易于更换。阻燃:V0 等级。（提供带有 CMA 及 CNAS 标志的第三方权威机构出具的检测报告扫描件）。			
2	黑板灯	技术参数 1 LED 黑板灯灯功率：$\leq 40\text{W}$；整灯尺寸：长$\geq 1200\text{mm}$，宽$\geq 80\text{mm}$。2 LED 黑板灯采用偏光型设计，整灯采用优质铝材，铝质吊杆安装；3 ★LED 黑板灯色温 $5000\text{K} \pm 250$，显色指数（R_a）≥ 90，$R_9 \geq 50$ （提供第三方有权检验机构出具的封面带有 CMA、CAL 及 CNAS 标志检测报告扫描件及对应的官网查询截图）4 ★LED 黑板灯提供频闪认证证书和频闪的检测报告，频闪效应可见度 $\text{SVM} \leq 1$，且光输出波形的波动深度$\leq 0.85\%$。（提供证书扫描件及对应的官网查询截图，以及相对应的检测报告）5 ★LED 黑板灯提供蓝光认证证书和视网膜蓝光危害等级为 RG0（0 类危险）的对应检测报告（提供证书扫描件及对应的官网查询截图，以及相对应的检测报告）6 LED 黑板灯依据《GB/T 33721-2017》、《GB/T 9468-2008》、《GB/T 2423.22-2012》通过 50000 小时寿命检测。（提供第三方有权检验机构出具的封面带有 CMA、CAL、CNAS 标志检测报告扫描件）7 黑板灯产品符合《GB/T 26125-2011》和《GB/T 26572-2011》中对于限用物质的要求。（提供第三方有权检验机构出具的封面带有 CMA 或 CAL、CNAS 标志检测报告扫描件）8 ★LED 黑板灯灯具产品符合 GB 7000.1-2015 的要求灯具；（并提供有权机构出具的证书及中国国家认证认可监督管理委员会官网查询的截图加盖投标人公章。）9 ★为保证学生的视力健康并为学生创造优质的学习环境，产品制造商的黑板灯产品至少依据但不限于至少依据但不限于《GB7793-2010》《GB50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》《IEC TR 62778-2014》《IEEE Std 1789-2015》及《T/JYBZ 005-2022》标准通过《教室优质照明光环境》（并提供由中国质量认证中心出具的有以上标准的《教室优质照明光环境》证书及中国国家认证认可监督管理委员会官网查询的截图加盖投标人公章。）10 ★LED 黑板灯吊杆宜采用采用铝材质吊杆，通过盐雾测验 不能出现表面底金属生锈现象，配 2 根中空铝制金属吊杆，吊杆直径$\geq 10\text{mm}$、壁厚$\geq$	28	盏	

		1mm, 表面采用阳极氧化或喷塑处理。(提供带有 CMA 及 CNAS 标志的第三方权威机构出具的检测报告扫描件)。 11 LED 黑板灯为确保灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构, 整灯具备防护等级 $\geq$ IP40。(提供带有 CMA 及 CNAS 标志的第三方权威机构出具的检测报告扫描件)。			
会议室					
1	会议桌	规格: 6000*2000*760MM 1. (基材)中密度纤维板: 采用优质绿色环保 E1 级高密度中纤板, 抽样合格符合 GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/T35601-2017、GB/T17657-2013、GB18580-2017、JC/T2039-2010、GB/T36022-2018、GB/T31762-2015; 握螺钉力(板面)$\geq$1550N, 握螺钉力(板边)$\geq$960N, 静曲强度$\geq$44.1Mpa, 弹性模量$\geq$4260Mpa, 内胶合强度$\geq$1.55Mpa, 吸水厚度膨胀率$\leq$2.4%, 表面胶合强度$\geq$2.14Mpa, 甲醛释放量(1m³气候箱法)未检出(测试时间$\geq$53h), 苯、甲苯、二甲苯未检出, 总挥发性有机化合物(TVOC)未检出, 抗菌性能(白色葡萄球菌抗菌率)$\geq$99.96%(培养 30h), 氨释放量(干燥器法)未检出, 苯酚释放量未检出, 密度$\geq$0.79g/cm³, 含水率 7-9%。 2. 贴面材料: 木皮, 厚度 0.8MM; 封边, 抽样合格符合 GB/T13010-2020、GB18584-2001、GB/T35601-2017、GB/T36022-2018、JC/T2039-2010、DB44/T2043-2017; 含水率 8%, 厚度$\geq$1.11mm, 允许偏差+0.01mm, 甲醛释放量: 未检出, 总挥发性有机化合物(TVOC)未检出, 苯、甲苯、二甲苯未检出, 白色念珠菌抗菌率$\geq$99.96%(培养 46h), 马氏拟青霉防霉等级达到 0 级。 3. 油漆: 面漆采用 PU 聚酯漆, 底漆采用不饱和树脂漆。 4. 配件: 采用优质五金配件。	12	平方米	
2	会议椅	规格: 640*590*1000, 1. 框架采用实木框架, 扶手木料规格 70*30, 椅腿木料规格 70*40, 面料采用环保优质韩皮, 符合人体工学。 2. 阻燃绒布: 抽样合格符合 GB18401-2010、GB17927.1-2011、GB/T24346-2009、ISO18184:2019 《; 甲醛含量未检出, pH 值 5.1, 染色牢度: 耐水(变色、沾色): $\geq$4-5 级, 耐酸汗渍(变色、沾色): $\geq$4-5 级, 耐碱汗渍(变色、沾色): $\geq$4-5 级, 耐干摩擦: 经向: $\geq$4-5 级, 纬向: $\geq$4-5 级, 异味: 无异味, 可分解致癌芳香胺染料未检出, 抗引燃特性-阴燃的香烟: 通过香烟抗引燃特性试验, 未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象, 评定为阻燃 I 级, 黄曲霉防霉等级达到 0 级, 抗病毒活性值(甲型流感病毒 H1N1) 2.7。 3. 海绵: 符合 GB/T6040-2019、GB18587-2001、GB17927.1-2011、GB/T6343-2009、QB/T2280-2016、	15	把	

		GB/T10802-2023、GB/T9640-2008；性能要求回弹率≥39%，65%/25%压陷比：3.7%，75%压缩永久变形≤5.7%，拉伸强度：99kPa，断裂伸长率：110%，干热老化后拉伸强度≥81kPa，湿热老化后拉伸强度≥76kPa，湿热老化后拉伸强度变化率：-23%，气味等级：9.5级，灰分：2.08%，甲醛散发：≤4mg/kg，撕裂强度：≥2.7N/cm，干热老化后拉伸强度变化率：≤-18%，恒定负荷反复压陷疲劳后的40压陷硬度损失值（P）：25%，外观色泽：颜色基本均匀，可有轻微杂色、黄芯，气孔：理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料，座面≥25kg/m³，其他部位≥18kg/m³），密度：≥62.1kg/m³，甲醛释放量≤0.006mg/m²h，地毯有害物质释放限量（总挥发有机化合物（TVOC），A级≤0.500，B级≤0.600），TVOC：未检出，抗引燃特性-阴燃的香烟：参照GB17927.1-2011方法，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃I级，通过香烟抗引燃特性试验。4.油漆：面漆采用PU聚酯漆，底漆采用PE不饱和树脂漆。5.配件：采用优质五金配件。			
3	实木椅	★规格：460*500*940，1.框架采用实木框架，木料厚度35mm，设计符合人体工学，座面靠背采用环保优质西皮。2.阻燃绒布：抽样合格符合GB18401-2010、GB17927.1-2011、GB/T24346-2009、ISO18184:2019《；甲醛含量未检出，pH值5.1，染色牢度：耐水（变色、沾色）：≥4-5级，耐酸汗渍（变色、沾色）：≥4-5级，耐碱汗渍（变色、沾色）：≥4-5级，耐干摩擦：经向：≥4-5级，纬向：≥4-5级，异味：无异味，可分解致癌芳香胺染料未检出，抗引燃特性-阴燃的香烟：通过香烟抗引燃特性试验，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定为阻燃I级，霉菌等级达到0级，抗病毒活性值（甲型流感病毒H1N1）2.7。3.海绵：符合GB/T6040-2019、GB18401-2010、GB17927.1-2011、GB/T6343-2009、QB/T2280-2016、GB/T10802-2023、GB/T9640-2008；性能要求回弹率≥39%，65%/25%压陷比：3.7%，75%压缩永久变形≤5.7%，拉伸强度：99kPa，断裂伸长率：110%，干热老化后拉伸强度≥81kPa，湿热老化后拉伸强度≥76kPa，湿热老化后拉伸强度变化率：-23%，气味等级：9.5级，灰分：2.08%，甲醛散发：≤4mg/kg，撕裂强度：≥2.7N/cm，干热老化后拉伸强度变化率：≤-18%，恒定负荷反复压陷疲劳后的40压陷硬度损失值（P）：25%，外观色泽：颜色基本均匀，可有轻微杂色、黄芯，气孔：理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料，座面≥25kg/m³，其他部位≥18kg/m³），密度：≥62.1kg/m³，甲醛释放量≤0.006mg/m²h，地毯有害物质释放限量（总挥发有机化合物（TVOC），A级≤0.500，B级≤	20	把	

		0.600)，TVOC：未检出，抗引燃特性-阴燃的香烟：参照 GB17927.1-2011 方法，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃 I 级，通过香烟抗引燃特性试验。4. 油漆：面漆采用 PU 聚酯漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆。5. 配件：采用优质五金配件。			
4	多媒体智慧屏	一、整机设计：1. 整机采用全金属外壳设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。整机屏幕采用不小于 86 英寸液晶显示器。采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。2. ★整机支持双系统，嵌入式系统版本不低于 Android 14。3. ★采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。4. 整机内置 2.2 声道扬声器，顶置朝前发声，额定总功率 60W。5. ★支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 6. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。7. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。8. ★整机无需外接无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m。支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准。9. ★整机内置双 Wi-Fi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥8 个。10. 支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。11. 整机上边框内置非独立式摄像头，可拍摄≥1300 万像素的照片，支持画面畸变矫正功能。整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集。12. ★整机支持距离摄像头位置≥10 米距离的 AI 识别人脸。摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 55 人。13. 整机全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放。整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-C）下侧边栏支持设置倒数日。14. 整机电脑模块 CPU 采用 12 代 Intel 酷睿系列 i5 及以上配置，内存不小于 8G。固态硬盘不	1	台	

		小于 256GB。 二、移动支架：1. 移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒。2. 承挂$\geq 100\text{kg}$，壁挂高度可调；整体高度$\geq 1597\text{mm}$。3. 托盘承重$\geq 25\text{KG}$，模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置。4. 支撑立杆采用壁厚$\geq 1.8\text{mm}$ 方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂。5. 脚轮为万向轮，均带脚刹，直径不小于 $\phi 75\text{mm}$。 三、AI 教学管理系统：1. 支持输入课件主题，运用教学大模型自建的教学知识库，能够检索与创作主题相关的专业知识，并生成对应的课件目标。生成过程支持深度思考模式。2. 支持添加、删除、修改教学目标，支持手动编辑输入或人工智能生成对应的教学目标；支持通过人工智能把教学目标生成对应的教学大纲。3. 支持根据已明确的课件目标，以思维导图形式生成至少三个层级主题的教学大纲，教学大纲内容可根据教学设计自动匹配课堂活动、思维导图和学科工具等互动工具。 4. 基于生成的教学大纲，生成完整的教学课件；支持智能扩展单页课件，允许手动输入描述和根据上下文智能推荐内容；支持对大纲节点进行编辑并同步生成更新课件；支持对生成的文字进行润色、扩写、精简三种操作模式；支持修改、删除课件文字；支持替换课件生成的图片；支持通过拖动方式调整文字的布局；支持一键更换课件主题风格，演示预览课件，分享课件，一键复制。 5. 可个性化对教学大纲进行编辑，包括添加二级、三级主题以及对课件内容进行编辑；支持 AI 拓展和优化，提供智能拓展、跨学科、新课标等三种拓展方式，以及互动、吸引等优化方式。当新增三级主题后，可输入内容，输入后点击智能拓展、跨学科、新课标等选项，会根据输入的内容主题逐步生成大纲。修改后，支持撤回修改的功能；6. 生成的教学设计，涵盖教学目标、教学重难点、教学过程，在教学过程中，会提供教学设计示意图。教学设计会与课件授课内容对应。7. 支持基于课件上下文实时生成对话智能体，包含智能体形象生成和选择，智能体对话话题生成。智能体支持在一体机、PC 上输入、输出语音进行问答，语音将自动转为文本显示。8. 支持在 PC 端选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。9. 支持搜索集备名称/老师昵称，或按照学科/学段/年级/教材章节，我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持手机端/PC 端进入集备页面。10. 校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，便于管理者快速搭建校本资源目录框架，以文件夹的形式进行分组，方便各年级学科的资源管理。11. 支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个			
--	--	---	--	--	--

		文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。12. 快速创建研修平台：教师研修平台提供小学、初中、完全中学、信息技术技能四种培训课程模板，管理者可以一键搭建研修平台，省时省力。13. 系统内置免费课程资源，分为学科案例、教学教研、信息素养、班级管理、职业成长五个类目，管理者可以自主选择。14. 教师研修支持课程学习、课程打分、课程评论交流等功能，满足自主研修需要。 该系统至少提供 1 年使用有效期。			
5	多媒体功放机	1. 音源具备光纤，同轴，USB，蓝牙，路线，麦克风等多路输入； 2. 内置 DSP 音效处理，具备延时、混响、混音、防啸叫（7 级移频）、变调（10 级），人声激励，消原唱等功能。 3. 控制可以通过红外遥控、编码开关、按键实现其功能； 4. 面板 LCD 显示屏，实现直观显示各种功能及工作状态； 5. 提供 ≥ 3 路 RCA 线路输入，≥ 3 路平衡麦带幻象电源输入； 6. 采用 DSP 处理器，预置多种场景模式； 7. 每路话筒音量独立可调，效果可调，音乐音量独立可调，高中低音调节； ★8. 具备 ≥ 1 路 RS485 接口，支持 RS485 通讯中控集成控制；（提供设备接口图佐证） 9. 支持 USB 播放，支持 MP3、WAV、APE、FLAC 等主流音乐格式。 10. 具有开关机软启动保护功能，具有功放有压限、短路、过载、过热保护； 11. 面板：铝合金材质； 12. 内置 $\geq 48V$ 幻象电源控制功能。 13. 支持蓝牙功能，可以手机、电脑等设备连接； 14. 每个话筒输入有增益调节功能，话筒能最佳匹配功放输入状态； 15. 额定输出功率：$\geq 2 \times 500W@4R$；$\geq 2 \times 350W@8R$	1	台	
6	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8 \Omega$ 2. 频响等同或优于 $60Hz \sim 20KHz$ 3. 额定功率 $\geq 200W$ 4. 灵敏度 $\geq 96dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 ≥ 1.4" 压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 ≥ 8" 低音 $\times 1$	2	只	
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 ≥ 4 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	套	

		2. 具有≥ 1台接收主机、≥ 4台桌面式鹅颈咪杆发射机；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≥ 4个 LCD 显示屏、≥ 4个编码旋钮、≥ 4个频率扫描实体按键、≥ 4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、≥ 4个 XLR-OUT 接口、≥ 4个 BNC 接口、≥ 1个 DC 接口。桌面式发射机具有≥ 1个 TYPE-C 充电口、≥ 1个 3.5mm 耳麦输入接口、≥ 1个 OLED 显示屏、≥ 1个电源开关按键、≥ 1个触摸开关麦按键。（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） 5. 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。 6. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 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。 7. 接收机具有≥ 4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。 ★8. 桌面式发射机配置≥ 1颗容量$\geq 2400\text{mAh}$的锂电池，使用时长≥ 15小时；设备电池孔位≥ 4个，电池具有扩展性，通过拓展连续使用时长≥ 60小时。（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）			
8	机柜	1. 尺寸:600*600*988mm 2. 容量: 18U 3. 配置: 8 位 10A PDU 插排一个 固定板 1 块 风扇部件 1 组 4 只两寸重型脚轮 M6 方螺母钉 20 套 内六角扳手一只	1	台	
9	辅材及安装调试费	含设备的安装及调试服务，以及其他辅材（多媒体插座、专业音箱线 EVJV2*2.5、RVPE 2x0.5mm、电源线等）	1	项	

心理咨询室					
1	教学桌	实木桌，经过防虫防腐处理，耐磨性好，木纹清晰、美观、颜色均匀；采用 E1 级环保胶粘剂；环保要求：甲醛释放量优于国家 E1 标准。采用优质五金配件。带三屉柜。 (1400*700*750)	2	张	
2	教学椅	规格：460*500*940，1. 框架采用实木框架，木料厚度 35mm，设计符合人体工学，座面靠背采用环保优质西皮。 2. 阻燃绒布：抽样合格符合 GB18401-2010、GB17927.1-2011、GB/T24346-2009、ISO18184:2019 《；甲醛含量未检出，pH 值 5.1，染色牢度：耐水(变色、沾色)：≥4-5 级，耐酸汗渍(变色、沾色)：≥4-5 级，耐碱汗渍(变色、沾色)：≥4-5 级，耐干摩擦：经向：≥4-5 级，纬向：≥4-5 级，异味：无异味，可分解致癌芳香胺染料未检出，抗引燃特性-阴燃的香烟：通过香烟抗引燃特性试验，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定为阻燃 I 级，黄曲霉防霉等级达到 0 级，抗病毒活性值（甲型流感病毒 H1N1）2.7。3. 海绵：符合 GB/T6040-2019、GB18587-2001、GB17927.1-2011、GB/T6343-2009、QB/T2280-2016、GB/T10802-2023、GB/T9640-2008；性能要求回弹率≥39%，65%/25%压陷比：3.7%，75%压缩永久变形≤5.7%，拉伸强度：99kPa，断裂伸长率：110%，干热老化后拉伸强度≥81kPa，湿热老化后拉伸强度≥76kPa，湿热老化后拉伸强度变化率：-23%，气味等级：9.5 级，灰分：2.08%，甲醛散发：≤4mg/kg，撕裂强度：≥2.7N/cm，干热老化后拉伸强度变化率：≤-18%，恒定负荷反复压缩疲劳后的 40 压陷硬度损失值（P）：25%，外观色泽：颜色基本均匀，可有轻微杂色、黄芯，气孔：理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料，座面≥25kg/m³，其他部位≥18kg/m³），密度：≥62.1kg/m³，甲醛释放量≤0.006mg/m³，有害物质释放限量（总挥发有机化合物（TVOC），A 级≤0.500，B 级≤0.600），TVOC：未检出，抗引燃特性-阴燃的香烟：参照 GB17927.1-2011 方法，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃 I 级，通过香烟抗引燃特性试验。4. 油漆：面漆采用 PU 聚酯漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆。5. 配件：采用优质五金配件。	2	把	
3	单人沙发	规格：1180*850*880。1. 西皮：表面材料采用环保皮，液态浸色及防潮、防污处理，柔软舒适，透气性强，抽样合格符合 GB/T16799-2018、QB/T4199-2011；摩擦色牢度：干擦≥4-5（500 次）、湿擦≥4-5（250 次）、碱性汗液≥4-5（80 次），耐光性 5 级，涂层粘着牢度 9.0N/10mm，耐磨性（CS-10, 500g, 500r）无明显损伤、剥落，撕裂力≥115.0N，气味≤2 级，pH7.0-8.0，游离	2	个	

		甲醛未检出，挥发性有机化合物（VOC）未检出，可萃取的重金属铅（Pb）未检出，镉（Cd）未检出，大毛霉 1 级。2、内框架基材：优质橡木框架，经防腐、防虫、脱脂处理，强度高不变形，符合 E1 级标准；3. 内部填充物：采用优质发泡海绵，表面有防腐和防变形保护膜，软硬适中，回弹性好，不变形：符合 GB/T6040-2019、GB18587-2001、GB17927.1-2011、GB/T6343-2009、QB/T2280-2016、GB/T10802-2023、GB/T9640-2008；性能要求回弹率$\geq 39\%$，65%/25%压陷比：3.7%，75%压缩永久变形$\leq 5.7\%$，拉伸强度：99kPa，断裂伸长率：110%，干热老化后拉伸强度$\geq 81\text{kPa}$，湿热老化后拉伸强度$\geq 76\text{kPa}$，湿热老化后拉伸强度变化率：-23%，气味等级：9.5 级，灰分：2.08%，甲醛散发：$\leq 4\text{mg/kg}$，撕裂强度：$\geq 2.7\text{N/cm}$，干热老化后拉伸强度变化率：$\leq -18\%$，恒定负荷反复压陷疲劳后的 40 压陷硬度损失值（P）：25%，外观色泽：颜色基本均匀，可有轻微杂色、黄芯，气孔：理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料，座面$\geq 25\text{kg/m}^3$，其他部位$\geq 18\text{kg/m}^3$），密度：$\geq 62.1\text{kg/m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.006\text{mg/m}^2\text{h}$，地毯有害物质释放限量（总挥发有机化合物（TVOC），A 级≤ 0.500，B 级≤ 0.600），TVOC：未检出，抗引燃特性-阴燃的香烟：参照 GB17927.1-2011 方法，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃 I 级，通过香烟抗引燃特性试验。4. 绷带：抽样合格符合 GB/T24346-2009、GB18401-2010、GB/T24253-2009；甲醛含量未检出，可分解致癌芳香胺染料未检出，黄曲霉 0 级，防螨性能，驱避率：86%。5. 油漆：面漆采用 PU 聚酯漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆。6. 配件：采用优质五金配件。			
4	三人沙发	规格：2080*850*880。1. 外皮：表面材料采用环保皮，液态浸色及防潮、防污处理，柔软舒适，透气性强，抽样合格符合 GB/T16799-2010、GB18401-2011；摩擦色牢度：干擦$\geq 4-5$（500 次）、湿擦$\geq 4-5$（250 次）、碱性汗液$\geq 4-5$（80 次），耐光性 5 级，涂层粘着牢度 9.0N/10mm，耐磨性（CS-10, 500g, 500r）无明显损伤、剥落，撕裂力$\geq 115.0\text{N}$，气味≤ 2 级，pH7.0-8.0，游离甲醛未检出，挥发性有机化合物（VOC）未检出，可萃取的重金属铅（Pb）未检出，镉（Cd）未检出，大毛霉 1 级。2、内框架基材：优质橡木框架，经防腐、防虫、脱脂处理，强度高不变形，符合 E1 级标准；3. 内部填充物：采用优质发泡海绵，表面有防腐和防变形保护膜，软硬适中，回弹性好，不变形：符合 GB/T6040-2019、GB18587-2001、GB17927.1-2011、GB/T6343-2009、QB/T2280-2016、GB/T10802-2023、GB/T9640-2008；性能要求回弹率$\geq 39\%$，65%/25%压陷比：3.7%，75%压缩永	1	个	

		久变形≤5.7%，拉伸强度：99kPa，断裂伸长率：110%，干热老化后拉伸强度≥81kPa，湿热老化后拉伸强度≥76kPa，湿热老化后拉伸强度变化率：-23%，气味等级：9.5级，灰分：2.08%，甲醛散发：≤4mg/kg，撕裂强度：≥2.7N/cm，干热老化后拉伸强度变化率：≤-18%，恒定负荷反复压陷疲劳后的40压陷硬度损失值（P）：25%，外观色泽：颜色基本均匀，可有轻微杂色、黄芯，气孔：理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料，座面≥25kg/m³，其他部位≥18kg/m³），密度：≥62.1kg/m³，甲醛释放量≤0.006mg/m²h，地毯有害物质释放限量（总挥发有机化合物（TVOC），A级≤0.500，B级≤0.600），TVOC：未检出，抗引燃特性-阴燃的香烟：参照GB17927.1-2011方法，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃Ⅰ级，通过香烟抗引燃特性试验。 4. 绷带：抽样合格符合GB/T24346-2009、GB18401-2010、GB/T24253-2009；甲醛含量未检出，可分解致癌芳香胺染料未检出，黄曲霉0级，防螨性能，驱避率：86%。 5. 油漆：面漆采用PU聚酯漆，底漆采用PE不饱和树脂漆。 6. 配件：采用优质五金配件。			
5	单人茶几	规格：600*600*450。1.（基材）中密度纤维板：采用优质绿色环保E1级高密度中纤板，抽样合格符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/T35601-2017、GB/T17657-2013、GB18580-2017、JC/T2039-2010、GB/T36022-2018、GB/T31762-2015；握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥960N，静曲强度≥44.1Mpa，弹性模量≥4260Mpa，内胶合强度≥1.55Mpa，吸水厚度膨胀率≤2.4%，表面胶合强度≥2.14Mpa，甲醛释放量（1m³气候箱法）未检出（测试时间≥53h），苯、甲苯、二甲苯未检出，总挥发性有机化合物（TVOC）未检出，抗菌性能（白色葡萄球菌抗菌率）≥99.96%（培养30h），氨释放量（干燥器法）未检出，苯酚释放量未检出，密度≥0.79g/cm³，含水率7-9%，贴面材料：木皮，厚度0.8MM；封边，抽样合格符合GB/T13010-2020、GB18584-2001、GB/T35601-2017、GB/T36022-2018、JC/T2039-2010、DB44/T2043-2017；含水率8%，厚度≥1.11mm，允许偏差+0.01mm，甲醛释放量：未检出，总挥发性有机化合物（TVOC）未检出，苯、甲苯、二甲苯未检出，白色念珠菌抗菌率≥99.96%（培养46h），马氏拟青霉防霉等级达到0级。 3. 油漆：面漆采用PU聚酯漆，底漆采用PE不饱和树脂漆。 4. 配件：采用优质五金配件。	1	个	
6	三人茶几	规格：1200*600*450。1.（基材）中密度纤维板：采用优质绿色环保E1级高密度中纤板，抽样合格符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/T35601-2017、	1	个	

		GB/T17657-2013、GB18580-2017、JC/T2039-2010、GB/T36022-2018、GB/T31762-2015；握螺钉力（板面） $\geq 1550\text{N}$ ，握螺钉力（板边） $\geq 960\text{N}$ ，静曲强度 $\geq 44.1\text{Mpa}$ ，弹性模量 $\geq 4260\text{Mpa}$ ，内胶合强度 $\geq 1.55\text{Mpa}$ ，吸水厚度膨胀率 $\leq 2.4\%$ ，表面胶合强度 $\geq 2.14\text{Mpa}$ ，甲醛释放量（ 1m^3 气候箱法）未检出（测试时间 $\geq 53\text{h}$ ），苯、甲苯、二甲苯未检出，总挥发性有机化合物（TVOC）未检出，抗菌性能（白色葡萄球菌抗菌率） $\geq 99.96\%$ （培养30h），氨释放量（干燥器法）未检出，苯酚释放量未检出，密度 $\geq 0.79\text{g/cm}^3$ ，含水率7-9%。2.贴面材料：木皮，厚度0.8MM；封边，抽样合格符合GB/T13010-2020、GB18584-2001、GB/T35601-2017、GB/T36022-2018、JC/T2039-2010、DB44/T2043-2017；含水率8%，厚度 $\geq 1.11\text{mm}$ ，允许偏差 $+0.01\text{mm}$ ，甲醛释放量：未检出，总挥发性有机化合物（TVOC）未检出，苯、甲苯、二甲苯未检出，白色念珠菌抗菌率 $\geq 99.96\%$ （培养46h），马氏拟青霉防霉等级达到0级。3.油漆：面漆采用PU聚酯漆，底漆采用PE不饱和树脂漆。4.配件：采用优质五金配件。			
7	饮水机	立式冷热饮水机，具备过滤功能，满足学生饮水需求	1	台	
8	计算机	处理器性能良好，内存8GB及以上，硬盘512GB及以上，预装办公软件、心理档案管理软件等	2	台	
9	打印机 （带扫描功能）	具备打印、复印、扫描功能，黑白打印速度不低于20页/分钟，扫描分辨率不低于600dpi，可快速扫描文件、图片等	1	台	
10	心理测评系统	包含多种专业心理量表，如SCL-90、症状自评量表、MHT青少年心理健康量表等，涵盖情绪、人格、学习等多方面测评，测评软件具备数据分析、报告生成功能	1	套	
11	资料柜	小型木质或金属资料柜，用于存放本次咨询相关资料	2	个	
12	音乐放松椅	标准型音乐放松椅，配备高品质耳机，内置多种舒缓音乐，靠背、脚踏可电动调节角度，材质柔软舒适	2	把	
13	按摩垫	全身按摩垫，可实现背部、腰部、腿部等多部位按摩，具备多种按摩模式，方便学生课间放松	2	个	
14	香薰机	超声波香薰机，通过散发自然植物精油香气，营造舒缓氛围，具备定时、调节雾量功能	2	个	
15	智能击打宣泄仪	内置多种场景游戏、情绪引导课程，可感应击打力度，通过击打互动方式帮助学生释放压力、调节情绪	1	台	
16	宣泄人套装	高密度海绵填充宣泄人，配备拳击手套、脚靶，用于学生进行击打宣泄，宣泄人底座可注水或灌沙保持稳定	2	套	
17	智能呐	具备声音识别功能，可将学生呐喊声音转化为动态视觉	1	台	

	喊宣泄仪	效果，配备情绪舒缓音乐、引导语，帮助学生宣泄负面情绪			
18	心理沙盘	标准沙盘尺寸，沙箱内侧尺寸约 570mm×720mm×70mm，实木材质，涂有环保漆；沙盘桌带抽屉，用于存放沙具	1	套	
19	沙具	丰富多样的沙具，包括人物、动物、建筑、交通工具、植物等类别，总数不少于 1000 个，材质安全环保	1	套	
20	沙具陈列架	多层木质陈列架，用于分类摆放沙具，方便学生取用，尺寸根据沙具数量和场地定制	2	个	
21	多媒体智慧屏	一、整机设计：1. 整机采用全金属外壳设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。整机屏幕采用不小于 86 英寸液晶显示器。采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。2. ★整机支持双系统，嵌入式系统版本不低于 Android 14。3. ★采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。4. 整机内置 2.2 声道扬声器，顶置朝前发声，额定总功率 60W。5. ★支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。6. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。7. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。8. ★整机无需外接无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m。支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准。9. ★整机内置双 WiFi6 无线网络（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥8 个。10. 支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。11. 整机上边框内置非独立式摄像头，可拍摄≥1300 万像素的照片，支持画面畸变矫正功能。整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集。12. ★整机支持距离摄像头位置≥10 米距离的 AI 识别人脸。摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 55 人。13. 整机全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放。整机安卓和全部	1	台	

		外接通道（HDMI、Type-C）下侧边栏支持设置倒数日。 14. 整机电脑模块 CPU 采用 12 代 Intel 酷睿系列 i5 及以上配置，内存不小于 8G。固态硬盘不小于 256GB。 二、移动支架：1. 移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒。2. 承挂$\geq 100\text{kg}$，壁挂高度可调；整体高度$\geq 1597\text{mm}$。3. 托盘承重$\geq 25\text{KG}$，模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置。4. 支撑立杆采用壁厚$\geq 1.8\text{mm}$ 方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂。5. 脚轮为万向轮，均带脚刹，直径不小于 $\phi 75\text{mm}$。 三、AI 教学管理系统：1. 支持输入课件主题，运用教学大模型自建的教学知识库，能够检索与创作主题相关的专业知识，并生成对应的课件目标。生成过程支持深度思考模式。2. 支持添加、删除、修改教学目标，支持手动编辑输入或人工智能生成对应的教学目标；支持通过人工智能把教学目标生成对应的教学大纲。3. 支持根据已明确的课件目标，以思维导图形式生成至少三个层级主题的教学大纲，教学大纲内容可根据教学设计自动匹配课堂活动、思维导图和学科工具等互动工具。4. 基于生成的教学大纲，生成完整的教学课件；支持智能扩展单页课件，允许手动输入描述和根据上下文智能推荐内容；支持对大纲节点进行编辑并同步生成更新课件；支持对生成的文字进行润色、扩写、精简三种操作模式；支持修改、删除课件文字；支持替换课件生成的图片；支持通过拖动方式调整文字的布局；支持一键更换课件主题风格，演示预览课件，分享课件，一键复制。5. 可个性化对教学大纲进行编辑，包括添加二级、三级主题以及对课件内容进行编辑；支持 AI 拓展和优化，提供智能拓展、跨学科、新课标等三种拓展方式，以及互动、吸引等优化方式。当新增二级主题后，可输入内容，输入后点击智能拓展、跨学科、新课标等选项，会根据输入的内容主题进一步生成内容，支持撤回修改的功能；6. 生成的教学设计涵盖教学目标、教学重难点、教学过程，在教学过程中，会提供教学设计示意图。教学设计会与课件授课内容对应。 7. 支持基于课件上下文实时生成对话智能体，包含智能体形象生成和选择，智能体对话话题生成。智能体支持在一体机、PC 上输入、输出语音进行问答，语音将自动转为文本显示。8. 支持在 PC 端选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。9. 支持搜索集备名称/老师昵称，或按照学科/学段/年级/教材章节，我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持手机端/PC 端进入集备页面。10. 校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，便于管理者快速搭建校本资			
--	--	--	--	--	--

		源目录框架，以文件夹的形式进行分组，方便各年级学科的资源管理。11. 支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。12. 快速创建研修平台：教师研修平台提供小学、初中、完全中学、信息技术技能四种培训课程模板，管理者可以一键搭建研修平台，省时省力。13. 系统内置免费课程资源，分为学科案例、教学教研、信息素养、班级管理、职业成长五个类目，管理者可以自主选择。14. 教师研修支持课程学习、课程打分、课程评论交流等功能，满足自主研修需要。该系统至少提供 1 年使用有效期。			
22	音响设备	音响支持 U 盘、TF 卡播放，自带脚轮、无线话筒两支、屏幕及点歌系统，内存 500G，喇叭单元：18 寸重低音，4 寸中音，3 寸中音，螺口号角，压电高音，	1	个	
23	储物架	多层金属或木质储物架，用于存放团体辅导道具，尺寸根据场地和道具数量而定	2	个	
24	辅材及安装调试费	含设备的安装及调试服务，以及其他辅材	1	项	
卫生室					
1	诊察桌	全钢板拆装式，外形尺寸 1200*600*750mm 结实耐用美观大方。	1	张	
2	诊察椅	带扶手，优质网面，可升降，启动杆升降，五脚底座，座面尺寸不低于 420mm。	1	把	
3	诊察凳	不锈钢四脚转凳、不锈钢凳面、360 度旋转可升降，高度不低于 420mm。	4	个	
4	诊查床	规格尺寸：≥1880mm*600mm*670mm 床框采用≥40mm*20mm*1.2mm 厚的矩管焊接，床腿采用≥32mm*32mm*1.0mm 的矩管焊接，床面采用厚的木板包覆以海绵和无纺布。	2	张	
6	输液架	可伸缩，不锈钢材质，高度不低于 1500mm	2	个	
7	身高坐高计	机械式 身高量程 60~200cm，坐高量程 40~120cm，分度值 1mm，误差±2mm，重复性±2mm；底板：398*386*15mm、坐板：390*290*15mm；显示：刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活，刻度计不锈钢或铝合金制，刻度计缝。	1	台	
8	体重秤	指针式，指针为金属铝制指针，精准，不易断。秤板上加有防滑罩垫，防滑垫，规格 27.9cm *37.9cm*2.2cm。承重板常规为 1.2mm 1.5mm 1.8MM 厚，底座秤板为 2.0mm 厚优质钢板。物理秤抗干扰。表盘清晰明了，精准稳定灵敏。静电喷塑，铝制清晰测量杆。最大称量 120 千克，最小分度值 0.5 千克，量度范围 700mm-1900mm，最小分度值 5mm 误差±5mm，身高尺安装稳固，使用灵活。	1	台	

10	器械台	不锈钢双层，带轮，500*400*850mm	2	台	
11	肺活量计	1. 供中小学卫生室测试学生肺活量使用。2. 规格：电子式，测量范围：0~10000mL，最小分辨率：5mL。3. 测量误差 $\leq \pm 5\%$ 。4. 工作电压：220V/50Hz 或交直流两用。5. 配一次性吹嘴。	2	台	
12	紫外线灯	紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 2*30W，灯臂调节角度 0-180 度。采用双灯管结构，也可单独使用，灯臂角度可以调节。不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	2	台	
13	落地蛇形灯	三脚铸铁底座（脚长 11cm），总高度 184cm，二节升降，长度分别为 74cm、49cm（升降杆）、23cm（软管），灯罩直径 18cm，配 60W 灯泡	2	台	
14	握力计	最大量程 90KG，分度值 0.1KG，工作电压 2X1.5V aaa 电池，允许误差 ± 0.5 KG，LCD 显示屏，配 2 节电池	2	个	
15	急救箱	纱布块，药棉，创口贴，体温计，镊子，剪刀，绷带，止血带，急救毯，酒精，碘伏，风油精，清凉油，烫伤膏等	2	个	
16	污物桶	8 升 不锈钢材质，塑料内胆，带脚踏。	4	个	
17	器械缸	不锈钢，折叠式盖子，中号	4	个	
18	敷料缸	不锈钢 9cm	4	个	
19	棉球缸	不锈钢 9cm	4	个	
20	方盘	310mm×210mm	4	个	
21	带盖方盘	230mm×110mm	2	个	
22	高压消毒锅	18 升，不锈钢	2	个	
23	医用镊子	12.5cm~25cm	2	套	
24	医用剪刀	10 种，140mm~220mm	2	套	
25	额镜	直径 80mm，五官科反光器具	2	个	
26	血压计	显示方式 数字式 LCD 显示 测量方式 示波法 电源规格 1.5V AA 碱性电池 4 节/Micro USB 5V 1A 测量范围 血压：（0~260）mmHg / （0~34.67）KPa 脉搏：（40~200）脉搏次/分钟	2	个	

		测量精度 血压: $\pm 3\text{mmHg}$ / $\pm 0.4\text{KPa}$ 脉搏 $\pm 5\%$ 记忆功能 2*120 组记忆 时间显示 可显示年份/日期/时间 低电压指示 电量不足提示 自动关机 约 150 秒未使用 使用环境 温度 $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ / $41^{\circ}\text{F} \sim 104^{\circ}\text{F}$ 湿度: 15% RH $\sim$ 80RH 储存环境 温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ / $(-4^{\circ}\text{F} \sim +131^{\circ}\text{F})$ 湿度: 10% RH $\sim$ 93RH 尺寸 长 130mm*宽 81mm*高 42mm 臂带臂围 (22~32) 厘米,			
27	听诊器	单用 A 型, 镀铬耳挂和三通, 扁型听头。	2	支	
28	叩诊锤	不锈钢支架, 长度不小于 120mm。	2	个	
29	串镜片	铝合金定位 30 型, 每排 5 片, 共 6 排 30 片	2	盒	
30	音叉	256HZ 或 512HZ	2	个	
31	酒精灯	玻璃材质 150ml	2	个	
32	冲眼壶	医用, 冲眼壶分为壶身, 壶盖, 把手及喷嘴, 冲眼壶为不锈钢制品	2	个	
33	受水器	医用, 塑料材质。要求材质光滑, 无毛刺, 无毒	50	个	
34	贮槽	20 号, 不锈钢	2	个	
35	异物针	医用 直弯各一只, 不锈钢材质	2	套	
36	卫生箱	尺寸: 高 210mm*长 360mm, 铝合金材质	2	个	
37	远视力表	视力检测用 400*660mm, 纸质	2	张	
38	近视力表	视力检测用 210*770mm, 纸质	2	张	
39	胸围尺	软皮尺 1500mm	4	条	
40	测径规	锈钢制, 342mm $\times$ 82mm $\times$ 12mm, 外径测量范围: 0-500mm, 内径测量范围: 0-250mm	2	个	
41	对数灯光视力表	5M 标准对数视力表灯箱, 采用三划等长的正方形“E”字视标, 光照度应达到 200~700Lx, 铝合金外框, 电压: 220V/50hz, 输入功率: $\leq 60\text{VA}+15\%$, 外形参考尺寸: 940x280x80, 带红绿视标, 三合一, 分离式电源线	2	个	
42	辨色图谱	1、供中小学卫生室测试学生是否是色盲用。2、本品有调合颜色卡, 以及一张主颜色排列卡; 其中所述多张的各调合颜色卡为一与宽适中的长形薄片, 其顶部有一主颜色显示区(A), 在该主颜色显示区下方的大区域处,	2	本	

		分别设有排列规则且彼此均有适当间隔的多个调合颜色小显示区（11），且于所述多个的各调合颜色小显示区下方的空间，则又分别设有特定数目与部位特定的一具多个洞孔的洞孔区（10）；该主颜色排列卡与所述多张的各调合颜色卡的大小相同，并且于相对于所述多张的各调合颜色卡中的各洞孔区处，设有一主颜色排列区，该主颜色排列区中显示有该辨色卡组合的所有主颜色的小面积彼此并排及相邻并对应各该洞孔区的洞孔，且各主颜色小面积的位置，系依调合颜色卡中洞孔设定部位的特定原则而定。3、本品对于学生是否有色盲症有很好的辨认作用。4、本图册色彩鲜艳、内容丰富。			
43	课桌椅 测量尺	材质：木质 刻度经久耐用永不退色， 三节装置 测量范围：0-200 厘米，三折，采用优质木材，刻度清晰，小巧易携带。	2	根	
44	放大镜	手持式，有效通光孔径不小于 30mm，5 倍	2	个	
45	计算器	12 位	2	台	
46	担架	铝合金，折叠式，2200×530×180mm	2	副	
47	双拐	长度 110cm,共 5 个档，每个档 2.5cm，最长长度 130cm，铝合金材质，放腋下及手握位置有橡皮脚垫.	2	副	
48	体温计	水银式	6	只	
49	压舌板	不锈钢材质，不小于 140mm	80	只	
50	止血带	卡扣式	10	条	
51	口镜	27 厘米/散片	2	支	
52	喉头喷雾器	医用(带手三叉管)	2	个	
53	白大衣	涤平（抗菌型），易洗耐穿，不起球，透气性好。	2	件	
54	工作帽	涤卡面料/涤平	2	个	
55	夹板	木质夹板，每组三套	2	套	
56	一次性 医用手套	PE, 一次性使用，100 只/包	2	包	
57	一次性 医用口罩	一次性医用口罩， 10 只/包	10	包	
58	电子体 温计	测量范围：体温测量 32℃~42.9℃ 测量时间：0.5 秒 记忆数据：32 组（可循环） 储存环境：-25℃~55℃ 湿度≤90%	2	个	

		测量精度：误差值 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 供电方式：电池 工作环境： $16^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\leq 85\%$			
59	皮脂厚度测量仪	皮脂厚度计刻度盘范围 0-60mm，分度值 0.5mm，指针指示，正常指示为零，可调节。接点间压力调节到 10 克/平方毫米。精致铝盒包装，箱体 300*120*65mm，产品全长 270mm，把柄长 110mm 厚 20mm，上下臂长 150mm 厚 4mm。	2	台	
60	血氧仪	指夹式脉搏血氧仪用于检测血氧饱和度和脉搏率的常用健康检测设备。一键式操作，10 秒检测数据，低功耗，无信号自动关机。自带蜂鸣器和脉搏波形，高端芯片，生理检测精准，可用于医务室临床检测。	2	台	
61	氧气瓶	10L 钢制	2	套	
62	浮标式氧气吸入器	主要参数： 1) 浮标式氧气吸入器的型式为浮标指示式。 2) 氧气流量调节范围为 (1~10) L/min。 3) 在流量关闭的情况下，高压部分能承受 15Mpa 的压力。 4) 经减压后，压力应控制在 0.2MPa~0.3MPa。 5) 安全阀排气压力为 0.35MPa $\pm$ 0.05MPa。 6) 气体采用特殊过滤及潮化，使氧气中的不纯物质基本被排除，使患者在吸入时更加舒适安全。	2	只	
63	神灯	TDP 治疗器，上杆：32cm，中杆：29cm，下杆：43cm，可调节高度：94-143cm，波普范围：2-25 微米	2	台	
64	常用防治矫正仪	LD-多功能弱视近视治疗仪，弱视： 0.3Hz-6min;5Hz-6min;8Hz-6min 近视性弱视：0.3Hz-6min;5Hz-6min，目测远处的目标为红光，近处的目标为蓝光和黄光，近处的目标为上下左右不同方向，远处和近处的目标应有距离感，目标应清晰无污点。 频率误差范围： $\pm 15\%$ ，振幅误差范围： $\pm 15\%$ 适用人群：患有近视、弱视的少年儿童 主要用途：主要适用于治疗少年儿童弱视，近视 依据：本仪器以现代视觉生理和电生理理论为依据研制而成，采用多色光（红、绿、蓝）不同频率交替闪烁，视觉刺激疗法，按摩器穴位按摩法、音乐，激活视觉系统，促进视觉发育。 多色光交替闪烁刺激兴奋视觉系统及对光反射诱发调节反射的特性原理现代视觉生理学研究表明，视觉传递有多种通道，其中传递黄斑部视冲动的 X-视通道主要由视锥细胞系统组成，专门感觉光觉和色觉，对色光机器敏感。利用红、绿、蓝三色光交替闪烁刺激，使感红、感绿、感蓝视锥细胞兴奋，以增加 X-视通道的冲动输入量，消除 Y-视通道的抑制作用，激活视觉系统，促进视觉发	2	台	

		育。			
65	带状光检影镜	带状光检影镜，光源：3.5V/2.8W 卤钨灯泡。充电器：AC110V-240V，50Hz 电源：Li+电池组 DC:3.7V. 输入功率：20VA.	2	台	
66	五官检查器	WG-I 医用，窥耳器(直径 2,3,4 毫米) ×4 窥鼻器(直径 8) ×1 鼻扩张器 ×1 喉镜杆 ×1 反光喉镜(Φ15/Φ18/Φ21) ×3 塑料压舌板 ×1 电筒手柄 ×1 备用电珠(2.5V/0.3A) ×2 电源：1.5V×2 “C” 型电池(2 号)	2	台	
67	电子握力计	电子式，材质：塑料，电子；测量范围：1-120 KGF；分辨率：0.1 KGF；测量精度：0.2%FS；电源电压：6.5-12V (电池)，标准 9V。	2	台	
69	照度计	最大测量：100000Lux，准确度高反应速度快，读值锁定功能，可锁定测量值，符号及单位显示，读取方便，自动归零，测量范围：1Lux-100000 Lux，分辨率：1Lux，显示：31/2 位液晶显示器，显示量大读数 1999，量程档位：2000 Lux 档、20000 Lux、100000 Lux，Lux 档显示之读数需要×10 才为正确的照度值，100000 Lux 档显示之读数需要×100 才为正确的照度值，准确度：±(4%rdg+2d) 0-19999Lux，±(5%rdg+2d) 20000-100000Lux，(以色温 2856K 标准面灯校正)，重复测试：±2%，温度特性：±0.1d/℃，取样率：2.0 次/秒，感光体：光二极管附滤光镜片，守载显示：2000 Lux，20000 Lux 档过载显示“1”	2	个	
70	血糖仪	著名商标，，250 组记忆，8 秒快速检测	2	个	
71	酒精免洗手液	消毒用	24	瓶	
72	电炉	密闭式，功率 1000W	2	只	
73	天平	最大称重 200g, 500g 两款各一套	2	套	
74	热水袋	大号橡胶注水暖水袋	2	只	
75	便携式心电图机	标准 12 导联，手动，自动，节律，存储四种工作模式。	1	台	
77	观片灯	观片灯采用直流供电，实现了无闪烁。它在光源品质、寿命、外观以及观看时的舒适度等方面均较传统的观片灯更优越。观片灯的光线均匀、柔和，不仅能充分显示胶片记录的信息，也非常有效地保护了观片医生的眼睛。	2	台	
79	空气消毒器(移动)	1. 应用场所：适用与普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心；	1	台	

	式)	检查室、治疗室、感染性疾病诊室等。 2. 安装方式：移动搁置，带高档刹车万向静音脚轮。 3. 外型尺寸：（L×W×H）：320×380×800（mm） 4. 消毒方法：等离子体+静电吸附，等离子密度值1.01*10¹⁸-1.24*10¹⁸ 5. 最大适用体积：100 m³ 6. 净化效果：设备持续工作1小时，对≥0.5um颗粒物的净化效率≥99.99%；净化后室内空气≥0.5um颗粒物≤352000粒/m³，≥5um颗粒物≤2930粒/m³，达到万级洁净度。 7. 人机共存：设备为动态消毒机，可在人机共存的环境中使用，且不生成二次污染。 8. 外壳采用优质冷轧钢板，结构强度高，阻燃性好，安全性高。 9. 多挡风速可调：共三个挡位，可随意调节。三种工作模式： 手动模式：默认消毒时间为2小时，按键调整工作时间； 自动模式：设备检测到室内空气质量较低或尘埃粒子较多时，自动启动消毒功能； 定时模式：按所设定的时间启停消毒，可设定五组定时消毒时间。			
80	心肺复苏人模型	功能特点： ★ 模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观。 ★ 模拟生命体征： • 初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。 • 按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。 • 抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。 • 瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。 ★ 可进行人工呼吸和心肺复苏，进行标准气道开放，气道指示灯变亮。 ★ 三种操作方式：可进行CPR训练、模式考核和实战考核。 • 方式一：CPR训练，可进行按压和吹气训练。 • 方式二：模式考核，在设定的时间内，根据2010国际心肺复苏标准，正确按压和吹气数30:2的比例，完成5个循环操作。 • 方式三：实战考核，老师可自行设定操作时间范围、操作标准、循环次数、操作频率、按压和吹气的比例。	1	台	
82	健康档案柜	规格型号:不小于850*390*1800mm, 1. 外形:上门为玻璃对开门,内二可调板,下部为铁门对开。2. 材质:国标一级冷轧钢板,厚度不低于0.7mm, 3. 外观处理:加工成形预处理经酸洗、磷化、烘干后,再经喷塑、2000C	2	个	

		高温加热固化成形。颜色：灰白色。4. 加工工艺：电阻式点焊和 CO2 保护焊焊接，结构牢固，表面无焊渣及毛刺。5、五金件：使用知名品牌优质五金件、门铰、锁具及把手。拆装式结构			
83	药品柜	尺寸：850*250（500）*1800mm 柜体采用优质不锈钢板材制作，经激光切割、折压、焊接成型，经酸洗磷化、静电喷塑处理加工而成； 座面采用优质板材，牢固可靠，美观大方，耐久防锈；分别采用移门式或开门式设计，以适应不同客户要求，配备抽屉与书写板选项； 中间带有 2 个抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音。 采用整体一体化设计，使柜体更干净，不易产生细菌，上部玻璃门可以更加耐久使用，均配备固定三层隔板；	2	个	
84	小型红 外线消 毒柜	规格≥400*300*880mm、功率≥500W、双层：上层烘干，下层消毒。层架电镀。内胆材质：不锈钢。消毒温度≥100℃	2	个	
90	眼保健 操挂图	材质：铜版纸双面覆膜 规格：42*62mm 全新眼保健操视力表，上有爱眼口诀，穴位介绍，眼保健操图解 用途：用于保护视力宣传	2	套	
户外 LED 屏					
1	LED 屏	尺寸规格 320mm*160mm 像素规格 32*16 直流电压 4.5 - 5.0V 扫描方式 1/4 产品重量 380g ±2% 产品电流 <4.0A 驱动方式 恒流驱动 LED 管类型 直插 546 产品功率 <20W 套件材料 聚碳酸酯 PC 料像素点间距 10mm 像素密度 10000Dots/m² 铜螺母孔 5.1*6*M4 像素构成 1R 产品分辨率 512*256 配件配套 1413-H 磁柱屏体性能参数 产品亮度 >2000cd/m² 显示颜色 红、使用环境 室外亮度均匀 >0.95 灰度等级 65536 温度范围 -20° 至 50° 屏体视角 水平 140°/垂直 130° 换帧频率 >60 帧/秒 使用寿命 >10 万小时最佳视距 8m - 12m 刷新频率 >120HZ 无故障时间 >1 万小时屏体功率 390W/m² 亮度调节 256 级 手动/自动 衰减率（3 年）>15%水平平整度 ±1mm 传输控制 Wi-Fi 电脑网线 垂直平整度 ±1mm 信号输入 DVI/VGA/RGBHV/HDTV 视频器	51 5	张	
2	单色电 源	输出电压：5V DC 输出电流：40A 额定功率：200W 输入电压范围：交流输入：176~264VAC（47~63Hz） 直流输入（部分型号）：DC280V~375V 效率：≥77%（典型值）线性调整率：≤0.5% 保护功能：过压/过流保护（110%-150%负载切断）	65	台	

3	控制卡	带载面积 型号: RHX8-256WUN3200B (网口+U 盘+WiFi) 单色: 256*3200 128*4096 (不支持长宽互补) 256*3200 224*3200 192*3200 160*3200 144*3200 128*4096 96*4096 80*4096 64*4096 16*4096 双色: 256*1600 128*3200 (不支持长宽互补) 256*1600 224*1600 192*1600 160*1600 144*1600 128*3200 96*3200 80*3200 64*3200 16*3200 全彩七色模式 (背景+炫彩字): 128*768 (长宽互补) 512*192 448*218 384*256 320*306 256*384 224*438 192*512 160*614 128*768 112*876 96*1024 80*1228 64*1536 48*2048 32*3072 全彩标准模式 (低灰) (背景+炫彩字): 128*384 (长宽互补) 512*96 448*109 384*128 320*153 256*192 224*219 192*256 160*307 128*384 112*438 96*512 80*614 64*768 48*1024 32*1536 全彩带载面积和 Q8B 完全一样. 热点名称: “RHX8-N16B#...” 板载接口 16 组 12+8 组 08+8 组 75 储存空间 7M 通讯 方式网口+WiFi+U 盘通讯距离 网口通信: 100 米 (实测更长) WiFi 通讯: 20 米以内 (空旷距离更远) USB 通信: 标准 usb 延长线 5 米 (实测更长) 扫描方式静态、1/2、1/3、1/4、1/5、1/6、1/8、1/9、 1/10、1/11、1/12、1/13、1/15、1/16、1/20、1/24、 1/26、1/32 等 (支持描点配置单元板) 芯片支持驱动芯 片 (常规): 支持 SM16106、SM16206、SM16207、SM16127、 SM16227、SM16237、ICN2025、ICN2028、ICN2037、ICN2045、 ICN2046、TC5020、FM6124、DP5125、DP3216、MBI5024、 MBI5124、SC6616 等常规芯片 (特殊): 支持 SM16188/16288、ICN2038S、FM6126B、FM6127、FM6047、 DP3246、SUM2017 等特殊芯片. 驱动芯片 (PWM): 暂不 支持 SM16169、SM16259、SM16369、ICN2053、ICND2065、 ICND2163、FM6128、FM6153、FM6363、FM6565、SUM2028、 SUM2131、MBI5252、MBI5353、MBI5041、LS9929S、LS9935S、 LYD6168 等 PWM 高刷芯片. 译码芯片 (常规): 支持 74HC138、74HC595、无 138 译码、AT4539、MW4958、EM0511、 ICN2012、ICN2013、ICN2016、SM5166P、TC7258、TC7262、 DP7268、RUC7258、DP32019 等常规芯片. 译码芯片 (特 殊): 支持 SM5266P、5958、5957、TC7558N、GM5018、 HX6158、ICND2018AP、SM5368PF 等特殊芯片. 软件支持 软件名称: 瑞合信 Plus 软件版本: V8.0.69 以上版本系统支持 windows 系统 (电	1	张	WIFI+U 盘+网口控制
---	-----	---	---	---	---------------

		脑)、android 系统(安卓)、ios 系统(苹果)工作频段 2.4GHz 无线标准 802.11b/g/n 工作电压 DC:3.5V~5.5V 工作功率<2W 工作温度-40~75℃核心特点 1、简单、易用、稳定 2、连接速度、发送速度超快 3、兼容市面各种主流单元板(支持描点添加扫描方式) 4、支持 ICN2038S/SM16188B 等特殊芯片模组 5、支持炫动跑边 6、支持炫酷背景(全彩) 7、支持自选背景(图片、动画轻松导入)(全彩) 8、支持节目背景/分区背景全彩) 9、支持炫彩字、渐变字(全彩) 10、支持背景+炫彩字功能(字幕/时间/表盘/计时/表格等都支持)(全彩) 11、支持随机色功能 12、支持时间、农历、表盘、文本、表格等自由分区 13、支持动画炫酷字 14、支持查看密码修改记录(保存每次修改的记录方便查看和分享) 15、支持查看和修改密码功能 16、支持屏参实时同步功能(方便快捷设置屏参) 17、支持 360° 旋转屏幕(解决竖屏时间无法翻转、多行			
4	型材	规格参数 材质: 6063 铝合金 规格: 9045F2, 每条 6 米长, 含两个弯头 用途: 用于 LED 显示屏的铝合金框架结构 表面处理: 喷涂与电镀 表面处理工艺 LED 型材 4590 的表面处理工艺包括喷涂和电镀, 这两种工艺都能有效保护型材表面, 延长其使用寿命并提升外	7	根	
5	拐角	塑料	4	个	
6	接头	塑料	10	套	
7	龙骨	材质参数 LED 显示屏龙骨的材质主要是铁, 这种材质具有良好的强度和稳定性, 适合用于支撑和固定 LED 显示屏模组	58	根	
8	台式电脑	处理器 i5-10500 内存: 8G/256GSATA SSD/集显/Win10Home 不激活/11L/无光驱/200W/21.5 寸 包含 21.5 英寸显示器	1	台	
9	辅材及安装调试费	含设备的安装及调试服务, 以及其他辅材	1	项	

多功能室（一楼）					
1	户内全彩 LED 屏	1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1515 黑灯；2. LED 显示屏采用$\leq 1.86\text{mm}$点间距；3. LED 显示屏模组尺寸 320mm*160mm；4. LED 显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；5. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级；6. LED 显示屏亮度可达到 200-800CD/m²，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节；7. LED 显示屏对比度$\geq 10000:1$；LED 显示屏杂点率$\leq 1/100000$且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性$\geq 99\%$；LED 显示色度均匀性$\pm 0.001C_x, C_y$之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差$\leq 1\%$；LED 显示屏观看水平/垂直视角$\geq 175^\circ$；LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤ 2分钟；8. LED 显示屏刷新频率$\geq 4200\text{Hz}$，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；9. LED 显示屏色温 100K-20000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为 8500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$；10. LED 显示屏峰值功耗为$\leq 500\text{W/m}^2$；LED 显示屏平均功耗为$\leq 125\text{W/m}^2$；★11. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚$\geq 1.6\text{mm}$，铜厚≥ 1盎司，TG$\geq 150^\circ\text{C}$，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化，防霉等级≤ 1级；（需提供得到 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. LED 显示屏依据 GB/T 5169.13-2017 标准，测试温度在 650℃，时间 30 秒，样品燃烧火焰或熔融物应该在灼热丝测试结束后 30 秒内熄灭，并且样品燃烧的火焰或熔融物滴落时不能使下方的测试纸燃烧；（PCB 板、线材、电源、连接件）阻燃等级达到 V-0 等级；（需提供得到 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）13. LED 显示屏在温度 25℃、湿度 40%RH、大气压力 100.2kpa 条件工作状态下要求距离产品四周的 1m 处最大噪声声压$< 2\text{db}$；14. LED 显示屏符合 EMCCLASSB 抗干扰能力，要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰；★15. LED 显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；（需提供得到 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）	18.5000	平方米	
2	发送盒	1. 具备带载面积≥ 230万像素，宽度≥ 3840点，高度≥ 3840点； 2. 具备≥ 1路音频输入； 3. 具备≥ 1路光探头接口；	4	台	

		4. 具备逐点亮色度校正功能； 5. 具备≥ 1路 DVI 输入接口，≥ 1路 HDMI1.3 输入接口，≥ 4路网口输出；			
3	显示屏控制设备嵌入式软件	1. LED 显示屏控制设备嵌入式软件是一款用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。 2. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放； 3. 支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持多页面多分区节目编辑； 4. 支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放； 5. 支持对 LED 大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据；	4	套	
4	台式电脑	处理器：I5-10500 内存：8G 硬盘：1T 机械硬盘 包含 21.5 英寸显示器	1	台	支持 4K 显卡
5	视频处理器	1. 前面板自带≥ 2.0英寸全彩液晶屏，前面板实时显示输入、输出信号的分辨率和格式等； 2. 具备≥ 4个输入和≥ 4个输出口，含有≥ 2个 HDMI 1.3 输入口、≥ 2个 DVI 输入口和≥ 4个 DVI 输出口； 3. 具备输出分辨率自定义功能，每路输出口支持高达 960 万像素拼接输出，水平最高 15360 像素，纵向最高 14208 像素； 4. 支持屏间同步显示，无论水平拼接还是垂直拼接均能保持拼接处同步，不错位； 5. 单张板卡具备≥ 8个 2K 图层或者≥ 2个 4K 图层任意漫游显示，且图层支持移动、跨口和叠加；单个输出口能够最大可开 8 个 2K 画面； 6. 具备图层的宽高分辨率和位置参数进行裁剪功能，做到局部内容任意显示； 7. 具备无缝切换功能，用户通过预设不同的多画面场景，场景间的切换为无缝切换的方式； 8. 具备显示系统管理功能，对不同显示终端实现独立带载，可以同时带载≥ 4块大小不同的 2K LED 屏，也可以分别带载 LCD 屏或者投影仪，画面独立显示，相互之间不受影响； 9. 具备输入信号可自定义 EDID，改变输入信号分辨率做点对点显示效果；	1	台	

		10. 具备≥ 2个 OSD 字幕功能,字幕可通过软件一键居中、左对齐、右对齐,XY 位置可任意调整; 11. 具备权限管理功能,通过软件可针对不同用户账号设置不同的功能权限; 12. 支持中控控制,设备通过开放的中控指令可以支持第三方设备来进行控制; 13. 具备软件保存≥ 256种场景管理功能,通过软件设置好场景的轮巡时间可以实现场景无人值守自动播放; 14. 通过软件可以检测输入输出的连接状态,接入信号的接口图标显示为绿色,未识别到信号或没有接入信号则显示白色; 15. 具备去隔行功能,支持 I 制的输入去隔行运动补偿处理,以及所有输出接口支持 I 制的隔行信号输出; 16. 客户端软件支持运行于 Windows、iOS、Android 等操作系统; 17. 具备移动端 APP 方式进行场景调取切换,支持运行于 Windows、iOS、Android 等操作系统; 18. 控制接口: ≥ 1路 LAN 以太网控制网口,用于系统升级或通过软件远程操控; ≥ 1路 RS232 串口,用于系统升级或通过软件远程操控;			
6	配电柜	1. 额定功率: $\geq 20\text{kW}$, 输出路数: ≥ 6路; 2. 输入电压: 三相五线制 AC380V$\pm 10\%$, 频率 50Hz$\pm 5\%$; 3. 输出电压: 单相 220VAC; 4. 具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施; 5. 具备实体按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式; 6. 具备单台、集群管理功能,采用 RS485 有线以太网远程通信端口,在局域网内任意一台电脑进行控制; 7. 具备设置≥ 4组开关时间,支持每天定时通电和断电功能; 8. 具备通过 PLC 软件实现实时温度、湿度监测,实时烟雾监测,高温、高湿、烟雾告警自动断电; 9. 具备触发告警后,电脑自动强制弹窗提示,PLC 模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式; 10. 具备继电器回路整体上下电,也可通过 PLC 软件单独控制每个接触器的上下电; 11. 内置避雷器,具有避雷防雷功能;	1	台	
7	专业功放	1. 标准$\leq 1\text{U}$机柜式设计;采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案;输出功率: 立体声@8Ω: $\geq 500\text{W} \times 2$; 立体声@4$\Omega$: $\geq 850\text{W} \times 2$; 桥接@8$\Omega$: $\geq 1700\text{W}$。 2. 开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计,保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 3. 支持开机软启动功能,软启动过程中电源需求缓慢上升,减少对电网和其他电子设备的电流冲击。	1	台	

		4. 开关电源内置 EMI 电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6. 整机转换效率达到 85%以上。 7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 9. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 10. 内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。			
8	专业音箱	1. 阻抗$\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz 3. 额定功率$\geq 300W$ 4. 灵敏度$\geq 98dB/W/M$ 5. 水平覆盖角$\geq 80^\circ$，垂直覆盖角$\geq 60^\circ$ 6. 高音$\geq 1.4"$压缩高音单元$\times 1$ 7. 低音$\geq 10"$低音$\times 1$ ★为确保扩声系统设计方案仿真计算结果的高可信度，要求音箱产品需经过声学设计权威机构的检测，并在设计软件的扬声器数据库中；设计软件为 Odeon 或 EASE 或 Comsol 等。（提供第三方机构出具的证明材料复印件）	2	只	
9	专业功放	1. 标准$\leq 1U$ 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声8Ω：$\geq 350W \times 2$；立体声4Ω：$\geq 600W \times 2$。	2	台	利旧音箱使用
10	调音台	1. 支持≥ 8路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥ 2路立体声输入接口，≥ 4路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：$+48V$。 2. 具有≥ 2组立体声输出、≥ 4路编组输出、≥ 4路辅助输出、≥ 1个耳机监听输出、≥ 1个接口双路效果输出、≥ 1组控制室输出、≥ 1组主混音断点插入、≥ 6个断点插入。 3. 内置≥ 24位 DSP 效果器，提供≥ 100种预设效果。 4. 具备≥ 13个 60mm 行程的高精密碳膜推子。	1	台	

		5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。			
11	音频处理器	1. 后面板具有≥8 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥8 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1 个拨码开关、≥1 个 RJ45 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥8 个可编程 GPIO 控制接口、≥1 个接地柱；前面板具有≥2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、≥1 个编码旋钮、≥1 个 USB 存储设备接口。 ★2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）（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） 3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db 到 12db。 ★4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。（提供功能截图佐证）（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. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。 7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535 台设备通过软件集中控制。 ★9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件	1	台	

		IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）（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	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≥ 1 种调节。 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 ID 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。 10. 话筒含支架：高度$\geq 160-200\text{mm}$，重量$\geq 0.23\text{kg}$	1	套	一拖二无线手持话筒。两套 600 M。含支架
13	话筒天线	1. 射频频率范围等同或优于 470~950MHz 2. 驻波比：≤ 2.0 3. 输入阻抗：$\leq 50\Omega$ 4. 指向性：≥ 180 度指向	1	套	

14	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。	2	台	
15	全数字会议系统主机	功能特点: 1. 设备具有音频时钟同步传输技术, 端到端音频传输小于 5ms, 采样率 48K 的非压缩音频传输。采用超五类线屏蔽线, 确保会议信息长距离可靠传输, 同时提供完美音质。2. 内置 DSP 处理器, 具有 16 路音频矩阵、啸叫抑制、10 段 EQ 调节、音量 dB 值调节、延时器调节功能。 3. 设备具有会议发言录音功能; 搭配会议话筒可以录制单个话筒发言音频或录制所有话筒混音输出音频; 支持通过主机 U 盘录音或 PC 软件录音。 4. 通讯接口包括有 2 路 RS232 接口、1 路 RS-485 接口、4 路 RJ45; 音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子; 音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。5. 支持 16 通道音频输出功能, 可灵活配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 10 段 EQ、音量 dB 值调节、延时器参数调节。 6. 16 通道角色分离输出模式, 可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出, 最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出, 并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 7. 16 通道同传输出模式, 可使同传音频根据通道号独立输出, 可供录音或监听设备使用。且输出通道数量可通过外部设备扩展。 8. 16 通道相控输出模式, 内置 $n \times 16$ 音频矩阵处理器, 实现 16 通道分组输出功能。可使任意输入源(包括所有输入源和在线话筒), 按任意音量比例, 输出到任意通道。 9. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议, 且同时支持 C/S、B/S 架构, 可供 PC 软件或浏览器控制。 10. 设备具有安卓手机 APP 软件、平板 APP 软件控制的功能, 通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能, 免 PC 操作。 11. 设备具有客户端、WEB 端控制方式, 通过客户端或 WEB 端可调节音频矩阵参数(包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等)、16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。 12. 超大系统容量, 系统可扩展带载至 4096 台有线会议单元和 300 台	1	台	有线桌面话筒

	无线会议单元。系统支持 24 只话筒同时发言，其中支持 16 只有线话筒和 8 只无线话筒同时发言；具有自定义话筒发言人数功能，有线话筒发言人数范围可设置为 1 至 16 之间的任意数量；无线话筒发言人数范围可设置为 1 至 8 之间的任意数量。13. 可实现环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行。14. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。15. 支持自定义会议话筒身份功能，可根据现场需要定义为主席单元或代表单元或“VIP”单元。16. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。17. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。18. 具有消防报警联动触发接口，支持对接烟雾报警器实时检测，触发后火灾报警信息可同步至话筒界面和主机界面，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。19. 具有 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。20. 多种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）等。21. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。22. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。23. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。24. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。25. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能。26. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表，方便查阅。27. 会议主机具备注册天数显示功能，可以随时了解注册后使用天数，支持触摸设备屏幕输入注册码进行主机注册。28. 系统与语音转写系统深度适配，系统之间通过网线交互数据，实现角色分离语音转写功能，无需繁琐布线过程。29. 具备主机双机热备功能，可设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。30. 具有运维管理平台的功能，可通过 web 端远程固件升级；具有日志管理功能，可以自动收集和存储系统日志；比如实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id 重复等。 技术参数： 1. 话筒容量：有线话筒 4096；无线话筒 300 2. 同声传译通道：63+1 通道 3. 频率响应：80Hz~16KHz			
--	---	--	--	--

		4. 信噪比: >78dB(A) 5. 动态范围: >80dB 6. 总谐波失真: <0.05% 7. 主电源: 100-120VAC/200-240VACbyswitch 8. 音频输入: LINEIN1:775mVrms 平衡; 2 路输入凤凰端子:775mVrms 平衡; LINEIN2:775mVrms 非平衡 9. 音频输出: LINEOUT1:1Vrms 平衡; 16 路多功能输出凤凰端子:1Vrms 平衡; LINEOUT2:1Vrms 非平衡 10. 输出负载: >1KΩ 11. EXTENSION 口: 1 路, 连接会议系统扩展设备 12. DANTE/NC 口: 1 路, 对接 DANTE 协议的外部设备 13. WIFI 网口: 1 路, 连接无线 AP 14. PC 网口: 1 路, 连接电脑 15. DELEGATES 输出接口: 4 路, 用于连接会议发言单元 16. RS-232 接口: 2 路, 1 路用于摄像跟踪, 1 路用于对接外部设备 17. RS-485 接口: 1 路, 用于摄像跟踪 18. 静态功耗: 30W 19. 输出功率: 320W 20. 有线话筒连接方式: 专用电缆 (6 芯) 21. 触屏控制: 4.3 英寸全彩触摸屏 22. 颜色: 黑色 23. 净重: 5.6Kg 24. 外型尺寸(LxWxH): 484x303x88mm 25. 安装方式: 19 英寸标准机柜			
16	会议话筒	功能特点 1. 话筒核心器件全部采用国产芯片, 安全保密、核“芯”可控。 2. 数字传输链路, 通过网口转七芯航空线连接到会议主机级联口供电, 非压缩音频传输技术, 48K 采样率, 80Hz-16kHz 带宽完美音质。 3. 采用实体硅胶按键, 保留实体按键手感的同时杜绝实体按键敲击声, 保障会场环境良好。 4. 主席单元具备优先权功能, 可关闭正在发言的所有代表话筒。 5. 会议 PC 软件支持对代表单元发言计时和定时发言功能, 会议 PC 软件支持对主席单元计时发言功能, 发言时间不受限制。 6. 具有 5 段 EQ 调节功能, 可针对发言者的声音特点调节不同的音效, 直至达到完美的效果。 7. 具有声控功能, 声控灵敏度可调。 8. 具有独立的 WEB 控制页面, 支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。 9. 单元支持 PING 包功能。	1	台	

		10. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 11. 支持 web 页面固件升级功能。 12. 支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。 技术参数 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体 2. 频率响应：80Hz~16KHz 3. 麦克风输入阻抗：1000Ω 4. 灵敏度：-40±2dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz) 5. 最大 SPL：120dB 6. 信噪比：>80dB(A) 7. 串扰：>70dB 8. 动态范围：>80dB 9. THD：<0.1% 10. 最大功耗：2W 11. 供电方式：主机供电方式 12. 网口：2 个，手拉手级联网口 13. 颜色：石墨灰 14. 安装方式：桌面式 15. 咪杆长度及颜色：240mm 一体式方形短咪杆（浅黑色） 16. 尺寸(L×W×H)：133.8×104.6×37.2mm(不含咪杆尺寸) 17. 重量：0.931kg			
17	会议话筒	功能特点 1. 话筒核心器件全部采用国产化芯片，安全保密、核“芯”可控。 2. 数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术，48K 采样率，80Hz-16KHz 带宽完美音质。 3. 采用实体硅胶按键，保密实体按键手感的同时杜绝实体按键敲击声，保障会场环境良好。 4. 会议 PC 软件支持对代表单元发言计时和定时发言功能，会议 PC 软件支持对主席单元计时发言功能，发言时间不受限制。 5. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。 6. 具有声控功能，声控灵敏度可调。 7. 具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。 8. 单元支持 PING 包功能。 9. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 10. 支持 web 页面固件升级功能。	5	台	

		11. 支持 IP 地址嗅探功能, 通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。 技术参数 1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体 2. 频率响应: 80Hz~16KHz 3. 麦克风输入阻抗: 1000Ω 4. 灵敏度: $-40 \pm 2\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$, at 1KHz) 5. 最大 SPL: 120dB 6. 信噪比: $>80\text{dB(A)}$ 7. 串扰: $>70\text{dB}$ 8. 动态范围: $>80\text{dB}$ 9. THD: $<0.1\%$ 10. 最大功耗: 2W 11. 供电方式: 主机供电方式 12. 网口: 2 个, 手拉手级联网口 13. 颜色: 石墨灰 14. 安装方式: 桌面式 15. 咪杆长度及颜色: 240mm 一体式方形短咪杆 (浅黑色) 16. 尺寸 (L×W×H): 133.8*104.6*37.2mm (不含咪杆尺寸) 17. 重量: 0.931kg			
18	会议话筒处理器	产品介绍: 智享音频处理器是一款专业音频处理器, 适配数字会议系统; 支持智能混音, 解决同时开多个话筒会啸叫的问题, 支持自动增益、反馈抑制等音频处理功能。 功能特点: 1. 面板具有 AFC 触摸按键和功能工作指示灯。 2. 具有 2 路网口, 用于连接无线 AP 和与会议主机通信; 通过网络协议对接数字会议主机, 实现音频数据传输。 3. 具有自动混音功能, 包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。 4. 具有 AFC 反馈抑制功能, 采用陷波+移频双方式, 能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波, 陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点, 可有效消除啸叫功能。 5. 具有自动增益功能, 能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 6. 具有话筒语音激励功能, 可设置跟踪阈值, 当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。 7. 具有 EQ 调节功能, 输出具有 31 段图示均衡器调节。 8. 搭配数字会议主机, 配合自动混音功能, 支持最多同时开启 16 个有线话筒和 8 个无线话筒。 9. 具有 1 路卡依平衡输出, 1 路莲花非平衡输出。	1	台	

		10. 具有 1 路 EXTENSION 接口，可用于连接数字会议主机扩展口。 11. 具有 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。 12. 具有 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。 13. 具有 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 技术参数： 1. 支持话筒同时开麦数量：16 个有线单元+8 个无线单元 2. 频率响应：80Hz~16kHz 3. 信噪比：>75dB(A) 4. 动态范围：>75dB(A) 5. 总谐波失真：<0.05% 6. 主电源：100-240AC/50-60Hz 7. 音频输出：LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出；LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出 8. 输出负载：>1KΩ 9. 静态功耗：3.3W 10. 连接方式：RJ45 网口 11. 指示灯：AFC 功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯 12. 工作温度：-10℃~+60℃ 13. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 14. 重量：2.51kg 15. 外型尺寸(L*W*H)：484*214*44mm 16. 安装方式：19 英寸标准机柜			
19	机柜	32U 机柜，500*100*1610mm 8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×4，2" 重型脚轮×4，M12 支脚×4，M12 螺母螺钉×20，内六角扳手×1	1	台	
20	主席台桌	规格：2100*600*760。 1. （基材）中密度纤维板：所有板材均经防潮、防虫、防腐等处理，甲醛含量≤1.5mg/L，符合国家环保 E1 级标准；抽样合格符合 GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/T35601-2017、GB/T17657-2013、GB18580-2017、JC/T2039-2010、GB/T36022-2018、GB/T31762-2015；握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥960N，静曲强度≥44.1Mpa，弹性模量≥4260Mpa，内胶合强度≥1.55Mpa，吸水厚度膨胀率≤2.4%，表面胶合强度≥2.14Mpa，甲醛释放量（1m³气候箱法）未检出（测试时间≥53h），苯、甲苯、二甲苯未检出，总挥发性有机化合物（TVOC）未检出，抗菌性能	3	张	

		(白色葡萄球菌抗菌率) ≥99.96% (培养 30h), 氨释放量 (干燥器法) 未检出, 苯酚释放量未检出, 密度 ≥0.79g/cm³, 含水率 7-9%。 2. 贴面材料: 采用胡桃木皮饰面, 厚度 ≥0.8mm, 经防潮、防虫、防腐等处理, 符合国家环保 E1 级标准; 抽样合格符合 GB/T13010-2020、GB18584-2001、GB/T35601-2017、GB/T36022-2018、JC/T2039-2010、DB44/T2043-2017; 含水率 8%, 厚度 ≥1.11mm, 允许偏差+0.01mm, 甲醛释放量: 未检出, 总挥发性有机化合物 (TVOC) 未检出, 苯、甲苯、二甲苯未检出, 白色念珠菌抗菌率 ≥99.96% (培养 46h), 马氏拟青霉防霉等级达到 0 级。 3. 油漆: 采用环保油漆, 漆膜硬度 ≥3H 级; 4. 采用优质五金配件。			
21	主席台椅	规格: 640*590*1000, 1. 框架采用实木框架, 扶手木料规格 70*30, 椅腿木料规格: 50*40, 面料采用环保优质韩皮, 符合人体工学。2. 阻燃绒布: 抽样合格符合 GB18401-2010、GB17927.1-2011、GB/T24346-2009、ISO18184:2019 《; 甲醛含量未检出, pH 值 5.1, 染色牢度:耐水(变色、沾色): ≥4-5 级, 耐酸汗渍(变色、沾色): ≥4-5 级, 耐碱汗渍(变色、沾色): ≥4-5 级, 耐干摩擦: 经向: ≥4-5 级, 纬向: ≥4-5 级, 异味: 无异味, 可分解致癌芳香胺染料未检出, 抗引燃特性-阴燃的香烟: 通过香烟抗引燃特性试验, 未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象, 评定为阻燃 I 级, 黄曲霉防霉等级达到 0 级, 抗病毒活性值 (甲型流感病毒 H1N1) 2.7。3. 海绵: 符合 GB/T6040-2019、GB18587-2001、GB17927.1-2011、GB/T6343-2009、QB/T2280-2016、GB/T10802-2023、GB/T9640-2008; 性能要求回弹率 ≥39%, 65%/25% 压陷比: 3.5%, 15% 压缩永久变形 ≤5.7%, 拉伸强度: 99kPa, 断裂伸长率: 110%, 干热老化后拉伸强度 ≥81kPa, 湿热老化后拉伸强度 ≥76kPa, 湿热老化后拉伸强度变化率: -23%, 气味等级: 9.5 级, 灰分: 2.08%, 甲醛散发: ≤4mg/kg, 撕裂强度: ≥2.7N/cm, 干热老化后拉伸强度变化率: ≤-18%, 恒定负荷反复压陷疲劳后的 40 压陷硬度损失值 (P): 25%, 外观色泽: 颜色基本均匀, 可有轻微杂色、黄芯, 气孔: 理化性能 (软质聚氨酯泡沫塑料, 座面 ≥25kg/m³, 其他部位 ≥18kg/m³), 密度: ≥62.1kg/m³, 甲醛释放量 ≤0.006mg/m² h, 地毯有害物质释放限量 (总挥发有机化合物 (TVOC), A 级 ≤0.500, B 级 ≤0.600), TVOC: 未检出, 抗引燃特性-阴燃的香烟: 参照 GB17927.1-2011 方法, 未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象, 评定该试样为阻燃 I 级, 通过香烟抗引燃特性试验。4. 油漆: 面漆采用 PU 聚酯漆, 底漆采用 PE 不饱和树脂漆。5. 配件:	9	把	

		采用优质五金配件。			
22	辅材及安装调试费	含设备的安装及调试服务，以及其他辅材（含 LED 屏钢结构包边材料：铝塑板，不锈钢等，强弱电材料动力电缆 YJV- 0.6/1kV-4*10+1*6；电源线电箱输出到屏体 RVV3*2.5mm ² ；网线控制室输出到屏体 CAT6；专业音箱线 EVJV2*2.5、RVPE 2x0.5mm、六类网线、水晶头、视频线、天线延长线、电源线等）	1	项	
多功能室（三楼）					
1	户内全彩 LED 屏	1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1515 黑灯；2. LED 显示屏采用 ≤1.86mm 点间距；3. LED 显示屏模组尺寸 320mm*160mm；4. LED 显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；5. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级；6. LED 显示屏亮度可达到 200-800CD/m²，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节；7. LED 显示屏对比度 ≥10000: 1；LED 显示屏杂点率 ≤1/100000 且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性 ≥99%；LED 显示色度均匀性 ±0.001Cx, Cy 之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差 ≤1%；LED 显示屏观看水平/垂直视角 ≥175°；LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2 分钟；8. LED 显示屏刷新频率 ≥4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；9. LED 显示屏色温 100K-20000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为 8500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 ≤100K；10. LED 显示屏峰值功耗为 ≤500W/m²；LED 显示屏平均功耗为 ≤125W/m²；★11. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 5-4 层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚 ≥1.6mm，铜厚 ≥1 盎司，TG ≥150℃，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化，防霉等级 ≤1 级；（需提供得到 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. LED 显示屏依据 GB/T 5169.16-2017 标准，测试温度在 650℃，时间 30 秒，样品燃烧火焰或熔融物应该在灼热丝测试结束后 30 秒内熄灭，并且样品燃烧的火焰或熔融物滴落时不能使下方的测试纸燃烧，（PCB 板、线材、电源、连接件）阻燃等级达到 V-0 等级；（需提供得到 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）13. LED 显示屏在温度 25℃、湿度 40%RH、大气压力 100.2kpa 条件下要求距离产品四周的 1m 处最大噪声声压 <2db；14. LED 显示屏符合 EMCCLASSB 抗干扰能力，要求运行稳	18.5000	平方米	

		定不受外界各射频电磁场的干扰；★15. LED 显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；（需提供得到 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）			
2	发送盒	1. 具备带载面积≥230 万像素，宽度≥3840 点，高度≥3840 点；2. 具备≥1 路音频输入；3. 具备≥1 路光探头接口；4. 具备逐点亮色度校正功能；5. 具备≥1 路 DVI 输入接口，≥1 路 HDMI1.3 输入接口，≥4 路网口输出；	4	台	
3	显示屏控制设备嵌入式软件	技术参数：1. LED 显示屏控制设备嵌入式软件是一款用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。2. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；3. 支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持多页面多分区节目编辑；4. 支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；5. 支持对 LED 大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据；	4	套	
4	台式电脑	处理器：I5-10500 内存：8G 硬盘：1T 机械硬盘 包含 21.5 英寸显示器	1	台	支持 4K 显卡
5	视频处理器	1. 前面板自带≥2.0 英寸全彩液晶屏，前面板实时显示输入、输出信号的分辨率和格式等；2. 具备≥4 个输入和≥4 个输出口，含有≥2 个 HDMI 输入、≥2 个 DVI 输入和≥4 个 DVI 输出；3. 具备输出分辨率自定义功能，2K 输出口支持高达 960 万像素拼接输出，水平最宽 15360 像素，纵向最高 14208 像素；4. 支持屏间同步显示，无论水平拼接还是垂直拼接均能保持拼接处同步，不错位；5. 单张板卡具备≥8 个 2K 图层或者≥2 个 4K 图层任意漫游显示，且图层支持移动、跨口和叠加；单个输出口能够最大可开 8 个 2K 画面；6. 具备图层的宽高分辨率和位置参数进行裁剪功能，做到局部内容任意显示；7. 具备无缝切换功能，用户通过预设不同的多画面场景，场景间的切换为无缝切换的方式；8. 具备显示系统管理功能，对不同显示终端实现独立带载，可以同时带载≥4 块大小不同的 2K LED 屏，也可以分别带载 LCD 屏或者投影仪，画面独立显示，相互之间不受影响；9. 具备输入信号可自定义 EDID，改变输入信号分辨率做点对点显示效果；10. 具备≥2 个 OSD 字幕功能，字幕可通过软件一键居中、左对齐、右对齐，XY 位置可任意调整；	1	台	

		11. 具备权限管理功能,通过软件可针对不同用户账号设置不同的功能权限;12. 支持中控控制,设备通过开放的中控指令可以支持第三方设备来进行控制;13. 具备软件保存≥ 256 种场景管理功能,通过软件设置好场景的轮巡时间可以实现场景无人值守自动播放;14. 通过软件可以检测输入输出的连接状态,接入信号的接口图标显示为绿色,未识别到信号或没有接入信号则显示白色;15. 具备去隔行功能,支持 I 制的输入去隔行运动补偿处理,以及所有输出接口支持 I 制的隔行信号输出;16. 客户端软件支持运行于 Windows、iOS、Android 等操作系统;17. 具备移动端 APP 方式进行场景调取切换,支持运行于 Windows、iOS、Android 等操作系统;18. 控制接口: ≥ 1 路 LAN 以太网控制网口,用于系统升级或通过软件远程操控; ≥ 1 路 RS232 串口,用于系统升级或通过软件远程操控;			
6	配电柜	1. 额定功率: $\geq 20\text{kW}$, 输出路数: ≥ 6 路; 2. 输入电压: 三相五线制 AC380V$\pm 10\%$, 频率 50Hz$\pm 5\%$; 3. 输出电压: 单相 220VAC; 4. 具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施; 5. 具备实体按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式; 6. 具备单台、集群管理功能,采用 RS485 有线以太网远程通信端口,在局域网内任意一台电脑进行控制; 7. 具备设置≥ 4 组开关时间,支持每天定时通电和断电功能; 8. 具备通过 PLC 软件实现实时温度、湿度监测,实时烟雾监测,高温、高湿、烟雾告警自动断电; 9. 具备触发告警后,电脑自动弹出弹窗提示,PLC 模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式; 10. 具备继电器回路整体上下电,也可通过 PLC 软件单独控制每个接触器的上下电; 11. 内置避雷器,具有避雷防雷功能;	1	台	
7	专业功放	1. 标准$\leq 1\text{U}$ 机柜式设计;采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案;输出功率: 立体声@8Ω: $\geq 500\text{W} \times 2$; 立体声@4$\Omega$: $\geq 850\text{W} \times 2$; 桥接@8$\Omega$: $\geq 1700\text{W}$。2. 开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计,保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。3. 支持开机软启动功能,软启动过程中电源需求缓慢上升,减少对电网和其他电子设备的电流冲击。4. 开关电源内置 EMI 电路,有效的抑制电源谐波,达到欧盟绿色电源标准。5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术,让功放还原真实原声。6. 整机转换效率达到 85%以上。7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能,实现智能削峰限幅器,控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。8. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。	1	台	

		9. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。10. 内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。			
8	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 300W$ 4. 灵敏度 $\geq 98dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 $\geq 1.4''$ 压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 $\geq 10''$ 低音 $\times 1$ ★为确保扩声系统设计方案仿真计算结果的高可信度，要求音箱产品需经过声学设计权威机构的检测，并在设计软件的扬声器数据库中；设计软件为 Odeon 或 EASE 或 Comsol 等。（提供第三方机构出具的证明材料复印件）	2	只	主扩音箱（含支架）
9	专业功放	1. 标准 $\leq 1U$ 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声 8Ω ： $\geq 350W \times 2$ ；立体声 4Ω ： $\geq 600W \times 2$ 。	2	台	
10	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 200W$ 4. 灵敏度 $\geq 98dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 $\geq 1.4''$ 压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 $\geq 8''$ 低音 $\times 1$	4	只	辅助音箱（含支架）
11	调音台	1. 支持 ≥ 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 ≥ 2 路立体声输入接口， ≥ 4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源： $+48V$ 。 2. 具有 ≥ 2 组立体声输出、 ≥ 4 路编组输出、 ≥ 4 路辅助输出、 ≥ 1 个耳机监听输出、 ≥ 1 个接口双路效果输出、 ≥ 1 组控制室输出、 ≥ 1 组主混音断点插入、 ≥ 6 个断点插入。 3. 内置 ≥ 24 位 DSP 效果器，提供 ≥ 100 种预设效果。 4. 具备 ≥ 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 ≥ 1 个 USB 接口接 U 盘	1	台	

		播放音乐。			
12	音频处理器	1. 后面板具有≥ 8 路线路音频凤凰端子平衡输入接口(具有 48V 幻象供电)、≥ 8 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥ 1 个拨码开关、≥ 1 个 RJ45 接口、≥ 1 个 RS232 接口、≥ 1 个 RS485 接口、≥ 8 个可编程 GPIO 控制接口、≥ 1 个接地柱；前面板具有≥ 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、≥ 1 个编码旋钮、≥ 1 个 USB 存储设备接口。★2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器 (≥ 12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能 (门限式、增益共享式)、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器 (≥ 12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。(提供功能截图佐证)(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) 3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于 -72db 到 12db。★4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥ 8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统 (兆芯版)、银河麒麟桌面操作系统 (飞腾版)、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。(提供功能截图佐证)(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. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时接入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。6. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。8. 设备具有统一集中控制功能，支持≥ 65535 台设备通过软件集中控制。★9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。(提供功能截图佐证)(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)	1	台	

13	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。	2	台	
14	全数字会议系统主机	功能特点: 1. 设备具有音频时钟同步传输技术, 端到端音频传输小于 5ms, 采样率 48K 的非压缩音频传输。采用超五类线屏蔽线, 确保会议信息长距离可靠传输, 同时提供完美音质。2. 内置 DSP 处理器, 具有 16 路音频矩阵、啸叫抑制、10 段 EQ 调节、音量 dB 值调节、延时器调节功能。3. 设备具有会议发言录音功能; 搭配会议话筒可以录制单个话筒发言音频或录制所有话筒混音输出音频; 支持通过主机 U 盘录音或 PC 软件录音。4. 通讯接口包括有 2 路 RS232 接口、1 路 RS-485 接口、4 路 RJ45; 音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子; 音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。5. 支持 16 通道音频输出功能, 可灵活配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 10 段 EQ、音量 dB 值调节、延时器参数调节。6. 16 通道角色分离输出模式, 可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出, 最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出, 并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。7. 16 通道同传输出模式, 可使同传音频根据通道号独立输出, 可供录音或监听设备使用。且输出通道数量, 可通过外部设备扩展。8. 16 通道相控输出模式, 内置音频矩阵处理器, 实现 16 通道分组输出功能。可使任意输入源(包括所有输入源和在线话筒), 按任意音量比例, 输出到任意通道。9. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议, 且同时支持 C/S、B/S 架构, 可供 PC 软件或浏览器控制。10. 设备具有安卓手机 APP 软件、平板 APP 软件控制的功能, 通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能, 免 PC 操作。11. 设备具有客户端、WEB 端控制方式, 通过客户端或 WEB 端可调节音频矩阵参数(包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等)、16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。12. 超大系统容量, 系统可扩展带载至 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统支持 24 只话筒同时发言, 其中支持 16 只	1	台	有线桌面话筒

	有线话筒和 8 只无线话筒同时发言；具有自定义话筒发言人数功能，有线话筒发言人数范围可设置为 1 至 16 之间的任意数量；无线话筒发言人数范围可设置为 1 至 8 之间的任意数量。13. 可实现环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行。14. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。15. 支持自定义会议话筒身份功能，可根据现场需要定义为主席单元或代表单元或“VIP”单元。16. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。17. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。18. 具有消防报警联动触发接口，支持对接烟雾报警器实时检测，触发后火灾报警信息可同步至话筒界面和主机界面，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。19. 具有 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。20. 多种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）等。21. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。22. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。23. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。24. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。25. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能。26. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道。支持 AP 名称在线显示列表，方便查阅。27. 会议主机具备注册天数显示功能，可以随时了解注册后使用的剩余天数；支持触摸设备屏幕输入注册码进行主机注册。28. 系统与语音转写系统深度适配，系统之间通过网线交互数据，实现角色分离语音转写功能，无需繁琐布线过程。29. 具备主机双机热备功能，可设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。30. 具有运维管理平台的功能，可通过 web 端远程固件升级；具有日志管理功能，可以自动收集和存储系统日志；比如实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id 重复等。 技术参数： 1. 话筒容量：有线话筒 4096；无线话筒 300 2. 同声传译通道：63+1 通道 3. 频率响应：80Hz~16KHz 4. 信噪比：>78dB (A)			
--	--	--	--	--

		5. 动态范围: >80dB 6. 总谐波失真: <0.05% 7. 主电源: 100-120VAC/200-240VACbyswitch 8. 音频输入: LINEIN1:775mVrms 平衡; 2 路输入凤凰端子:775mVrms 平衡; LINEIN2:775mVrms 非平衡 9. 音频输出: LINEOUT1:1Vrms 平衡; 16 路多功能输出凤凰端子:1Vrms 平衡; LINEOUT2:1Vrms 非平衡 10. 输出负载: >1KΩ 11. EXTENSION 口: 1 路, 连接会议系统扩展设备 12. DANTE/NC 口: 1 路, 对接 DANTE 协议的外部设备 13. WIFI 网口: 1 路, 连接无线 AP 14. PC 网口: 1 路, 连接电脑 15. DELEGATES 输出接口: 4 路, 用于连接会议发言单元 16. RS-232 接口: 2 路, 1 路用于摄像跟踪, 1 路用于对接外部设备 17. RS-485 接口: 1 路, 用于摄像跟踪 18. 静态功耗: 30W 19. 输出功率: 320W 20. 有线话筒连接方式: 专用电缆 (6 芯) 21. 触屏控制: 4.3 英寸全彩触摸屏 22. 颜色: 黑色 23. 净重: 5.6Kg 24. 外型尺寸(LxWxH): 484x303x88mm 25. 安装方式: 19 英寸标准机柜			
15	会议话筒	功能特点: 1. 话筒核心器件全部采用国产化芯片, 安全保密、核“芯”可控。2. 数字传输链路, 通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联供电, 非压缩音频传输技术, 48K 采样率, 80Hz-16kHz 带宽完美音质。3. 采用实体硅胶按键, 保留实体按键手感的同时杜绝实体按键敲击声, 保障会场环境良好。4. 主席单元具备优先权功能, 可关闭正在发言的所有单元话筒。5. 会议 PC 软件支持对代表单元发言计时和定时发言功能, 会议 PC 软件支持对主席单元计时发言功能, 发言时间不受限制。6. 具有 5 段 EQ 调节功能, 可针对发言者的声音特点调节不同的音效, 直至达到完美的效果。7. 具有声控功能, 声控灵敏度可调。8. 具有独立的 WEB 控制页面, 支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。9. 单元支持 PING 包功能。10. 支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。11. 支持 web 页面固件升级功能。12. 支持 IP 地址嗅探功能, 通过 PC 工具可以找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。 技术参数: 1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体。2. 频率响应: 80Hz~16KHz。3. 麦克风输入阻抗: 1000Ω。4. 灵敏度: -40$\pm$2dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz)。5. 最大 SPL:	1	台	

		120dB。6. 信噪比: >80dB(A)。7. 串扰: >70dB。8. 动态范围: >80dB。9. THD: <0.1% 10. 最大功耗: 2W。11. 供电方式: 主机供电方式。12. 网口: 2 个, 手拉手级联网口。13. 颜色: 石墨灰。14. 安装方式: 桌面式 15. 咪杆长度及颜色: 240mm 一体式方形短咪杆(浅黑色)。 16. 尺寸(L×W×H): 133.8×104.6×37.2mm(不含咪杆尺寸)。17. 重量: 0.931kg			
16	会议话筒	功能特点: 1. 话筒核心器件全部采用国产化芯片, 安全保密、核“芯”可控。2. 数字传输链路, 通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电, 非压缩音频传输技术, 48K 采样率, 80Hz-16kHz 带宽完美音质。3. 采用实体硅胶按键, 保留实体按键手感的同时杜绝实体按键敲击声, 保障会场环境良好。4. 会议 PC 软件支持对代表单元发言计时和定时发言功能, 会议 PC 软件支持对主席单元计时发言功能, 发言时间不受限制。5. 具有 5 段 EQ 调节功能, 可针对发言者的声音特点调节不同的音效, 直至达到完美的效果。6. 具有声控功能, 声控灵敏度可调。7. 具有独立的 web 控制页面, 支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。8. 单元支持 PING 包功能。9. 支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。10. 支持 web 页面固件升级功能。11. 支持 IP 地址嗅探功能, 通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。 技术参数: 1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体。2. 频率响应: 80Hz~16KHz。3. 麦克风输入阻抗: 1000Ω。4. 灵敏度: -40±2dB (0dB=1V/Pa, 1kHz)。5. 最大 SPL: 120dB。6. 信噪比: >80dB(A)。7. 串扰: >70dB。8. 动态范围: >80dB。9. THD: <0.1% 10. 最大功耗: 2W。11. 供电方式: 主机供电方式。12. 网口: 2 个, 手拉手级联网口。13. 颜色: 石墨灰。14. 安装方式: 桌面式 15. 咪杆长度及颜色: 240mm 一体式方形短咪杆(浅黑色)。 16. 尺寸(L×W×H): 133.8*104.6*37.2mm(不含咪杆尺寸)。17. 重量: 0.931kg。	5	台	
17	会议话筒处理器	产品介绍: 智享音频处理器是一款专业音频处理器, 适配数字会议系统; 支持智能混音, 解决同时开多个话筒会啸叫的问题, 支持自动增益、反馈抑制等音频处理功能。 功能特点: 1. 面板具有 AFC 触摸按键和功能工作指示灯。2. 具有 2 路网口, 用于连接无线 AP 和与会议主机通信; 通过网络协议对接数字会议主机, 实现音频数据传输。3. 具有自动混音功能, 包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。4. 具有 AFC 反馈抑制功能, 采用陷波+	1	台	

		移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点，可有效消除啸叫功能。5. 具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。6. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。7. 具有 EQ 调节功能，输出具有 31 段图示均衡器调节。8. 搭配数字会议主机，配合自动混音功能，支持最多同时开启 16 个有线话筒和 8 个无线话筒。9. 具有 1 路卡侖平衡输出，1 路莲花非平衡输出。10. 具有 1 路 EXTENSION 接口，可用于连接数字会议主机扩展口。11. 具有 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。12. 具有 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。13. 具有 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 技术参数：1. 支持话筒同时开麦数量：16 个有线单元+8 个无线单元。2. 频率响应：80Hz~16kHz。3. 信噪比：>75dB(A)。4. 动态范围：>75dB(A)。5. 总谐波失真：<0.05%。6. 主电源：100-240AC/50-60Hz。7. 音频输出：LINE OUT 1: 1V 卡侖平衡输出；LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出。8. 输出负载：>1KΩ。9. 静态功耗：3.3W。10. 连接方式：RJ45 网口。11. 指示灯：AFC 功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯。12. 工作温度：-10℃~+60℃。13. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露。14. 重量：2.51kg。15. 外型尺寸(LxWxH)：484*214*44mm。16. 安装方式：19 英寸标准机柜			
18	无线话筒	1. 基于数字 U 段的传输技术，采用 4-20PSK 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	1	套	一拖二无线手持话筒。两套 600 M。含支架

		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ID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。10.话筒含支架:高度≥160-200mm,重量≥0.23kg			
19	话筒天线	1.射频频率范围等同或优于470~950MHz 2.驻波比:≤2.0 3.输入阻抗:≤50Ω 4.指向性:≥180度指向	1	套	
20	机柜	32U机柜,600*800*1610mm 8口PDU国标电源插排×1,固定板部件×1,风扇×4,2"重型脚轮×4,M12支脚×4,M6方螺母螺钉×20,内六角扳手×1	1	台	
21	礼堂椅	规格:中心距580mm,背高1020mm,座高450mm;为保证走道顺畅,座椅深度不大于550mm,总深度不大于740mm;背外壳:采用聚丙烯多元素材质一体射出成型,厚度不小于3mm。背包:外形根据人体工程学人体曲线设计,采用高密度聚氨脂定型海棉,确保座背的舒适柔软,外覆优质麻绒面料,密度40-50kg/m³。执行标准GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》,检验内容及参数指标:无异味,甲醛含量未检出,燃烧性能B1级。座外壳:采用聚丙烯多元素材质一体射出成型,厚度不小于3mm,座壳外板带有吸音孔,及吸音波浪板,能有很好的吸音功能,且经久不变形。座包:外形根据人体工程学人体曲线设计,采用高密度聚氨脂定型海棉,确保座背的舒适柔软,外覆优质麻绒面料,使坐感更加舒适,密度为50-60Kg/m³;椅座采用阻尼自动回位装置,不存在故障,持久耐用。执行标准GB/T10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》QB/T2280-2016《办公家具办公椅》GB17927.1-2011《软体家具床垫和沙发抗引燃特性的评定第1部分:阴燃的香烟》,检验内容及参数指标:回弹率≥50%,评定该试样为阻燃1级,通过香烟抗引燃特性实验,甲醛释放量≤0.120mg/m²h。	19 4	位	

		扶手盖：进口原木扶手盖橡木，表面油环保聚氨酯漆，五底三面工艺，美观典雅，长度 415mm，宽度 80mm，厚 27mm。尾部为鸭嘴型设计，方便联排时不影响扶手盖打开。写字板：采用折叠隐藏式机构，采用新型直接焊接成型链接件+14mm 实心冷拉圆铁支架配焊接 3mm 厚的冷轧钢托板，从而达到写字板支架、链接件永无松动、变形现象，面板采用注塑封边三胺板，带笔槽设计，承重不小于 50kg；站脚：扶手架为 A 级钢板冲压件采取二氧化碳保护焊接而成，扶手框架两侧采用优质中纤侧板覆薄海棉包布装饰，美观而坚实可靠。其中站脚部分采用高强度优质铝合金一体压铸成型，高度 235mm，与扶手框接触面长 230 mm 为了座椅牢固性，于地面接触面跨度长度 380mm，脚板宽度 90mm，两个固定站脚前后膨胀螺丝之间距离 330mm，采用 3 条拱形加强筋设计，拱形宽度分别是：66-75-87mm，整体使脚架更稳定、更美观、更大气。整只下铝脚重量：约为 1.06kg 固定螺栓点采用了重力设计、隐避技术，固定螺栓隐藏在地脚内部，外封地脚帽，无积尘，整体采用喷塑工艺，美观耐用。铝合金：执行标准 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》，检验内容及参数指标：金属件外观；中性盐雾 48h；保护评级 Rp/Ra 均为 10 级。固定方式：采用隐藏式压爆螺丝固定地面，外观特别设计塑料防尘盖，保证椅脚平滑美观的同时防止积尘，便于清洁。			
22	主席台桌	规格：2100*600*760。1. 基材：中密度纤维板：所有板材均经防潮、防虫、防腐等处理，甲醛含量≤1.5mg/L，符合国家环保 E1 级标准；抽样合格符合 GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/T35601-2017、GB/T17657-2013、GB18580-2001、GB/T2039-2010、GB/T36022-2018、GB/T3176-2015；握螺钉力（板面）≥1550N，握螺钉力（板边）≥960N，静曲强度≥44.1Mpa，弹性模量≥4260Mpa，内胶合强度≥1.55Mpa，吸水厚度膨胀率≤2.4%，表面胶合强度≥2.14Mpa，甲醛释放量（1m³气候箱法）未检出（测试时间≥53h），苯、甲苯、二甲苯未检出，总挥发性有机化合物（TVOC）未检出，抗细菌性能（白色葡萄球菌抗细菌率）≥99.96%（培养 30h），氨释放量（干燥器法）未检出，苯酚释放量未检出，密度≥0.79g/cm³，含水率 7-9%。 2. 贴面材料：采用胡桃木皮饰面，厚度≥0.8mm，经防潮、防虫、防腐等处理，符合国家环保 E1 级标准；抽样合格符合 GB/T13010-2020、GB18584-2001、GB/T35601-2017、GB/T36022-2018、JC/T2039-2010、DB44/T2043-2017；	3	张	

		含水率 8%，厚度$\geq 1.11\text{mm}$，允许偏差$+0.01\text{mm}$，甲醛释放量：未检出，总挥发性有机化合物（TVOC）未检出，苯、甲苯、二甲苯未检出，白色念珠菌抗菌率$\geq 99.96\%$（培养 46h），马氏拟青霉防霉等级达到 0 级。 3. 油漆：采用环保油漆，漆膜硬度$\geq 3\text{H}$ 级； 4. 采用优质五金配件。			
23	主席台椅	规格：640*590*1000，1. 框架采用实木框架，扶手木料规格 70*30，椅腿木料规格：50*40，面料采用环保优质韩皮，符合人体工学。2. 阻燃绒布：抽样合格符合 GB18401-2010、GB17927.1-2011、GB/T24346-2009、ISO18184:2019 《；甲醛含量未检出，pH 值 5.1，染色牢度：耐水(变色、沾色)：$\geq 4-5$ 级，耐酸汗渍(变色、沾色)：$\geq 4-5$ 级，耐碱汗渍(变色、沾色)：$\geq 4-5$ 级，耐干摩擦：经向：$\geq 4-5$ 级，纬向：$\geq 4-5$ 级，异味：无异味，可分解致癌芳香胺染料未检出，抗引燃特性-阴燃的香烟：通过香烟抗引燃特性试验，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定为阻燃 I 级，黄曲霉防霉等级达到 0 级，抗病毒活性值（甲型流感病毒 H1N1）2.7。 3. 海绵：符合 GB/T6040-2019、GB18587-2001、GB17927.1-2011、GB/T6343-2009、QB/T2280-2016、GB/T10802-2023、GB/T9640-2008；性能要求回弹率$\geq 39\%$，65%/25%压陷比：3.7%，75%压缩永久变形$\leq 5.7\%$，拉伸强度：99kPa，断裂伸长率：110%，干热老化后拉伸强度$\geq 81\text{kPa}$，湿热老化后拉伸强度$\geq 76\text{kPa}$，湿热老化后拉伸强度变化率：-23%，气味等级：9.5 级，灰分：2.08%，甲醛散发：$\leq 4\text{mg/kg}$，撕裂强度：$\geq 2.7\text{N/cm}$，干热老化后拉伸强度变化率：$\leq -18\%$，恒定负荷反复压陷疲劳后的 40 压陷硬度损失率（P）：$\leq 25\%$，外观色泽：颜色基本均匀，可有轻微杂色、黄芯，气孔：理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料，$\geq 2\text{kg/m}^3$，其他部位$\geq 18\text{kg/m}^3$），密度：$\geq 62.1\text{kg/m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.006\text{mg/m}^2\text{h}$，地毯有害物质释放限量（总挥发有机化合物（TVOC），A 级≤ 0.500，B 级≤ 0.600），TVOC：未检出，抗引燃特性-阴燃的香烟：参照 GB17927.1-2011 方法，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃 I 级，通过香烟抗引燃特性试验。4. 油漆：面漆采用 PU 聚酯漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆。5. 配件：采用优质五金配件。	9	把	
24	条桌	规格：1200*400*760 1. (基材)中密度纤维板：采用优质绿色环保 E1 级高密度中纤板，抽样合格符合 GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/T35601-2017、GB/T17657-2013、GB18580-2017、JC/T2039-2010、GB/T36022-2018、GB/T31762-2015；握螺钉力（板面）	8	张	

		≥1550N, 握螺钉力(板边)≥960N, 静曲强度≥44.1Mpa, 弹性模量≥4260Mpa, 内胶合强度≥1.55Mpa, 吸水厚度膨胀率≤2.4%, 表面胶合强度≥2.14Mpa, 甲醛释放量(1m³气候箱法)未检出(测试时间≥53h), 苯、甲苯、二甲苯未检出, 总挥发性有机化合物(TVOC)未检出, 抗菌性能(白色葡萄球菌抗菌率)≥99.96%(培养30h), 氨释放量(干燥器法)未检出, 苯酚释放量未检出, 密度≥0.79g/cm³, 含水率7-9%。2. 贴面材料: 木皮, 厚度0.8MM; 封边, 抽样合格符合 GB/T13010-2020、GB18584-2001、GB/T35601-2017、GB/T36022-2018、JC/T2039-2010、DB44/T2043-2017; 含水率8%, 厚度≥1.11mm, 允许偏差+0.01mm, 甲醛释放量: 未检出, 总挥发性有机化合物(TVOC)未检出, 苯、甲苯、二甲苯未检出, 白色念珠菌抗菌率≥99.96%(培养46h), 马氏拟青霉防霉等级达到0级。3. 油漆: 面漆采用PU聚酯漆, 底漆采用PE不饱和树脂漆。4. 配件: 采用优质五金配件。			
25	铺设木地板	三层实木木地板: 规格: 1230*199*14, 环保 ENF 级, 锁扣结构, 抗拉不开, 覆蜡包裹, 防水防潮, 表面耐磨转数6千转。执行 GB T 24507-2020 实木复合地板标准, GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 检验内容及参数指标: 无异味, 甲醛含量未检出, 燃烧性能 B1 级。	200	平方米	
26	辅材及安装调试费	含设备的安装及调试服务, 以及其他辅材(含 LED 屏钢结构包边材料: 铝塑板, 不锈钢等, 强弱电材料动力电缆 YJV- 0.6/1kV-4*10+1*6; 电源线电箱输出到屏体 RVV3*2.5mm²; 网线控制室输出到屏体 CAT6; 专业音箱线 EVJV2*2.5、RVPE 2x0.5mm² 屏蔽网线、水晶头、视频线、天线延长线、电源线等)	1	项	



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 (22)	投标企业业绩	提供近三年同类业绩，每份得1分，最多得2分。（需提供相应项目的中标通知书或合同复印件，原件备查）。	2.0分
		企业认证	1. 投标企业或投标生产厂家需具有GB/T24001-2016、ISO14001：2015环境管理体系认证证书； 2. 投标企业或投标生产厂家需具有GB/T19001-2016、ISO9001：2015质量管理体系认证证书； 3. 投标企业或投标生产厂家需具有ISO 223	5.0分

		01标准的业务连续性管理体系认证； 4. 投标企业或投标产品生产厂家需符合工业和信息化部组织制定的信息技术服务标准，具有ITSS运行维护评估等级达到三级或以上； 5. 投标企业或投标产品生产厂家需具有SPCA评估认证3级以上； 满足一项得1分，最高得5分。	
	质量保障措施	供应商提供针对本项目制定的质量保证方案，包括质量保证目标、质量保证措施、自检体系、质量保证人员等。内容编写充分且条理清晰，具有可实施性，具有专业技术人员负责设备的质量，质量保证人员配置合理，得5分；方案编写条理基本清晰，方案内容和人员配备虽有欠缺或不完善的地方，但尚不影响项目的实施，得3分；实施方案编写条理不够清晰，内容简略、与项目实际情况相差较大或者没有配备专业技术人员的得1分，没有实施方案的不得分。	5.0分
	培训与管理专项方案	根据投标企业针对本采购项目特性提供的“培训与管理专项方案”内容全面详细、科学合理，能最大程度契合项目实际需求，由评委专家按优得4分、良得3分、中得2分、一般得1分评定，不提供不得分。	4.0分
	售后方案	1. 投标企业提供完善的售后服务方案（至少应包含以下内容：售后服务架构、售后服务响应时间、售后服务计划、售后服务流程、售后服务人员配置、零配件供应保障措施、维修保养措施、定期回访等方案），由评委专家综合评比，按优得4分、良得3分、中得2分、一般得1分评定，不提供者不得分。 2. 投标企业提供的替换品方案：投标产品在使用过程中，发生质量问题时，有完整的响应方案(包含但不限于协调替换品出库、安装调试、技术指导、后续工作的处理等)，及时替换，能满足采购单位使用要求保障的得2分；每有一项不满足或欠合理的扣0.5分，扣完为止。	6.0分

3	技术部分 (48)	技术参数 (24分)	投标人提供的产品配置及技术指标应完全满足或优于招标文件技术参数要求得24分，加“★”项为产品重要技术指标，每有一项不满足扣0.5分；非标★参数，每有一项不满足扣0.3分，扣完为止。 注：重要技术指标需提供权威检测机构出具的产品检测报告并加盖厂家公章进行证明，一般项需提供设备技术彩页、证明材料、官网截图等材料进行证明。未提供证明材料的按照不满足处理。	24.0分
		企业履约能力保障 (8分)	为了保证项目顺利实施，投标企业应具备人员和车辆保障能力。 1. 人员保障：按照服务人员数量、技术人员配置综合评比（人员以缴纳养老保险金人数为准），按优得5分，良得3分，一般得1分，无人员保障能力不得分； 2. 车辆保障：按照车辆配送能力、配送响应时间综合评比，按优得3分，良得2分，一般得1分，无车辆保障能力不得分（车辆包括自有或长期租赁，应提供车辆行驶证、车主身份证明、车辆照片、车辆有效期内的保险等证明材料）。	8.0分
		产品质量 (10分)	投标企业须提供核心产品（多媒体智慧屏、户内全彩LED显示屏）生产厂家针对本项目的授权书和售后服务承诺函，每份得0.5分，最多得3分，不提供者不得分。 为了保证投标产品的质量，投标产品须提供国家认可的认证（检测）机构出具的相关货物认证证书或检验报告（加盖原厂鲜章）、可查询的官网截图等文件，并按照提供相应产品的证明材料齐全程度，由评委专家综合评比，按优得7分，良得5分，中得3分，一般得1分评定，不提供者不得分。 注：所有产品需提供产品彩页及详细的产品介绍。	10.0分

		实施方案 (6分)	投标企业提供稳定可行的项目方案（方案内容应包含且不限于产品配货、产品运输、项目进度、安装调试、项目验收等方案）；投标企业提供的项目方案应完整详实、可行性高，由评委专家按优得6分,良得4分,中得2分,一般得1分评定，不提供不得分。	6.0分
--	--	----------------------	--	------

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

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

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

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

发现采购人、集采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，配合采购人或者集采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集采机构，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、采购人或集采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，那么甲方可以要求乙方支付违约金，违约金按每延迟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_____%；延迟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，那么乙方可以要求甲方支付违约金，违约金按每延迟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_____%；延迟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)____

法定代表

或委托代理人(签字):

时间:____年____月____日

乙方:_____(单位盖章)____

法定代表人

或委托代理人(签字):

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质量、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予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止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. 请对集采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. 请对集采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. 请对集采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个工作日内递交给集采机构。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1.编写目的

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

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

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

开标系统

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

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1.登录一网通办系统

投标人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。



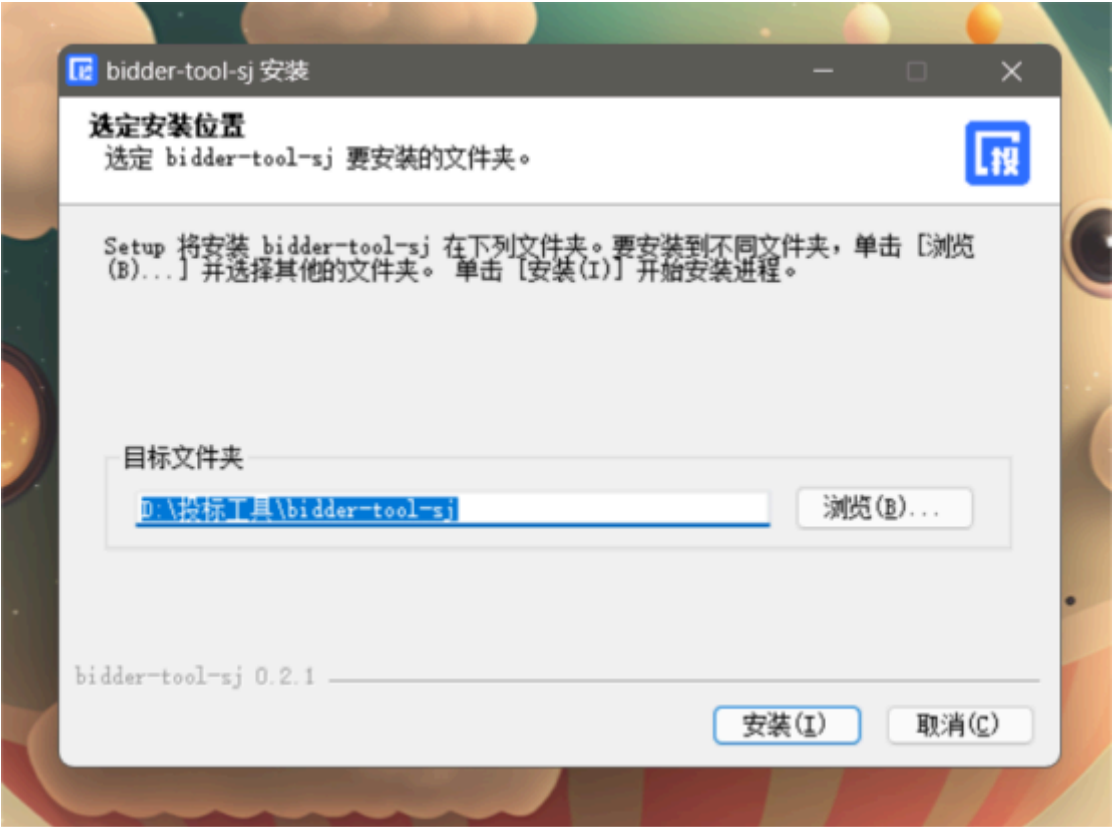
2. 一网通办首页

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。

甘南文电电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

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

下一步

甘南文电电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

查看签章文件

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

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

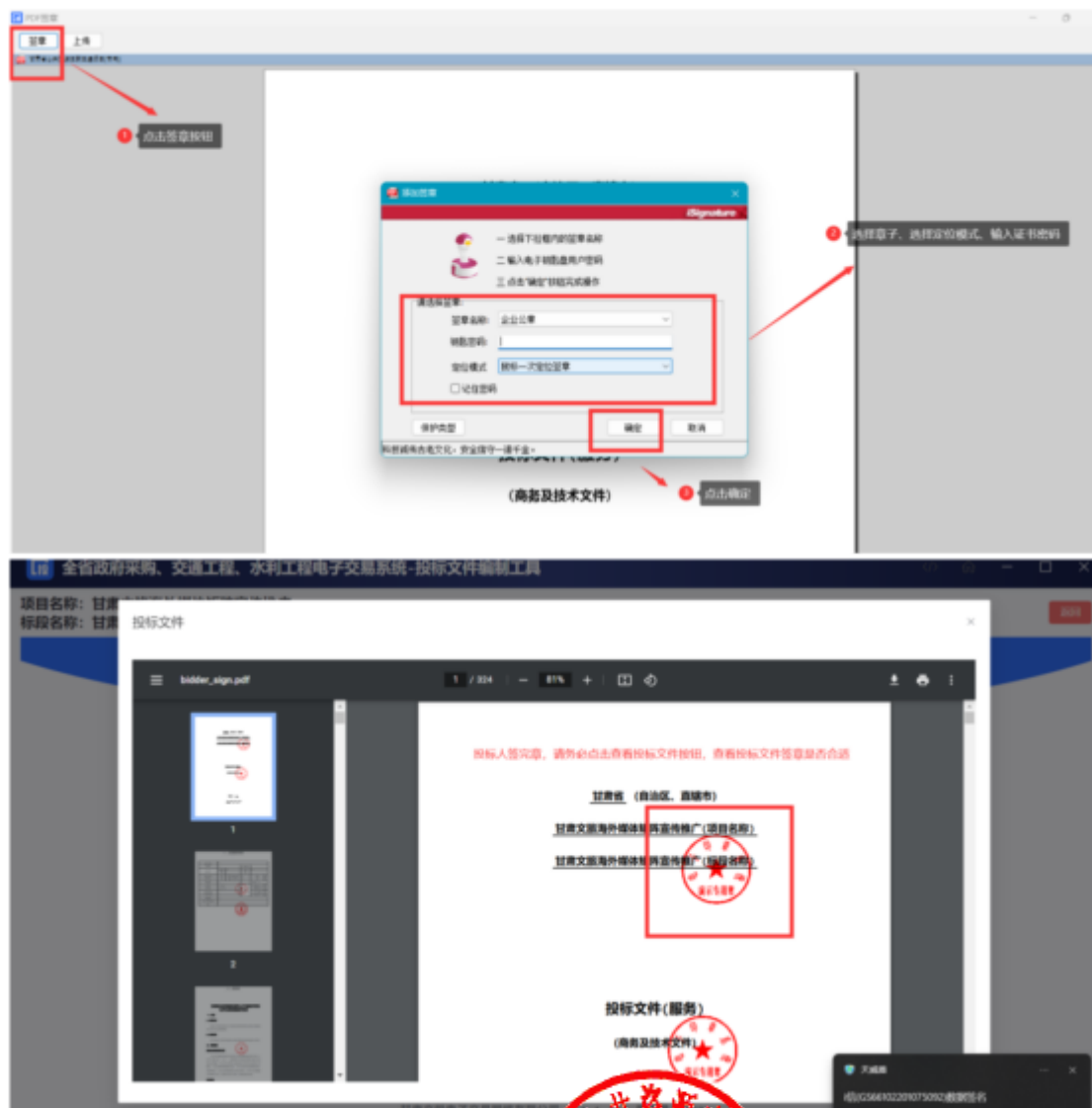
投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘南文电电子交易系统-投标文件编制工具

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

生成投标文件 上传投标文件 下载投标文件

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

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: 1.0.0.2

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

生成投标文件 上传投标文件 下载投标文件

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

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

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加盖
招标文件要求签字盖章后扫描上传,请不要自行修改系
统生成的文件内容,否则可能导致废标,由此产生的一
切后果投标人自行承担。

我知道了

5.2编制流程说明

5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件附件

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

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

甘肃文鼎电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002

5.2.2 投标函

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

如果有电子章，可以在线签章

可以下载投标文件模板

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件附件

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

上传投标文件

政府采购专用章

甘肃文鼎电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002



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。

返回招标文件
打印招标文件
去招标文件

[生成投标文件](#)

封面

投标准

投标保证金文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一披露

报价明细表

商务技术资料

商务部分

----- 商务分投标须知 -----

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x分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件中标件扫描件加盖公章）	▲上传文件
2	资质	提供数字出版生产厂IA 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。提供以上三项所有类证书原件扫描件上传及国家市场监督管理总局全国认定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x分，总5%分，不提供不得分。	▲上传文件
3	售后	投标人需结合本项目的具体特点来制定符合本项目的售后服务方案。评标根据投标人提供的售后服务方案（方案中详细规划对本项目所能提供的技术支持服务内容，设备故障问题解决方案是否全面具体、故障处理时间响应及时并明确响应、现场服务到达时间、技术支持人员安排合理度、完整的服务体系流程、免费服务年限、收费标准处理措施以及符合本项目的其他售后服务等。）进行综合评分：提供服务承诺全面合理、可行性强、具有完善的售后服务体系、能为问题解决全面的得xx分； 服务承诺较完整、可行性及服务体系、解决问题方案较全面的得x分； 售后服务承担的一般、可行性不强、解决问题方案简单得z分； 不合理或未提供服务承诺的不得分。	▲上传文件

[上一步](#) [下一步](#)

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。

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的利率	上传文件

1-1 1-2

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:

- 报价应是最终用户验收合格后的总价, 包括设备运输、安装、调试、培训、售后服务等文件规定的其它费用。
- “开标一览表”必须签字或盖章, 否则为无效投标, 予以退回并记入诚信档案。
- “开标一览表”按包分别填写。
- 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, 以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表为准。

甘肃文通信息技术有限公司 | 12026051653 | 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）



5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

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

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

5.2.10预览投标文件

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

5.2.11导出投标文件

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

生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件



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

特别说明：

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

6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

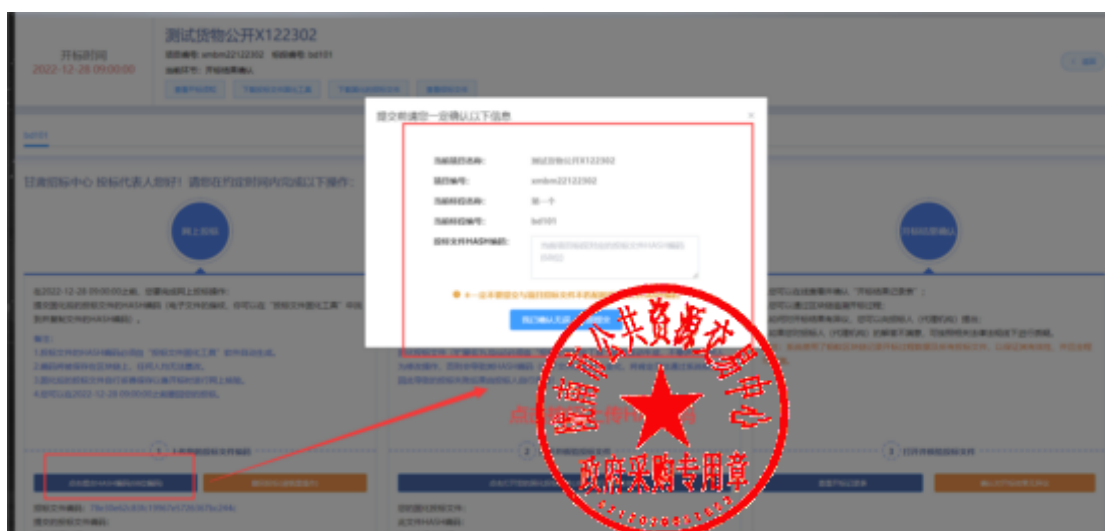
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





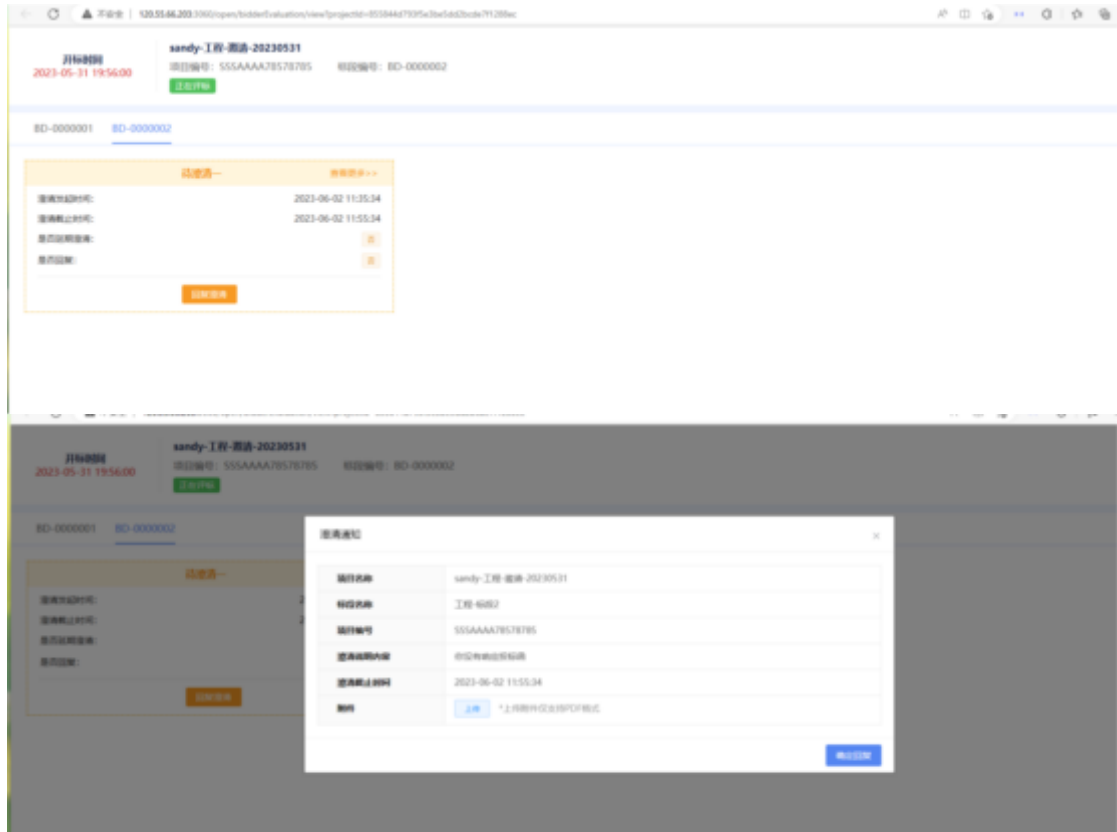
6.2 上传哈希值

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



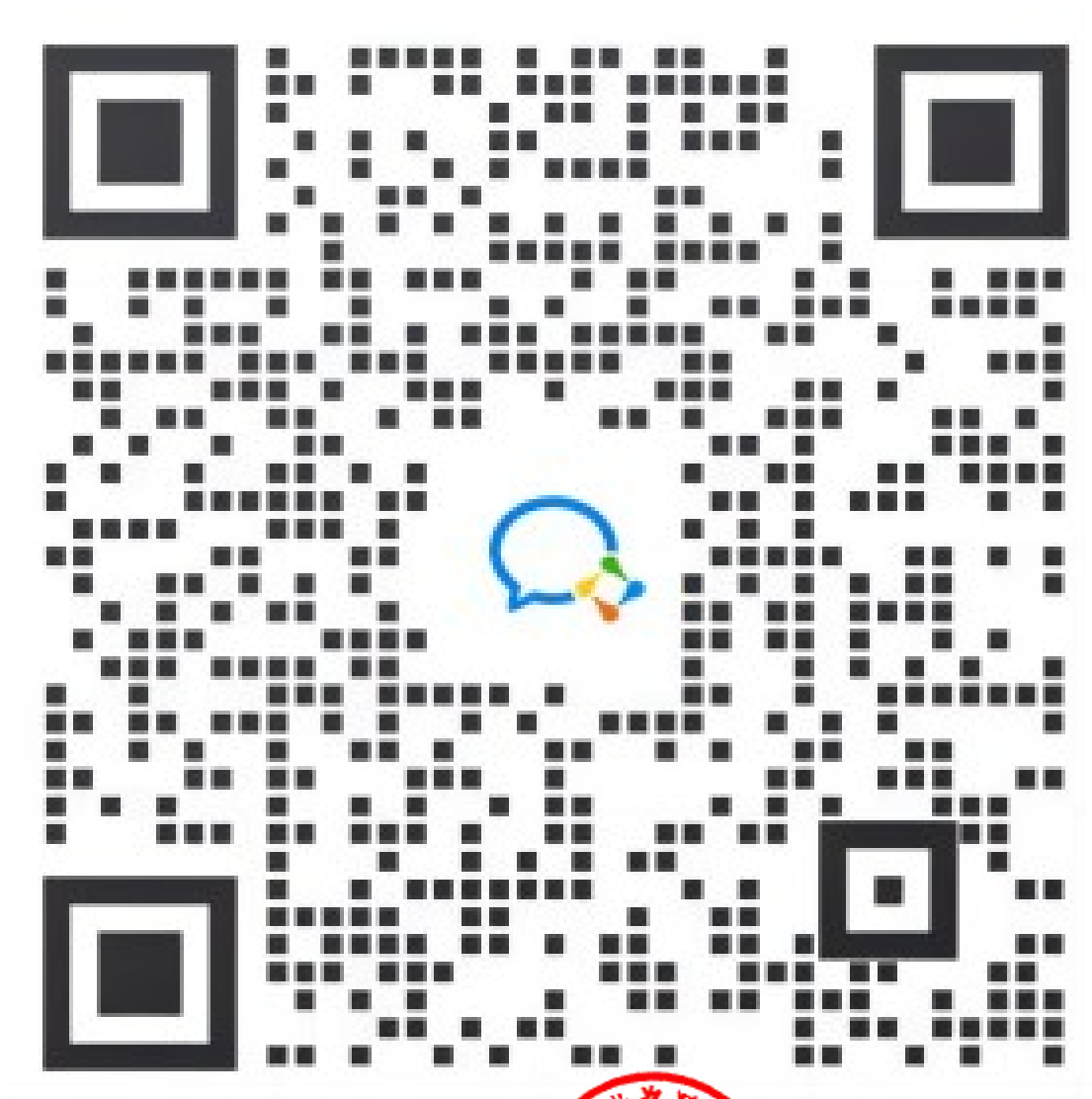
6.3 上传核验投标文件

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。



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。



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

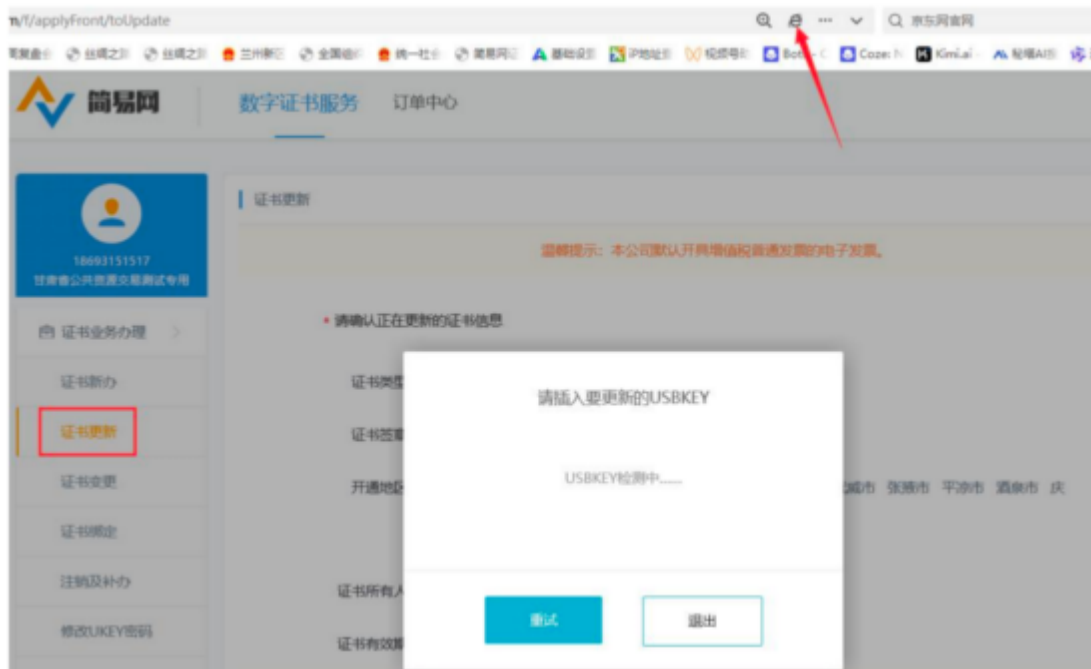
①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

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0931-4267850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

