

部门集中采购、分散采购

招 标 文 件



招标文件编号：LZU-2025-226-HW-GK

标包编号：01

项目名称：兰州大学大数据研究院一体化大数据平台设备采购项目

采购人：兰州大学

代理机构：浩鑫致远项目管理有限公司

2025年12月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件的格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷



附件：

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

第一章 投标邀请

浩鑫致远项目管理有限公司受兰州大学委托，对兰州大学大数据研究院一体化大数据平台设备采购项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

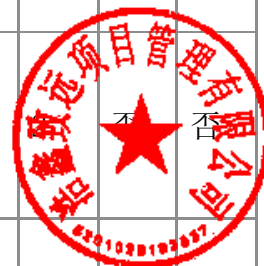
1. 招标文件编号：LZU-2025-226-HW-GK

2. 招标内容：



标段号	预算(元)	序号	标的名称	所属行业	计量单位	数量	是否进口	核心产品
一	74500	1	智慧屏(110寸)	工业(制造业)	台	1	否	否
	195000	2	智慧屏(86寸)	工业(制造业)	台	3	否	否
	510000	3	▲图形工作站	工业(制造业)	台	30	否	是
	165000	4	数据显示终端(分机)	工业(制造业)	台	10	否	否
	133000	5	数据控制终端(主机)	工业(制造业)	台	10	否	否
	19400	6	数字调音台	工业(制造业)	台	1	否	否
	16500	7	调音台	工业	台	1	否	否

			(制造业)				
30800	8	音频处理器	工业 (制造业)	台	2	否	否
13000	9	功放	工业 (制造业)	台		否	否
14000	10	音箱	工业 (制造业)	只	4	否	否
8800	11	电源时序器	工业 (制造业)	台	2	否	否
18500	12	▲全数字会议系统 主机	工业 (制造业)	台	1	否	是
1200	13	音频隔离器	工业 (制造业)	个	1	否	否
5300	14	会议话筒处理器	工业 (制造业)	台	1	否	否
39500	15	音视频综合管理平台	工业 (制造业)	台	1	否	否
34300	16	无纸化流媒体主机	工业 (制造业)	台	1	否	否



9000	17	无线话筒	工业 (制造业)	套	2	否	否
9700	18	交换机	工业 (制造业)	台	1	否	否
4200	19	服务器机柜	工业 (制造业)	台	1	否	否
1200	20	交换机2	工业 (制造业)	台	3	否	否
16700	21	智能门禁	工业 (制造业)	套	1	否	否
7000	22	数码显示设备	工业 (制造业)	个	5	否	否
12000	23	智能标识设备	工业 (制造业)	个	6	否	否
38700	24	学术研讨桌	工业 (制造业)	张	1	否	否
14000	25	学术研讨桌配套座椅	工业 (制造业)	把	10	否	否
4500	26	辅助柜	工业	个	3	否	否



			(制造业)				
9000	27	展示工位 (3人位)	工业 (制造业)	组	2	否	否
2300	28	展示工位 (单人位)	工业 (制造业)	组		否	否
2500	29	展示工位配套柜1	工业 (制造业)	个	1	否	否
1200	30	展示工位配套柜2	工业 (制造业)	个	1	否	否
4500	31	多媒体演讲桌	工业 (制造业)	套	1	否	否
38500	32	U形研讨桌	工业 (制造业)	张	1	否	否
16000	33	研讨椅	工业 (制造业)	把	20	否	否
20000	34	定制书柜 (按墙面定制)	工业 (制造业)	组	2	否	否
6400	35	学术交流工位	工业 (制造业)	张	2	否	否



1400	36	学术交流工位配套座椅1	工业 (制造业)	把	2	否	否
2000	37	学术交流工位配套座椅2	工业 (制造业)	把	4	否	否
9000	38	学术交流资料柜	工业 (制造业)	组	2	否	否
3000	39	学术交流资料柜配套柜	工业 (制造业)	个	2	否	否
7000	40	学术交流工位 (3人位)	工业 (制造业)	组	2	否	否



详见招标文件第四章采购项目需求。

3. 项目预算： 151.86万元 标包01采购预算： 151.86万元

4. 投标人资格要求

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

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

(3) 要求提供的其他资格证明材料:①具备履行合同所必需的设备和专业技术能力;②控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明。

5. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点:详见招标公告

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册,

获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。

6. 信息注册、投标须知

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

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

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

7. 投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

8. 公告期限

自本项目招标公告发布之日起5个工作日

9. 开标方式：

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

10. 项目联系人姓名及电话：

采购人：兰州大学

地址：甘肃省兰州市城关区天水南路222号

邮编：730030

联系人：曹老师、刘老师
联系电话：0931-8912932
联系人：欧老师（用户单位）
联系电话：0931-8913206

代理机构：浩鑫致远项目管理有限公司
地址：甘肃省兰州市城关区民主西路9号（兰州SOHO）10层1012室
邮编：730030
联系人：张调调
联系电话：18194212212
联系人：马蕊蕊
联系电话：18393373773



监督单位：兰州大学纪检监察机构
联系电话：0931-8912193

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

(本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	兰州大学大数据研究院一体化大数据平台设备采购项目
1.1	招标文件编号	LZU-2025-226-HW-GK
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：兰州大学 地址：甘肃省兰州市城关区天水南路222号 联系人：曹老师、刘老师 联系电话：0931-8912932 联系人：欧老师（用户单位） 联系电话：0931-8913206
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：浩鑫致远项目管理有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区民主西路9号（兰州SOHO）10层1012室 联系人：张调调 联系电话：18194212212 联系人：马蕊蕊 联系电话：18393373773
4.1	投标人的资格条件	(1) 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。 (2) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法



		<p>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。</p> <p>(3) 要求提供的其他资格证明材料：①具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；②控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明。</p>
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）
9	中小企业扶持政策	<p>1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 0.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者</p>



		<p>大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p> <p>7. 本项目不适用于中小企业采购。</p>
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业（制造业）
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后90天
25.1	电子投标文件份数	固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。



		注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
25.4	电子投标文件的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或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电子章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。
26.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将投标文件对应的哈希值和固化的电子投标文件按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ）
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，

		如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34.1	评标原则	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，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	不允许
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	由中标单位向代理机构（浩鑫致远项目管理有限公司）缴纳招标代理服务费；代理服务费参照计价格[2002]1980号文货物类规定下浮31%收取，货物类项目代理服务费最高不超过6万元/项目。代理服务费支付方式：电汇；户名：浩鑫致远项目管理有限公司；帐号：1014 2200 0000 913；开户行：兰州银行金城支行；行号：313821010014。
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后，中标人在向代理机构支付代理服务费后领取。
依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		

核心产品	图形工作站、全数字会议系统主机
其他补充内容	<p>1、本项目（图形工作站）为强制采购节能产品、环境标志产品，须提供的证明材料详见投标文件格式第二部分商务技术文件(三)。 2、投标文件份数：本项目采用电子投标方式，中标人须在中标公告发布后3个工作日内将纸质投标文件（双面打印，胶装）正本一份、副本2份，寄送至浩鑫致远项目管理有限公司。 寄送地址：甘肃省兰州市城关区民主西路9号(兰州SOHO)10层1014室 收件人：张调调 联系电话：18194212212 3、投标文件上传截止时间：投标截止时间后45分钟，请投标人确保投标文件如期完成上传。因投标人原因造成电子投标文件无法正常上传的，按拒绝处理。</p>
评审过程澄清、谈判、述标等视频会议操作	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>“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</p>

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

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

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

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

3. 知识产权

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

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

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

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

4. 合格的投标人

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

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5. 关于联合体投标

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

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

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

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



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

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

(6) 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同小型、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，且全部资产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，按照投标人须知第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。同时在中国政府采购网、甘肃省公共资源交易网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

15.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知代理机构，代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在电子投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

15.3 投标人应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

15.4 更正公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

三、投标文件编制

16. 要求

16.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

16.2 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

16.3 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、代理机构核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

17. 投标语言及计量单位

17.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

17.2 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

18. 电子投标文件格式

18.1 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

18.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

19. 投标报价

19.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

19.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

19.3 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

20. 投标保证金

20.1 根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

21. 投标人资格证明文件

21.1 投标人必须按照第三章第一部分投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

22. 技术响应文件

22.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为电子投标文件的一部分。

22.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

（1）货物主要技术性能的详细描述；

（2）保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

（3）逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。



22.3 电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。

23. 商务响应文件

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

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

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

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24. 投标有效期

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

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

25. 电子投标文件的份数和签署

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

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

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



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

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

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



26. 电子投标文件的递交

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

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

27. 电子投标文件的修改和撤回

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

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

四、开标和评标

28. 开标

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

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

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

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

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

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

29. 资格审查

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

30. 评标委员会

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

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

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

31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

(1) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章

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

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

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

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

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



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

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

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

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

- (1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

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

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

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

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

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32. 电子投标文件的澄清

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



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

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

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

33. 投标的比较和评价

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



34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

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

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

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

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

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

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

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

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

37. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

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

六、中标

39. 中标人的确定

39.1 代理机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

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

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

40. 中标通知书

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

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



七、合同签订及履行

42. 签订合同

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

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

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

43. 合同分包

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

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

44. 履约保证金

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

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

45. 合同验收

45.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采

购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

八、询问和质疑

46. 询问

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

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

47. 质疑

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

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

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

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

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

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

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

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

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

质疑文件提交地址：甘肃省兰州市城关区民主西路9号(兰州SOHO)10层1014室



九、其他规定

48. 采购代理服务费用

48.1 由中标单位向代理机构（浩鑫致远项目管理有限公司）缴纳招标代理服务费；代理服务费参照计价格[2002]1980号文货物类规定下浮31%收取，货物类项目代理服务费最高不超过6万元/项目。代理服务费支付方式：电汇；户名：浩鑫致远项目管理有限公司；帐号：1014 2200 0000 913；开户行：兰州银行金城支行；行号：313821010014。

49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，中标人在向代理机构支付代理服务费后领取。

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

第三章 电子投标文件格式

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



封面格式

(项目名称)项目



招标文件编号: _____

包号: _____

采购人: _____

代理机构: _____

投标人名称 (加盖公章): _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

_____年_____月

目录

第一部分 资格证明文件

一、
二、
三、
四、



第二部分 商务技术文件

一、
二、
三、
四、
五、

第一部分 资格证明文件

1. 营业执照：营业执照（有效的原件（复印件、影印件）加盖公章）。
2. 财务状况：投标人2024年度经第三方出具的财务审计报告或本年度银行出具的资信证明。（有效的原件（复印件、影印件）加盖公章）。
3. 纳税证明：投标人提交投标文件截止日前近1年任意1个月缴纳税收的完税凭证，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（有效的原件（复印件、影印件）加盖公章）
4. 社保缴纳证明：投标人提交投标文件截止日前近1年任意1个月缴纳社会保障资金的证明材料；（专用收据或社会保险交纳清单，不需要缴纳社会保障资金的投标人需提供相关证明文件）（有效的原件（复印件、影印件）加盖公章）
5. 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至开标日成立不足 3 年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明原件）

参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至开标日成立不足 3 年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）

致：兰州大学

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

- 一、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 二、在政府采购活动前三年内，我公司在政府招标信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照相关法律法规的规定接受相关处罚。特此声明。

投标人名称：_____（盖章）

日期：_____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书

(法定代表人姓名) 在 (投标人名称) 任 (职务名称) 职务，是 (投标人名称) 的法定代表人 (附法定代表人身份证复印件)。

特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴处 (正面)	法定代表人身份证复印件粘贴处 (反面)
------------------------	------------------------

投标人名称: _____ (盖章)

年 月 日

法定代表人授权委托书 (非法人代表参加投标必备项)

法定代表人授权委托书

本授权书声明: 注册于 (地址) 的 (公司名称) 法定代表人 (职务)、
(姓名) 代表本公司授权 (被授权人的职务)、(姓名) 为本公司的合法代理人, 代表我公司全权办理对 (项目编号)、(项目名称) 的投标、谈判、签约等具体工作, 并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的上述经济活动负全部责任。

在撤消授权的书面通知前, 本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权代表人签字或盖章:

法定代表人签字或盖章:

职 务:

职 务:

电 话:

电 话:

被授权代表人身份证复印件粘贴处 (正面)	被授权代表人身份证复印件粘贴处 (反面)
-------------------------	-------------------------

投标人名称: _____ (盖章)

年 月 日

7. 信用记录: 投标人须具有良好的信用记录, 近三年无重大违法、违规、违约行为; 近三年未被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单 (www.ccp.gov.cn); 近三年未被列入信用中国 (www.creditchina.gov.cn) “失信被

执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”等规定的“应当拒绝其参与政府采购活动”的不良信用记录。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各投标人信用记录进行查询，有以上行为的视为无效投标。（上述资格要求，提供网站查询结果截图，以招标公告发布之日起至投标截止日前的查询为准）

8. 要求提供的其他资格证明材料：①具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；②控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明。



①具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

致：兰州大学

我公司仔细阅读了贵方关于_____项目(招标文件编号：_____)的招标公告，在完全理解本项目招标的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，我公司具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。如我方中标，我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

投标人名称：_____（盖章）

日期：__年__月__日

②投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称
说明

致：兰州大学

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人名称：_____（盖章）

日期：__年__月__日

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投
标。

注：

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

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

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

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

5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。



第二部分 商务技术文件

(一) 投标函

致：兰州大学

根据贵方 _____ 项目的招标公告（项目编号：_____），现正式授权 _____（姓名）代表我单位 _____（投标人名称）为本项目提交投标文件，我公司在此声明同意如下：



1. 我方将按照所附报价一览表中的价格提供和交付本项目招标文件要求的货物。

2. 我方将按本项目招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我方已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改或更改（正）文件（如果有的话）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

4. 我方接受本项目招标文件中所规定的投标有效期。

5. 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解并接受采购人和采购代理机构对评审资料保密。

6. 若我单位中标，我单位承诺将按本项目招标文件规定的标准和时间向采购代理机构支付代理服务费。

7. 与本招标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址： _____

邮 编： _____

电 话： _____

传 真： _____

手 机： _____

电子邮件： _____

投标人名称（盖章）： _____

法定代表人或被授权代表（签字或盖章） _____

日 期： _____年____月____日

(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：兰州大学大数据研究院一体化大数据平台设备采购项目

招标文件编号：LZU-2025-226-HW-GK

包号：01

投标人名称	总价(万元)	交货期	备注



投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 报价应是所有设备及附件费用、运输费、保险费、装卸费、安装调试费、相关设备线缆费、税费及一切售后服务费等在内的完成该项目的费用，除此之外采购人不再额外支付任何费用。
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。

(七) 商务响应表

项目名称				
项目编号		标段号	1	
<input checked="" type="checkbox"/> 我公司已仔细阅读招标文件中各项商务要求，所有商务要求均无负偏离，中标后我公司将严格遵照执行。 (已勾选此项的，下方表格无需填写)				
<input type="checkbox"/> 我公司已仔细阅读招标文件中各项商务要求，除下述条款有负偏离外，其余条款我公司均予以认可，中标后将严格遵照执行。				
序号	招标文件的商务、合同条款	投标文件的商务条款	偏离说明	支撑材料所在页码



注：投标人应仔细阅读招标文件“投标人须知”、“采购需求”和“合同”中的商务条款，并根据实际情况如实、完整、准确的填写本表。

投标人名称：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

(八) 类似业绩

序号	项目名称	业主单位	签订日期	合同总价	项目联系人	电话
...



附业绩证明材料：有效的合同原件（复印件、影印件）加盖公章，且不得遮盖任何信息

(九) 质保期承诺书(投标人根据采购需求及评标办法提供承诺书，并加盖公章，格式自拟)



(十) 实施方案(投标人根据采购需求及评标办法提供实施方案，并加盖公章，格式自拟)



(十一) 售后服务方案(投标人根据采购需求及评标办法提供售后服务方案，并加盖公章，格式自拟)



(十二) 技术响应表

项目名称				
项目编号			标段号	
序号	招标文件技术要求	投标文件的技术应答	偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离）	支撑材料所在页码



注：投标人须对招标文件技术要求逐条逐项响应。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备（产品）的具体参数值，并按要求提供证明材料。

投标人名称：_____（公章）

日期：_____年_____月_____日

(十三) 备品备件

序号	备品备件名称	规格型号	原产地及制造商名称	单价（元）



投标人名称：_____（公章）

日期：_____年_____月_____日

(十四) 其他部分

1、投标材料真实性承诺书

致： 兰州大学

我单位参加_____项目（项目编号：_____）的投标，在此我单位郑重承诺如下：

1、我单位投标文件中提供的各类企业和人员证书及相关资料的复印件与原件一致，真实有效；

2、我单位愿意在中标公告中公示本单位投标文件中的相关资料，接受社会监督；

3、贵单位对投标文件中的相关资料若有任何疑问，我单位可随时提供该资料原件供贵单位核实；

4、若我单位提供不真实或无效的各类企业和人员证书及相关资料，我单位愿意无条件接受财政主管部门及其他相关部门依法依规给予的处罚，并承担相关损失。

投标人名称：_____（公章）

日期：_____年_____月_____日



2、投标人认为需要提供的其他材料。

第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：所有设备及附件费用、运输费、保险费、装卸费、安装调试费、相关设备线缆费、税费及一切售后服务费等在内的完成该项目的全部费用，除此之外采购人不再额外支付任何费用。

二、服务要求

1. 免费质保要求：待货物完成验收合格之后，除品目24至40货物须提供免费质保期为5年外，其余货物须提供原厂整机免费质保3年，如在免费质保期内更换，零部件免费质保顺延，如在免费质保期外，更换后的零部件免费质保1年。

2. 故障响应要求：保修期内接到故障通知后两小时响应，24小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过48小时。若硬件出现故障，中标方应配合相关生产商及时维修，若原型号硬件生产商已停止生产或停止销售，应在得到采购方许可后为采购方免费更换与原硬件具有相同功能且性能不低于原硬件的其他型号硬件。对于无法在规定时间内解决的故障，中标方需提供同档次的产品代替，确保不影响采购方的正常工作。中标方应及时向采购方反馈故障处理的进展情况，保持沟通畅通。在故障处理完成后，还应提供详细的故障分析报告和解决方案，以便采购方了解故障原因和后续预防措施。若中标方未能按照合同约定的响应时间、服务内容等要求履行义务，应承担相应的违约责任。

3. 培训要求：不少于三次现场培训。

4. 安装调试要求：按用户实际使用需求安装调试。

5. 备品备件要求：质保期内免费更换零配件

三、交货要求

1. 交货期：合同生效后45个日历日

2. 交货地点：采购人指定地点

四、付款方式

本项目不预付货款，在验收合格并收到投标人开具的增值税专用发票后10个工作日内支付全额货款。

五、履约保证金

是否收取：收取。



履约保证金：政府采购合同金额的5%

履约保证金递交须知：①本合同签订前，中标人须向采购人缴纳合同总金额的5%，作为履约保证金。履约保证金在验收合格一年后如无质量问题，采购人在收到中标人退还履约保证金申请之日起10个工作日内无息退还。②缴纳方式：投标人应从其企业的基本账户通过银行电汇（不接受现金和支票）转账。③收款单位开户信息 户名（收款人）：兰州大学 账号：2703002409026413243 开户银行：中国工商银行股份有限公司兰州天水路支行 地址：甘肃省兰州市城关区天水南路 222 号



六、验收方法

①验收根据本项目的公开招标文件、技术指标进行，合同货物质量应符合中华人民共和国颁布标准及相应的技术规范要求。

②投标人应保证所提供的产品经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内满足招投标文件技术要求，并对由于合同产品的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

③投标人保证向采购人提供的技术资料是清晰的、正确的、完整的。采购人在清点投标人提供的技术资料时如发现缺失，投标人应在接到采购人通知后七日内予以补足。

④在双方签署验收证书后三十日内，如果采购人发现产品内在的、非显而易见的损坏，或者产品的质量与合同规定不符，或者在产品质量保证期内证实产品是有缺陷的（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等），采购人有权要求投标人免费更换有缺陷的产品或部件。采购人应在发现该情况之日起三日内以书面形式通知投标人，投标人应在收到采购人通知后十日内免费更换有缺陷的产品或部件，相关费用由投标人承担。

第二部分 技术要求

一、采购标的

标段号	预算(元)	序号	标的名称	所属行业	计量单位	数量	是否进口	核心产品
一	74500	1	智慧屏 (110寸)	工业 (制造业)	台	1	否	否
	195000	2	智慧屏 (86寸)	工业 (制造业)	台	1	否	否
	510000	3	▲图形工作站	工业 (制造业)	台	30	否	是
	165000	4	数据显示终端 (分机)	工业 (制造业)	台	10	否	否
	133000	5	数据控制终端 (主机)	工业 (制造业)	台	10	否	否
	19400	6	数字调音台	工业 (制造业)	台	1	否	否
	16500	7	调音台	工业 (制造业)	台	1	否	否
	30800	8	音频处理器	工业 (制造业)	台	2	否	否
	13000	9	功放	工业 (制造业)	台	2	否	否
	14000	10	音箱	工业 (制造业)	只	4	否	否
	8800	11	电源时序器	工业 (制造业)	台	2	否	否
	18500	12	▲全数字会议系 统主机	工业 (制造业)	台	1	否	是
	1200	13	音频隔离器	工业 (制造业)	个	1	否	否
	5300	14	会议话筒处理器	工业 (制造业)	台	1	否	否
	39500	15	音视频综合管理 平台	工业 (制造业)	台	1	否	否
	34300	16	无纸化流媒体主 机	工业 (制造业)	台	1	否	否
	9000	17	无线话筒	工业 (制造业)	套	2	否	否
	9700	18	交换机	工业 (制造业)	台	1	否	否
	4200	19	服务器机柜	工业	台	1	否	否

			(制造业)				
1200	20	交换机 2	工业 (制造业)	台	3	否	否
16700	21	智能门禁	工业 (制造业)	套	1	否	否
7000	22	数码显示设备	工业 (制造业)	个	5	否	否
12000	23	智能标识设备	工业 (制造业)	个		否	否
38700	24	学术研讨桌	工业 (制造业)	张		否	否
14000	25	学术研讨桌配套 座椅	工业 (制造业)	把	10	否	否
4500	26	辅助柜	工业 (制造业)	个	3	否	否
9000	27	展示工位 (3 人位)	工业 (制造业)	组	2	否	否
2300	28	展示工位 (单人位)	工业 (制造业)	组	1	否	否
2500	29	展示工位配套柜 1	工业 (制造业)	个	1	否	否
1200	30	展示工位配套柜 2	工业 (制造业)	个	1	否	否
4500	31	多媒体演讲桌	工业 (制造业)	套	1	否	否
38500	32	U 形研讨桌	工业 (制造业)	张	1	否	否
16000	33	研讨椅	工业 (制造业)	把	20	否	否
20000	34	定制书柜 (按墙面定制)	工业 (制造业)	组	2	否	否
6400	35	学术交流工位	工业 (制造业)	张	2	否	否
1400	36	学术交流工位配 套座椅 1	工业 (制造业)	把	2	否	否
2000	37	学术交流工位配 套座椅 2	工业 (制造业)	把	4	否	否
9000	38	学术交流资料柜	工业 (制造业)	组	2	否	否
3000	39	学术交流资料柜 配套柜	工业 (制造业)	个	2	否	否

	7000	40	学术交流工位 (3人位)	工业 (制造业)	组	2	否	否
--	------	----	-----------------	-------------	---	---	---	---

注：本项目（图形工作站）为强制采购节能产品、环境标志产品，须提供的证明材料详见投标文件格式第二部分商务技术文件(三)。

二、技术指标

“●”标注的关键技术要求为符合性审查中的实质性要求，若有一项不满足按无效投标处理。“■”代表重要指标；无标识则表示属一般指标项。“▲”号的产品为核心产品。



采购内容名称	模块/部件	序号	指标项	重要性标识	指标要求	证明材料要求
智慧屏 (110寸)	智慧屏 (110寸)	1	显示屏屏体	●	LCD屏，AG防眩光，显示尺寸≥110英寸，显示比例16:9，物理分辨率≥3840×2160；	技术偏离表及产品彩页
		2	屏体材质	●	硬度≥莫氏7级；	技术偏离表及产品彩页
		3	刷新率	■	整机屏幕刷新率≥120Hz且画面无闪烁；	技术偏离表及产品彩页
		4	触控		红外触控技术，在Windows、Android、国产化系统下均支持≥20点触控及书写划线；	技术偏离表
		5	前置接口		接口具备中文标识：≥1个USB Type-C；≥2个USB3.0，≥1个HDMI 2.0；	技术偏离表
		6	后置接口		≥2个USB2.0，≥1个RS232，≥1个RJ45，≥3个HDMI 2.0，≥1个Audio out；	技术偏离表
		7	WI-FI		内置Wi-Fi6无线网卡；	技术偏离表
		8	内置蓝牙		内置蓝牙≥Bluetooth 5.1及以上模块；	技术偏离表
		9	音响		阵列发声，2.2声道，功率≥80W；	技术偏离表
		10	摄像头		内置≥4K摄像头；	技术偏离表
		11	麦克风		内置阵列麦克风；	技术偏离表
		12	前置按键		前置多个按键，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用；	技术偏离表
		13	嵌入式系统	●	≥12核国产化驱动芯片，≥8核CPU、≥4核GPU。内存≥8G，存储≥64G；	技术偏离表及产品彩页

		14	OPS 电脑	●	CPU 性能 \geq 6 核 12 线程，主频 \geq 3.1GHz；内存 \geq 8G DDR4，硬盘 \geq 256G SSD 固态硬盘；	技术偏离表 及产品彩页
		15	硬件自 检		支持对系统内存、存储、触控系 统、光感系统、内置电脑、屏体信 息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用 率、设备名称等进行状态提示及故 障提示；	技术偏离表
		16	屏体保 护		支持屏体温度实时监控、高温预警 及断电保护等功能；	技术偏离表
		17	快捷键		提供快捷键，数量 \geq 10 个； 键至少具有关闭窗口、展台、桌 面、多屏互动等常用功能）；	技术偏离表
		18	纸质护 眼		在任意通道、画面和软件所在显示 内容下均支持纸质护眼模式；	技术偏离表
		19	多屏互 动软件 (随 机)	■	支持移动端、电脑大屏互联互通， 支持手机移动端通过扫描二维码连 接与电脑端输入连接码连接；支持 扫码切网功能；支持在手机端操作 缩放图片，大屏端将同步进行缩 放；支持主流操作系统投屏；支持 直播功能；	技术偏离表 及产品彩页
		20	投屏器		投屏接口 \geq 1 个 HDMI 1.4 及以上， \geq 1 个 USB2.0 及以上；	技术偏离表
智慧 屏 (86 寸)	智慧 屏 (86 寸)	21	显示屏 屏体	●	LCD 屏， \geq 3.0mm 防眩光钢化玻璃， 透光率 \geq 90%，显示尺寸 \geq 86 英寸， 显示比例 16:9，物理分辨率 \geq 3840 \times 2160；	技术偏离表 及产品彩页
		22	屏体材 质	●	硬度 \geq 莫氏 7 级；	技术偏离表 及产品彩页
		23	刷新率	■	整机屏幕刷新率 \geq 60Hz 且画面无闪 烁；	技术偏离表 及产品彩页
		24	触控		红外触控技术，在 Windows、 Android、国产化系统下均支持 \geq 20 点触控及书写划线；	技术偏离表
		25	前置接 口		\geq 1 个 USB 3.0 Type-C； \geq 2 个 USB 3.0 Type-A；	技术偏离表
		26	后置接 口		\geq 1 个 MIC IN、 \geq 2 个 RJ45、 \geq 1 个 USB 2.0 Type-A；	技术偏离表
		27	WI-FI		内置无线网卡；	技术偏离表
		28	音响		阵列发声；喇叭模组总功率 \geq 40W， 频响范围 100Hz-20KHz；	技术偏离表
		29	摄像头		内置分辨率 \geq 4K；	技术偏离表

▲图形工作站	图形工作站	30	麦克风		内置阵列麦克风;	技术偏离表
		31	前置按键		具备前置按钮, 可实现开机、息屏、唤醒、长按关机功能;	技术偏离表及设备整机正视图
		32	嵌入式系统	●	≥12核国产化驱动芯片, ≥8核CPU、≥4核GPU。内存≥8G, 存储≥64G;	技术偏离表及产品彩页
		33	OPS电脑	●	CPU性能≥6核12线程, 主频≥3.1GHz; 内存≥8G DDR4, 硬盘≥256G SSD固态硬盘;	技术偏离表及产品彩页
		34	自适应功能		支持屏幕亮度自适应功能;	技术偏离表
		35	屏体保护		支持屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能;	技术偏离表
		36	投屏器		投屏接口≥1个HDMI 1.4及以上, ≥1个USB2.0及以上;	技术偏离表
		37	磁吸笔		≥2只;	技术偏离表
		38	安装方式		壁挂安装, 提供壁挂支架;	技术偏离表
	39	CPU	●	性能不低于16核24线程, 基本频率不低于2.1GHz;	技术偏离表及产品彩页	
	40	内存	●	≥32GB;	技术偏离表及产品彩页	
	41	扩展能力		4个内存插槽, 支持≥128G;	技术偏离表	
	42	固态硬盘	●	≥1TB M.2 SSD;	技术偏离表及产品彩页	
	43	机械硬盘	●	≥1TB SATA机械硬盘, 转速≥7200rpm;	技术偏离表及产品彩页	
	44	显卡	●	性能不低于RTX4060, 显存≥8G;	技术偏离表及产品彩页	
	45	有线网卡	●	集成10/100/1000M自适应网卡;	技术偏离表及产品彩页	
	46	外部接口		前置接口: ≥2个USB3.2 Gen1 Type-A、≥2个USB3.2 Gen2 Type-A, ≥1个USB3.2 Gen1 Type-C, 三合一读卡器、3.5立体声+麦克风音频接口; 后置接口: ≥4个USB2.0 Type-A, 板载视频接口: DP1.4+HDMI1.4+VGA;	技术偏离表	
	47	电源		≥500W电源;	技术偏离表	
48	机箱		容积≤17L;	技术偏离表		

		49	显示器	■	≥23.8 寸，分辨率≥2K，刷新率≥100Hz，接口支持 HDMI2.0+DP1.4；	技术偏离表及产品彩页
		50	外设		USB 键盘鼠标与主机相匹配；	技术偏离表
		51	插槽扩展		≥1 个 M.2 NVMe, ≥1 个 PCIe x16, ≥2 个 PCIe x4 (x1 link)；	技术偏离表
		52	操作系统	●	预装正版操作系统；	技术偏离表及承诺函
		53	认证证书	●	提供《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》认证证书；	提供产品认证证书复印件及节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）
		54	应用软件	■	<p>终端安全管理软件功能要求：</p> <p>(1)支持违规外联管理功能 支持监控网络中客户端的非法外联行为，监视和禁止通过代理服务、3G、Modem、ADSL、VPN 等拨号途径外联行为；</p> <p>(2)支持外设管理功能 可以设置对客户机 USB 存储和非存储设备、光驱、软驱、移动存储设备及其他设备如串/并口、红外、蓝牙、磁带、1394 设备等的管理；</p> <p>(3)支持补丁管理功能 支持安全补丁信息自动更新、补丁文件自动下载及无人干预的推送式静默分发安装；</p> <p>(4)支持杀毒软件管理功能 可远程统一时间运行杀毒软件进行杀毒，对于未开机的计算机，开机后能够第一时间自动补做；</p> <p>(5)支持应用程序管理功能 要求能够设定系统运行程序的黑白名单；</p> <p>(6)支持软件分发功能 支持 P2P 的分发方式，避免消耗主</p>	技术偏离表及功能界面截图



				<p>服务器及骨干网络带宽，同时禁止使用中继的方式。需提供技术说明文件；</p> <p>(7)支持共享资源管理功能 可以管理和审计终端用户的共享行为，防止涉密信息外泄；</p> <p>(8)支持桌面策略配置功能 可以管理桌面策略的使用，包括控制面板、计算机管理和组策略管理；</p> <p>(9)支持上网权限管理 通过禁止计算机访问其他计算机相应端口的方式，控制计算机收发邮件、访问网页、FTP 等上网权限。并可自定义计算机“只允许”使用的端口或“禁止”使用的端口，进行严格或宽松的端口管理；</p> <p>(10)支持 IP/MAC 地址管理 能够绑定 IP 地址、绑定 MAC 地址；</p> <p>(11)支持资产监控功能 可以监控计算机的软、硬资产变更情况，提供资产报表；</p> <p>(12)支持系统资源监控功能 可以监控终端计算机 CPU、内存、硬盘空间的占用率及使用情况，提供系统资源监控报表；</p>		
数据 显示 终端 (分 机)	数据 显示 终端	55	一体化设计	●	显示屏采用主屏+副屏双屏，一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作；话筒支持手拉手方式连接，指向性驻极体；	技术偏离表 及产品彩页
		56	显示屏功能	■	支持液晶触屏，前屏显示尺寸≥15.6 英寸，屏幕比例为 16:9，显示分辨率达≥1920*1080P；副屏显示尺寸≥11.6 英寸，显示分辨率达≥1366*768，对比度≥800:1；	技术偏离表 及产品彩页
		57	接口		具备≥1 路环通输出电源插座，具备≥1 路 USB3.0 及以上接口，具有≥1 组 232/485 输入输出接口，≥2 路 USB2.0 及以上接口，支持≥1 路 HDMI2.0、≥1 路 VGA 视频信号输入；	技术偏离表
		58	中控	●	支持中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制；	技术偏离表 及产品彩页

数据控制终端 (主机)	数据控制终端	59	系统配置	●	内置正版操作系统；CPU 性能不低于 6 核 12 线程，主频不低于 3.1GHz；内存配置≥8GB；硬盘容量≥128GB 固态硬盘，具有≥4×USB2.0、≥1×HDMI2.0、≥1×VGA、≥1×MIC-IN 端口、≥1×LINE-OUT 端口、≥1×COM 口；	技术偏离表及产品彩页
		60	会议文件处理		支持对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/docx/xls/xlsx/ppt/pp txt/jpg/png 等，参会人员可以 有权限的文件；会议过程中可以 随时进行会议笔记记录，支持下载到 本地；个人中心模块支持会前、会 中上传资料，查看资料（保密会议 会前不能查看）；支持会后下载参 加过的会议的资料；结束会议终端 自动清除本地会议文件；	技术偏离表
		61	会议功能		支持处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用；	技术偏离表
		62	会议模式		具有≥两种会议模式，包括常规会议模式和保密会议模式，保密会议模式启用后可以自定义防截屏、参会人员文件水印、文件阅后即焚保密机制，保障会议文件安全；	技术偏离表
		63	广播/主讲模式		支持选择广播/主讲模式，包括自由模式、申请模式、自主模式；自由模式下，用户发起屏幕广播/主讲师时，无需其他操作，一键进入屏幕广播/主讲功能；申请模式，用户发起屏幕广播/主讲师时，需等待管理员管理配置确认后，进入到屏幕广播/主讲功能；自主模式，用户发起屏幕广播/主讲师时，可选择可查看本次同屏广播的人员；支持广播计时功能，可切换无需计时模式、正计时模式、倒计时模式，倒计时可设置时间；	技术偏离表

		64	共享功能		具有屏幕同屏广播功能，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台（Windows 系统、安卓、鸿蒙、银河麒麟桌面操作系统、统信桌面操作系统）广播；屏幕广播/文档主讲支持申请模式，发起申请后会议管理员同意后才能发起同屏广播；同屏广播具有计时功能，可选择倒计时或顺计时，以及具有选择是否同步到大屏功能；	技术偏离表
		65	会议布局模式	■	具有切换客户端会议布局模式功能，能够根据用户的需求切换≥4种不同布局方式，包括卡片模式、简洁模式、导航模式、经典模式；卡片模式，将议题以卡片形式在首页呈现，通过横向滑动查看，在首页可以查看所有议题（包括议程）；简洁模式：将议程以节目表形式在首页进行呈现，纵向滑动查看；导航模式：首页界面具有导航目录，同时展示对应功能列表签到、投票、评分、纪要、视频内容；经典模式，点击对应的功能模块，层级式进入功能详情界面，展示对应功能相关查看和操作内容；	技术偏离表及产品彩页或软件功能界面截图
		66	暂停功能		具有会中暂停会议功能，管理员点击暂停会议，所有用户页面锁屏无法操作，大屏内容也会被屏蔽；	技术偏离表及软件功能界面截图
数字调音台	硬件配置	67	配置要求	●	机架式调音台；前面板具有电容触控屏，触控屏具有调节各输入输出通道音量、均衡器、压缩器、噪声门参数功能；可存储≥99个自定义场景模式功能。触控屏具有系统设置功能，可查看设备名称、DSP 版本、软件版本、系统版本、CPU 温度、运行时间、USB 连接状态，可自定义蓝牙名称，可设置 RS485 的波特率，设置软件界面显示中文或英文，选择固件升级程序，开启面板锁屏，恢复出厂设置功能；	技术偏离表及产品彩页

客户端软件	68	输入通道	■	具有：≥12 路平衡 XLR 输入通道、≥2 路线路立体声输入通道、≥1 路 USB 立体声输入通道、≥1 路同轴输入通道、≥1 路数字光纤输入通道、≥1 路蓝牙音频输入通道；具有≥12 路平衡 XLR 麦克风输入通道和≥2 路线路立体声输入通道，平衡 XLR 麦克风输入通道支持独立控制 48V 幻象功能。每路输入通道具有≥12 段参量均衡器、高低通滤波器、压缩器、噪声门、极性、延时器音频处理功能；每路输出通道具有≥12 段参量均衡器/31 段图示均衡器、高低通滤波器、限幅器、延时器、反馈抑制器音频处理功能；	技术偏离表及产品彩页
	69	输出通道	■	≥8 路 AUX 输出（XLR 接口）、≥1 路 Main L/R 主输出（XLR 接口）、≥1 路监听输出、≥1 路 AES 数字信号输出（XLR 接口）、≥1 路同轴信号输出。每个输出通道具有延时功能，支持≥2000ms 延时调整，用于调整各路输出信号延时，保证各路音频信号音频的同步性。每个输出通道具有限幅器功能，限制输出信号的大小，防止信号过大损坏扩声设备。每个输出通道具有反馈抑制功能，有陷波、移频、动态/固定模式设定；	技术偏离表及产品彩页
	70	效果器类型		支持≥2 路 FX1 和 FX2 效果器，具有≥17 种效果模式选择，可以独立调节干湿比、预延时、回声、音色、衰减、空间、前发射等参数。	技术偏离表
	71	均衡器		支持均衡器开关控制、参数重置、显示效果图并可在效果图上调节增益、频率和 Q 值，切换 31 段图示均衡器与 12 段参量均衡器，选择高通/低通滤波器，支持开关、频率和斜率 6dB/Oct-48dB/Oct 范围内步进；	技术偏离表
	72	噪声门	●	支持调节噪声门开关控制、参数重置、阈值、深度、启动时间、释放时间、保持时间；	技术偏离表及产品彩页
	73	压缩器	●	支持压缩器开关控制、参数重置、显示效果图，调节压缩阈值、增	技术偏离表及产品彩页

				益、启动时间、释放时间、软拐点、比率；	
74	限幅器	●		支持限幅器开关控制、参数重置、显示效果图，调节门限电平、软拐点、建立时间、释放时间；	技术偏离表及产品彩页
75	反馈抑制器			支持反馈抑制器开关控制、参数重置、显示效果图，调节步长、陷波器深度、移频强度；支持固定、动态点数 0-24 之间设置，支持加取的陷波点可设置其类型（自动、手动）、频率、增益、Q 值和开关	技术偏离表
76	面板锁			支持屏幕锁屏、解锁，需输入密码解锁，并支持修改密码、重置密码；	技术偏离表
77	自检信号发生器			支持自检信号发生器的开关，切换白噪声、正弦波、粉红噪声，并调节音量和频率，信号可分配到不同输出通道 1-8，及 MAIN 主通道；	技术偏离表
78	自动混音			支持自动混音开关，支持混音编组 1-6 组设置，每组可对 IN1-12 设置通道编组，并对 AUX1-8 和 MAIN 设置编组发送。支持混音编组配置；	技术偏离表
79	录播			支持蓝牙和 USB 模式切换，支持多种音频格式播放，包括 MP3、M4A、M4R、MP2、AMR、AAC、WMA，以及 WAV 和 FLAC 等无损音乐格式，并支持无损 WAV 格式的录制；	技术偏离表
80	架构			C/S 架构，可运行在 Windows、苹果 macOS 系统、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）、统信 UOS、Ubuntu 等 Linux 内核操作系统；	技术偏离表
81	通道列表	●		显示通道的基础信息，支持显示 EQ、48V 幻象供电、联调绑定与相位状态；	技术偏离表及产品彩页
82	自定义	●		具有自定义通道名称、调整通道增益值、音量调节、静音开关、相位切换、每路幻象电源供电独立开关、信号延时开关调节、声像/平衡调节等功能；	技术偏离表及产品彩页
83	均衡器			支持控制开关、重置参数、支持显示效果图、支持切换图示均衡器与参量均衡器、支持选择高通/低通滤波器（频率在 20Hz-20KHz）；	技术偏离表

		84	噪声门		支持控制开关、重置参数、支持显示效果图、支持调节压缩阈值（-90db 到 0db）、启动时间（1ms 到 1000ms）、释放时间（1ms 到 10000ms）、保持时间（1ms 到 10000ms）、深度（-72db 到 0db）；	技术偏离表
		85	压缩器		支持控制开关、重置参数、支持显示效果图、支持调节压缩阈值（-48db 到 0db）、启动时间（1ms 到 1000ms）、释放时间（1ms 到 10000ms）、软拐点（0 到 20）、比率（1 到 20）；	技术偏离表
		86	限幅器		支持控制开关、重置参数、支持显示效果图、支持调节门限电平（-90db 到 0db）、软拐点（0 到 20）、建立时间（1ms 到 1000ms）、释放时间（1ms 到 10000ms）；	技术偏离表
		87	反馈抑制器	●	支持控制开关、重置参数、支持显示效果图、支持调节步长（1.5 到 9）、陷波器开关、陷波器深度（-24 到 0）、移频开关、移频强度（-10 到 10）、支持自动或手动设置陷波点类型，手动设置陷波点可调节频率、增益、Q 值；	技术偏离表及产品彩页
调音台	调音台	88	输入通道	●	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；	技术偏离表及产品彩页
		89	输出通道	●	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；	技术偏离表及产品彩页
		90	性能要求	●	内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果；具备≥13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子；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 USB2.0 接口接 U 盘播放音乐；	技术偏离表及产品彩页

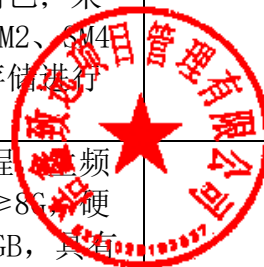
音频处理器	音频处理器	91	接口	●	后面板具有 ≥ 4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、 ≥ 4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、 ≥ 1 个 RJ45 接口、 ≥ 1 个 RS232 接口、 ≥ 1 个 RS485 接口、 ≥ 8 个可编程 GPIO 控制接口、前面板具有显示屏、 ≥ 1 个编码旋钮、 ≥ 1 个 USB2.0 存储设备接口；	技术偏离表及产品彩页
		92	输入通道	●	输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动静音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；	技术偏离表及产品彩页
		93	输出通道	●	输出通道支持均衡器、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；	技术偏离表及产品彩页
		94	性能要求		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 ；产品具有 PC 客户端、移动端不同控制方式；具有编码旋钮和屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平；具有统一集中控制功能；	技术偏离表
		95	架构		C/S 架构，可运行在 Windows、苹果 macOS 系统、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）、统信 UOS、Ubuntu 等 Linux 内核操作系统；	技术偏离表
功放	功放	96	性能要求	■	内置智能削峰限幅器，支持开机软启动；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；	技术偏离表及产品彩页
		97	参数配置	●	机架式设计，采用 D 类数字功放设计； ≥ 1 路 XLR 输入接口，和 ≥ 1 路 LINK 输出口；输出功率：立体声@ $8\ \Omega$ ： $\geq 200\text{W} \times 2$ ；立体声@ $4\ \Omega$ ： $\geq 400\text{W} \times 2$ ；	技术偏离表及产品彩页

音箱	音箱	98	性能要求	■	阻抗 $\leq 8\Omega$ ，频响等同或优于70Hz~20KHz，额定功率 $\geq 120W$ ，灵敏度 $\geq 95dB/W/M$ ，水平覆盖角 $\geq 120^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ ；	技术偏离表及产品彩页
		99	支架	●	壁挂安装，提供壁挂支架；	技术偏离表及产品彩页
		100	参数配置		高音： ≥ 3 "锥形高音单元 $\times 2$ ，低音： ≥ 6.5 "低音 $\times 1$ ；	技术偏离表
电源时序器	电源时序器	101	通道负载	●	单个通道最大负载功率 $\geq 220W$ ，所有通道负载总功率 $\geq 6000W$ 。输出连接器：多用途电源插座；	技术偏离表及产品彩页
		102	性能要求	■	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）；	技术偏离表及产品彩页
▲全数字会议系统主机	全数字会议系统主机	103	设备接口	■	具有 ≥ 1 个USB2.0及以上接口；后面板具有 ≥ 2 路RS-232接口、 ≥ 1 路RS-485接口、 ≥ 4 路RJ45通讯接口；具有 ≥ 1 路RCA输入、 ≥ 1 路卡侬输入、 ≥ 2 路凤凰端子输入接口； ≥ 1 路RCA输出、 ≥ 1 路卡侬输出、 ≥ 16 路凤凰端子输出接口；	技术偏离表及产品彩页
		104	输出通道	■	具有 ≥ 16 路音频输出通道，通过扩展可实现 ≥ 272 个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括 ≥ 30 级音量调节、 ≥ 10 段均衡器调节、 ≥ 100 级延时器调节功能；	技术偏离表及产品彩页
		105	功能		全架构控制： 采用C/S与B/S混合管控架构，支持客户端、WEB浏览器、移动端等多种方式接入控制，满足多语言与多通道：系统支持中、英、俄、法四种语言界面，并具备 ≥ 16 通道的会议单元输出与控制能力；	技术偏离表及功能界面截图
		106	主题风格		具有切换客户端个性化主题和布局样式功能，可切换多种会议主题风格，包括浅色风格、商务风格、政务风格、黑色风格等，提供不同软件界面；可切换多种客户端会议模式，包括卡片模式、简洁模式、导航模式、经典模式等；	技术偏离表

		107	故障恢复		支持会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间 $\leq 5\text{ms}$ ；	技术偏离表
		108	架构		C/S 架构，可运行在 Windows、苹果 macOS 系统、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）、统信 UOS、Ubuntu 等 Linux 内核操作系统；	技术偏离表
		109	传输功能	●	支持主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输 ≥ 16 路有线会议单元和 ≥ 8 路无线会议单元发言的音频信号；	技术偏离表及产品彩页
音频隔离器	音频隔离器	110	通道	●	具有 ≥ 2 路 XLR 输入；具有 ≥ 2 路 XLR 输出；	技术偏离表及产品彩页
		111	噪声		低底噪、无 50Hz 交流噪声、无高频噪声干扰；	技术偏离表
		112	平衡传输		点对点平衡传输音频；	技术偏离表
		113	保护电路		内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路；	技术偏离表
会议话筒处理器	会议话筒处理器	114	性能要求	●	具有智能混音、语音检测功能，可以实现 ≥ 16 个有线会议单元和 ≥ 8 个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元 dB 值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态；	技术偏离表及产品彩页
		115	接口	■	具有 ≥ 1 个 RS485、 ≥ 1 个 RS232 接口，可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置 ≥ 64 个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求；	技术偏离表及产品彩页
		116	功能要求	■	处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC 反馈抑制（ ≥ 24 个可编程陷波点）、EQ 调节（ ≥ 31 段图示均衡器调节）音频处理功能；	技术偏离表及产品彩页
		117	啸叫处理		采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有 ≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换；	技术偏离表

		118	参数配置	■	后面板具有≥1个船形开关、≥4个RJ45、≥1个RS485、≥2个RS232、≥1个TYPE-C接口、≥1路卡侖输出接口，≥2路RCA输出接口；前面板具有≥1个AFC开关；≥4个状态指示灯（可显示音频信号、处理器工作状态、工作电源等）；	技术偏离表及产品彩页
		119	软件功能	■	产品软件与全数字会议系统软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中控制各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用；	技术偏离表及产品彩页
		120	参数配置	■	CPU性能不低于四核八线程，基础频率不低于3.4GHz；内存配置≥8G，硬盘容量≥1TB；具有千兆网络接口≥2×LAN；具有视频输出接口：≥1个DVI，≥1个HDMI，≥1个VGA；具备音频接口：≥1个MIC in，≥1个Line out，≥1个Line in；其他接口：≥2个USB2.0，≥4个USB3.0，≥2个COM RS232，≥1个PS/2；	技术偏离表及产品彩页
音视频综合管理平台	音视频综合管理平台	121	性能要求	●	具有处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传分发、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录应用功能。产品使用国家密码管理局制定的SM2、SM4国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态；	技术偏离表及产品彩页
		122	系统功能		会议全流程管理：支持会议预约、签到、议程管理、文件上传与分发、投票表决、会议记录等功能；支持多种会议模式（如常规会议、保密会议），具备防截屏、文件水印、阅后即焚等安全机制；	技术偏离表

				<p>设备状态监测与故障预警： 实时监测各类设备运行状态（如温度、网络、电源等）；支持异常状态报警与日志记录，便于运维管理；</p> <p>权限管理与安全加密： 支持多级用户权限设置，区分管理员、操作员、参会人员等角色；采用国家密码管理局认可的 SM2、SM4 等国密算法对数据传输与存储进行加密；</p>	
无纸化流媒体主机	无纸化流媒体主机	123	参数配置	<p>CPU 性能不低于 6 核 12 线程，主频不低于 3.1GHz，内存配置≥8G，硬盘为固态硬盘且容量≥128GB，具有千兆网络接口≥2×LAN，具备视频接口：≥1 个 DVI，≥1 个 HDMI2.0，≥1 个 VGA；具备音频接口：≥1 个 MIC in，≥1 个 Line out，≥1 个 Line in；具备其他接口≥2 个 USB2.0，≥4 个 USB3.0，≥2 个 COM RS232，≥1 个 PS/2；</p>	技术偏离表及产品彩页
		124	性能要求	<p>支持无纸化会议系统外部高清视频信号采集与编码，以及音视频信号输出。可以为无纸化会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通，同时支持无纸化会议签到、投票、同屏等会议信息的展示功能；</p>	技术偏离表及产品彩页
		125	系统功能	<p>无纸化会议支持： 支持会议文件的电子化上传、分发、浏览、批注与归档；支持多种文档格式（如 doc、pdf、ppt、xls 等）的在线阅读与标注；</p> <p>音视频流媒体处理： 支持外部高清视频信号的采集、编码与输出；支持音频信号的采集、处理与同步传输，确保音画同步。</p> <p>屏幕广播与同屏互动： 支持将主讲人屏幕内容实时广播至所有参会终端；</p> <p>屏幕共享与互动；</p> <p>会议录制与回放： 支持会议全过程（音视频、屏幕、白板等）的录制与存储；支持会后按权限点播回放与资料下载；</p>	技术偏离表



无线话筒	无线话筒	126	参数配置	■	无线话筒（2个手持话筒、1个头戴话筒、1个领夹麦）；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。具有≥1台接收机、≥4只发射机（2个手持话筒、1个头戴话筒、1个领夹麦）；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用；	技术偏离表及产品彩页
		127	性能要求	●	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。具有多档位混响调节功能，混响效果≥15000个，效果占比、回响延时、混响幅度调节。具有多频段均衡调节功能，麦克风均衡器调节功能。发射机：≥2500mAh。具有ID码防串扰功能。接收机具有多个显示屏，显示发射机及工作机状态，实现对频及状态显示；	技术偏离表及产品彩页
		128	接口与面板	■	≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（实现对频及状态显示）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥4个XLR-OUT接口、≥4个BNC接口；	技术偏离表及产品彩页
交换机1	交换机1	129	设备接口	●	具有≥24个网络端口，≥4个千兆SFP+光纤口，≥1个控制口；	技术偏离表及产品彩页
		130	包转发率	●	≥144Mpps/166Mpps；	技术偏离表及产品彩页
		131	交换容量	●	≥336Gbps/3.36Tbps；	技术偏离表及产品彩页
		132	性能要求	■	三层交换机可web管理；	技术偏离表及产品彩页
机柜	机柜	133	尺寸	●	宽*深*高≥600mm*800mm*2000mm；	技术偏离表及产品彩页
		134	固定板	■	≥3个；	技术偏离表及产品彩页
		135	滚轮		4个；	技术偏离表

		136	承重	●	静态≥1000KG;	技术偏离表 及产品彩页
		137	风扇模块		≥2个;	技术偏离表
		138	PDU	■	8位PDU≥2个 ≥16A 电流国标孔, 带≥2m线;	技术偏离表 及产品彩页
交换机 2	交换机 2	139	配置参数	●	16个千兆网口;	技术偏离表 及产品彩页
		140	传输速率	●	10/100/1000Mbps;	技术偏离表 及产品彩页
		141	背板带宽	●	≥32Gbps;	技术偏离表 及产品彩页
		142	交换容量	●	16个10/100/1000Mbps;	技术偏离表 及产品彩页
		143	性能要求	■	二层交换机可 web 管理;	技术偏离表 及产品彩页
智能门禁	智能门禁	144	门禁屏幕参数	■	≥7英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率≥ 1280*800; ≥2个摄像头;	技术偏离表 及产品彩页
		145	存储量		支持≥10000张人脸白名单、≥ 50000张卡片, ≥150000条本地出入 记录, 支持韦根接口;	技术偏离表
		146	接口		具有≥1个RS485、≥1个 wiegand、≥1个typeC、≥1个门 磁、≥2个报警输入、≥1个防拆、 ≥1个开门按钮、≥1个电锁、≥1 个报警输出;	技术偏离表
		147	开关电源	●	输入电压: 100-240VAC; 输出电 压: 12VDC; 输出功率: ≥50W;	技术偏离表 及产品彩页
		148	磁力门锁	●	最大静态直线拉力: ≥280kg; 断电 开锁, 满足消防要求;	技术偏离表 及产品彩页
		149	开门按钮		结构: 塑料面板; 尺寸: 86*86mm;	技术偏离表
数码显示设备	数码显示设备	150	屏幕尺寸	●	≥15.6英寸, 液晶屏;	技术偏离表 及产品彩页
		151	机身内存	●	≥32GB;	技术偏离表 及产品彩页
		152	扩展功能		支持照片播放, 支持音乐播放, 支 持视频播放; 支持: U盘; 支持联 网, 无线传输, 触屏操作;	技术偏离表
		153	安装方式	●	壁挂式;	技术偏离表 及产品彩页
		154	屏幕尺寸	●	≥15.6英寸, 液晶屏;	技术偏离表 及产品彩页

智能标识设备	智能标识设备	155	屏幕特性	●	分辨率：≥1920*1080；比例：16:9；内存容量：≥32G；输入电压：交流电：100~240V 50/60Hz；触屏操作，上下视角≥140 左右视角≥170°；	技术偏离表及产品彩页
		156	安装方式	●	壁挂式；	技术偏离表及产品彩页
		157	设备功能		喇叭：≥内置 5W*2；CPU：不低于四核处理器，单核主频不低于 1.2GHz，集成：图形处理单元主频可达到最高 1.5GHz；Wi-Fi 内置 Wi-Fi 模块；	技术偏离表
学术研讨桌	学术研讨桌	158	尺寸	●	长*宽*高：3620mm*1770mm*750mm（±10mm）；	技术偏离表
		159	材质	●	三聚氰胺板；	技术偏离表
		160	工艺		PVC 封边；	技术偏离表
		161	环保	●	E1 级；	技术偏离表
		162	五金	●	优质五金配件，导轨，铰链，符合 QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》；	技术偏离表
学术研讨桌配套座椅	学术研讨桌配套座椅	163	尺寸	●	长*宽*高：500mm*500mm*800mm（±10mm）；	技术偏离表
		164	材质		西皮饰面，高弹力海绵座底壳，中班飞机底盘（可逍遥和原位锁定），电镀 PU 静音轮；	技术偏离表
辅助柜	辅助柜	165	尺寸	●	长*宽*高：800mm*400mm*800mm（±10mm）；	技术偏离表
		166	材质	●	三聚氰胺板；	技术偏离表
		167	工艺		PVC 封边；	技术偏离表
		168	环保	●	E1 级；	技术偏离表
		169	五金	●	优质五金配件，导轨，铰链，符合 QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》；	技术偏离表
展示工位（3人位）	展示工位（3人位）	170	尺寸	●	长*宽*高：1850mm*750mm*850mm（±10mm）；	技术偏离表
		171	材质		西皮面料；实木方≥15mm 环保夹板框架；高回弹海绵；	技术偏离表
展示工位（单人位）	展示工位（单人位）	172	尺寸	●	长*宽*高：850mm*750mm*850mm（±10mm）；	技术偏离表
		173	材质		西皮面料；实木方+≥15mm 环保夹板框架；高回弹海绵；	技术偏离表

展示工位配套柜 1	展示工位配套柜 1	174	尺寸	●	长*宽*高: 1200mm*600mm*490mm (±10mm);	技术偏离表
		175	材质		架子: 不锈钢底架; 台面: 岩板面;	技术偏离表
展示工位配套柜 2	展示工位配套柜 2	176	尺寸	●	长*宽*高: 450mm*450mm*490mm (±10mm);	技术偏离表
		177	材质		架子: 不锈钢底架; 台面: 石台面;	技术偏离表
多媒体演讲桌	多媒体演讲桌	178	尺寸	●	长*宽*高: 850mm*500mm*950mm (±10mm);	技术偏离表
		179	材质	●	讲桌钢木结合构造, 钢板厚度 1.0mm 冷轧钢板;	技术偏离表
		180	工艺		PVC 封边;	技术偏离表
		181	环保	●	E1 级;	技术偏离表
		182	五金	●	优质五金配件, 导轨, 铰链, 符合 QB/T 2454-2013 《家具五金 抽屉导轨》;	技术偏离表
		183	设计		讲台为上下分体式结构。讲桌桌面木质耐划台面, 讲台配置 usb2.0 接口, 五孔电源插座。上柜有储物抽屉, 可放置平板电脑遥控器等物品, 下柜有储物柜功能, 可放置电脑主机等简单设备;	技术偏离表
U 形研讨桌	U 形研讨桌	184	尺寸	●	外弧整体长*宽*高: 9050mm*730mm*750mm (±10mm);	技术偏离表
		185	材质	●	三聚氰胺板;	技术偏离表
		186	工艺		PVC 封边;	技术偏离表
		187	环保	●	E1 级;	技术偏离表
		188	五金	●	优质五金配件, 导轨, 铰链, 符合 QB/T 2454-2013 《家具五金 抽屉导轨》;	技术偏离表
研讨椅	研讨椅	189	尺寸	●	长*宽*高: 500mm*500mm*800mm (±10mm);	技术偏离表
		190	材质		国产西皮饰面, 高弹力切割泡棉, 中班飞机底盘, 电镀 PU 静音轮;	技术偏离表
定制书柜 (按墙面定制)	定制书柜	191	尺寸	●	宽*高*深: 5300mm*2400mm*330mm (±10mm);	技术偏离表
		192	材质	●	三聚氰胺板;	技术偏离表
		193	工艺		PVC 封边;	技术偏离表
		194	环保	●	E1 级;	技术偏离表
		195	五金	●	优质五金配件, 导轨, 铰链, 符合 QB/T 2454-2013 《家具五金 抽屉导轨》;	技术偏离表

学术交流工位	学术交流工位	196	尺寸	●	长*宽*高：1800mm*1600mm*750mm（±10mm）；	技术偏离表
		197	材质	●	三聚氰胺板；	技术偏离表
		198	工艺		PVC封边；	技术偏离表
		199	环保	●	E1级；	技术偏离表
		200	五金	●	优质五金配件，导轨，铰链，符合QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》；	技术偏离表
学术交流工位配套座椅1	学术交流工位配套座椅1	201	尺寸	●	长*宽*高：500mm*500mm*800mm（±10mm）；	技术偏离表
		202	材质		一次成型固定扶手，单手柄逍遥锁定底盘，高密度回弹纯海绵，黑色PU轮；	技术偏离表
学术交流工位配套座椅2	学术交流工位配套座椅2	203	尺寸	●	长*宽*高：500mm*500mm*800mm（±10mm）；	技术偏离表
		204	材质		PP玻纤背靠，固定扶手，原位锁定底盘，高弹力加厚横条网饰面，耐磨亲肤弹力座布，中软高弹切割海绵，含椅轮；	技术偏离表
学术交流资料柜	学术交流资料柜	205	尺寸	●	宽*高*深：1200mm*2400mm*330mm（±10mm）；	技术偏离表
		206	材质	●	三聚氰胺板；	技术偏离表
		207	工艺		PVC封边；	技术偏离表
		208	环保	●	E1级；	技术偏离表
		209	五金	●	优质五金配件，导轨，铰链，符合QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》；	技术偏离表
学术交流资料柜配套柜	学术交流资料柜配套柜	210	尺寸	●	长*宽*高：1200mm*600mm*490mm（±10mm）；	技术偏离表
		211	材质		架子：不锈钢底架； 台面：岩板面。	技术偏离表
学术交流工位（3人位）	学术交流工位（3人位）	212	尺寸	●	长*宽*高：1850mm*750mm*850mm（±10mm）；	技术偏离表
		213	材质		西皮面料；实木方+≥15mm环保夹板框架；高回弹海绵；	技术偏离表

三、相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范

《显示器能效限定值及能效等级》GB 21520-2023；

《数字调音台技术指标和测量方法》GY/T 274-2013；

《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求》GB 4943.1-2022;

《信息安全技术 智能音视频采集设备应用安全要求》GB/T 38632-2020;

《微型计算机能效限定值及能效等级》GB 28380-2025;

《办公家具 办公椅》(QB/T2280-2016);

《办公椅用脚轮》(QB/T5224-2018);

《综合布线系统工程设计规范》(GB50311-2016);

《电子工程防静电设计规范》(GB50611-2010)。



上述规范、标准如有更新，以新版为准；未列明的规范标准执行国家现行发布的最新标准。

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	<p>满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。</p> <p>说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	30分
2	商务部分 (25)	类似业绩	<p>投标文件提交截止日前36个月内类似业绩，每提供一项得1分，满分5分。未提供不得分。评审依据：有效的合同原件（复印件、影印件）加盖公章，且不得遮盖任何信息</p>	5.0分
		质保期	<p>除品目24-40项之外，其余产品原厂整机质保满足3年，且更换后的零部件免费质保满足1年的基础上，整机质保每增加1年加1分，满分3分，否则不得分。评审依据：质保期承诺书加盖公章</p>	3.0分

		<p>实施方案</p> <p>投标人提供的针对本项目的实施方案（包括但不限于①安装调试方案及运行维护方案②培训方案；③项目专业人员配备方案；④产品质量保障方案；⑤验收交付方案；⑥备品备件），每具备一项得2分，最高得12分，每项中有缺陷或漏洞或未提供的不得分。</p> <p>缺陷或漏洞是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任何一种情形。评审依据：实施方案加盖公章</p>	12.0分
		<p>售后服务</p> <p>针对本项目须有完善的售后服务体系。包含但不限于①售后服务机构和人员②售后服务内容③售后服务流程④售后服务响应时间⑤售后服务方式和特色。每具备一项得1分，最高得5分，每项中有缺陷或漏洞或未提供的不得分。</p> <p>缺陷或漏洞是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任何一种情形。评审依据：售后服务方案加盖公章</p>	5.0分
3	技术部分 (45)	<p>“■”重要技术指标</p> <p>共27项重要技术指标，每满足或优于1项得1分，满分27分。评审依据：见采购需求证明材料要求</p>	27.0分
		<p>一般技术指标</p> <p>共90项一般技术指标，每满足或优于1项得0.2分，满分18分。评审依据：见采购需求证明材料要求</p>	18.0分

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

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

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

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

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

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

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

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

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

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

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

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

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。



第六章 合同条款及格式

(说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，需方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。)

兰州大学大数据研究院一体化大数据平台设备采购项目采购合同

采购编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

根据兰州大学_____年_____月_____日评审结果，供需双方依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国招标投标法》，就购销兰州大学大数据研究院一体化大数据平台设备采购项目达成一致，并签订如下协议：

一、合同标的：采购智慧屏、图形工作站等设备。（后附供货清单）

二、合同金额：人民币（小写）_____元，人民币（大写）_____。合同金额包括乙方提供的中标产品及附件费用、运输费、保险费、装卸费、安装调试费、相关设备材料及线缆费、税费及一切售后服务费等在内的全部费用。

三、一般条款

1. 乙方所提供的货物须符合国家和行业现行有效标准并为正规制造厂商近期生产的合格产品，因质量问题而发生的任何故障由乙方负责。

2. 乙方承担交货前的一切责任和费用。

3. 乙方在交货时应提供相应的技术文件，如使用说明书（操作手册）、装箱清单、产品合格证等。

4. 乙方所供所有设备质保期为_____年，自甲方最终验收合格之日算起。质保期内包修、包换、包退，质保期内所有维修及更换服务均应为免费上门服务，乙方不得收取任何人工、材料及运输费用，质保期外零配件的更换按成本价收取。质保期满前1个月内乙方应联合甲方共同全面检查，对检查发现的质量问题，应尽快整改，整改完成后视为质保期满。



5. 搬运货物或安装过程中损坏的楼宇墙面及内部基础设施，由乙方负责恢复并承担相应责任。

6. 乙方在安装现场有严格的安全生产管理措施；安装过程中，及时清理当天产生的包装废弃物，保证现场干净、整洁，无可燃物堆积；安装完毕后，乙方清理所有现场垃圾，家具、设备及地面干净整洁。

7. 经双方协商一致，乙方可以提供优于投标文件承诺的产品，但更换内容必须在产品生产前获得甲方书面认可。

四、交货时间及地点

1. 供货安装具备一次性供货方式进行。供货时间以甲方通知为准，乙方应在收到通知后24小时内书面确认，并于_____日历日内将货物运抵甲方并完成安装。

2. 因甲方客观原因导致乙方无法及时进场安装的（客观原因指楼宇内不具备安装设备的条件，认定以甲方出具的证明为准），安装时限应相应顺延。

3. 交货地点：兰州大学采购人指定地点。

五、货物验收

1. 验收根据本项目的公开招标文件、技术指标进行，合同货物质量应符合中华人民共和国颁布标准及相应的技术规范要求。

2. 供应商应保证所提供的产品经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内满足招投标文件技术要求，并对由于合同产品的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

3. 供应商保证向采购人提供的技术资料是清晰的、正确的、完整的。采购人在清点供应商提供的技术资料时如发现缺失，供应商应在接到采购人通知后七日内予以补足。

4. 在双方签署验收证书后三十日内，如果采购人发现产品内在的、非显而易见的损坏，或者产品的质量与合同规定不符，或者在产品质量保证期内证实产品是有缺陷的（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等），采购人有权要求供应商免费更换有缺陷的产品或部件。采购人应在发现该情况之日起三日内以书面形式通知供应商，供应商应在收到采购人通知后十日内免费更换有缺陷的产品或部件，相关费用由供应商承担。

六、售后服务

1. 乙方对所供产品的质保期按国家有关标准和采购文件的要求以及响应文件的承诺执行。并保证其提供的产品及技术不侵犯第三方知识产权，若因此引发纠纷，由乙方承担全部责任及损失赔偿。

2. 乙方免费培训甲方使用单位的操作人员，讲解日常维护保养注意事项。



3. 乙方及时准确的提供产品的维修技术资料，免费安装调试、提供安装所用的零件及线材。

4. 乙方设立售后服务电话，对所售产品定期回访查看使用情况，及时了解甲方使用意见和要求。

5. 在产品出现质量问题或使用问题时，乙方应在了解问题后5分钟内响应，4小时内解决；若在4小时内无法修复的，须在48小时内免费更换产品。更换后的产品质保期以当日为起重新起算。

七、货款支付与财务结算

1. 本项目不支付预付款，在验收合格并收到供应商开具的增值税普通发票后15个工作日内支付全款。履约保证金在验收合格一年后如无质量问题，采购人在收到供应商退还履约保证金申请之日起_____个工作日内退还，履约保证金不计银行利息。

2. 合同生效前，乙方须向甲方缴纳合同总金额的5%，即人民币_____元（大写：_____）作为履约保证金。所有货物自正式验收合格之日起满一年且经甲方书面确认无任何质量问题的，甲方在收到乙方退还履约保证金申请之日起_____日历日内，将扣除期间内发生的所有乙方应承担费用及违约金后的履约保证金退还给乙方，履约保证金不计银行利息；甲方退还乙方履约保证金后，不影响乙方继续承担剩余质保期内的责任。

八、违约责任

甲方违约责任：

1. 若甲方在收到发票后_____日历日内未支付货款，每逾期一日，甲方以每批次金额5%向乙方支付违约金，但违约金累计不超过应支付金额的5%。

2. 若甲方未能提供货物安装条件造成的设备损坏等经济损失由甲方承担。

乙方违约责任：

（一）乙方有下列违约情形的，按约定向甲方缴纳违约金，乙方未按期缴纳违约金的，甲方有权从质量保证金或该合同货款中直接抵扣。

1. 质保期内，产品因正常使用出现故障或因质量问题需要维修，乙方未按照本合同约定的时限履行“三包”义务的，每逾期1日，乙方须向甲方交纳500元违约金。

2. 乙方如延期交货，每逾期一日，乙方以合同金额5%向甲方支付违约金，但违约金累计不超过合同金额的5%即_____元（大写_____）。逾期超过了_____工作日的，视为乙方不能全部或者部分履行合同，甲方有权单方面解除合同并要求赔偿损失，乙方应按照本款第三项向甲方支付违约金，但甲方

未提供安装条件的除外(安装条件的具备以甲方通知乙方送货进场时间为准,甲方通知可以是微信、电话、邮件、传真、短信等方式)。

3. 因乙方原因造成合同部分或者全部不能履行,或即使履行但已不能实现合同目的的,乙方除采取补救措施减少对甲方影响外,应按照合同总价款的20%承担违约责任;违约金不足以弥补甲方的损失的,乙方除支付违约金外,还应按照甲方的实际损失由乙方承担赔偿责任。

4. 交付的货物以招标文件和投标文件中技术偏离表、承诺函中**最优参数**为准,且须保证所有零部件无变形、破损或无漆面刮擦等现象,如有上述现象,视为交付的货物不合格,甲方有权要求乙方对不符合约定的货物进行更换,若来不及更换的,甲方有权无偿使用直至更换完成,乙方更换后超过合同约定的交付时限的,视为交货迟延,乙方按照每逾期一日以合同总金额的5%向甲方支付违约金,累计不超过合同总金额的5%;若乙方更换后的货物仍不合格的,视为乙方不能全部或者部分履行合同,乙方按照本款第三项向甲方支付违约金;若乙方拒绝更换不符合合同约定的货物的,甲方有权无偿使用并不予付款。

5. 乙方进场前对乙方项目负责人和安全责任人进行安全事项交底并指定专人负责监管该项目的安全生产工作;现场张贴安全生产告示并配备灭火器材;工人仅允许在楼内指定区域吸烟、休息等。以上内容违反一次,乙方须向甲方交纳1000元违约金。

(二) 出现以下情形的,由乙方承担赔偿责任。若甲方因此涉诉的,由乙方承担因此给甲方造成的一切损失,包括但不限于差旅费、住宿费、律师费、鉴定费、诉讼费等全部必要费用。

1. 运输、搬运货物或安装过程中,因乙方产品及雇员原因造成甲方师生员工、乙方工作人员或第三人人身伤害的;

2. 在甲方人员正常使用乙方产品期间,如因乙方产品缺陷给甲方师生员工或第三人造成人身损害的。

(三) 乙方的违约情形严重,对甲方工作或者名誉等造成较大负面影响的,甲方有权将乙方列入失信企业名单,禁止乙方在甲方处从事类似的投标活动。

九、争端的解决

1. 甲乙双方的任何一方遇法定不可抗因素,造成合同履行不能或者延迟的,由双方协商解决。

2. 合同执行过程中发生的争议,可具备以下第(2)种方式解决:

(1) 申请仲裁。

(2) 向合同签订地人民法院提起诉讼。

十、其他约定事项

1. 本项目招标文件、投标文件及承诺书均为合同不可分割的部分，上述内容出现分歧的以本合同为准，本合同未约定的，遵照招投标文件及承诺书内容执行；本合同其他未尽事宜双方协商解决。

2. 本项目中相关文件的解释顺序为：

- ①合同书；
- ②招标文件；
- ③投标文件；
- ④双方认可的其他文件资料。

3. 本合同中的交货或交付，是指乙方在甲方指定地点安装、调试、摆放完毕。

4. 本合同未尽事宜由双方另行约定。本合同正文为清洁打印文本，如需对本合同及其附件作任何修改或补充，须由双方以书面作出方为有效，包括但不限于重签协议书、签订补充协议等形式；合同正文中任何手写或涂改或非打印的文字或者图形，除非另经双方确认，否则不产生约束力。

5. 本合同的全部内容均由合同双方平等协商一致，共同起草制定，非一方事先拟定，不属于格式条款。

6. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。经甲乙双方签字、盖章后生效，具有同等法律效力。



甲方（需方）：兰州大学（章）	乙方（供方）：（章）
单位地址：兰州市天水南路222号	单位地址：
法人代表或委托代理人：	法人代表或委托代理人：
经办人：	经办人：
电话/传真：	电话/传真：
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日

第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。



投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1. 编写目的

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

2. 适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。



二、系统概述

投标文件离线编制工具

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

开标系统

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

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1. 登录一网通办系统

投标人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。



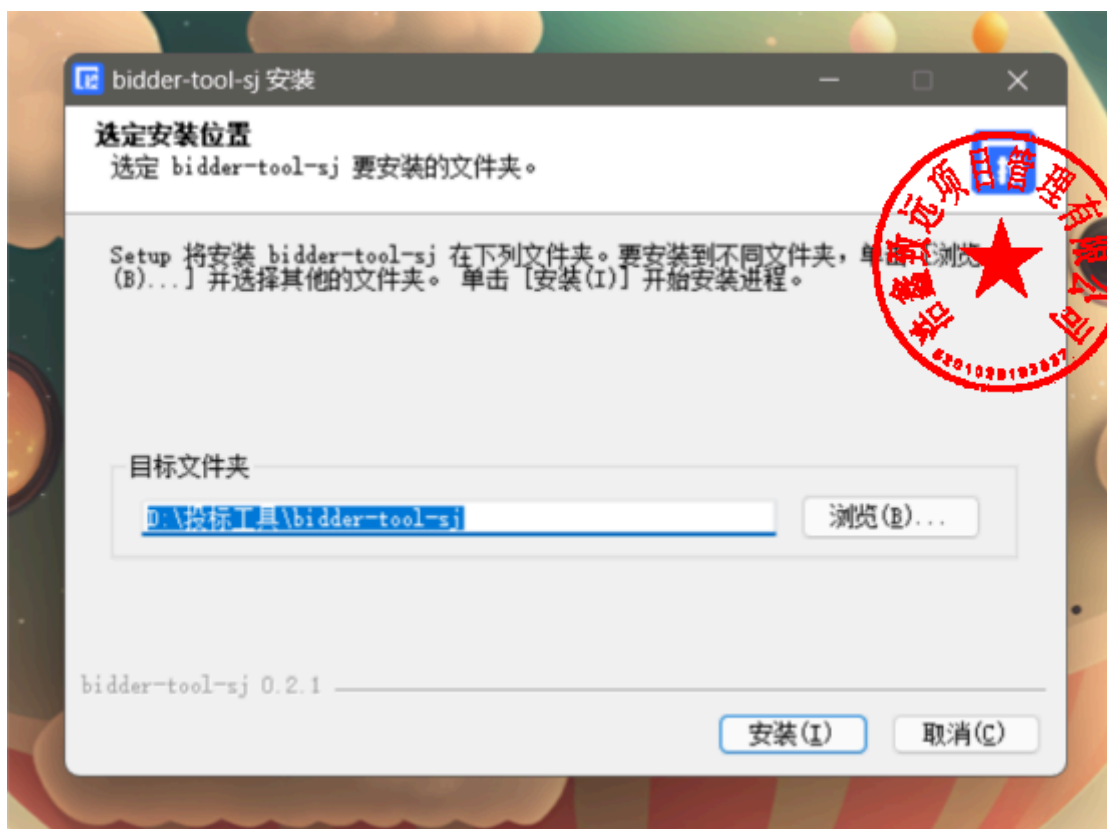
2. 一网通办首页

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:

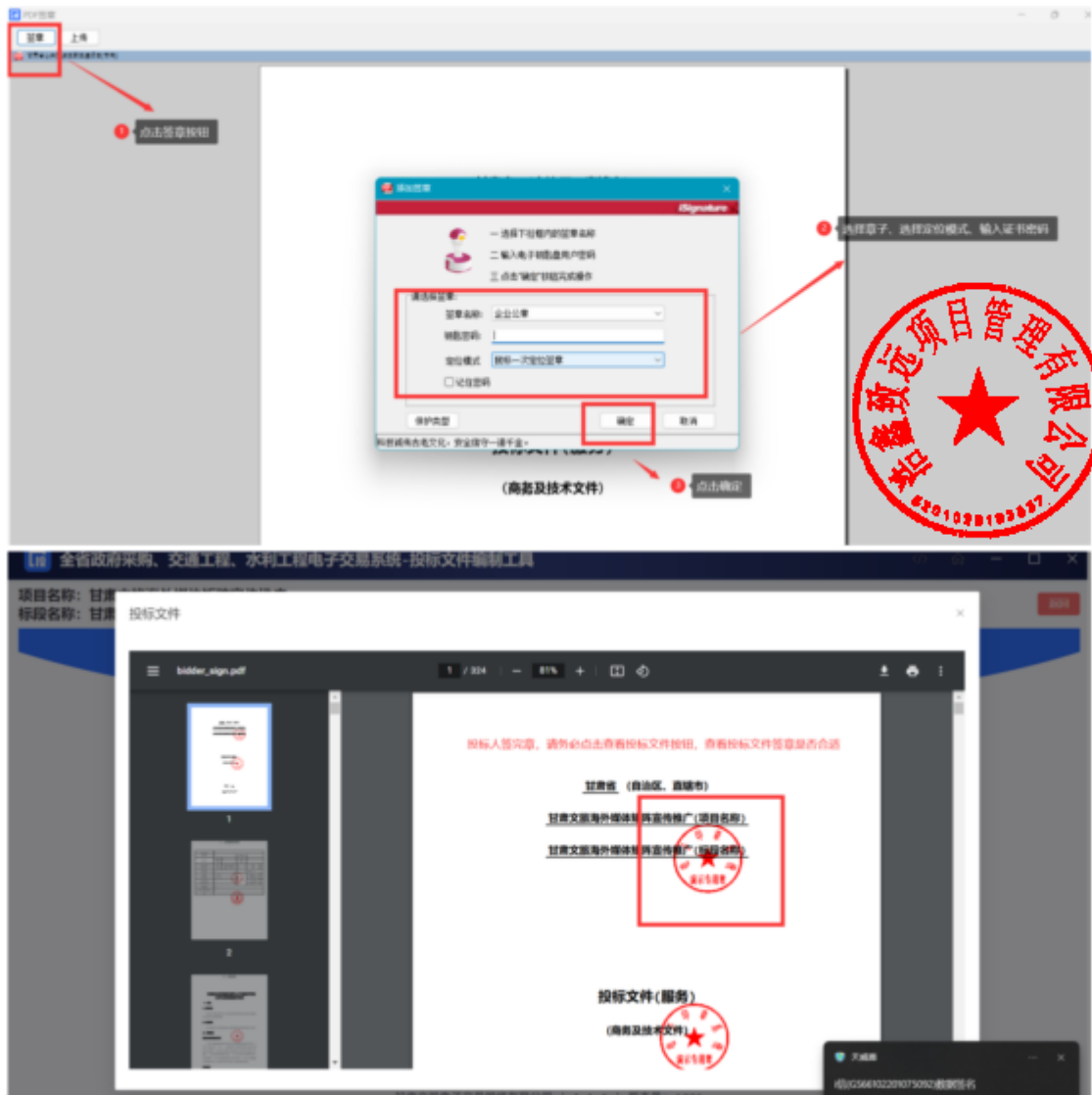
- 电子签章

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。



签章

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



• 无电子签章

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



5.2 编制流程说明

5.2.1 封面

投标人根据页面提示填写封面信息。



5.2.2 投标函

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





5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

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



5.2.4 商务部分

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

注意：投标人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。



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。



5.2.6 优惠政策

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



5.2.7 开标一览表

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





5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

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



5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

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

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



5.2.10 预览投标文件

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

5.2.11 导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。

开始导出投标文件



生成投标文件



查看投標文件完整性



導出投標文件

點擊導出投標文件按鈕，導出投標文件。



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

特别说明：

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

6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

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





6.2 上传哈希值

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



6.3 上传核验投标文件

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



6.4 确认开标结果

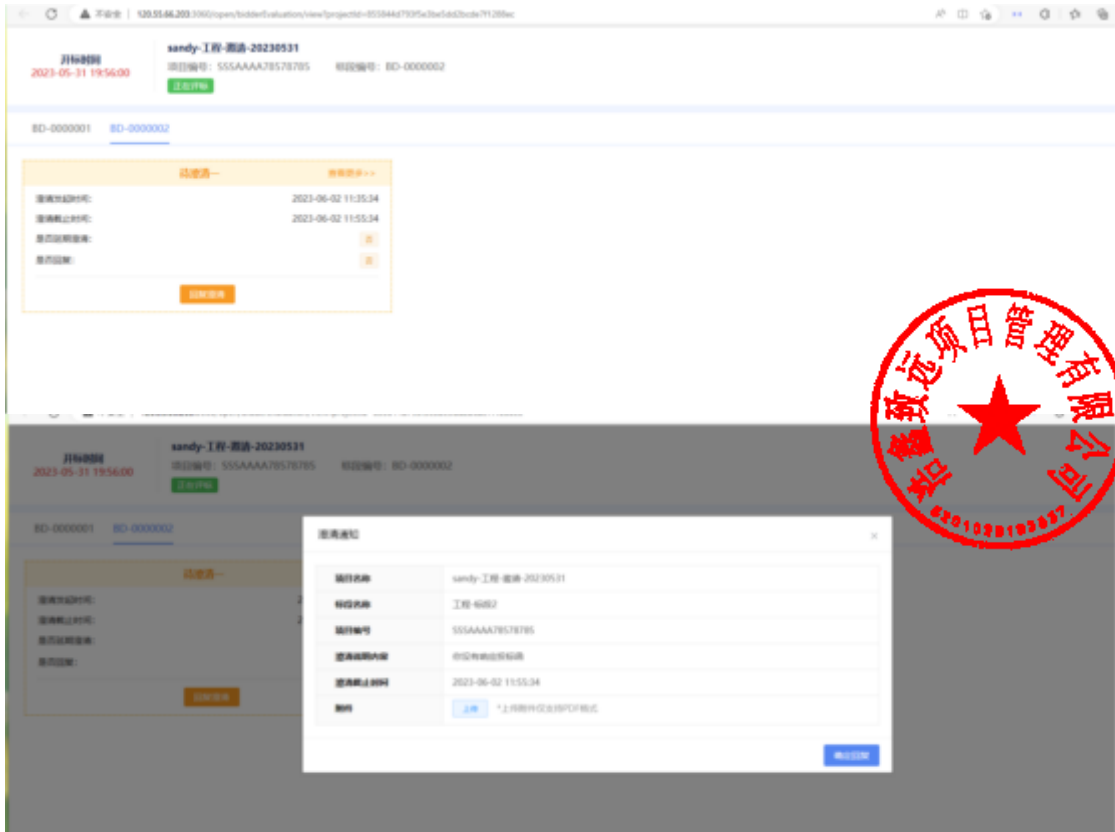
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



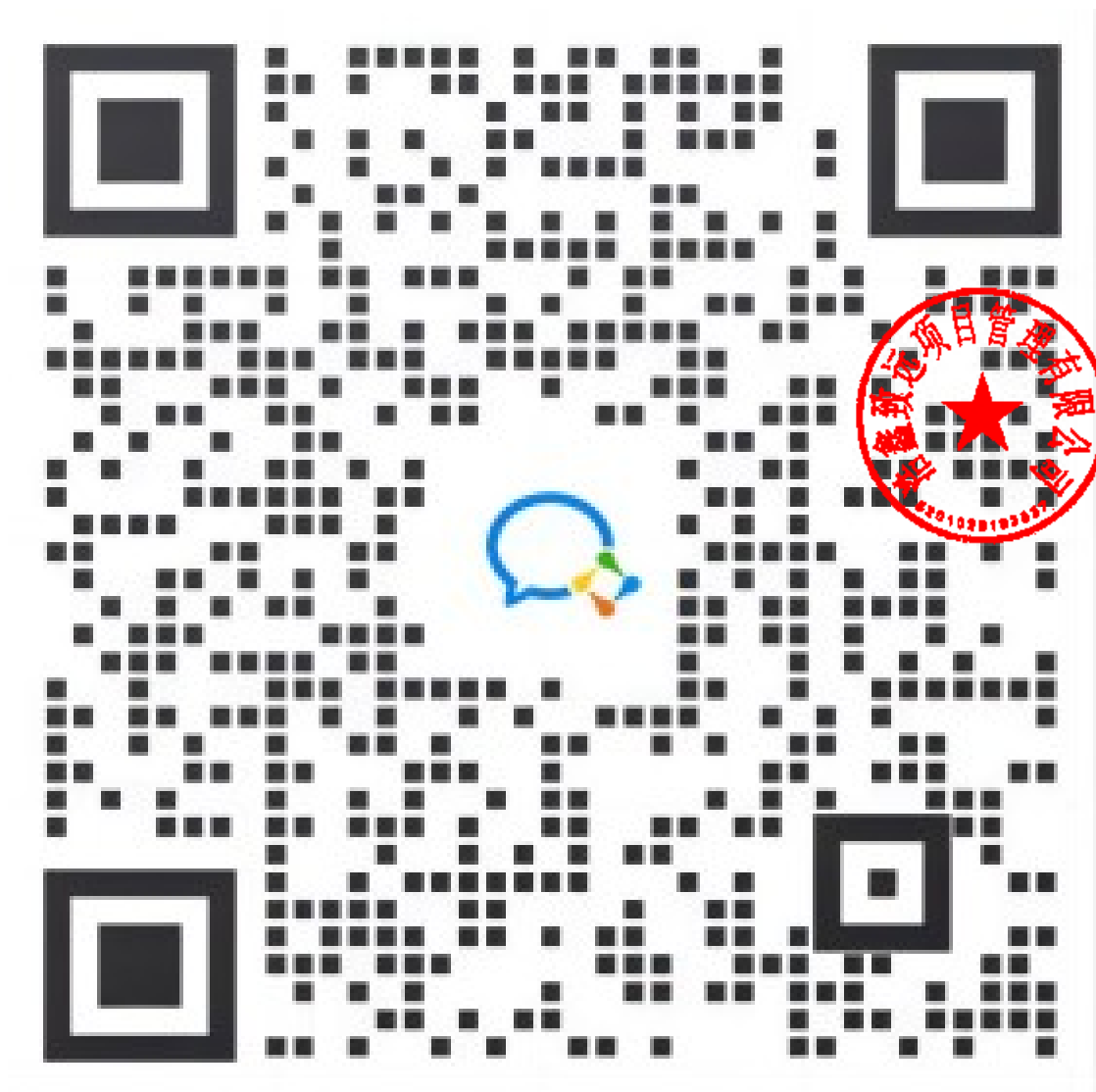
评标时，投标人需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开标时间	采购方式	评标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	whm22122302	whm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	去开标大厅
2	20221213CT-路桥工程招标2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格后审	等待开标	去开标大厅
3	20221212CCT-公开-货物招标1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	去开标大厅
4	公开编号110796	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格后审	正在评标	去开标大厅
5	货物编号110796	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格后审	等待开标	去开标大厅
6	货物公开110796	23123	2312321	2022-11-07 16:30:00	公开招标	资格后审	正在评标	去开标大厅
7	公开编号01	432123123	A3432423423	2022-11-04 15:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	去开标大厅
8	甘肃省公路交通物流大数据平台设计施工总承包	AG1-12620000240333481-35220019-030487-2	ZK03-2200647	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格后审	等待开标	去开标大厅
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格后审	等待开标	去开标大厅

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



技术支持人员联系电话：0931-4267890



微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

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

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



1. 操作环境

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

2. 证书新办所需资料

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

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

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

3. 证书新办申请

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



4. 待工作人员审核并制作证书

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

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

5. 证书领取

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



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

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

6. 自取证书需携带的资料

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

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

五、证书更新操作流程

1. 驱动下载

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



2. 操作环境

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

3. 证书更新所需资料

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

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

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

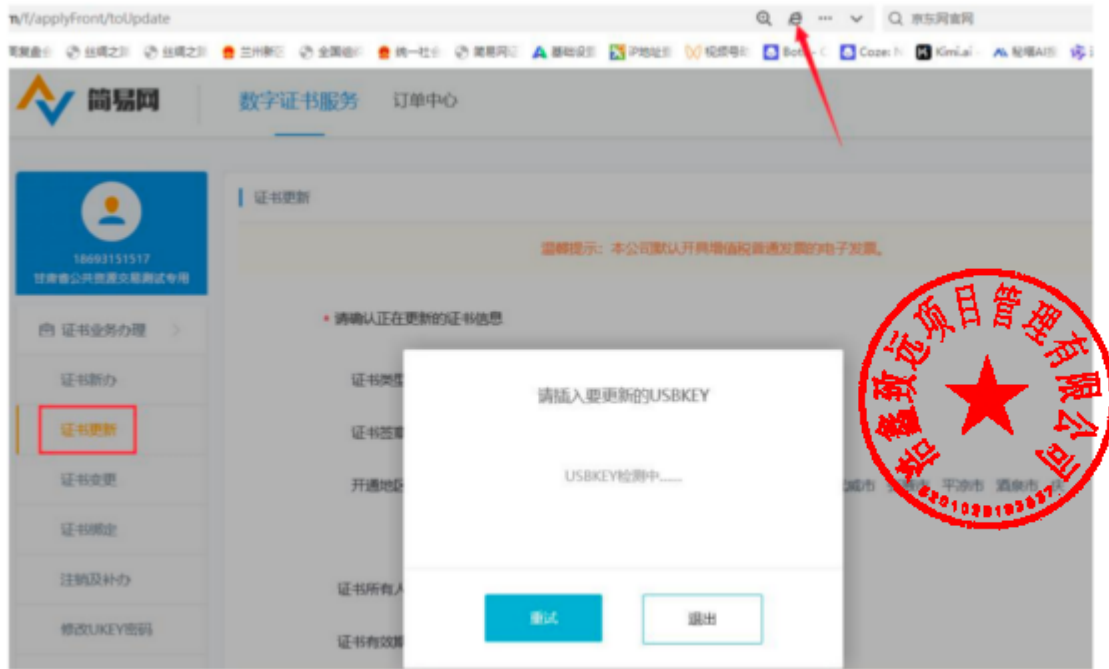
4. 提交证书更新订单

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

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

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

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



5. 等待审核

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

6. 更新证书

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

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

六、证书变更操作流程

1. 驱动下载

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



2. 操作环境

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

3. 证书变更所需资料

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

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

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



4. 提交证书变更订单

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

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

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

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

5. 等待审核

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

6. 证书变更

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

七、发票申请操作流程

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

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

八、证书办理平台联系电话

实体介质数字证书（CA）办理

- 1、甘肃文锐电子交易网络有限公司（黑色锁）：0931-4267890
- 2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508
- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：0931-2909370
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：400636988813609362661



全国互认移动数字证书（CA）办理

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