



# 甘肃省政府采购项目

## 招 标 文 件

招标文件编号：BGZJ-ZC25091

标 包 编 号 ： 001

项 目 名 称 ： 景泰县第二中学录播室、学科基地室及多功能报告厅建设项目

采 购 人 ： 景泰县第二中学

集 采 机 构 ： 景泰县政府采购中心

2025年05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

景泰县政府采购中心受景泰县第二中学委托，对景泰县第二中学录播室、学科基地室及多功能报告厅建设项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 招标文件编号：BGZJ-ZC25091

2. 招标内容：

序号	名称	单位	数量
1	互动录播终端	台	1
2	导播软件系统	套	1
3	互动软件系统	套	1
4	视频处理软件系统	套	1
5	学生AI分析追踪摄像机	台	1
6	学生摄像机图像处理系统	台	1
7	AI课堂分析系统	套	1
8	机械云台摄像机	台	5
9	云台摄像机图像处理系统	套	5
10	数字阵列麦克风	套	3
11	有线麦克风音频处理系统	套	3
12	无线麦克风	套	1
13	无线麦克风音频处理系统	套	1
14	平台服务器	套	1
15	直播转换器	套	1
16	音箱	只	2



17	功放	台	1
18	有源音箱	只	2
19	电源时序器	台	1
20	网络交换机	台	1
21	智慧黑板	台	1
22	钢制组合讲桌	套	1
23	高拍仪	台	1
24	控制柜	台	1
25	回显电视	台	2
26	录播树脂桌椅	套	60
27	观摩室椅	套	25
28	装修	项	1
29	塑胶地板	平方	320
30	暖气罩	个	8
31	墙面铲墙挂墙	平方	660
32	隔墙	平方	80
33	踢脚线	米	46
34	窗帘	米	34
35	会议桌	张	2
36	会议椅	把	62
37	会议条桌	张	24
38	文化建设	项	1



39	电脑	套	2
40	打印复印扫描一体机	台	2
41	LED屏	平方	39.96
42	礼堂椅	套	342
43	主席台桌	张	4
44	主席台椅	把	8
45	木地板	平方	540
46	铲墙、刮墙	平方	340
47	控制室木饰面	平方	50
48	控制室玻璃	套	2
49	窗户	平方	42
50	防盗门	套	1
51	推拉门	套	1

**3. 项目预算：**91.5362万元 标包001采购预算：91.5362万元 **最高限价：91.5362万元**

#### **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。

(2) 财务状况：投标人提供2023或2024年经第三方审计的财务报告，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，或银行出具的资信证明。（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12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。

(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12个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票



据凭证，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）

（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。（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或法定代表人授权书

（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）

（8）资格条件承诺：注：本条第2-5项实行承诺制，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《投标函》（格式见附件），无需提交上述证明材料。采购人有权在签订政府采购合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺。供应商承诺不实的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，采购人将报告财政部门依照《政府采购法》等相关法律法规追究相应责任。若供应商在投标（响应）时提供了符合规定的证明材料，但未提供承诺函的不视为无效投标（响应）。

## 5. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点：详见招标公告

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

## 6. 信息注册、投标须知

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

社会公众可通过白银市公共资源交易网浏览公告，（白银市公共资源交易网：<https://ggzyjy.baiyin.gov.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系



统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录白银市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

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

### **7. 投标截止时间、开标时间及地点**

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

### **8. 公告期限**

自本项目招标公告发布之日起5个工作日

### **9. 开标方式：**

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

### **10. 项目联系人姓名及电话：**

采购人：景泰县第二中学

地址：景泰县一条山镇长城路456号

邮编：730400

联系人：车生辉

联系电话：13909432390

集采机构：景泰县政府采购中心

地址：景泰县一条山镇长城路163号

邮编：730400

联系人：李济臻

联系电话：0943-5522640



监督单位：景泰县财政局政府采购监管股

联系人：王奋言

联系电话：0943-5524358



## 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	景泰县第二中学录播室、学科基地室及多功能报告厅建设项目
1.1	招标文件编号	BGZJ-ZC25091
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人: 景泰县第二中学 地址: 景泰县一条山镇长城路456号 联系人: 车生辉 联系电话: 13909432390
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	集采机构	集采机构: 景泰县政府采购中心 地址: 景泰县一条山镇长城路163号 联系人: 李济臻 联系电话: 0943-5522640
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。 (2) 财务状况: 投标人提供2023或2024年经第三方审计的财务报告, 或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函, 或银行出具的资信证明。(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12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。



(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12个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证，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）

(5) 无严重违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无严重违法记录的书面声明）。

(6) 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明或法定代表人授权书

(7) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://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](http://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）

(8) 资格条件承诺：注：本条第2-5项实行承诺制，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《投标函》（格式见附件），无需提交上述证明材料。采购人有权在签订政府采购合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺。供应商承诺不实的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，采购人将报告财政部门依照《政府采购法》等相关法律法规追究相应责任。若供应商在投标（响应）时提供了符合规定的证明材料，但未提供承诺函的不视为无效投标（响应）。



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	<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12.0%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的, 享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物, 也有大型企业制造的货物的, 不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的, 联合体各方均为小型、微型企业的, 联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策; 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目, 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的, 对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除, 用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业证明文件(原件彩色扫描件)的, 视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的, 视同为小型和微型企业。</p>



		<p>7. 非预留份额的采购项目（包）：小微企业(联合体成员均为小微企业)在价格评审时给予12.00%优惠幅度；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业工业。参加本项目政府采购活动的中小企业应当提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。根据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库[2020]46号）、《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）和《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）规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除比例后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
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	<b>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。</b> <b>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。</b>
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： <a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a> ）
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： <a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a> ），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		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	开标	评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34.1	评标原则	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	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	电子
核心产品	互动录播终端	
其他补充内容	无	
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：<a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a></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 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、白银市公共资源交易网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

15.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知集采机构，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，凡与评标情况有接触的任何人员不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

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

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

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自



行确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 五、废标和串通投标

### 36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

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

37. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的电子投标文件相互混装。

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

## 六、中标

### 39. 中标人的确定

39.1 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、白银市公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

#### **40. 中标通知书**

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

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

### **七、合同签订及履行**

#### **42. 签订合同**

42.1 中标人在收到集采机构发出的《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：景泰县政府采购中心**

## 九、其他规定

### 48. 采购代理服务费

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 电子

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。

2. 财务状况：投标人提供2023或2024年经第三方审计的财务报告，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，或银行出具的资信证明。（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12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。

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12个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证，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）

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。（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或法定代表人授权书

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](http://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](http://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）

**8. 资格条件承诺：** 注：本条第2-5项实行承诺制，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《投标函》（格式见附件），无需提交上述证明材料。采购人有权在签订政府采购合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实



供应商承诺事项的真实性。供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺。供应商承诺不实的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，采购人将报告财政部门依照《政府采购法》等相关法律法规追究相应责任。若供应商在投标（响应）时提供了符合规定的证明材料，但未提供承诺函的不视为无效投标（响应）。

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）：

1. 我方已仔细研究了 \_\_\_\_\_（项目名称）材料采购采购项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） \_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）的投标总报价（其中，增值税税率为\_\_\_\_\_）提供 \_\_\_\_\_（设备材料名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

(1) 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

(2) 在签订合同时不向你方提出附加条件；

(3) 按照招标文件要求提交履约保证金；

(4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

7. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投 标 人： \_\_\_\_\_

（盖单位章或电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： \_\_\_\_\_

（签字或电子签章）

地 址： \_\_\_\_\_

网 址： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_



传 真： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 资格条件承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

供应商名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

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

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

我方对上述承诺的真实性负责，在签订政府采购合同前，应当接受采购人（采购代理机构）的核查检验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件。如有虚假，愿意依法承担相应法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

特此承诺。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或被授权代表（签字或章）：

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

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



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



## (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：景泰县第二中学录播室、学科基地室及多功能报告厅建设项目

招标文件编号：BGZJ-ZC25091

包号：001

投标人名称	总价(万元)

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：景泰县第二中学录播室、学科基地室及多功能报告厅建设项目

招标文件编号：BGZJ-ZC25091

包号：001

单位：万元

货物名称	品牌	数量	交货期	单价	总价	备注

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

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：30天
2. 交货地点：景泰县第二中学指定地点
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

#### 四、付款方式

按照合同约定

#### 五、履约保证金

是否收取:不收取。



## 六、验收方法及标准

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



## 第二部分 技术要求

序号	名称	规格参数	单位	数量
1	互动录播终端	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 主机需采用高度集成化设计，能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、直播、录制、互动、专业导播、远程运维参数设置功能。存储容量不低于 1TB。</li><li>2. 录播终端需支持自动息屏功能，同时支持用户自设置息屏时间，可支持 1min、3min、5min、10min 多种时间选择。</li><li>3. 内置音频接收模块。无需外接无线音频接收模块，即可完成无线音频采集，支持同时<math>\geq 2</math> 个无线麦克风接入，且同时支持<math>\geq 2</math> 种对频模式。麦克风链接成功后，主机会显示无线麦克风连接成功图标，可通过麦表动态查看声音采集状态。</li><li>4. 支持<math>\geq 4</math> 个 RJ45 接口，其中<math>\geq 3</math> 个支持 POE。</li><li>5. 支持<math>\geq 5</math> 个 USB 类型接口，其中 USB-A 接口<math>\geq 3</math> 个，Type-C 接口<math>\geq 2</math> 个。</li><li>6. 录播主机需支持标准 USB 音视频信号输出，通过主机 TypeC 接口可以实现图像和声音同步输出，最大支持 4K 图像输出，输出音频可通过主机控制软件实现混音，兼容主流视频会议软件。</li><li>7. 支持 H. 264 视频编码与解码。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</li><li>8. 录播主机需支持网络监测功能，无需安装第三方软件，在触控屏幕上显示教室网络状态，包括：服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</li><li>9. 支持录制清晰度设定，支持可选择 1080p、720p、VGA、QVGA；支持录制帧率设定。</li><li>10. 支持多通道同时录制，支持生成标准 MP4 格式视频文件，支持<math>\geq 7</math> 路 MP4 文件同时录制。</li><li>11. 支持通过主机一体化触控屏实现开始、暂停、停止录制。</li><li>12. 支持断电扩声，在主机完全断电的情况下，从主机线性音频通道上输入的音频可以从主机输出通道输出，且<math>\geq 2</math> 个音频输入通道可以支持该功能。</li><li>13. 支持<math>\geq 1</math> 个阵列麦克风输入接口，可在不接入音频处理器的情况下，通过网线就可以完成<math>\geq 6</math> 个阵列麦克风接入主机，通过网线可以实现<math>\geq 6</math> 麦克风的供电、音频信号传输、音频参数设置，支持数字音频传输。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</li><li>14. 支持<math>\geq 2</math> 个 HDMI 高清采集接口，支持<math>\geq 4</math> 路高清视频输出，4 路视频输出可同一时间输出不同视频源，且输出最大分辨率均可达到 4K，其中 HDMI 信号输出<math>\geq 3</math> 路且 UVC 信号输出<math>\geq 1</math> 路。</li><li>15. 支持通过互联网，实现对设备的远程配置，支持关机、重启、参数配置操作。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</li><li>16. 主机采用<math>\geq 13.5</math> 英寸触控电容屏，为保证清晰度，要求屏幕分辨率<math>\geq 1920*1080</math>。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</li><li>17. 设备支持本地升级、可通过 U 盘实现设备升级，同时支持 OTA 远程在线升级，升级过程支持版本号校验，</li></ol>	台	1



		<p>支持在线下载升级包自动完成升级。</p> <p>18. 支持使用 FAT32, NTFS 格式的 U 盘进行文件拷贝, 拷贝进度可动态显示。</p> <p>19. 支持通过主机一体化屏幕, 调用系统内置输入法, 对录制文件的名称进行重命名。</p> <p>20. 音频编码码率支持 320Kbps 并向下兼容, 支持 128 Kbps 、48Kbps 可选。采样率支持 48kHz。音频信号处理延时<math>\leq 20\text{ms}</math>。频率响应 20Hz~20kHz。</p>		
2	导播软件系统	<p>1. 导播优先级可自定义设定, 支持定时切换设置, 可自由选择切换时间和切换画面, 支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。</p> <p>2. 支持本地导播、远程导播, 本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制; 也可通过触控回传实现画面导播, 无需外接键鼠设备, 通过交互智能平板实现对互动录播电脑主机的导播控制, 远程导播可通过网络实现远程导播控制。</p> <p>3. 自动导播默认画面支持自定义设定, 支持选择自动导播画面, 可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。</p> <p>4. 支持多种画面模式, 支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面多种画面合成模式, 支持自动导播、手动导播, 可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现模式选择。</p> <p>5. 支持云台摄像机控制, 支持 PTZ, 多个预置位设置和调用; 同时支持通过鼠标点击画面, 实现云台摄像机跟踪, 可通过鼠标滑轮实现镜头画面放大缩小。</p> <p>6. 在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑、板书画面共 6 路画面, 点击可进行画面切换。预监画面可实时推流给资源平台, 实现平台直播。</p> <p><b>7. 录播画面比例支持 16: 9, 触控回传响应延时<math>\leq 70\text{ms}</math>。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</b></p> <p>8. 支持通过 U 盘导入视频、图片作为片头片尾素材, 不少于 3 种格式; 支持单个视频文件<math>\geq 200\text{MB}</math>, 单个图片文件<math>\geq 20\text{MB}</math>, 可保存<math>\geq 10</math> 个素材。</p> <p>9. 支持电影模式和资源模式同步录制, 可根据用户的不同需求选择录制模式。</p> <p>10. 支持外接导播台, 可通过导播台实现对录播主机的录制控制、画面切换、云台跟踪、预置位设定与调取、音量调节。</p>	套	1
3	互动软件系统	<p>1. 互动系统需支持 3Mbps 网络带宽环境下实现 1080P@30fps 视频双向互动。</p> <p>2. 互动系统具备回声消除功能, 在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下, 保证双方语音清晰, 双方体验良好。</p> <p>3. 支持跨运营商互动, 通过云端多运营商自适应切换技术, 可最大程度优化跨运营商带来的大延时。</p> <p>4. 支持课程预约功能, 用户点击课表即可立即加入课堂, 进行实时互动。</p> <p>5. 支持微信扫码登录, 无需单独输入账号, 使用微信扫描互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统, 登录后显示用户头像和用户名。</p> <p>6. 互动过程中可随时邀请新的听课端加入, 支持拨号呼叫, 用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫; 支持互动通讯录功能, 通讯录可显示最近呼叫的账号信息, 可通过通讯录实现一键呼叫。</p> <p>7. 支持一键结束互动, 用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏一键结束互动。</p> <p><b>8. 无需通过任何第三方软件即可进行网络监测, 并在互动录播电脑主机一体化触控屏上显示主机的网络状态; 实</b></p>	套	1



		<p>现对网络联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测；在一段时间内，支持以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9. 支持课堂互动功能，授课过程中老师可通过在互动录播电脑主机一体化触控屏上单击听课教室画面切换听课教室为主画面，并与该教室实时连麦对讲，实现异地互动。</p> <p>10. 互动过程中，可以在互动录播电脑主机一体化触控屏调出累计视频卡顿次数、累计音频卡顿次数和当前视频参数，包括上行/下行速率、丢包率、视频分辨率、当前句柄数量、CPU 使用率。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>11. 支持授课预监功能，授课过程中可在互动录播电脑主机一体化触控屏实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室拍摄效果和互动教室的听课场景画面。</p> <p>12. 设备双向互动过程中，在系统总丢包率 50%的网络环境下，视频清晰流畅无卡顿，语音连贯。</p> <p>13. 支持根据网络自适应调整码流大小。</p> <p>15. 支持标准 SIP 互动协议，支持 1080p@30fps 高清视频互动。</p>		
4	视频处理软件系统	<p>1. 支持合成 4K 的 PGM 画面，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面。</p> <p>2. 支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。</p> <p>3. 支持通过 rtsp 协议接入第三方摄像机视频流。</p> <p>4. 支持不少于 3 种编码复杂度。</p> <p>5. 支持不少于两种码率控制方式。</p> <p>6. 支持通过网络实现对接入摄像机的设备信息检索。</p> <p>7. 支持 POE 摄像机接入。</p> <p>8. HDMI 采集通道支持画面缩放，可完成 4K 图像采集。</p>	套	1
5	学生 AI 分析追踪摄像机	<p>1. 采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角<math>\geq 110^\circ</math>，特写镜头水平视场角<math>\geq 40^\circ</math>。</p> <p>2. 摄像机采用一体化集成设计，支持 4K 超高清，可提供 3840<math>\times</math>2160 图像分辨率，同时兼容 1920<math>\times</math>1080 和 1280<math>\times</math>720 分辨率。</p> <p>3. 内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。</p> <p>4. 为保证拍摄画面效果，采用低畸变设计，全景畸变<math>\leq \pm 2.5\%</math>，特写畸变<math>\leq \pm 1\%</math>，减少畸变校正造成的图像质量损失。</p> <p>5. 摄像机接口支持 RJ45 接口<math>\geq 1</math> 路，Type-C 接口<math>\geq 1</math> 路，Line in 接口<math>\geq 1</math> 路。</p> <p>6. 支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>7. 传感器尺寸 CMOS <math>\geq 1/2.8</math> 英寸。</p> <p>8. 全景图像传感器有效像素<math>\geq 400</math> 万，特写图像传感器有效像素<math>\geq 800</math> 万。</p> <p>9. 摄像机采用逐行扫描方式。</p> <p>10. 摄像机最低照度：0.5 Lux@ (F2.0, AGC ON)。</p> <p>11. 摄像机电子快门：1/30s ~ 1/10000s。</p>	台	1





		<p>8. 支持 RTSP 拉流，拉流地址可设置。</p> <p>9. 支持 ONVIF 协议，可预览 ONVIF 画面。</p> <p>10. 支持 GB28181 协议，可使用 GB28181 协议设置。</p> <p>11. 支持摄像机内部导播，支持外部导播。</p> <p>12. 支持通过跟踪配置工具划定至少 1 个六边形导播跟踪区。</p>		
7	AI 课堂分析系统	<p>1. 系统支持对教室环境的 3D 还原重建，形成桌椅、讲台、一体机的真实环境建模，采集到的师生互动行为自动对应到具体课桌位置；支持<math>\geq 5</math>种视角转换，正前方、左前方、右前方、左后方、右后方。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>2. 在 3D 课堂孪生界面中，通过课桌的颜色深浅表示学生参与互动的活跃程度，基于学生上台次数、举手次数、问答次数计算学生活跃程度，颜色越深则代表越活跃。</p> <p>3. 在 3D 课堂孪生界面中，支持点击课堂活跃热力图中的学生头像，查看该学生的师生互动视频片段，统计该学生在本节课的上台互动、举手次数、问答次数。</p> <p>4. 在 3D 课堂孪生界面中，支持在地面上显示教师的巡堂轨迹，颜色越深代表停留时间越长。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5. 系统根据教学内容自动生成师生问答、课堂互动、新课标落实三个维度的课堂反馈建议，可查看全部提问、符合知识性目标的提问、不合适的提问、提问优化建议、课堂互动建议、基于新课标的亮点和改进建议。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>6. 系统支持统计课程时长、课堂中教师讲授时长、教师讲授字数、教师授课平均语速。</p> <p>7. 系统自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支持图形可视化展示不同课堂行为的整体时间占比。</p> <p>8. 系统自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支持按照时序图样式展示，展示不同课堂行为发生的顺序、时长。</p> <p>9. 系统将课堂中老师和学生的声音转写为文字，按照前后文逻辑关系自动切割为不同的片段；片段支持展开查看详细文字，支持跳转到文字段落对应的视频片段。</p> <p>10. 系统支持对语音转写中的师生问答进行自动识别，将提问内容自动高亮显示，支持将识别出的问答实录一键导出为云文档。</p> <p>11. 系统支持对识别出的文字进行手动校准，支持对识别出的问答片段标注是否有效，被标注有效的问答片段，在播放器时间轴对应的时间点上会高亮显示。</p> <p>12. 系统支持自动识别问答模式分类，按简单型、追问型、思考再答型、自问自答、无响应进行分类统计，通过柱状图表呈现。</p> <p>13. 系统支持点击问答模式柱状图对该类型的提问进行筛选，问答实录中显示对应文字明细，明细会按师生角色区分，并自动进行分段分句，支持跳转到文字段落对应的视频片段。</p>	套	1



8	机械云台 摄像机	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 传感器尺寸<math>\geq</math>CMOS 1/2.8 英寸。</li><li>2. 传感器有效像素<math>\geq</math>800 万。</li><li>3. 支持<math>\geq</math>40 倍变焦。</li><li>4. 扫描方式：逐行。</li><li>5. 支持畸变矫正功能，畸变<math>\leq</math><math>\pm</math>0.5%。</li><li>6. 亮度灵敏度<math>\leq</math>0.2Lx @ (F1.8, AGC ON)。</li><li>7. 镜头： F1.82 ~ F2.78。</li><li>8. 快门： 1/30s ~ 1/10000s。</li><li>9. 支持自动白平衡功能。</li><li>10. 支持背光补偿功能。</li><li>11. 支持图像冻结功能。</li><li>12. 支持 POE 供电。</li><li>13. 支持 2D&amp;3D 数字降噪，信噪比 58 dB 。</li><li>14. 支持预置位个数<math>\geq</math>255 个，预置位精度<math>\leq</math>0.1° 。</li><li>15. 支持水平翻转、垂直翻转，水平转动范围：<math>\pm</math>170° ，垂直转动范围：<math>-30^{\circ}</math> ~<math>+90^{\circ}</math> 。</li><li>16. 支持视场角<math>\geq</math>75° 。</li></ol> 支持水平转动速度 $\geq$ 100° /s，垂直转动速度 $\geq$ 69° /s。	台	5
9	云台摄像机图像处 理系统	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 设备采用 ARM 硬件架构，linux 操作系统。</li><li>2. 支持<math>\geq</math>4 种编码等级，包含 baseline、mainprofile、highprofile、svc-t。</li><li>3. 支持 AAC、G711A 两种音频编码格式。</li><li>4. 支持 TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等网络协议。</li><li>5. 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。</li><li>6. 支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。</li><li>7. 支持图像左右镜像、上下翻转。</li><li>8. 支持对摄像机网络进行管理，包括设置 IP 地址/网关/DNS 等，支持组播协议搜索 IP 地址，并修改摄像机 IP。</li><li>9. 支持 RTMP 推流，RTSP 拉流，地址可设置。</li><li>10. 支持 ONVIF 协议，可预览 ONVIF 画面。</li><li>11. 支持 GB28181 协议。</li><li>12. 支持演讲者模式、学生全景模式、学生特写模式、教师全景模式、教师特写模式、板书模式 6 种模式切换。</li></ol> 支持人脸检测、人形检测 AI 算法。	套	5
10	数字阵列 麦克风	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 标配 2 支麦克风，采用<math>\geq</math>4 核的芯片。</li><li>2. 频率响应范围不低于 50Hz~16KHz。</li><li>3. 拾音半径<math>\geq</math>8m。</li></ol>	套	3



		<ol style="list-style-type: none"><li>信噪比<math>\geq 68\text{dB}</math>。</li><li>声压级<math>\geq 130\text{dB SPL}</math>。</li><li>支持<math>\geq 2</math>个数字音频接口，支持盲插。</li><li>支持<math>\geq 1</math>个 Type-C 接口。</li><li>内置<math>\geq 8</math>个硅麦传感器单元。</li><li>无需额外适配器供电，能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。</li><li>支持降噪、回声抵消、混响抑制、自动增益控制、多麦融合多种音频算法。</li><li>支持无损数字音频传输，避免模拟信号传输导致的电流干扰。</li></ol>		
11	有线麦克风音频处理系统	<ol style="list-style-type: none"><li>支持全频带全双工自适应回声消除算法。</li><li>支持全频自适应 AI 降噪技术，降噪电平<math>\geq 24\text{dB}</math>。</li><li>支持自动增益控制。</li><li>支持啸叫抑制。</li><li>支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。</li><li>支持多通道音频矩阵，可根据场景需求进行相应设置。</li><li>支持音频参数调节。</li><li>支持波束成形。</li><li>支持远程 OTA 升级。</li></ol>	套	3
12	无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"><li>标配一个充电仓、两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。</li><li>支持任意两个麦克风放入同一个充电仓完成配对，配对后两个麦克风可同时连接一个接收端。</li><li>支持红外和无线 2.4G 同时配对，实现远距离配对的同时，防止误配对。</li><li>支持领夹佩戴、手持、挂脖佩戴、头戴佩戴等多种使用方式，满足不同场景需求。</li><li>麦克风自带全彩显示屏，支持显示显示麦克风电池电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。</li><li>支持抗干扰能力，支持自动跳频技术，避免同频干扰问题，同一空间内有多个无线麦克风不会产生相互干扰。</li><li>支持在空旷环境下，有效传输距离<math>\geq 100\text{m}</math>，适用于多种场景。</li><li>支持充电仓快速充电，1 小时充满麦克风。</li><li>麦克风续航时间不低于 6 小时</li></ol>	套	1
13	无线麦克风音频处理系统	<ol style="list-style-type: none"><li>麦克风音频编码方式采用 LC3 plus。</li><li>支持啸叫抑制算法，本地扩声时不产生啸叫现象。</li><li>支持降噪功能设置。</li><li>支持多通道输入混音</li></ol>	套	1
14	平台服务器	<ol style="list-style-type: none"><li>CPU（参考性能）：<math>\geq 12</math>核，I7-12700；25MB 高速缓存，12 核心 20 线程，2.1GHz 至 4.90GHz，65W；</li><li>主板：<math>\geq</math>B600 系列芯片组；</li></ol>	套	1



		<p>3. 内存: <math>\geq 16\text{G DDR5 } 3200\text{MHz}</math>, 支持<math>\geq 4</math> 个内存槽位, 最大支持 128GB 双通道;</p> <p>4. 硬盘: <math>\geq 512\text{GB}</math>, M.2 2280, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD+8T 机械;</p> <p>5. 声卡: 集成声卡, 支持双音频端口 (提供前 1 个通用音频接口后置 1 个音频输出接口);</p> <p>6. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡;</p> <p>7. 显卡: 集成显卡;</p> <p>8. 电源: <math>\geq 200\text{W}</math> 电源; 电源与主机同品牌;</p> <p>9. 机箱: 机箱<math>\leq 14.7\text{L}</math>, 后置拖手凹槽, 方便搬运; 机箱采用换挡通风模式, 更大限度提高了进气量, L 型导流罩 流线空间散热, (液冷或 CPU 导流罩模块) 可直接将热气流排出机箱, 处理器独立散热通道, 大弧提升散热效率, 让系统保持低温运行;</p> <p>10. 接口: <math>\geq 10</math> 个 USB 接口 (其中正面: 4 个 USB3.2 第 1 代端口, 背面: 2 个 USB 2.0 端口, 支持智能通电, 2 个 USB 2.0 端口); 1*RJ45 以太网端口, 1*HDMI 1.4 端口, 1*DP 接口, 2 个 PS/2 端口; USB 接口精细化管控: 在 BIOS 中提供每 1 个 USB 接口可单独禁用的开关; 也提供全部禁用前置 和/或者 后置 USB, 以及 USB 启动支持的选项;</p> <p>11. 扩展槽: 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1、1 个 PCI 槽位、1 个用于 WiFi 和蓝牙卡的 M.2 2230 插槽, 1 个用于固态硬盘的 M.2 2230/2280 插槽, 3 个用于 3.5/2.5 英寸硬盘和纤薄光驱的 SATA3.0 插槽, 1 个 Kensington 安全线缆插槽; (投标时提供产品彩页);</p>		
15	直播转换器	工业设计, 7*24 小时不间断工作, 内置全新高性能芯片, 工业级接口保护, 多系统兼容性 HDMI 输出可以设置为 4K60/30, 2K60/30, 1080P60/50/30, 720P60, 2060*1660/60, 1920*1200/60 可远距离传输, 符合 HDMI2.0B 和 HDCP2.2/1.X 规范	套	1
16	音箱	<p>1、额定功率: 65W;</p> <p>2、最大功率: 200W;</p> <p>3、额定阻抗: 4<math>\Omega</math>;</p> <p>4、频率响应范围: 75Hz-20kHz;</p> <p>5、灵敏度不低于 89dB/1W/1M;</p> <p>6、最大声压级不低于 112dB;</p>	只	2
17	功放	<p>1、软启动系统, 使功放及音响系统免受电流冲击;</p> <p>2、平衡的双声道标准结构; 使得声场分离度更为饱满, 立体加强感;</p> <p>3、内带限幅器电路, 当输入电压幅度过大时, 自动将输入电压的幅度压缩, 避免削波输出, 保护扬声器系统不会因过载而烧毁;</p> <p>4、完善的保护电路: 包括直流输出保护、过载保护、过热保护、短路保护, 并且在功放背板配置融断保护器;</p> <p>5、卡侬、公母平衡输入插座, 专业的 SPEAKON 插座和接线柱两种输出端子, 适应工程与流动演出时系统快捷方便连接要求;</p>	台	1



		<p>6、两种工作模式：双通道和并联选择开关；</p> <p>产品规格：</p> <p>1、动态压限：全自动智能；</p> <p>2、立体声模式：8Ω；2*850W；</p> <p>3、立体声模式：4Ω；2*1360W；</p> <p>4、桥接模式：8Ω；1700W；</p> <p>5、桥接模式：4Ω；2720W；</p> <p>6、频率响应：20Hz~20KHz (1W, 80ohms)+0/-3dB；</p> <p>7、总谐波失真：&lt;0.05% 1KHz；</p> <p>8、信噪比 S/N：&gt;110dBA；</p> <p>9、阻尼系数：&gt;400；</p> <p>10、分离度：&gt;85</p> <p>11、输入灵敏度：0.775V/1.2V</p> <p>12、输入阻抗：20KΩ/平衡</p> <p>13、功放电路：H类；</p> <p>14、功耗：1700W；</p> <p>15、电压：AC 110V-240V, 50/60Hz；</p> <p>16、尺寸(长×高×宽/mm)：483x88x396mm；</p> <p>17、重量：21.1Kg；</p>		
18	有源音箱	<p>有源音箱：</p> <p>额定功率 30W X 2</p> <p>灵敏度 91dB</p> <p>物抗 8Ω</p> <p>最大声压级 92dB</p> <p>频率响应 90HZ-16000KHz</p> <p>尺寸 300×216×194mm</p>	只	2
19	电源时序器	<p>1. 额定输出电压：~220V 50Hz</p> <p>2. 额定输出电流：30A</p> <p>3. 可控制电源：8 路</p> <p>4. 每路动作延时时间：1 秒</p> <p>5. 供电电源：VAC 220V 50/60Hz 30A</p> <p>6. 单路额定输出电源：10A</p>	台	1





11. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、水彩纸、水纹纸、宣纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）钢化玻璃表面硬度 $\geq 9H$ 。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）

12. 整机表面采用全物理防眩光钢化玻璃，钢化玻璃采用低反射防眩光（AGLR）技术，吸光率 7%，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰，保障在明亮教室中暗场画面的清晰显示。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）

13. 整机机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2022 标准中的安全要求。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）

14. 整机在  $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$  环境下可正常工作，在  $-20^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$  的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）15. 整机电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T9254.1-2021 Class B 等级要求，使用本产品环境中其他人或者电子设备无需采用任何电磁防护措施，满足教学环境多电子设备共用，不接受 GB/T9254.1-2021 Class A 等级产品。（ClassA 等级产品在 CCC 证书上会专门标识 ClassA 警示）

## 二、整机设计

1. 整机具备至少 6 个前置物理按键，包括三合一电源按键，设置、音量加、音量减、录屏、护眼，其中含 2 个可自定义功能按键。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）

2. 前置 Type-C 接口支持 65W 快充，可以给教学平板、教学笔记本、手机等进行快速充电。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）

3. 整机内置无线传屏接收系统，无需外接接收器，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面及声音通过无线方式传输到整机上。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）

4. 摄像头拍摄像素数 $\geq 3000$  万，对角角度 $\geq 135$  度。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章），

5. 摄像头可用于远程巡课、二维码扫描等功能。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）

6. 整机内置摄像头支持扫码功能，PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）

7. 整机内置 8 阵列麦克风，麦克风拾音距离 $\geq 12$  米。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）

8. 整机内置 NFC 模块，支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，接触即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）

9. 整机内置无线网卡，在 Android/Windows 下可实现 Wi-Fi 连接、AP 热点发射及 BT 蓝牙连接功能。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）整机内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块支持便捷拆除及恢复，确保特殊应用场景下的信息安全。（提供权国家威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）





1. 软件支持账号密码、手机扫码、U 盘密钥多种登录方式，支持多终端同时登陆；支持手机号码快速找回密码；支持客户端、微信扫码、微信小程序注册并绑定手机号。
  2. 软件采用备授课一体化设计，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计。支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。
  3. 软件支持课件云存储，不需要使用外接存储设备，老师联网登录账号便可使用云课件；提供具有可扩展性，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师帐号等级的变化提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。
  4. 软件具备语文、英语、数学、化学、几何、地理、物理等不少于 17 种学科工具，学科工具是可交互操作的形式呈现，至少提供算盘、计数器、成语词典、电流/电压表、元素周期表、地球仪、拼图等动画可一键插入课件；学科工具支持一键全屏播放，支持批注标记。并能提供相关的学科备课资源，内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具；每种学科工具下方标注中文提示，便于教师快速掌握工具应用。
  5. 软件提供国风、简约、卡通、学科等不少于 50 种课件模板，支持随账号等级提升获取更多精美的课件模板；支持已备好课件更换模板。每种课件模板提供首页、内容页、结束页模板，每页模板均有预置文本框，供用户快速编辑；文本框支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入；可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。文本框尺寸可任意调整，动态显示文字排布。
  6. 软件支持对插入课件的部分对象添加蒙层，授课期间可使用橡皮擦进行刮奖区仿真擦除。蒙层支持不少于 6 种样式，支持透明蒙层。 备课模式可一键为课件文本、图片、形状等对象添加蒙层将其隐藏，授课模式下可擦除蒙层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果。
- 学科工具：
1. 3D 星球工具，支持太阳系、地月系等三维效果展示，支持太阳系模拟运行，支持查看各星球百科知识、卫星情况、内部结构等，地球支持更换多种表面材质，地球支持公转/自转等探索功能。
  2. 中国疆域图工具：支持中国疆域图展示，地图来源于自然资源部（2016），地图支持矢量缩放；支持单击查看各个省市的简介和详情，支持查看省市单独的地图，包含人文地图和标准地图；支持查看/隐藏长江黄河、区域名称、区域轮廓等；支持查看海岸线。授课时支持拼图模式，可将各省市板块地图拖入中国疆域图中，支持吸附功能。
  3. 提供古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；古诗文工具支持 AI 写诗，通过上传风景照片智能匹配一首现有古诗文，并智能生成一首五言或七言律诗。
  4. 在线组卷：小学覆盖学科包括语文、数学、英语、道德与法治、科学；初中覆盖学科包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、道德与法治、历史、历史与社会、科学、信息技术；高中覆盖学科包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、信息技术、通用技术。版本资源丰富，覆盖初中、高中各学科使



		用的教材版本，包括但不限于人教版、人教部编版、北师大版、苏教版等相关版本内容资源。 5. 国家公共资源平台，中小学、职业教育、高等教育等入口，支持将网页通过超链接形式插入到课件。		
22	钢制组合讲桌	1、尺寸：长、宽、高，800mm*600mm*950mm。 2、材料：ABS 工程塑料+木纹扶手+冷轧钢板，ABS 工程塑料壁厚 $\geq 4.0$ mm，钢制部分厚度 $\geq 1.0$ mm。 3、工艺：注塑成型+钣金加工。钣金件表面经过除油、除锈、喷塑而成，坚固耐用，防腐蚀性强、防盗、防潮、耐摩擦。 设计特点 1、上台体长宽高 800mm*600mm*200mm，下台体长宽高 750mm*550mm*750mm。 2、中控盖门采用左右平推滑盖设计，不使用导轨降低了故障率。上台体采用卡扣链接，不使用螺栓减少施工量。讲台周边 R20 圆弧设计防止师生撞伤碰伤，台面下端倾角收缩设计；柜体前后开门，使施工、维护作业更加便捷。 3、讲台左右安装注塑木纹扶手，木扶手宽度 4.2cm 左右，适合教师进行扶握。	套	1
23	高拍仪	1, 摄像头：1/2.5 英寸 CMOS 1000 万，图像刷新频率：15 帧/秒，最大扫描幅面：A4； 2, 接口：USB2.0； 3, 补光：电容触摸式五颗高亮 LED 补光，可触摸三级调光； 4, 调焦方式：定焦； 5, 箱体尺寸大小（mm）：折叠尺寸：240*55*410；展开尺寸：240*360*410； 6, 外观材质：冷扎钢，内置机箱锁, 安全防盗； 7, 图像格式：扫描图片格式 JPG、TIF、BMP、TGA、PCX、PNG、RAS ，录像格式 AVI、WMV ； 8, USB 5V/500MA 供电，节能、低碳、环保； 9, 操作系统：Windows XP、Vista、win7、 win8； 10, 对比教学功能，支持 2、3、4、6、8 等最大可设置 18 分屏对比，各分屏可分别打开视频，打开本地存储图片或单击拍摄进行对比，可以单独或同步对每个分屏进行放大、缩小、旋转、标注、拖动等功能操作； 11, 一键切换功能，可以实现展台桌面与电脑桌面的一键切换； 12, 快速抓图功能，视频状态下的图片可以任意框选所需内容直接粘贴到 WORD、PPT 等办公软件里； 13, 连续拍摄功能，可自由设置连续拍摄时间间隔和拍摄张数；自动识别连续拍摄功能，每更换一次拍摄物则自动拍摄一次； 14, 文本及动态模式切换功能，可根据需要一键将视频状态切换成文本状态，也可以一键将文本状态还原成视频状态； 15, 图像拆分重组合并功能，可根据需要将图像进行拆分，重组及合并，可支持最大 5 行和 5 列的拆分重组合并功能； 16, 电子白板功能，屏幕键盘功能，多种画笔可选，也能结合电子白板软件同时使用，设备软件直接嵌入白板软件，直接在白板上进行全功能标注、闪线、擦除、文字编辑，拍照，保存等； 17、图像文件存储：默认为 JPG 格式，可修改存储路径，可按时间命名或自定义文件名，序号自增，支持 OCR 文	台	1



		<p>字识别，方便老师将图片识别后保存为 WORD 文档进行再编辑；</p> <p>18、图像文件管理：新建、删除、改名。PDF 保存，或进行多个 PDF 文件合并成一个 PDF 文件；</p> <p>19、图像处理功能，支持按照 1 度的梯度进行 360 度旋转、调整亮度、对比度、饱和度，进行灰度、二值化，反向，锐化，浮雕，文字编辑、标注、框选、镜像、纠偏、裁剪、合成、1:1 打印等；</p> <p>20、实时展示功能：可选择实际大小、适合屏幕或全屏等方式，快速展示教师操作或试验过程。并可以进行输出分辨率设置，自动调整白平衡设置，自动调整曝光动态等。同时可以动态即时旋转，能在视频显示的同时进行亮度、对比度、饱和度的调整修正；</p> <p>21、支持录屏录像录音功能，可轻松制作电子课件；</p> <p>22、配置讲课仪专用软件，也可提供各种开发环境下的 SDK 包；</p> <p>23、厂家获得实用新型专利、产品具有外观专利、《高新技术企业》证书、通过 ISO9001-2008 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证，职业健康安全管理认证、取得《3A》信誉证书，产品获得 3C 认证、及软件著作权登记证等</p>		
24	控制柜	<p>新款速拼式豪华操作平台，可实现快速组装随意组合，台体底座装有可调节水平地脚支撑，每个工位配备一组键盘抽屉和一组 19 寸机架和一块托盘，托盘预留 86 线盒安装孔。操作台面选用 E1 级环保实木颗粒板，台面黑白套色喷漆。左右侧板厚 25mm 实木颗粒板，侧板镶嵌白色烤漆装饰条。金属框架选用冷轧钢板，整体框架厚 1.5mm，前后门厚 1.0mm，操作台所有金属构件表面喷涂柔性磨砂哑光漆</p>	台	1
25	回显电视	<p>1. 4K 全面屏电视，，屏幕尺寸：55 吋；</p> <p>2. 背光方式：直下式 LED，低蓝光；</p> <p>3. 整机工艺：采用无边框设计，金属工艺边框背板，屏占比达 95%以上；</p> <p>4. 亮度<math>\geq 200</math>nits, 对比度<math>\geq 1200: 1</math>；</p> <p>5. 屏幕比例：16: 9；</p> <p>6. 最大可视角度：<math>\geq 178^\circ</math>；</p> <p>7. Android 9.0 智能操作系统，4 核 A35 高性能处理器，1.8GHz 主频，2G DDR4 主内存，内置 16G 大容量闪存，内置双天线 wifi 模块，支持 802.11 a/b/g/n；</p> <p>8. 支持 HDMI2.0*2、AV 接口*1、同轴接口*1、RF (DTMB) 接口*1、USB2.0*2、网络接口*1、RS232 接口*1；</p> <p>9. 支持 DTMB 与 DVB-C 清流接收；</p> <p>10. 音频系统:杜比 MS12 解码</p> <p>11. 支持视频解码格式：H264 H265 MPEG1 MPEG2 MPEG4 VP8 AVS AVS2 HLG HDR10，jpg jpeg png bmp 等常见图片格式，MP3 MPEG2 MPEG4 Dolby MS12 Vorbis FLAC APE 等音频格式；</p> <p>12. 支持 HDR10 高动态画质提升技术，可完美还原图像真实色彩；</p> <p>13. H. 264/H. 265 高清视频处理技术，确保输出的画质高清晰；</p> <p>14. 支持场景屏变；</p> <p>15. 电视节目频道存储量不少于 255 个，且可以自由根据需求进行频道设置或禁用；</p>	台	2



		<p>16. 支持勿扰模式，在待机状态下指示灯熄灭，无视觉干扰； 17. 支持替换开机画面、动画、视频；搭载第三方运用；支持远程控制开关机； 18. 可设置最大音量，开机支持 U 盘克隆； 19. 一键直达信号源，一键直达主页，支持快捷键自定义； 20. 支持热点，带有无线网络记忆功能。手机投屏电视功能，可按需开/关闭投屏功能； 21. 支持 DLAN、AirPlay 多屏互动； 22. 支持定时开、关机； 23. 10W*2 双声道喇叭，可黑屏单独听音乐； 24. 待机功率：≤0.5W。</p>		
26	录播树脂桌椅	<p>1. 课桌：长 660mm*宽 460mm*厚 25mm，高 670mm-790mm 2. 课椅：座垫：长 395mm*宽 365mm，靠背：长 400mm*宽 365mm，座高 380mm-460mm。 3. 桌面尺寸：长 660mm*宽 460mm*厚 25mm，采用 ABS 塑料一级新料一体射出成型，耐冲击强度，须能承受 5 磅榔头重力锤击不破裂，不得采用回收料生产，靠胸前处有内弧造型设计，增加舒适度，面板前端设置 7mm 高防滑落凸条并设有笔槽长 470mm*宽 20mm，笔槽正下带有刻度标尺数字 0-45cm，四周及底部无毛边，需倒圆角，不刮手，表面需有细纹咬花，不得有反光现象，组合设计，面板底部有强化承重之设计，镶入一根方型钢管，并与面板底部平齐，规格 15mm*30mm*0.9mm 方管，由螺丝锁定于面板底部。（外观尺寸偏差范围允许±3mm，材料厚度不允许负偏离） 4. 桌斗要求：外径尺寸：长 600mm*宽 400mm*高 155mm，内径尺寸：长 455mm*宽 370mm*高 145mm，采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，不得采用回收料生产，功能：书箱底部有 48 个排气槽缝之设计，增加美观度、硬度性。书箱前端带有一个长 300mm*宽 55mm 的凹形笔槽设计，左右各一个直径 73mm 的杯槽设计，书箱左右两侧带有双挂钩设计，大挂钩长 55mm*深 23mm，左右挂钩需与书箱一体成型，不得采用螺丝锁附方式配置挂钩，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重，四周无毛边，不刮手，书箱背部带有 2 条加强筋设计。（外观尺寸偏差范围允许±3mm） 5. 椅面尺寸：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，不得采用回收料生产，座垫：长 395mm*宽 365mm，靠背：长 400mm*宽 365mm，质量要求：耐冲击，耐抗压，耐磨，达到环保要求，靠背周围带有 50 个椭圆形发散通风孔，中间带有 8 条波浪型透气孔设计，增加舒适感，靠背手提设计规格：长 100mm*宽 30mm±2mm，便于移动，使其免于侧弯，根据学生脊椎和人体曲线造型设计。（外观尺寸偏差范围允许±5mm，材料厚度不允许负偏离） 6. 桌钢支架： 桌落地脚采用 25mm*54mm*1.4mm 椭圆管一次性冲压成拱形。 桌上套管 20mm*50mm*1.2mm 椭圆管。 桌下套管 30mm*60mm*1.2mm 椭圆管。 桌 U 型弯采用 20mm*40mm*1.2mm 椭圆管；抽芯弯制而成，不得有凹槽。 横档 20mm*50mm*0.9mm 椭圆形钢管焊接成型。</p>	套	60



		<p>7. 课桌连接调节方式：课桌上下套管采用内六角螺栓连接方式可五挡调节高度，每档调节高度 30mm；上套管内装置注塑连接件，注塑连接件采用 pp 塑料一级新料一体射出成型，规格：50mm*20mm*210mm±2mm，连接件可预埋 7 个 M8 防松螺帽，可增加连接处的牢固性及稳定性，延长课桌的使用周期。</p> <p>8. 椅钢支架： 椅地脚采用 25mm*54mm*1.4mm 椭圆管一次性冲压成拱形。 椅上套管 20mm*50mm*1.2mm 椭圆管。 椅下套管 30mm*60mm*1.2mm 椭圆管。 椅靠背采用 20mm*40mm*1.2mm 椭圆抽芯弯制而成，不得有凹槽； 横档 20mm*50mm*0.9mm 椭圆形钢管焊接成型。</p> <p>9. 课椅连接调节方式：课椅上下套管采用内六角螺栓连接方式可五挡调节高度，每档调节高度 20mm；上套管内装置注塑连接件，注塑连接件采用 pp 塑料一级新料一体射出成型，规格：50mm*20mm*150mm±2mm，连接件可预埋 7 个 M8 防松螺帽，可增加连接处的牢固性及稳定性，延长课椅的使用周期。</p> <p>10. 桌椅脚套：采用塑料环保超高分子量 PP 材料一次性注塑成型制作，脚套应结合紧密，牢靠，不脱落（3D 打印无效）</p> <p>11. 要求：钢架采用焊接而成，表面涂装：钢架表面经磨光、除锈、磷化防锈处理后作静电粉末喷涂，焊接完成钢管架，经 200 度高温粉体烤漆。</p>		
27	观摩室椅	<p>尺寸，600*530**440*830 海棉：用 45 密度高回弹原生海棉 椅子带底壳，可以翻折。 后背可活动。舒适度好 PP 产品灰色胶+五金 连接件</p>	套	25
28	装修	<p>国标具体可根据教室现场环境设计</p> <p>(1) 色调：墙面、地面、窗帘等着色配合协调，整体颜色效果应适合录像，可提供不同色板供选择。</p> <p>(2) 吊顶、采用 600mmx600mm 矿棉吸音板（表面涂层为：乙烯基乳胶漆，厚度为 0.9mm；降噪系数：0.55；隔音系数：36；防火等级：A 级；防潮指数：RH90；反光率：0.88。）吊顶；包含轻钢龙骨、辅料及人工。</p> <p>(3) 墙壁工程：教室四周墙壁使用阻燃聚酯纤维吸音板，踢脚线（≥10mm）及装饰腰线（≥5mm）使用不锈钢板材，腰线以下采用木质吸音板或阻燃聚酯纤维吸音板装饰，内置木板加吸音棉，但要与上墙颜色搭配协调。</p> <p>(4) 地面：对原有地面修补；通过专用材料做自流平；其无有机挥发物排放，绿色环保。具有附着力好、机械强度高，固化后漆膜收缩率低，能一次涂装成厚膜等。工艺过程：均匀的涂水性界面剂；铺设线缆；刮涂环氧导电中层漆；采用旋密式打磨；吸尘；用自流平环氧色漆镘漆 1-2 遍。铺设塑胶地板，色调要与墙面及桌椅协调。20000*1830*2.1mm；耐磨层，0.50mm；密度：1380 Kg/m<sup>3</sup>；杨氏弹性模量(E)：2900-3400 Mpa；拉伸强度(σ t)：50-80 Mpa；Elongation@break：20-40%；Notch test：2-5 kJ/m<sup>2</sup>；玻璃转变温度：87℃；导热率(λ)：0.16 W/m.K；热膨胀系数(α)：8 10<sup>-5</sup> /K；热容(c)：0.9 kJ/(kg·K)；吸水率(ASTM)：0.04-0.4；熔点：212℃；</p>	项	1



		<p>Price: 0.5-1.25 €/kg; 耐磨转数: 1500 转。</p> <p>(5) 讲台, 讲桌处理: 要加讲台, 用砖砌, 铺设静音地胶以减少老师走动时的杂音, 边角采用不锈钢板材包边。讲桌要求选用带实物展台的侧板。</p> <p>(6) 窗帘: 加装双层中空窗, 窗帘采用厚实窗帘, 具有吸音和有效隔绝自然光的作用, 色调与墙体协调。</p> <p>(7) 灯光: 600*600mmLED 灯, 铝合金边框。流明: 100 LM (流明) 48W (组); 色温为 4500K。讲台要增加面光灯采用 4*36W 嵌入 H 管补光灯, 色温 4500k。</p> <p>(8) 面积及布局: 录播教室面积约 110 平方米左右, 应有良好的隔音效果。除防盗门外加装软包隔音门。</p> <p>(9) 校园网网络接口: 录播教室教学区、控制室 (区) 均须具有网络接口并连接校园网。</p> <p>(10) 强电改造: 强电采用 2.5 津成线缆, 讲台区每盘灯单组控制, 学生区 4 个灯为一组, 单组控制。弱电采用 5 类网线。开关面板、插座的合理部位。采用录播设备、照明、空调独立供电, 设备良好接地。电源控制设备安装在主控室内。服务器和交换机电源要独立控制。</p> <p>(11) 布线要求: 安装 12 位配电空开配电箱, 每路单独控制, 强弱电穿线管分离, 排列整齐。</p>		
29	塑胶地板	耐磨防滑, 环保材料, 院校级专用高弹静音材质厚底 3.0mm	平方	320
30	暖气罩	不锈钢白色, 航空铝材质, 斜倾 45 度叶片, 加厚材质, 防水防潮, 卡扣设计, 便携式安装, 加厚铝合金边框洞口高 600*1200cm	个	8
31	墙面铲墙挂墙	原墙面铲除、补齐墙面、柱子破损处、腻子打底, 墙面喷涂乳胶漆	平方	660
32	隔墙	轻钢龙骨支架	平方	80
33	踢脚线	不锈钢加厚	米	46
34	窗帘	罗马杆安装, 窗帘隔热, 不透光	米	34
35	会议桌	<p>1、基材: 采用中密度纤维板, 符合 GB/T 11718-2021、GB/T 35601-2017、HJ 571-2010、GB/T 39600-2021、GB 8624-2012、GB/T 20285-2006、GB/T 42998-2023 标准; 含水率<math>\leq 7.0\%</math>, 密度<math>\geq 0.80\text{g/cm}^3</math>, 静曲强度<math>\geq 30\text{MPa}</math>, 弹性模量<math>\geq 4000\text{MPa}</math>, 内胶合强度<math>\geq 1.35\text{MPa}</math>, 表面胶合强度<math>\geq 1.70\text{MPa}</math>, 吸水厚度膨胀率<math>\leq 3.5\%</math>; 防潮性能: 沸腾实验后内胶强度<math>\geq 0.2\text{MPa}</math>, 70°C 水浸渍处理后静曲强度<math>\geq 5.5\text{MPa}</math>; 握螺钉力: 板面<math>\geq 1500\text{N}</math>, 板边<math>\geq 1250\text{N}</math>; 甲醛释放量<math>\leq 0.009\text{mg/m}^3</math>, 产品总挥发性有机化合物 (TVOC) 的释放率 (72h)<math>\leq 0.010\text{mg}/(\text{m}^2\text{h})</math>, 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) 均<math>\leq 2.0\mu\text{g}/\text{m}^3</math>, 醛酮类化合物<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^2</math>; 燃烧性能等级: 燃烧增长速率指数<math>\leq 85\text{W/s}</math>, 火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘, 600s 的总放热量<math>\leq 3\text{MJ}</math>, 60s 内焰尖高度<math>\leq 60\text{mm}</math>, 60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象; 产烟特性等级: 烟气生成速率指数<math>\leq 50\text{m}^2/\text{s}^2</math>、试验 600s 总烟气生成量<math>\leq 25\text{m}^2</math>; 燃烧滴落物/微粒等级: 600s 内无燃烧滴落物/微粒; 烟气毒性等级: 达到准安全一级。</p> <p>2、封边: 采用实木封边条, 符合 QB/T4463-2013 标准; 出厂含水率<math>\leq 10\%</math>, 甲醛释放量<math>\leq 0.1</math>。</p>	张	2



		<p>3、木皮：采用木皮，符合，GB/T 13010-2020、GB/T 35601-2017、GB 18584-2001；甲醛释放量未检出，挥发性有机化合物(72h)：苯、甲苯、二甲苯、TVOC 均未检出。</p> <p>4、胶水：采用白乳胶，符合 GB 18583-2008、HJ 2541-2016、GB 33372-2020 标准；卤代烃、游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯均未检出，挥发性有机化合物含量<math>\leq 8\text{g/L}</math>。</p> <p>5、连接件：采用三合一连接件，符合 GB/T 28203-2011、QB/T 4767-2014、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 10125-2021、GB/T 6461-2002 标准；主要尺寸与角度、外观、理化性能等检测项目检测合格；力学性能：三合一偏心连接件偏心体抗压强度<math>\geq 310\text{N}</math>，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度<math>\geq 650\text{N}</math>，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度<math>\geq 960\text{N}</math>；中性盐雾试验（NSS）：连续喷雾<math>\geq 240\text{h}</math>，耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（ASS）：连续喷雾<math>\geq 240\text{h}</math>，耐腐蚀等级不低于 10 级；铜加速乙酸盐雾（CASS）：试验周期<math>\geq 240\text{h}</math>，保护评级、外观评级均不低于 10 级。</p> <p>6、油漆：采用环保水性漆，符合 GB/T 23999-2009、HJ 2537-2014、GB/T 21866-2008、GB 18581-2020、GB/T 1741-2020 标准；总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）未检出，可溶性重金属含量（限色漆、腻子和醇酸类清漆）：镉（Cd）含量、铬（Cr）含量、汞（Hg）含量均未检出，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚）未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量（限辛基酚聚氧乙烯醚和壬基酚聚氧乙烯醚）未检出，甲醛含量未检出；在容器中状态：搅拌后均匀无硬块，附着力（划格间距 2mm）达到 1 级，硬度（擦伤）<math>\geq 2\text{H}</math>；挥发性有机化合物含量（VOC）<math>\leq 2\text{g/L}</math>；抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌<math>\geq 99.5\%</math>，抗菌耐久性能：金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌<math>\geq 96.00\%</math>；耐霉菌性（耐霉菌性等级）：黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛氏拟清霉、桔青霉、出芽短梗霉、链格孢等均达到 0 级。</p>		
36	会议椅	弓形椅：背宽 48cm，坐高 42cm，采用尼龙网布，达到阻燃 1 级，通过香烟抗引燃特性试验。采用高弹阻燃定型海绵；达到阻燃 I 级，通过香烟抗引燃特性试验，采用弓形脚，	把	62
37	会议条桌	<p>1、基材：采用中密度纤维板，符合 GB/T 11718-2021、GB/T 35601-2017、HJ 571-2010、GB/T 39600-2021、GB 8624-2012、GB/T 20285-2006、GB/T 42998-2023 标准；含水率<math>\leq 7.0\%</math>，密度<math>\geq 0.80\text{g/cm}^3</math>，静曲强度<math>\geq 30\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 4000\text{MPa}</math>，内胶合强度<math>\geq 1.35\text{MPa}</math>，表面胶合强度<math>\geq 1.70\text{MPa}</math>，吸水厚度膨胀率<math>\leq 3.5\%</math>；防潮性能：沸腾实验后内胶强度<math>\geq 0.2\text{MPa}</math>，70℃水浸渍处理后静曲强度<math>\geq 5.5\text{MPa}</math>；握螺钉力：板面<math>\geq 1500\text{N}</math>，板边<math>\geq 1250\text{N}</math>；甲醛释放量<math>\leq 0.009\text{mg/m}^3</math>，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）<math>\leq 0.010\text{mg}/(\text{m}^2\text{h})</math>，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）均<math>\leq 2.0\mu\text{g}/\text{m}^3</math>，醛酮类化合物<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^2</math>；燃烧性能等级：燃烧增长速率指数<math>\leq 85\text{W/s}</math>，火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘，600s 的总放热量<math>\leq 3\text{MJ}</math>，60s 内焰尖高度<math>\leq 60\text{mm}</math>，60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象；产烟特性等级：烟气生成速率指数<math>\leq 50\text{m}^2/\text{s}^2</math>、试验 600s 总烟气生成量<math>\leq 25\text{m}^2</math>；燃烧滴落物/微粒等级：600s 内无燃烧滴落物/微粒；烟气毒性等级：达到准安全一级。</p> <p>2、封边：采用实木封边条，符合 QB/T4463-2013 标准；出厂含水率<math>\leq 10\%</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.1</math>。</p> <p>3、木皮：采用木皮，符合，GB/T 13010-2020、GB/T 35601-2017、GB 18584-2001；甲醛释放量未检出，挥发性有机化合物(72h)：苯、甲苯、二甲苯、TVOC 均未检出。</p>	张	24



		<p>4、胶水：采用白乳胶，符合 GB 18583-2008、HJ 2541-2016、GB 33372-2020 标准；卤代烃、游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯均未检出，挥发性有机化合物含量<math>\leq 8\text{g/L}</math>。</p> <p>5、连接件：采用三合一连接件，符合 GB/T 28203-2011、QB/T 4767-2014、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 10125-2021、GB/T 6461-2002 标准；主要尺寸与角度、外观、理化性能等检测项目检测合格；力学性能：三合一偏心连接件偏心体抗压强度<math>\geq 310\text{N}</math>，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度<math>\geq 650\text{N}</math>，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度<math>\geq 960\text{N}</math>；中性盐雾试验（NSS）：连续喷雾<math>\geq 240\text{h}</math>，耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（ASS）：连续喷雾<math>\geq 240\text{h}</math>，耐腐蚀等级不低于 10 级；铜加速乙酸盐雾（CASS）：试验周期<math>\geq 240\text{h}</math>，保护评级、外观评级均不低于 10 级。</p> <p>6、油漆：采用环保水性漆，符合 GB/T 23999-2009、HJ 2537-2014、GB/T 21866-2008、GB 18581-2020、GB/T 1741-2020 标准；总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）未检出，可溶性重金属含量（限色漆、腻子和醇酸类清漆）：镉（Cd）含量、铬（Cr）含量、汞（Hg）含量均未检出，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚）未检出，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量（限辛基酚聚氧乙烯醚和壬基酚聚氧乙烯醚）未检出，甲醛含量未检出；在容器中状态：搅拌后均匀无硬块，附着力（划格间距 2mm）达到 1 级，硬度（擦伤）<math>\geq 2\text{H}</math>；挥发性有机化合物含量（VOC）<math>\leq 2\text{g/L}</math>；抗细菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌<math>\geq 99.5\%</math>，抗细菌耐久性能：金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌<math>\geq 96.00\%</math>；耐霉菌性（耐霉菌性等级）：黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛氏拟清霉、桔青霉、出芽短梗霉、链格孢等均达到 0 级。</p>		
38	文化建设	学科基地文化建设	批	1
39	电脑	<p>1. CPU（参考性能）：<math>\geq 6</math>核，I5-12500；18MB 高速缓存，6 核心 12 线程，3.0GHz 至 4.60GHz，65W；</p> <p>2. 主板：<math>\geq</math>B600 系列芯片组；</p> <p>3. 内存：<math>\geq 8\text{G}</math> DDR4 3200MHz，支持<math>\geq 2</math>个内存槽位，最大支持 64GB 双通道；</p> <p>4. 硬盘：<math>\geq 512\text{GB}</math>，M.2 2280，PCIe NVMe Gen3 x4，SSD；</p> <p>5. 声卡：集成声卡，支持双音频端口（提供前 1 个通用音频接口后置 1 个音频输出接口）；</p> <p>6. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>7. 显卡：集成显卡；</p> <p>8. 电源：<math>\geq 180\text{W}</math> 电源；电源与主机同品牌；</p> <p>9. 机箱：机箱<math>\leq 14.7\text{L}</math>，后置拖手凹槽，方便搬运；机箱采用换挡通风模式，更大限度提高了进气量，L 型导流罩 流线空间散热，（液冷或 CPU 导流罩模块）可直接将热气流排出机箱，处理器独立散热通道，大弧提升散热效率，让系统保持低温运行；</p> <p>10. 接口：<math>\geq 8</math>个 USB 接口（其中正面：4 个 USB3.2 第 1 代端口，背面：2 个 USB 2.0 端口，支持智能通电，2 个 USB 2.0 端口）；1*RJ45 以太网端口，1*HDMI 1.4 端口，1*VGA port，1*串行端口，2 个 PS/2 端口；USB 接口精细化管控：在 BIOS 中提供每 1 个 USB 接口可单独禁用的开关；也提供全部禁用前置 和/或者 后置 USB，以</p>	套	2





		15~32.5° C 建议工作温度范围 17~28.5° C 工作湿度范围 10-80%相对湿度 建议工作湿度范围 20-60%相对湿度 其他 后台监控 支持 PC 端打印状态监控		
41	LED 屏	1. 点间距: 2 屏体尺寸: 39.96 屏体分辨率: 160×80 2. 刷新率≥3840HZ, 对比度≥9000:1; 3. 水平/垂直视角≥170° , 发光中心距偏差≤1%; 4. 模组拼接相对偏差符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级, 模组间相对错位均值≤0.1mm, 平整度等级 P≤0.05, 水平/垂直相对错位等级 CS≤1.1%; 5. 换帧频率≥50Hz, 符合 SJ/T 11141-2017 标准; 6. 整屏像素失控率≤1*10-6; ; 7. 亮度≥500cd/m², 亮度均匀性≥99%, 亮度鉴别等级 Bj≥24, 符合 SJ/T 11141-2017 标准; 8. 按 GB/T2423.2-2008 标准试验, 产品在-40℃-80℃存储 72h 后工作无异常, 在-20℃-50℃环境下通电 72h 后可正常工作; 9. 产品设计符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备安全标准; 10. 防护等级: IP3X, 达到盐雾 10 级要求; 11. 寿命≥120000h, 平均失效间隔工作时间 (MTBF) ≥100000h, 平均故障恢复时间 (MTTR) ≤2 分钟; 12. 内部线材使用低烟无卤素环保线材, 套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质; 13. PCB 采用 FR-4 材质, 灯驱合一, 电路及表面处理采用双层板 OSP 工艺; 14. 电流增益调节级别≥8 位, 电流增益调节范围 1%-199%; 15. LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试; 16. 支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失<7%, 屏体正面为亚黑处理, 反光率≤2%; 17. 灯珠推力测试: 在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 12N, 灯珠未破碎或脱落; 18. 支持自动检测长时间没有使用屏体, 将启动除湿模式 30min, 使屏体从 10%-100%逐步显示, 提升产品稳定性; 19. 具备划痕性能技术, 表面硬度≥5H; 20. LED 显示屏画面延迟≤500ns, 画面信噪比≥60dB; 21. 具有隐亮消除、毛毛虫现象消除、具有 H2S 宽动态处理技术, 正常工作显示画面无重影和拖尾现象, 无几何失真和非线性失真; 22. 能源效率≥3.2cd/w, 符合 GB21520-2015, 能效一级;	平方	39.96



		<p>23. 支持模组级 LED 灯防撞灯保护装置，具备防碰撞焊盘技术；</p> <p>24. 噪声：专业环境测试距离 1m 时，声压级≤5db；</p> <p>25. 支持 SDI/VGA/DVI/HDMI/RGBHV/CVBS/DP/HDBase-T/光纤/网络等接口/复合视频信号/HDTV 输入；</p> <p>26. 具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；</p> <p>27. 峰值功耗≤260W/m<sup>2</sup>，平均功耗 90w/m<sup>2</sup>；</p> <p>28. 显示屏通过冷热冲击、跌落测试、湿热测试、绝缘电阻试验、抗扰度试验；</p> <p>29. 以上 2-28 条参数需提供封面具有 CNAS、CMA 及 ilac-MRA 标识的第三方将测报告复印件。</p> <p>30. 需提供产品 CCC 认证，非 OEM 产品。</p>		
42	礼堂椅	<p>1. 规格：580W*740D*1020H（±10mm） 规格：中心距 580mm（±10mm），背高 1020mm（±10mm），座高 450mm（±10mm）；为保证走道顺畅，座椅深度不大于 550mm，总深度不大于 750mm；</p> <p>2. 座背外壳：采用聚丙烯多元材质一体射出成型，厚度不小于 3mm，座壳外带有吸音孔，及吸音波浪板，能有很好的吸音功能，且经久不变形。</p> <p>3. 背内板：采用多层板经模具压注成型。外型成弧型，美观大方，具有曲线美。多层板：执行标准 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》；GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》；检验内容及参数指标：人造板件外观；甲醛释放量≤1.5mg/L。（需提供自 2023 年 1 月份以来国家认可检验机构出具的多层板检测报告复印件加盖投标人公章）（注：送检委托单位与所投产品生产厂家一致，需加盖厂商鲜章）。</p> <p>4. 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，密度为 50±5Kg/m<sup>3</sup>；海绵：执行标准 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》：QB/T2280-2016《办公家具 办公椅》；检验内容及参数指标：物理力学性能回弹率≥35%，甲醛释放量≤0.120mg/m<sup>2</sup> h。（需提供自 2023 年 1 月份以来国家认可检验机构出具的海绵检测报告复印件加盖投标人公章）（注：送检委托单位与所投产品生产厂家一致，需加盖厂商鲜章）。</p> <p>5. 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，使坐感更加舒适，密度为 60±5Kg /m<sup>3</sup>；椅座采用弹簧自动回位装置；海绵：执行标准 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》：QB/T2280-2016《办公家具 办公椅》；检验内容及参数指标：物理力学性能回弹率≥35%，甲醛释放量≤0.120mg/m<sup>2</sup> h。（需提供自 2023 年 1 月份以来国家认可检验机构出具的海绵检测报告复印件加盖投标人公章）（注：送检委托单位与所投产品生产厂家一致，需加盖厂商鲜章）。</p> <p>6. 布料：采用麻绒布料。布料执行标准 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》，检验内容及参数指标：甲醛含量 A 类≤20mg/kg；B 类 75mg/kg；C 类&lt;300mg/kg。（需提供自 2023 年 1 月份以来国家认可检验机构出具的铝合金检测报告复印件加盖投标人公章）（注：送检委托单位与所投产品生产厂家一致，需加盖厂商鲜章）。</p> <p>7. 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，厚 26mm，美观典雅，宽度 80mm。</p> <p>8. 写字板：配置隐藏式写字板（高强度实心圆铁支架），隐藏式写字板内置于扶手，美观便利，承重不小于 50kg。</p> <p>9. 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，扶手框架两侧采用中纤侧板覆薄海棉包布装饰，</p>	套	342





		乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)未检出,烷基酚聚氧乙烯醚总和含量(限辛基酚聚氧乙烯醚和壬基酚聚氧乙烯醚)未检出,甲醛含量未检出;在容器中状态:搅拌后均匀无硬块,附着力(划格间距2mm)达到1级,硬度(擦伤)≥2H;挥发性有机化合物含量(VOC)≤2g/L;抗细菌性能:金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌≥99.5%,抗细菌耐久性能:金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌≥96.00%;耐霉菌性(耐霉菌性等级):黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛氏拟清霉、桔青霉、出芽短梗霉、链格孢等均达到0级。		
44	主席台椅	1、面料:采用西皮,符合QB/T 5067-2017、GB 20400-2006标准;拉伸负荷:纵向≥369N、横向≥79N,断裂伸长率:纵向≥42%、横向≥220%,撕裂负荷:纵向≥16N、横向≥22N,剥离负荷≥27N,颜色迁移性≥5级,抗黏着性检测合格,表面颜色牢度:干摩擦、湿摩擦≥4级,游离甲醛、可分解有害芳香胺染料均未检出。 2、海绵:采用高弹阻燃定型海绵,符合GB/T 10802-2023、QB/T 2280-2016、GB 17927.1-2011、GB 18587-2001、GB/T 6343-2009标准;性能要求:65%/25%压焰比≥3.8,75%压缩永久变形≤4%,拉伸强度≥155KPa,断裂伸长率≥135%,干热老化后拉伸强度≥160KPa,湿热老化后拉伸强度≥135KPa,湿热老化后拉伸强度变化率≤-10%;外观:色泽、气孔、裂缝、污渍均检测合格;表观密度≥55kg/m <sup>3</sup> ,甲醛释放量、总挥发性有机化合物(TVOC)均未检出;抗引燃特性-阴燃的香烟:达到阻燃I级,通过香烟抗引燃特性试验。 3、框架:采用实木框架,符合GB/T 29894-2013、GB/T 3324-2024、GB 18584-2001标准;外观要求:木材:贯通裂缝、虫蛀、腐朽材,树脂囊、节子,死节、孔洞、夹皮和树脂道、树脂道、其他轻微材质缺陷、木工要求:板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角、板件或部件的外表应光滑,倒棱、圆角、圆线应均匀一致、榫、塞角、零部件等结合处不应断裂、零部件的结合应严密、牢固、各种配件、连接件安装不应有少件、透钉、漏钉(预留孔、选择孔除外)、各种配件安装应严密、平整、端正、牢固,结合处应无开裂或松动等检测均为合格,甲醛释放量未检出。	把	8
45	木地板	1288mm*208mm*12mm, E1级家装地板 UV漆面:耐磨、易清洁,分亮光/哑光。木蜡油:自然质感,需定期维护。耐磨转数强化地板	平方	540
46	铲墙、刮墙	原墙面铲除、补齐墙面、柱子破损处、腻子打底,墙面喷涂乳胶漆	平方	340
47	控制室木饰面	控制室基础处理,表面做木饰面	平方	50
48	控制室玻璃	控制室玻璃8mm-可承受温差:150并安装推拉窗,钛合金包边 表面压应力≥90MPa	套	2
49	窗户	50断桥	平方	42
50	防盗门	钢制90*260,户外墙面恢复原真石漆颜色	套	1
51	推拉门	钢制5000*2400	套	1



备注：根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)要求，本项目依据品目清单和认证证书实施政府强制采购。投标人提供的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品证书，对获得证书的产品实施政府强制采购，投标人未按照要求提供相应认证证书的，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。本项目所需电脑、打印复印扫描一体机、LED屏为政府强制采购产品，供应商须提供节能产品认证证书。



## 第五章 评标办法

一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

### 符合性检查的内容及标准

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



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

2. 澄清有关问题；

3. 对投标文件进行比较和评价；

### 评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价 (30)	报价	<p>满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。</p> <p>说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	30分
2	商务部分 (7)	<b>相关业绩</b>	投标人或制造商提供近3年来同类或相似项目业绩，每提供1份得1分，本项最高得3分（须提供中标通知书和合同为佐证资料）	3.0分
		<b>综合实力</b>	投标人或制造商具有有效期内的：质量管理体系认证证书；；信息安全管理体系统认证证书；每提供1项得2分，不提供不得分	4.0分
3	技术部分 (63)	<b>技术评审</b>	投标产品完全满足或优于招标文件中的技术参数要求得35分（须提供佐证材料），技术参数	35.0分



		加粗部分一项不满足扣0.5分，普通技术参数一项不满足扣0.05分，扣完该项分为止	
	<b>质量保证措施</b>	提供产品质量保证措施，提供的保证措施及证明材料能够清晰完整的阐述产品质量信息，能全面展示产品性能得7分，提供的措施及证明材料能体现产品基本性能得4分，提供的材料阐述不清楚产品的性能得2分，不提供不得分	7.0分
	<b>售后服务方案</b>	投标人提供完善的售后服务方案（质保期内、质保期外服务方式、应急响应时间（因项目特殊性，对售后应急响应要求较高，供应商承诺0.5小时内响应，2小时内到达服务现场的（提供承诺函及相关证明材料））、服务计划及措施、服务流程、质保期限及范围）的，方案具体详细、科学合理且与本项目针对性强得7分；方案片面简单，基本满足采购人要求得4分；方案粗略且不合理得2分；不提供不得分。	7.0分
	<b>实施方案</b>	投标人的实施方案考虑科学、合理、规范、可操作性强，有详尽合理的实施计划安排、测试与验收计划、质量保证计划和标准的得7分；方案满足采购需求，内容完整的得4分；方案不完整不齐全得2分；不提供不得分。	7.0分
	<b>应急方案</b>	提供应急方案（包括运输、交货中突发事件应急保障方案），方案详细完整、可操作性强、完全满足采购人需求的得7分，方案简单、基本满足采购人需求得4分，方案粗略且存在不合理内容的得2分，没有方案不得分。	7.0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，并于签字确认。



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

# 政府采购货物买卖合同 (试行)

项 目 名  
称： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

合 同 编  
号： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

甲  
方： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

乙  
方： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

签订时间： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# 使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人  
委 托 签 订 合 同 的 单 位 或 采  
购 文件约定  
的合同甲方）  
乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）  
乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应  
商或其他合同主体）（如有）



乙方3（全称）\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

2. 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台 / 套 / 个 / 架 / 组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）



②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

“是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_数量：\_\_\_\_\_金额：\_\_\_\_\_

“否

(4) 政府采购组织形式： “政府集中采购” “部门集中采购” “分散采购

(5) 政府采购方式： “公开招标” “邀请招标” “竞争性谈判” “竞争性磋商” “询价” “单一来源” “框架协议” “其他：\_\_\_\_\_

他：\_\_\_\_\_

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业： “是” “否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）： “是” “否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠： “是” “否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位： “是” “否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业： “是” “否

(7) 合同是否分包： “是” “否

分包主要内容： \_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）： \_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

“大型企业” “中型企业” “小微企业

“残疾人福利性单位” “监狱企业” “其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业： “是” “否

外商投资企业类型： “全部由外国投资者投资” “部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

“是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_金额：\_\_\_\_\_



国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型

号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

强制采购

优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名

称：\_\_\_\_\_

强制采购

优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名

称：\_\_\_\_\_

强制采购

优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是

否

不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大

写：\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价  固定单价  固定费率  成本补偿  绩效激励  其

他\_\_\_\_\_



(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写) :

“ 全 额 付 款 : \_\_\_\_\_ (应明确一次性支付合同款项的条件) \_\_\_\_\_

“ 分 期 付 款 : \_\_\_\_\_ (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩) \_\_\_\_\_, 其中涉及预付款的: \_\_\_\_\_ (应明确预付款的支付比例和支付条件) \_\_\_\_\_

“ 成 本 补 偿 : \_\_\_\_\_ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件) \_\_\_\_\_

“ 绩 效 激 励 : \_\_\_\_\_ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件) \_\_\_\_\_

### 3. 合同履行

(1) 起始日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日, 完成日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

(2) 履约地点: \_\_\_\_\_

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: “是” “否”

收取履约保证金形

式: \_\_\_\_\_

收取履约保证金金

额: \_\_\_\_\_

履约担保期限: \_\_\_\_\_

( 4 ) 分 期 履 行 要 求: \_\_\_\_\_

( 5 ) 风 险 处 置 措 施 和 替 代 方 案 : \_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

5. 验收组织方式: “自行组织” “委托第三方组织”

验收主体: \_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: “是” “否”

是否邀请专家参加验收: “是” “否”

是否邀请服务对象参加验收: “是” “否”

是否邀请第三方检测机构参加验收: “是” “否”



是否进行抽查检测： “是，抽查比例：\_\_\_\_\_” “否

是否存在破坏性检测： “是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

” “否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间： （计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_\_日内组织验收）

(3) 履约验收方式： “一次性验收

” “分期/分项验收： （应明确分期/分项验收的工作安排）

( 4 ) 履 约 验 收 程 序： \_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容： （应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

( 6 ) 履 约 验 收 标 准： \_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考： “是” “否

(8) 履约验收其他事项： \_\_\_\_\_（产权过户登记等）

## 5. 组成合同的文件

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

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效



本合同自\_\_\_\_\_生效。

### 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	



		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

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

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。



(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

## 1. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

## 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

## 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。



5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 1. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一



同发运。

## 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

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

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，



不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

### 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

### 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

### 15. 违约责任

#### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

#### 15.2 迟延交货的违约责任

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



(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

#### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

### 1. 合同变更、中止与终止

#### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

#### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

#### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

#### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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



任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。



21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

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

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

## 1. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方 提出异议或作出 说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的 其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的 其他义务和责任	



第二节 第6.1款	履行合同义务的 顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的 信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时 间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予 退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	
第二节 第14.1（3） 项	运行监督、维修 期限	
第二节 第14.1（5） 项	货物回收的约定	



第二节 第14.1(6) 项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第15.2(2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： (1) 向_____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点 为_____； (2) 向_____ 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	



## 第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

2. 请对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。



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

我的项目统计

- 招标数量(个): 1
- 中标数量(个): 0
- 中标金额(万元): 0

**甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统**

招标文件编制工具下载

甘肃省权益类电子交易系统

甘肃省药品和医用耗材招采系统

网上开评标 国家授时中心标准时间: 2024-05-22 09:24:08

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开标时间	招标方式	资格审查方式	状态	操作
1	... (模糊)	2024ktg00037	D01-126200002433348J-2024008-048695-2	2024-05-29 10:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	进入网上开评标
2	... (模糊)	2024ktg02583	D03-126200002433348J-2024005-047588-2	2024-02-26 14:30:00	公开招标	资格后审	评标完成	进入网上开评标

开标时间: 2024-05-29 10:00:00

项目编号: 2024ktg00037 招标编号: ...

下载招标文件编制工具 下载招标文件

下载招标文件编制工具和固化招标文件

请您在约定时间内完成以下操作:

- 1. 网上投标
- 2. 传输投标文件
- 3. 开标结果确认

1. 上传投标文件

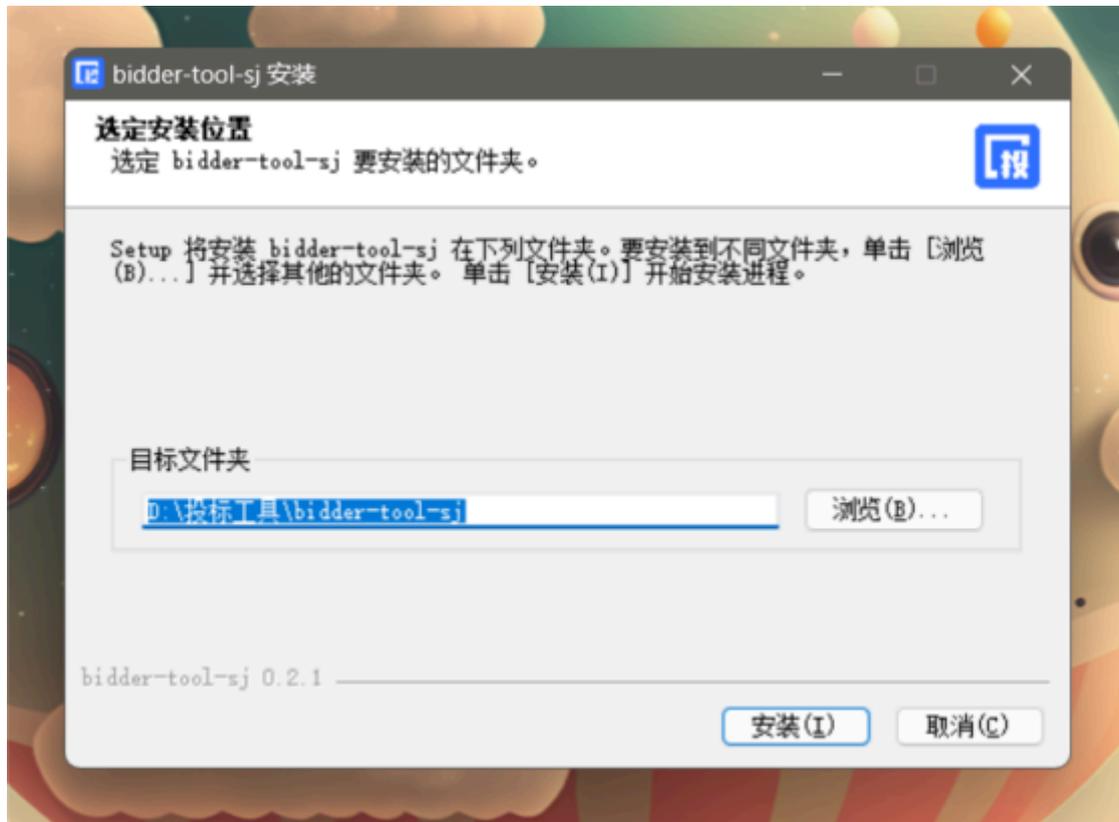
2. 打开并传输投标文件

3. 打开并传输投标文件

### 3. 安装投标文件编制工具客户端工具



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



#### 4. 导入招标文件

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





## 5. 编制流程说明

### 5.1 签章说明提示:

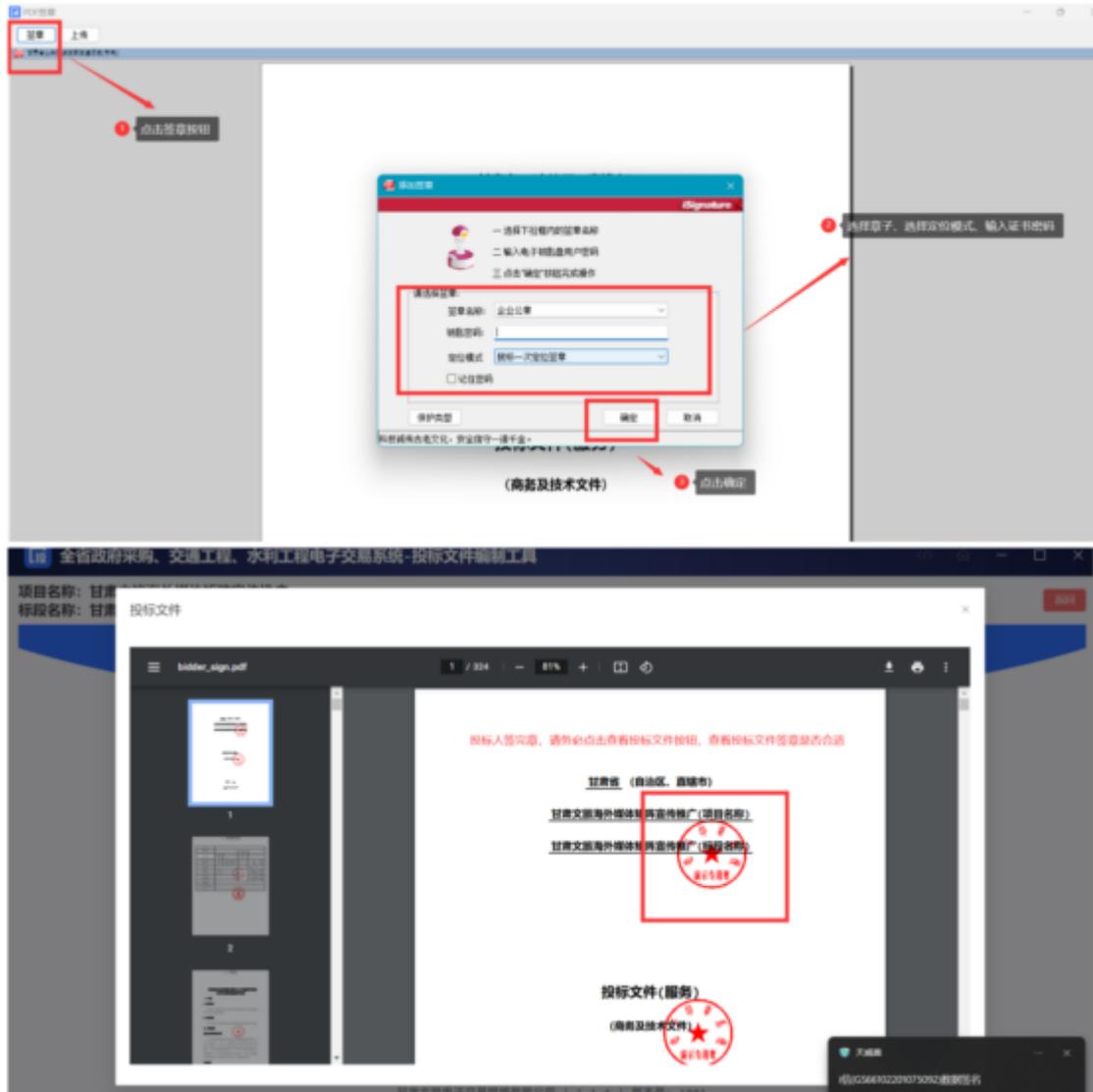
- 电子签章

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



### 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

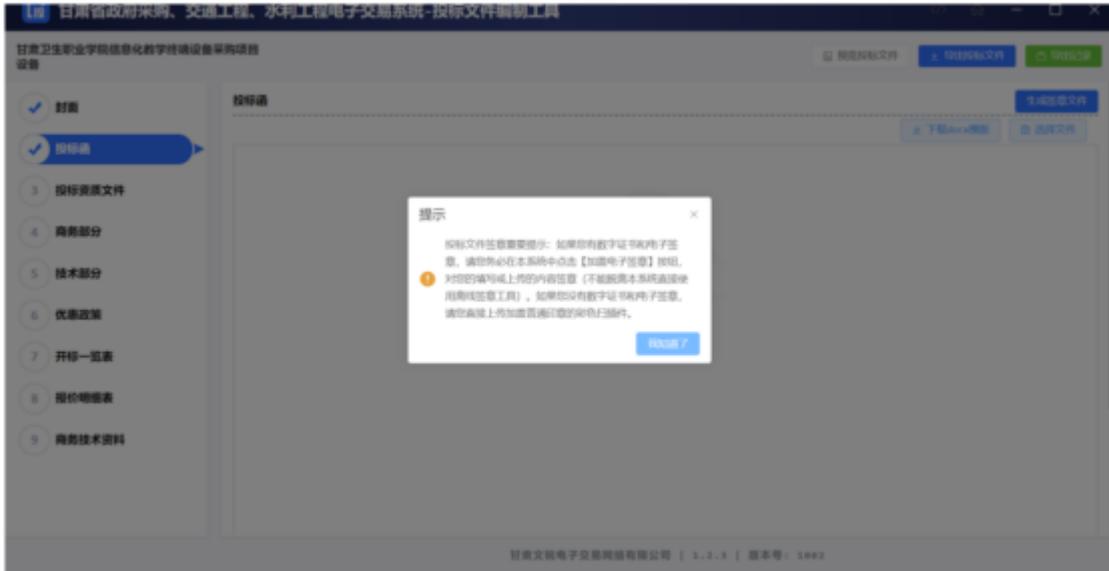
投标人根据页面提示填写封面信息。



### 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。



### 5.2.6 优惠政策

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



### 5.2.7开标一览表

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





### 5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

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



### 5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

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



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



### 5.2.10 预览投标文件

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

### 5.2.11 导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。

### 开始导出投标文件



### 生成投标文件



### 查看投标文件完整性



### 导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



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

#### 特别说明：

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

## 6. 开标系统

### 6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

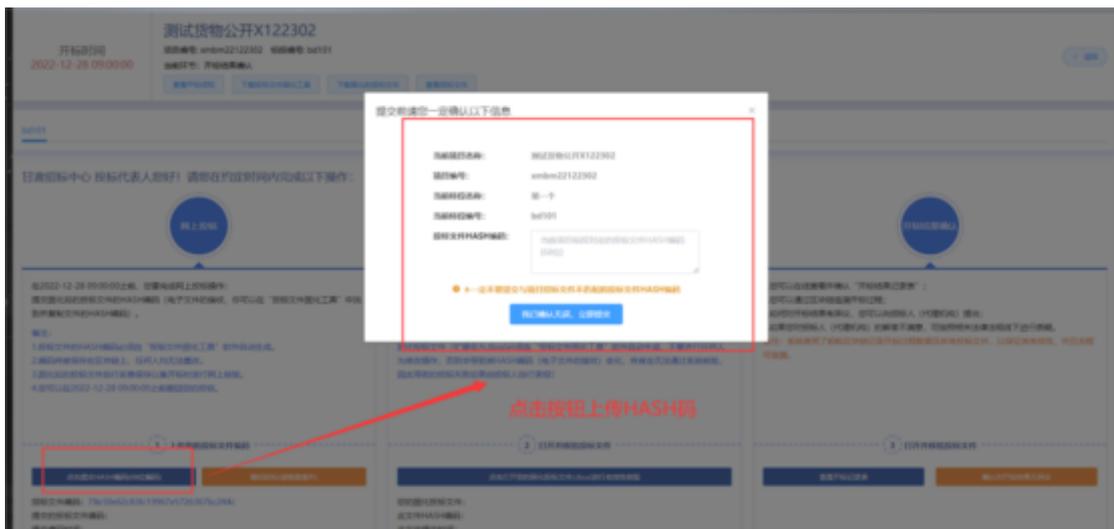
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





### 6.2 上传哈希值

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



### 6.3 上传核验投标文件

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	资格预审	等待开标	去开标大厅
2	20221213C17基础设施工程招标2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待开标	去开标大厅
3	20221212C17-公开-货物采购1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格预审	正在评标	去开标大厅
4	公开采购110790v	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格预审	正在评标	去开标大厅
5	货物采购110790v	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格预审	等待开标	去开标大厅
6	货物公开110790v	23123	2312321	2022-11-07 16:30:00	公开招标	资格预审	正在评标	去开标大厅
7	公开采购01	432312123	A34343423423	2022-11-04 15:00:00	公开招标	资格预审	正在评标	去开标大厅
8	甘肃省农村义务教育薄弱学校改造计划施工总承包	AG1-12620000240333481-35220819-030487-2	ZK03-220847	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格预审	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	资格预审	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。



130.5146.203.1002/open/contractEvaluation/view/projectId=01534479295a5be54d3bde791285ac

开始时间: 2023-05-31 19:56:00

sandy-工程-邀请-20230531

项目编号: 555AAA78578785 标段编号: BD-0000002

BD-0000001 BD-0000002

消息通知

邀请开始时间:	2023-06-02 11:55:34
邀请截止时间:	2023-06-02 11:55:34
是否可以邀请:	是
是否可以投标:	是

消息通知

项目名称:	sandy-工程-邀请-20230531
标段名称:	工程 6082
项目编号:	555AAA78578785
邀请标段名称:	000标段
邀请截止时间:	2023-06-02 11:55:34
操作:	上传 *上传附件在支持PDF格式

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）。

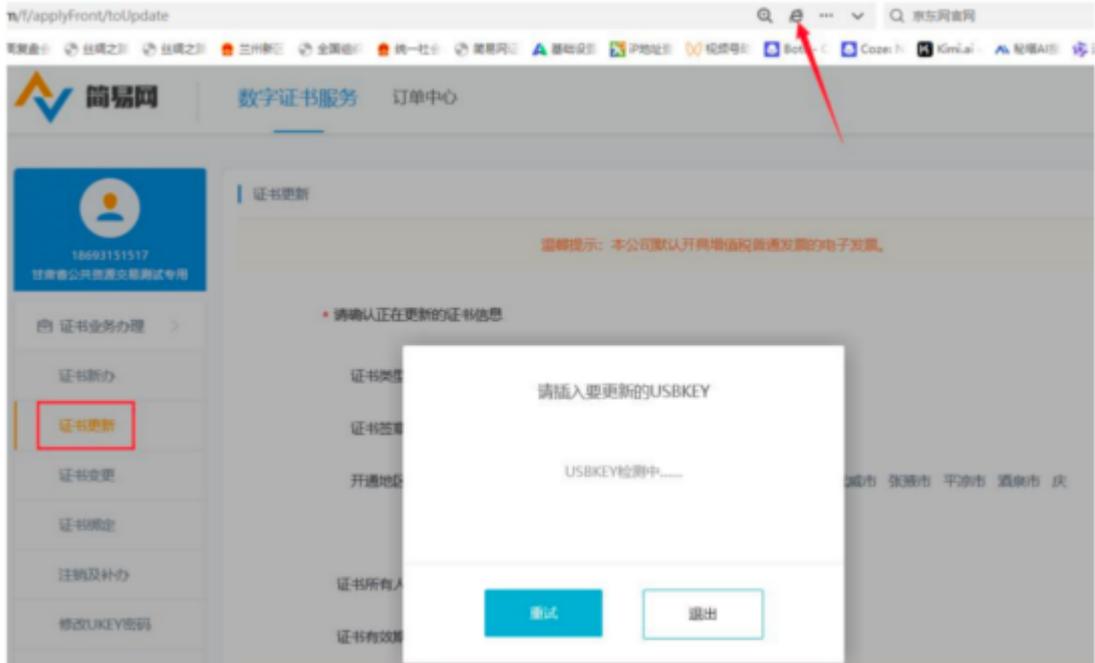
## 4. 提交证书更新订单

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