

甘肃省政府采购项目



招 标 文 件

招标文件编号：BGZJ-ZC25063

标 包 编 号 ： 001

项 目 名 称 ： 2025年纪委监委档案室维修改
造项目

采 购 人 ： 中国共产党景泰县纪律检查委员
会

集 采 机 构 ： 景泰县政府采购中心

2025年04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中国共产党景泰县纪律检查委员会委托，对2025年纪委监委档案室维修改造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-ZC25063

2. 招标内容：

序号	名称	单位	数量
1.	智慧一体化档案馆管理控制总平台	套	1
2.	55寸液晶拼接屏	块	4
3.	大屏专用工作站	台	1
4.	桌面操作系统	套	1
5.	智能中枢中转终端	台	2
6.	交换机	台	1
7.	交换机	台	2
8.	机柜	台	2
9.	短信报警模块	台	1
10.	智慧档案馆除霉净化一体机	台	1
11.	智能密集架架体	立方米	90.5
12.	主控列	列	2
13.	移动列	列	15
14.	智能密集架控制管理软件V1.0	套	1
15.	防磁柜	台	2
16.	智慧档案馆智能环境区域控制器	台	2
17.	智慧档案馆智能导航	台	2

18.	智慧档案馆温湿度智能感知终端	台	2
19.	智慧档案馆温湿度数据采集控制设备	个	2
20.	智慧档案馆环境智能中转控制终端	台	2
21.	智慧档案馆空气质量数据采集控制设备	个	2
22.	净化加湿除湿恒湿一体机	台	2
23.	净化加湿除湿恒湿一体机专用水车	个	2
24.	智慧档案馆空调智能控制终端	台	2
25.	智慧档案馆空调数据采集控制设备	个	2
26.	空调	台	1
27.	空调	台	1
28.	智慧档案馆漏水感应线	米	20
29.	智慧档案馆漏水智能感知终端	台	2
30.	智慧档案馆漏水数据采集控制设备	个	2
31.	人脸识别一体机	台	2
32.	磁力锁	套	2
33.	智慧档案馆红外报警智能感知终端	台	2
34.	智慧档案馆红外报警模块	项	1
35.	网络摄像机	台	10
36.	硬盘录像机	台	1
37.	监控硬盘	块	4
38.	视频接入模块	项	1
39.	柜式七氟丙烷气体灭火装置	台	3
40.	七氟丙烷	KG	186



41.	气体灭火主机	套	
42.	感烟探测器	个	3
43.	感温探测器	个	3
44.	火灾声光报警器	个	4
45.	紧急启停按钮	个	2
46.	放气指示灯	个	2
47.	输入输出模块	个	2
48.	智能电源箱	台	2
49.	消防继电器	个	2
50.	智慧档案馆驱鼠智能控制终端	台	2
51.	智慧档案馆驱鼠采集控制设备	台	2
52.	档案消毒柜	台	1
53.	服务器	台	1
54.	主机	台	1
55.	显示器	台	1
56.	档案专用登高梯	台	1
57.	移动推车	台	1
58.	机柜	台	1
59.	RFID档案盒架电子标签	个	14000
60.	RFID档案层架电子标签	个	900
61.	RFID档案安全门禁	套	2
62.	RFID档案馆员桌面工作站	台	1
63.	RFID档案智能盘点车	台	1



64.	RFID标签打印机	台	1
65.	路由器	台	1
66.	RFID智能管理模块	套	1
67.	安装施工	项	1



3. 项目预算：98.0万元 标包001采购预算：98.0万元 **最高限价：98.0万元**

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：提供2023年度或2024年度的财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明

（3）纳税证明：提供投标截止日期前12个月内任意一个月依法缴纳税收证明材料(免税企业提供证明材料)

（4）社保缴纳证明：提供投标截止日期前12个月内任意一个月依法缴纳社会保障金的证明材料

（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，确定投标的需要登录白银市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

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

7. 投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

8. 公告期限

自本项目招标公告发布之日起5个工作日

9. 开标方式：

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。



10. 项目联系人姓名及电话：

采购人：中国共产党景泰县纪律检查委员会

地址：景泰县一条山镇振兴路18号

邮编：730400

联系人：沈泰云

联系电话：18153931499

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

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	2025年纪委监委档案室维修改造项目
1.1	招标文件编号	BGZJ-ZC25063
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：中国共产党景泰县纪律检查委员会 地 址：景泰县一条山镇振兴路18号 联系人：沈泰云 联系电话：18153931499
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 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：提供2023年度或2024年度的财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明 (3) 纳税证明：提供投标截止日期前12个月内任意一个月依法缴纳税收证明材料(免税企业提供证明材料) (4) 社保缴纳证明：提供投标截止日期前12个月内任意一个月依法缴纳社会保障金的证明材料

		(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）。
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受(除银行，保险，电力，电信等特殊行业外)
9	中小企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300

号），按照本次采购标的所属行业的划型标准符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。

2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 12.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

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

4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。

6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。

7. 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。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。

20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后60天
25.1	电子投标文件份数	固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。 注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
25.4	电子投标文件的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。
26.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将投标文件对应的哈希值和固化的电子投标文件按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ）
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”



		功能和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或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	智慧一体化档案馆管理控制总平台	

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





一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务项目的采购。

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，应以联合体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的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。

23. 商务响应文件

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

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

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

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24. 投标有效期

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

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

25. 电子投标文件的份数和签署

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

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

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

25.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项中的单位盖章、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

(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。质疑函应当包括以下内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

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

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

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

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

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

47.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人或集采机构不予受理：

- （1）未在有效期限内提出质疑的；
- （2）质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；



(3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；

(4) 未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；

(5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

(6) 其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：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：提供2023年度或2024年度的财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明

3. 纳税证明：提供投标截止日期前12个月内任意一个月依法缴纳税收证明材料(免税企业提供证明材料)

4. 社保缴纳证明：提供投标截止日期前12个月内任意一个月依法缴纳社会保障金的证明材料

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)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）。

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

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

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

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

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

5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。



第二部分 商务技术文件



(一) 投标函

投标函

_____（采购人名称）：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。



投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

注：不提供此函视为无效投标。

(二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。



中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

注意事项：

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

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

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

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



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

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

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

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

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

(三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

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

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

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



(四) 联合协议（如有）



致_____（采购人名称）：

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

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

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

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

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

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

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

(五) 开标一览表



投标人名称：
项目名称：2025年纪委监委档案室维修改造项目
招标文件编号：BGZJ-ZC25063
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：2025年纪委监委档案室维修改造项目

招标文件编号：BGZJ-ZC25063

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：景泰县一条山镇振兴路18号
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

四、付款方式

按合同约定

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
1.	智慧一体化档案馆管理控制总平台	一体化管理系统平台采用 B/S 架构，用户可以通过局域网访问平台而无需安装客户端。该平台支持库房集中管理和十防设备管理：包括安防设备、温湿度监测设备、空气质量监测设备、空调、加湿除湿设备、新风、消防设备、漏水监测设备、门禁、灯光、窗帘、智能驱虫驱鼠等设备。此外，该平台还支持管理档案库房内的实体档案管理，记录档案相关信息，并根据档案相关位置信息对档案存放介质智能密集架架体进行远程控制等。用户也可以使用该平台对档案库房的各环境指标、告警信息、档案数据等进行统计分析，以便及时全面掌握档案库房的动态环境数据，并根据数据进行相应的设备使用的调整。平台结合不同设备还提供多种告警提醒方式，例如声光、平台告警弹框、邮件告警、短信、电话通知等告警方式，用户可按需组合，实现对档案库房的全天候自动监测，以达到无人值守的目标。 一、支持展示档案室当天的温湿度变化曲线； 二、大屏展示告警展示类型至少包含漏水报警、火灾报警、安防报警、温度报警、湿度报警； 三、大屏展示必须体现当前档案室空气质量等级及综合评分； 四、大屏展示界面必须轮询并展示实时档案室视频监控； 五、展示大屏支持展示档案信息数据，至少包含待上架、在架、出借、挂失数据，方便用户对库房档案盘点数据统计分类型查看。 六、平台提供平台首页模块的自定义配置功能，用户可以根据自己的需求，自定义展示模块，平台提供的展示模块数量不少于 15 个。这样的设计可以让用户根据档案室的实际情况，选择最适合自己的首页展示模块，方便用户快速地获取所需信息，实现对档案室的全面监控和管理。同时，平台还提供了丰富的操作界面和功能，让用户可以更加直观地了解档案室的设备运行情况和档案管理效果，方便用户进行管理和调整。 七、平台支持对多种设备进行监测和管理，包括温湿度监测设备、空气质量监测设备、空调、恒湿净化一体机、新风、安防设备、消防设备、漏水监测设备、门禁、灯光、窗帘； 八、平台可提供非常方便的环控设备管理功能，用户可以使用平台直接进行环控设备的添加、删除和修改操作，而无需使用外部程序来管理环控设备。这样的设计可以大大提高用户的使用便利性和管理效率，让用户可以更加高效地控制环境设备的运行状态。通过平台的管理功能，用户可以轻松地对环控设备进行管理和调整，实现对档案档案库房部环境的精确控制。同时，平台还提供了丰富的操作界面和功能，让用户可以更加直观地了解环控设备的运行情况和效果，方便用户进行管理和调整。为保护档案室的安全提供了非常有力的技术支持和保障； 九、平台支持一键式的布防和撤防功能，用户只需要通过平台上的简单操作，就可以轻松地实现对安防设备的布防和撤防操作。这样的设计可以非常方便地满足用户对安防设备的控制需求，大大提高了用户的使用便利性和管理效率。通过一键式的操作，用户可以快速地对档案室的安全进行控制，有效地防范不良事件的发生。同时，平台还提供了详细的操作记录和报警信息，让用户可以随时了解安防设备的运行情况和异常情况，及时采取相应的措施，保障档案室的安全和稳定。这样的设计，为保护档案室的安全提供了非常有力的技术支持和保障； 十、平台支持用户自定义时间段进行布防和撤防操作。用户可以根据档案室的实际情况，

	灵活地设置布防和撤防的时间段，实现对档案室的安全控制。这样的设计可以更加精确地满足用户的安防需求，让用户可以根据不同时间段的需要，对档案室的安全进行细致的控制。通过平台的定时布防和撤防功能，用户可以有效地节省人力和物力成本，同时还可以提高安防平台的管理效率。平台还提供了详细的操作记录和报警信息，让用户可以随时了解安防设备的运行情况和异常情况，及时采取相应的措施，保障档案室的安全和稳定； 十一、用户可以通过平台、区域控制器任意一种方式进行布防、撤防操作、数据同步，方便快捷，提高了使用便利性 十二、平台支持对人员进出记录进行查询，用户可以通过平台查询人员进出记录，了解人员进出档案室的情况，方便管理和控制； 十三、非法人员入侵时，平台会自动对入侵人进行抓拍，同时触发报警，并同步触发视频联动进行抓拍录制，提醒管理员及时采取措施，保障档案室和档案库房档案安全，方便管理人员对非法入侵行为进行视频追溯。 十四、平台支持门禁人员信息管理，用户可以对门禁设备内的人员信息进行增、删、改、查，方便管理和维护门禁平台； 十五、平台可以查看档案室实时视频监控，用户可以通过平台查看档案室的实时视频监控情况，了解档案室的实时状态，方便管理和控制档案库房安全以及设备运行状态；平台还可设置监控轮询时间，方便用户查看一个档案室多个位置的实时状态或监控多个档案室的实时状态。 十六、平台支持创建定时任务； 十七、平台支持创建联动控制任务，用户可以根据档案室的实际情况，设置联动控制任务，当环境条件超限时，平台会自动触发相应的设备动作，比如温度过高时自动开启空调、湿度过高时自动开启除湿机等，保障档案室的安全和设备稳定工作； 十八、平台支持的自定义字段类型包括数值类型、文本类型、下拉框类型、日期类型等多种类型； 十九、平台支持对档案盒进行管理，用户可以批量导入档案盒信息，并且可以批量绑定层架位置还可对档案进行批量组盒设置，使得批量更改档案位置更加便捷，方便管理和维护档案； 二十、平台集成 RFID 管理功能，可以借助 RFID 硬件设备远程实现档案的上架、回收、借阅、延期、归还、盘点操作。其中盘点操作可以更加快速的对档案状态的外借、待上架、漏读、错架进行统计，数据更加准确，节省了大量时间和人力、物力成本。 二十一、平台支持配置 RFID 设备配合总平台盘点日志功能，记录盘点详细信息，方便管理和控制档案的流动情况； 二十二、平台支持 RFID 通道门进行管理，当非授权状态档案通过安全通道门时，通道门会发起声光报警，同时平台对报警信息进行记录，同步进行视频联动，方便管理人员对非法携带行为进行视频追溯； 二十三、平台支持 RFID 通道门实时通讯监测，支持 RFID 通道门通信中断报警功能，当通道门通信中断时，可以提醒管理员进行相应操作，同步进行视频联动，方便管理人员对通信中断时的行为进行视频追溯；确保 RFID 通道门对档案管理的安全性、可靠性。 二十四、平台支持借阅归还记录查询，支持导出借阅单据、归还单据； 二十五、平台支持档案到期后短信通知借阅人归还档案，当档案到期时间到达时，平台会自动发送短信给借阅人，提醒其归还档案。这样可以有效避免借阅人忘记归还档案或者拖延归还时间，保障档案管理的及时性和准确性。同时，平台还可以记录借阅人的归还情况，方便管理人员进行档案的跟踪和管理。
--	--

		二十六、平台支持上传电子文档（PDF 格式），可以在线预览，方便用户进行查看和管理； 二十七、平台支持追溯档案历史信息，可以查看档案新建后的借、归、移等历史记录，方便用户进行对档案误操作进行追溯管理； 二十八、平台必须对接标签打印机、RFID 打印机； 二十九、平台支持二维码、条形码打印，方便用户对档案进行快速识别和管理； 三十、平台具备批量打印平台配置的多种标签的功能，方便用户对大量数据进行快速转化，节省了大量人力、物力； 三十一、平台必须具有档案回收站，可以对进入档案回收站的档案进行恢复和彻底删除，防止档案误操作，保障档案的完整性和安全性； 三十二、平台支持对智能密集架进行远程控制，如开架、合架、停止、解锁操作，并且可以根据档案位置信息对相应位置档案柜进行开架操作，方便用户管理和控制。 三十三、平台支持远程控制智能密集架架体操作时进行视频联动录像，方便管理人员对开架操作记录进行视频追溯 三十四、平台支持创建多层级部门结构，不限层级，方便用户进行权限管理和授权； 三十五、平台支持创建多种角色，分配不同的菜单权限、数据权限范围及角色权限，方便用户进行管理和授权； 三十六、平台支持对用户指定库房管理权限； 三十七、平台支持对用户自定义告警通知类型，至少包含漏水告警、火灾告警、安防告警、档案超期告警，提醒用户及时采取措施，保障档案室的安全； 三十八、平台支持对告警历史、操作历史进行查询并导出 Excel 表格，方便用户进行管理和记录； 三十九、平台支持按天、月、年对温度报警、湿度报警、漏水报警、火灾报警、安防报警进行统计，方便用户进行分析和预警； 四十、平台支持按天、月、年对档案库房温度、湿度、TVOC、PM1.0、PM2.5、PM10、CO2、甲醛等统计数据，并导出 Excel 表格方便用户进行分析和预警； 四十一、平台支持按年度、类型、状态、年限、保密级别、所属库房对档案统计信息； 四十二、平台支持自动记录库房温湿度变化曲线，方便用户进行分析和预警； 四十三、平台支持自定义审批类型，自定义审批流程，方便用户进行管理和控制； 四十四、平台支持新增、修改、删除、发起审批流程，方便用户进行管理和控制； 四十五、平台支持查询审批单单据状态、审批结果、原因、审批详情等，方便用户进行管理和控制； 四十六、平台根据现场环境，定制 3D 概览模型，可以查看库房环境参数，方便用户进行管理和控制； 四十七、平台支持自动和手动备份数据库，数据还原以及缓存清理操作，保障数据的安全性和完整性； 四十八、平台支持自定义单位名称、单位 Logo、首页，方便用户进行管理和展示； （加粗项需提供制造商出具的满足技术参数的软件平台功能截图和《软件测试报告》两项佐证材料。）
2.	55 寸液晶拼接屏	1、对比度: $\geq 5000:1$，动态对比度 $\geq 1000000:1$ 2、背光功能检测: 采用直下式 Mini LED 背光，支持智能背光控制，可根据图像调节局部背光源的亮度，支持一键开启或关闭背光灯功能，实现节能环保效果 3、背光功能检测: 背光支持手动控制，可以手动调节背光 4、强光干扰检测: 液晶拼接显示单元可抵抗太阳光等强光干扰，太阳光等强光干扰度在

		95K Lux 能正常工作 5、 电源环接:液晶拼接显示单元电源可环通连接,可减少接线复杂性,提高系统运行稳定性 6、 亮度调节:支持自定义设置亮度模式,可以根据使用需要选择不同的亮度运行 7、 输入源颜色匹配:液晶拼接显示单元具有检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能,使显示面面不丢失暗阶、亮阶细节。 8、 拼接控制:液晶拼接显示单元具备唯一 ID 设置,内置拼接处理引擎,配合环通接口,无需外设可实现自动拼接功能,
3.	大屏专用工作站	CPU: Core I5 同级别及以上 ; 内存: DDR3 8GB; 硬盘: SSD 128GB; 显卡: 支持 2K 视频输出; 网络接口: 千兆 RJ45 + 5G 双频 WIFI (可选配); USB 接口: 前置 USB*2 后置 USB*4; 视频接口: HDMI*1 + VGA*1, 支持双屏高清输出; 支持定时开关机; 支持通电自启、网络唤醒 支持适配国产操作系统
4.	桌面操作系统	1. 核心支持能力: 支持 64 位内核 CPU; 物理内存最大支持 256GB, 虚拟内存最大支持 256T。 2. 内核: 内核版本为长期支持版本 Kernel 5.4。 3. 文件系统: 文件系统支持 EXT2、EXT3、EXT4、GFS2、XFS、NTFS、FAT32、FAT16、vFAT、BFS 等, 最大单个文件: Ext3 2TB; Ext4 16TB; GFS2 100TB; XFS 100TB; 最大文件系统: Ext3 16TB, Ext4 1EB; GFS2 100TB; XFS 100TB。 4. 中文处理: 系统采用 i18n (国际化) 技术和标准设计; 支持最新国家标准字符集 GB18030-2005。 5. 系统资源使用率: 系统安装后裸运行时 CPU 平均使用率多款机器/多个版本≤1.0%。 6. 内存带宽: 支持单线内存访问带宽 32GB/s。 7. 密码算法: 支持常见的密码算法 RSA、SHA、MD5、AES 等, 支持常见的国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4 等。 8. 备份/恢复: 系统支持备份和恢复, 支持对数据文件的备份和恢复、支持对系统分区的备份和恢复。支持恢复出厂化且保留用户数据, 支持操作日志管理, 支持 Ghost 镜像备份和还原。 9. 网络协议: 支持 HTTP、SMTP、IMAP、POP3、FTP、SMB、IPsec、SNMP、VNC、TELNET、SSH、xrdp 等协议。 10. 多标准规范: 支持 J2EE、CORBAWEBSERVICE、XML、HTTP、Miracast 等标准。 11. SOA 架构: 支持 JMX、JMS、J2CA、WebService 等标准。 12. 多语言: 支持基本的简体中文, 繁体中文, 英语, 藏语。 13. 支持的 CPU 架构: 采用同源异构技术支持常见架构 (ARM64、X86_64、MIPS64el、LoongArch64、SW-64) 和飞腾、龙芯、兆芯、海光、申威、Kirin、鲲鹏、Intel、AMD 等常见品牌。支持提供相应 CPU 芯片厂商的互认证兼容性证明。 14. 显示卡兼容性: 支持 NVIDIA、AMD、景美、摩尔线程、芯动科技、格兰菲、象帝先、凌久等常见显示卡, 支持国产显卡与商用显卡的自适应。 15. 打印机兼容性: 支持国产和国外主流打印机, 包括佳能、惠普、富士施乐、爱普生、东芝、奔图、兄弟、立思辰、天津光电、得力、紫光、理光、汉王等品牌。如遇到无法兼容的打印机型号, 可提供通用打印机解决方案, 解决无法打印的问题, 并支持 doc、excel、ppt、pdf 等常用办公文件格式打印。 16. 多媒体播放性能: 具备在国产硬件平台下的 2D、3D 图形图像性能优化, 支持多媒体播放的 GPU 加速、。提供自研多媒体播放工具, 支持 4K 高清视频播放。

	17. 其它外设：支持扫描仪、刻录机、投影仪、摄像头、多点触控屏、麦克风、扫描枪、高拍仪、指静脉设备、虹膜设备、人脸识别设备、USB 网卡、U-Key、读卡器等外设。提供自研的图形化的外设管控工具，包括 USB、蓝牙等设备，支持动态显示未授权设备信息，支持设备接入的黑白名单策略，支持完整的连接记录，可追溯。 18. 支持办公软件：支持办公软件如 WPS、永中、泰山、方正、福昕、数科、友虹、点聚、金格等。支持开源办公软件 Openoffice、Lirbeoffice 等。 19. 支持多用户环境 20. 支持多用户多视图环境切换。 21. 支持二次开发：支持第三方二次开发，支持开放接口，根据客户需求有偿开放部分源代码。支持丰富的应用开发环境支持，编辑器、语言支持工具、Eclipse、QtCreator、GTK 等集成开发平台。提供麒麟自研的开发者套件 Kylinch SDK，为为开发者提供统一便捷的开发工具和接口，构建基于银河麒麟桌面操作系统及国产化硬件平台的原生应用，降低开发成本，提升开发的质量与效率。 22. 支持多开发语言：支持目前流行的应用编程接口 API 如 C/C++、JAVA、IDL 等。提供丰富的开发工具和完整的 Linux 开发环境，支持 Java（包括 OpenJDK/JVM、Oracle JDK/JVM、IBM JDK/JVM）、C/C++、Python、Perl、Shell 脚本、Ruby、PHP、Ruby、PHP、Golang、rust 等编程语言。 23. 图片处理：提供自研的画板、截图软件，支持 GIMP、美图秀秀网页版，图片查看器等多种图片编辑和查看软件，支持图片处理、图片编辑器等工具。 24. 多媒体：支持网易云音乐、QQ 音乐、腾讯视频、爱奇艺视频等主流音视频媒体播放器，支持 MP3、ape、flac、wav 等音频格式，提供视频播放器，支持 MP4、avi、mkv、wmv 等视频格式，支持茄子摄像头，文件管理器提供刻录功能，支持 K3b 等光盘刻录软件。 25. 浏览器：预装奇安信可信浏览器，应用商店支持 360、firefox、chromium、Chrome、红莲花、QQ、UC、龙芯等浏览器下载安装。 26. 应用支持：软件商店可下载自研邮件客户端，支持微信、QQ、等聊天工具，支持 filezilla、gftp 等 FTP 客户端，支持向日葵等远程桌面查看器，提供自研分区编辑器、文件浏览器、系统监视器、虚拟终端、备份还原工具、软件管理、系统更新、计算器、游戏、记事本、便签、文件共享、刻录软件等常用应用软件。 27. 输入法：支持拼音、双拼、五笔拼音混输、手写等多种主流输入法，支持搜狗输入法、讯飞输入法等主流输入法，支持配置输入法启动、切换的快捷键等功能。 28. 多媒体格式：支持主流媒体播放器、音乐播放器、光盘刻录、网络摄像头，提供音频播放器，支持 MP3、ape、flac、wav 等音频格式，提供视频播放器，支持 MP4、avi、mkv、wmv 等视频格式；支持音频格式，如 MP3、AAC、WMA、WAV、OGG 等音频文件格式。 29. 支持安全模型：支持 SSL、TLS、JSR 等加密构件和 JAAS 等安全模型。支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4 等。 30. 用户信息保护机制：支持用户权限控制，如用户密码加密、密码有效期等。支持 PAM 认证框架，支持 auth、account、session 与 password 的四类认证库模块的组合，降低强破解可能、减少弱密码隐患。 31. 应用程序执行控制：具备只有经过合法认证且完整的应用程序、内核模块、链接库才能执行、加载和调用的能力。 32. 强制访问控制：支持 SELinux、AppArmor 等机制，提供图形化的管理配置功能。 33. 防火墙：支持 IPTables、ufw，并提供图形化的防火墙配置软件。提供自研安全中心，支持应用联网控制。
--	--

		34. 用户等级设置：将超级用户的权限进行分解，设立系统管理员、安全管理员和审计管理员，分别由三个用户承担，实现三权分立、相互制约的管理员分权机制 35. 在线更新：具有图形化软件包升级功能，具有远程和本地在线升级功能，具有系统补丁包及时更新功能 36. 生物识别：提供多因子认证机制，支持账户密码、微信扫码、生物特征和IDKey 证书统一认证，用于系统认证，包括登陆、解锁、授权；提供自研图形化生物特征识别管理工具，认支持指纹、指静脉、虹膜等多种生物特征识别。 37. 电源保护：支持待机模式和休眠模式，当笔记本系统低电量时，提醒用户插电并自动进入待机模式或休眠模式，也可在低电量自动开启节能模式，用剩余电量保存用户设置，保护用户数据，不会因为突然没电而导致数据丢失。 38. 审计管理：提供日志工具，包含系统审计日志，审计策略可配置，支持图形化界面查看日志、搜索、过滤和导出功能；具备对用户行为进行审计、生成审计报告的能力；支持三元权限独立行使、相互制约的机制下的审计管理员进行专项审计。 39：用户统一管理：支持 LDAP 协议的用户和设备统一管理，可提供自研天御管控平台进行集中管理。 40. 用户界面：提供自研桌面环境 UKUI 3.1，形成统一的主题框架和时尚简约的设计风格，支持寻光、和印等主题一键切换，多款主题风格自由组合设置，兼顾手势操作的顺畅和鼠标操作兼容，交互流畅，使用户整体操作更加舒适、简单和自由。 41. 系统工具：具备配置图形化系统设置工具（账户设置、系统设置、设备设置、网络设置、个性化设置、时间语言设置、更新设置、安全设置、应用设置、全局搜索设置）。提供自研软件包括：软件商店、安全中心、外设管控、手机助手、多屏协同、打印机、分区编辑器、工具箱、归档管理器、画图、录音、扫描、摄像头、生物特征管理工具、天气、文件保护箱、麒麟管家、音乐、影音、字体管理器、U 盘启动器等。 42. 软件中心：提供支持在线下载的软件商店支持原生应用、移动应用、Windows 兼容应用、和驱动的下下载，包含办公、影音、图像等分类，可管理软件源和软件更新卸载等策略。支持软件商店私有化部署方案和高可用部署方案。 43. 远程协助：支持通过授权，远程对操作系统进行操作，支持自研的远程桌面客户端（支持 VNC、SSH、RDP 协议）、向日葵、VNC Viewer、Teamviewer、Todesk 等常见软件进行远程操作。 44. 任务栏隐藏：具备任务栏能够根据窗框状态自动隐藏、显示和锁定功能，支持调整位置、大小。 45. 控制中心：提供图形化控制面板功能，可通过鼠标和快捷方式打开系统设置，进行实时修改系统配置功能，设置内容包括显示器、电源管理、网络配置、多屏协同等。
5.	智能中枢中转终端	1. 处理器：≥480MHz，功耗低，速度快，稳定性高 2. 采用冷轧钢板制作而成，经冲压、折弯、焊接、打磨、酸洗、除油除锈、磷化、静电喷涂等工艺处理，尺寸为≥400mm*500mm*105mm，前开门设计，便于维护管理 3. 具备有线与无线 Lora 两种自组网方式，8 路 RS485 接口，实现对单个档案库房环控设备的整体智慧管控 4. 2 个 RJ45 接口，支持交换机功能，可级联，支持 Modbus-TCP，实现与智慧一体化档案馆管理控制总平台的无缝对接、数据共享； 5. 4 路 DI、4 路 DO，支持对开关量信号的监控，实现报警控制等功能； 6. 支持 Telnet 和 Web 等多种配置形式；支持 Sever 和 Client 工作模式；支持 Windows 串口驱动程序模式；支持 TCP、UDP、ARP、ICMP 和 DHCP 协议；支持所有 Windows Native COM 和网络中断自动恢复连接功能；支持过网关，跨路由通信；

		7. 内置看门狗，并进行精确时间布局，一旦发生异常，将自动重启，且能继续按照先前的参数设置继续工作； 8. 拥有易于使用、可用于批量安装的 Windows 配置工具； 9. 工业无风扇、低功耗设计，IP30 防护等级； 设备需提供按照 GB/T9254.2-2021 标准，内容至少包括：浪涌(冲击)试验、静电放电，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
6.	交换机	1、交换容量$\geq 36\text{Gbps}$，包转发率$\geq 26\text{Mpps}$； 2、端口≥ 16个千兆电口，≥ 2个千兆光口； 3、支持 POE/POE+，POE 功率超过 125W，支持 POE 快速上电，PoE 设备掉电重启时，不需要等待 PoE 设备重启完成才继续为 PD 供电，而是只要 PoE 设备上电就可以继续为 PD 供电，缩短 PD 掉电时间，并提供官网链接及截图； 4、支持 MAC 地址$\geq 8\text{K}$，并提供官网链接及截图； 5、无风扇，自然散热； 6、MTBF（平均无故障时间）≥ 92年，并提供官网链接及截图； 7、端口防雷$\geq 6\text{kV}$，并提供官网链接及截图； 8、提供工信部入网证书
7.	交换机	1、交换容量$\geq 52\text{Gbps}$，包转发率$\geq 38\text{Mpps}$； 2、端口≥ 24个千兆电口，≥ 2个千兆光口； 3、支持 MAC 地址$\geq 8\text{K}$； 4、支持 POE/POE+，POE 功率超过 247W，支持 POE 快速上电，PoE 设备掉电重启时，不需要等待 PoE 设备重启完成才继续为 PD 供电，而是只要 PoE 设备上电就可以继续为 PD 供电，缩短 PD 掉电时间，并提供官网链接及截图； 5、MTBF（平均无故障时间）超过 40 年，并提供官网链接及截图； 6、支持标准模式、端口隔离、汇聚上联、流控关闭四种工作模式，并提供官网链接及截图； 7、可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求，并提供官网链接及截图； 8、端口防雷$\geq 4\text{kV}$，并提供官网链接及截图； 9、提供工信部进网证
8.	机柜	1. 采用冷轧钢板； 2. 4U 标准壁挂机柜；
9.	短信报警模块	短信、电话自动发送模块、温湿度超标报警、漏水报警、红外报警、烟雾报警等
10.	智慧档案馆除霉净化一体机	一、基本参数 1. 供电：220V 50HZ； 2. 屏幕尺寸：采用不小于 7 寸彩色触摸屏；（需提供第三方检测机构出具的检测报告） 3. 处理器：$\geq 800\text{MHz}$； 4. 采用双 EC 后倾离心风机，内循环风量（m^3/h）：≥ 860，新风量（m^3/h）：≥ 860； 5. 净化方式：低阻高效初级过滤器+紫外线消杀+光氢离子发生器； 6. 电源：AC 220V/50Hz，输入功率（W）：$\leq 100\text{W}$； 7. 噪音：$\leq 63\text{db}$； 8. 工作模式：支持自动、手动多种工作模式，高、中、低风速调节功能； 9. 安装方式：壁挂式安装，箱体采用符合防火要求的钣金外壳，表面喷塑，防腐、防锈； 10. 检修方式：采用上开门检修方式；

		11. 参数设置画面需具备密码保护功能，保护参数设置正确性，只有知道密码的人员才有更改参数权限；（需提供第三方检测机构出具的检测报告） 12. 通信方式：RS485，支持 Modbus RTU 通信协议，支持与监控系统对接，可实现多台设备集中管控； 二、首页： 1. 设备主界面需以图标和数字的方式实时显示档案库房内温度、湿度、甲醛、TVOC、PM1.0、PM2.5、PM10、CO2 环控数据；（需提供第三方检测机构出具的检测报告） 2. 设备主界可通过触摸屏控制管理库房新风设备开启、关闭以及调节除霉净化一体机风速大小； 3. 设备主界可通过触摸屏控制管理紫外线杀毒灯及光氢离子模块开启、关闭； 4. 设备主界面需支持除霉净化一体机一键切换运行模式，需包含手动模式及自动模式； 5. 设备主界面需以图形化展示除霉净化一体机滤芯清洁度，需通过不同色体文字直观展示当前滤芯优、良、差三种状态； 6. 设备首页需支持展示 logo 信息及时间信息，logo 可按照用户要求自行配置； 三、控制管理： 1. 设备需支持上电自启，并可根据档案室环境数据自动调节风速大小； 2. 设备需实时显示接入设备通讯状态，绿色表示通信正常，红色表示通信中断，方便分析处理问题；（需提供第三方检测机构出具的检测报告） 四、数据管理： 1. 设备需支持环控数据曲线查询功能，不同数据以不同颜色曲线进行标识，需支持按照年、月、周、日、最近时间（需以小时为单位）、固定时间（当前、昨天、本月、上月）、指定时间（必须精确到秒）等多时间段进行查询，且必须支持配置时间分割点； 2. 设备需支持数据查询功能，并可展示所有存盘数据或按照最近时间、固定时间及指定时刻查看数据的功能，为方便用户精准定位，时间必须精确到秒； 3. 设备需支持环控数据 USB 接口导出功能，如温度、湿度、PM1.0、PM10、PM2.5、TVOC、CH20、CO2 等，需支持自定义导出时间段，并实时展示导出数据的条数； 4. 可以设置定时存储时间（连续 12 个月），自动存储八组空气质量数据； 5. 设备曲线查询为方便查看及操作，设备需支持通过屏幕功能按键控制查看的时间，当前时刻 6 小时、12 小时、24 小时之前或之后； 6. 设备需支持报警数据 USB 接口导出功能，需支持自定义导出时间段，并实时展示导出数据的条数； 7. 为保证设备正常运行，设备需支持清理历史数据功能； 五、参数配置管理 1. 设备需支持设置 PM2.5 上限及 PM2.5 回差； 2. 设备需支持设置风扇低速设定、风扇中速设定及风扇高速设定； 3. 设备支持设置杀菌灯及光氢离子等模块的工作时间及停止时间；（需提供第三方检测机构出具的检测报告） 4. 设备需支持展示滤网剩余用时数据，并在更换滤网后支持一键复位； 5. 设备支持设置存储间隔，该时间可通过设备随时设置，设置完成后环控数据值自动存储； 6. 设备需支持设置不少于 100 个通讯地址；
11.	智能密集架架体	1. 轨道：由轨道垫板和导轨组成，轨道垫板采用钢板，轨道垫板采用数控折弯一体成型工艺，成型标准化；导轨采用实心方钢，方钢表面光滑，直线度高，轨道表面镀锌处理工艺。方钢每段子母链接，稳固性强。轨道的布轨数量符合以下要求： 1~3 节 2 条，

	4~5 节 3 条, 6~7 节 4 条, 8 节以上 5 条。并可以根据列的组合长度及架体的承重要求, 合理的增加轨道的布轨数量。 轨道需提供内容至少包括: 乙酸盐雾试验 (1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级, 所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告, 须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 2. 底盘: 钢板, 分段焊接后整体组装式, 运行平稳且加工精度高, 具有对接互换性, 便于运输和安装。底盘各段连接采用螺栓紧固, 并设有防倾倒装置, 防止架体倾倒。底盘成型高度 $\geq 120\text{mm}$, 并采用双折弯工艺加强, 确保架体长期载重存放资料不易变形。轴承横梁采用钢板数控流水线一次成型, 加工增强轴承梁的承载力, 为轴承装配质量提供更好保障。 底盘需提供内容至少包括: 乙酸盐雾试验 (1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级, 所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告, 须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 3. 立板 (压筋): 采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 冷轧钢板, 六翻边下冲折一体成型压筋工艺, 增强立板承重能力。立板两面均布冲裁可上、下调节的挂孔, 层数和间距可按需要调整, 结构坚固合理、美观大方不变形。每拼立板采用上、中、下三根连接横梁焊成整体。立板插入底盘中, 并通过螺栓进行稳固连接, 增强整体结构的稳定性。 立板需提供内容至少包括: 乙酸盐雾试验 (1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级, 所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告, 须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 4. 搁板 (压筋): 采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板, 九折弯一体成形工艺, 搁板表面压印两组对称凹槽筋, 增加承载能力。在每层搁板上加载 80kg 均布静载荷, 经 24h 连续试验后检查支撑板、搁板、立板及其结合部位和架体应无塑性变形和其他异常现象。搁板能沿立板上下垂直方向随意调整高度, 使用方便。 搁板需提供内容至少包括: 乙酸盐雾试验 (1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级, 所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告, 须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 5. 支撑板 (压筋): 采用冷轧钢板一体成型, 整体成型高度 $\geq 125\text{mm}$, 支撑板两端挂钩采用模具冲裁打弯而成, 中间采用腰形拉伸翻边模成形两个台阶加强孔, 下端直角折弯, 并冲有四个凸槽, 使搁板嵌置于弯边凸肩上, 可防止搁板前后窜动。层间距按需要沿立板调节孔可自由调整。支撑板中心冲有多个矩形孔便于根据档案尺寸不一样调节书档的位置, 方便实用。 支撑板需提供内容至少包括: 乙酸盐雾试验 (1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级, 所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告, 须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 6. 挡棒: 采用冷轧钢板冲折一体成型, 设计为挂扣式挡棒, 当档棒插入 支撑板方孔后, 将挡棒上的异形孔挂扣在支撑板方孔梯形上, 使挡棒与支撑板通过机械组合达到锁紧功能。挂扣式挡棒设计更人性, 不容易脱落, 隔挡能力强, 钢性足, 挤压不易变形, 防止档案前后窜动。 挡棒需提供内容至少包括: 乙酸盐雾试验 (1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级, 所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告, 须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 7. 防尘门: 采用冷轧钢板, 数控折弯一体成型工艺, 四面翻边结构, 门面平整, 背面整体感强。组装后缝隙均匀, 锁定紧密, 开启灵活。
--	---

	防尘门需提供内容至少包括：乙酸盐雾试验(1260h)≥10级、附着力≥1级，所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 8. 门锁：采用三级管理型锁，黑色注塑锁盘，镀铬一字型扣手，具有多重管理档案库房功能，钥匙和锁需带有保密性编号，确保编号一致时方可开启，1把管理钥匙可以控制多个库房的柜架，供使用人员选择。如果锁头损坏或者钥匙损坏丢失可以通过维修钥匙直接更换锁头，不需要电钻、钳子、螺丝刀等工具更换。 门锁需提供内容至少包括：铆接件在承受200N静拉力后，应能正常使用；锁头2万次能正常使用；弹子锁不应大于6N，叶片锁不应大于9N；钥匙开启扭矩不应大于0.65N·m，所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 9. 侧面板：采用冷轧钢板冲压成型，侧板分为上中下三节，中节上下各带有一个LED灯管，颜色深灰色并安装全钢化玻璃触控板，上下两节灰白色。侧面板强度高正面按压不变形。 侧面板需提供内容至少包括：乙酸盐雾试验(1260h)≥10级、附着力≥1级，所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 10. 中封装饰板：采用冷轧钢板一体折弯成型，两端双挂钩设计，确保连接稳固性，整体密封性好，保障系统及管理人员安全。 11. 顶板和防尘板：采用冷轧钢板，经双面二次折弯，四角对焊，使其成框架结构。紧固于立柱上端既能加强架体的整体刚性又能起到防尘、防水的作用。 防尘板需提供内容至少包括：乙酸盐雾试验(1260h)≥10级、附着力≥1级，所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 12. 防震装置：防止密集柜合架时因为撞击产生损伤，同时还可以降低架体开合时撞击所产生的噪音，起到防撞、防尘、防潮、防噪音、防鼠的作用；列与列之间装有20mm抗老化橡塑磁性密封条，密封条外观光滑、无扭曲变形。 密封条需提供按照GB/T528-2009、GB/T32487-2016标准，内容至少包括：拉伸强度≥18.7N/条、拉断伸长率≥160%、耐老化性(500h)外观老化后颜色变化≥4级，所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 13. 制动装置：每列架体均配备制动装置，确保每列均可锁定，以便在查阅资料和存放文件时保障人员安全。首尾列的制动装置设有制动列锁，从而实现每个组合单元的锁定功能。 制动列锁需提供内容至少包括：铆接件在承受200N静拉力后，应能正常使用；锁头2万次能正常使用；弹子锁不应大于6N，叶片锁不应大于9N；钥匙开启扭矩不应大于0.65N·m，所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 14. 防倾倒装置：采用冷轧钢板冲压成型，该装置确保密集架在密集架运动过程中或静止状态下都能起到良好的防密集架倾倒的作用，从而确保人员、设备及财产安全。 15. 限位装置：轨道两端安装限位装置，防止密集架运行过程中脱轨。 16. 传动装置包括：链条、链轮、摇手体、轴承、滚轮、传动轴、连接钢管等。链条采用摩托车链条采用Φ8.5，节距12.7，滚珠轴承采用省力型。滚轮采用铸铁工艺，传动轴采用内径Φ20实心轴；连接钢管采用Φ25*2.5钢管；底盘轴承安装采用P204带座球
--	--

		面轴承，精密度高，方向灵活，耐压与耐磨性能好，具有可靠的中心直线度，使架体滑动平衡、轻灵定位可靠，传动轻便灵活，运行平稳。 轴承、传动装置、链条、塑粉需提供按照 GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》、GB/T 26125-2011《电子电气产品六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定》标准，内容至少包括：铅、镉、六价铬、汞、多溴联苯和多溴二苯醚符合限值，所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 17. 双圆轮舵式方向盘：采用高强度复合材质制作而成，表面磨砂工艺，增加握持舒适感和防滑性能。双圆形设计，外环和内环均为圆环结构，外圆直径$\geq 340\text{mm}$，内圆直径$\geq 185\text{mm}$，外圆环中心到内圆环中心的间距$\geq 75\text{mm}$。方向盘中心至外环之间设有六根径向分布的连接筋，连接筋总长度$\geq 93\text{mm}$，连接筋成型尺寸$\geq 18*13\text{mm}$，以增强稳定性和结构的坚固性。方向盘内置六个宽度$\geq 49\text{mm}$及六个宽度$\geq 23\text{mm}$的梯形镂空结构。摇手柄为可折叠式，以节省空间。方向盘操作轻便、灵活且稳定，无失灵现象。 18. 表面处理：采用热固性粉末，表面涂层经过塑粉喷涂平整光滑，色泽均匀。表面喷塑前经严格的酸洗、除锈、磷化等十三道工序处理，塑层防锈能力 20 年以上。 19. 表面涂层理化性能要求硬度：≥ 0.4 冲击强度：冲击高度 40cm，无剥落、裂纹、皱纹 附着力不低于 2 级 耐腐蚀要求：100h 内溶剂中的样板上划道两侧 3mm 以外，无气泡产生，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象。 20. 电机托板：采用冷轧钢板表面喷涂，和底盘焊接牢固形成一个整体。 (二) 产品性能要求 1. 产品外观 ①各零部件表面光滑、平整、无尖角和突起； ②焊接件焊接牢固，焊痕光滑平整； ③涂层表面平整光滑，色泽均匀一致，无流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷；装配要求和载重性能 ①每标准节组装后，外形尺寸偏差:极限偏差$\pm 4\text{mm}$，导轨偏差:单根直线度应不大于 1.0mm/m，水平偏差不大于 1.0mm/m，垂直度:立柱与底盘的垂直度应不大于 2.0mm。 ②单根导轨直线度偏差不大于 1mm/m，全长不大于 2mm，相邻两根导轨宽度之间平行度偏差和水平高度偏差不大于 1mm/m，导轨对接处高低差不大于 0.3mm。 ③结构强度，加载全静载负荷，标准架体承受沿 X，Y 轴两个方向的水平拉力，架体不得发生翻到变形现象，倾斜量：$\leq 24\text{mm}$。 ④可调性、互换性，搁板、支撑板应能沿立板的垂直方向调整高度，同一型号规格的搁板相互之间、支撑板相互之间，应能互换。 ⑤防倾倒，活动架列均应安装防倾倒装置。 ⑥稳定性，防尘门打开时的空载稳定性:架体不应倾倒;防尘门加载 800N 架体不应倾倒;隔板水平加载施加 90N 保持 1 分钟架体不应倾倒。 ⑦搁板均匀静载荷 400 • N 24 小时后最大扰度不大于 4.0mm。 ⑧传动机构应转动灵活、平稳、不得有失灵现象，在全静载荷的情况下架体应运行自如，无阻滞现象，手柄摇力$\leq 11.8\text{N}$。
12.	主控列	1. 系统登录：可以通过账号密码、刷卡、指纹、图案、人脸识别登陆系统（需提供带 CMA、CNAS 软件测试报告，须提供在中国软件评测中心平台网页查询截图）。 2. 系统初始化自检：可以对系统的环境、网络、通讯、声音、架体自检和系统服务发布等进行检测（需提供带 CMA、CNAS 软件测试报告，须提供在中国软件评测中心平台上网

		页查询截图)。 3. 工控机要求：固定架工控机应具有操作系统支持；固定架工控机应提供常用的接口，包括 USB 接口、RS-232 接口及 RS-485 接口等；固定架和活动架上的工控机显示屏均应支持触摸方式操作；显示屏应无明显划痕、无坏点、无色相缺失等异常；固定架和活动架上的工控机显示屏应安装在固定架和活动架前置面板上，位置左右居中，高度合适，便于操作（需提供第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图）。 4. 固定列采用≥15.6 寸高清触摸屏，前置立体喇叭、集成摄像头及指纹识别、人脸识别于一体的一体化触摸显示主机。摄像头具备上下调节的功能，以满足用户的不同需求。系统采用嵌入式系统，既保证具有高速运行的速度又保证系统的可扩展性。可通过固定列触摸屏控制各架体移动、停止、关闭、系统操作设置等各种操作。固定列可在左，中，右任意位置固定，且列号可正序或倒序排列，为用户提供了极大的灵活性。当架体移动时，固定列会同步显示移动画面，确保用户能够实时了解架体的位置与状态。 5. 智能语音控制功能：用户可直接用语音命令词与列号自然组合的简便方式控制任意列架体的左右移动、关闭、停止操作。操作过程有语音提示，可按照用户要求切换男女生声音及定制不同语音包。语音识别器需集成于一体机，禁止采用外接方式语音识别器。保持时刻开启状态而不需要用户使用前点击按键等方式去手动启用，采用唤醒词启动，以提高可靠性及安全性。 工控机采用国产化操作系统，确保档案管理的信息安全。（需提供工控机系统软件通过国产化操作系统测试规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
13.	移动列	1. 移动列采用≥300*256mm 全钢化玻璃触控板，上下配带蓝色灯光装饰，主页面可显示温湿度、区列编号、档案题名、档案存放位置（包括列、面、节、层）等信息，同时设有围栏告警、超时告警、电机告警等提示功能。 2. 分控列列号：列号采用≥200X110mm 钢化玻璃面板，数字以蓝色背景，简约大方，列号在停电时自然显示本列列数。 3. 电动驱动功能：移动列采用 120W 的低压 24V 无刷直流电机驱动，驱动器集成于架体控制器中，防止架体运行不稳定的弊端。 智能密集架电机需提供按照 GB/T5226.1-2019《机械电气安全机械电气设备第 1 部分：通用技术条件》标准，内容至少包括：电阻试验、耐压试验，所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
14.	智能密集架控制管理软件	1. 环境数据监测：固定列智能化监测环境传感器可采集并展示温度、湿度、二氧化碳、甲醛、PM1.0、PM2.5、PM10、TVOC 等多项环境数据，并可实时同步到所有移动列屏幕进行展示。 2. Logo 显示功能：可在固定列屏幕左上角显示公司 logo 并可根据用户需求配置不同企业 logo，logo 图片用户可实时按需导入。 3. 自动休眠节能功能：固定列触摸屏可以设置无人操作自动休眠时间，休眠状态下，移动列 220V 断电，充分保护各电子配件的使用寿命，减少库房使用能耗，环保节能。 4. 批量参数分布功能：固定列电脑一体机可以整体设置好本区域的所有公共参数进行分发，包括最大列号、固定列号、排序方式、电机运行速度等，完成快速的配置。 5. 移动便捷式设备控制功能：可通过电脑、平板、PDA 等设备远程控制各架体移动、停止、关闭及资料管理查询录入等各种操作。 6. 档案查询：可以从固定列查询档案编号、题名、条码、存放位置、状态等信息；支持

	按位置查询；支持按档案编号、题名、条码查询；支持对查询条目直接进行开架、合架操作。 7. 档案总数统计、分类统计：可以显示档案总数统计、分类统计（需提供带 CMA、CNAS 软件测试报告，须提供在中国软件评测中心平台上网页查询截图）。 8. 批量任务：可以批量收藏档案，进行批量开架（需提供带 CMA、CNAS 软件测试报告，须提供在中国软件评测中心平台上网页查询截图）。 9. 用户管理：可以新增、修改用户信息，展现五种解锁方式（需提供带 CMA、CNAS 软件测试报告，须提供在中国软件评测中心平台上网页查询截图）。 10. 架内环境监控：智能密集架应支持采集密集架内温湿度数据；支持全天记录温湿度；永久保存温湿度数据，并提供温湿度数据的删除功能（需提供第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图）。 11. 日志功能：密集架所有操作及报警信息，应记录日志，并永久保存，日志内容能够以文件形式导出（需提供第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图）。 12. 语音播报功能：密集架操作及报警信息，应以普通话语音提示，语音清晰、语速平稳（需提供第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图）。 13. 架体运行安全要求：活动架动力驱动装置不得存在继电器，避免产生火花（需提供第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图）。 14. 架体运行方式：采用柔性曲线缓启缓停运行方式，在有效避免架体间碰撞的同时，显著提升操作效率。一个团体内的所有列实现协调同步运行，用户可根据实际需求自由调整架体的运行速度和运行时间。同时设置了缓启缓停功能的开启与关闭选项，以满足不同场景下的使用需求。 15. 照明灯智能控制功能：采用节能≤24V 低压高亮 LED 灯辅助架内照明，照明强度平均为 250Lux；架内 LED 照明灯采用智能控制模式，架体开架灯光自动开启，架体关闭灯光自动熄灭。智能控制模式还可设定灯光延迟时间，并提供了灯光延迟功能的开启与关闭选项，以适应多样化的使用场景需求。同时，用户也可通过任意移动列上的触摸屏，实现对该列架内 LED 照明灯的手动开关控制。 16. 移动检测功能：移动列在电动控制移动时，移动列触摸屏可显示电机实时电流。 17. 移动列密码设置功能：可修改进入移动列设置页面的密码，增强对移动列数据保护，确保只有输入正确密码的用户才能访问和更改移动列的相关设置，使得用户能够有效地管理移动列安全。 18. 传感器自检测试功能：可通过移动列触摸屏根据实际需求，对左限位、右限位、红外围栏、灯光照明等多个传感器进行逐一的自检测试，以确保各传感器的正常运行和工作状态。 19. 恢复出厂设置功能：可重置架体参数至初始状态，恢复默认配置。 20. 通道宽度设定功能：可通过任意移动列触摸显示屏手动设定通道宽度。 21. 多通道开启功能：当固定列位于中间位置时，用户可开启左区域中的某一列，并可同时开启右区域的某一列，从而提升了操作的灵活性和效率。 22. 入口保护红外检测：通道入口安装有红外检测装置，当管理员进入时架体自动停止，保障人身安全。 23. 安全到位开关：采用磁感应位置检测传感器，用无触点控制技术代替有触点继电器控
--	--

		制器，运行闭合时，采用架体智能判断到位，摆脱使用传统机械到位开关的使用寿命短缺点。 24. 电路保护装置：①电力回路、操作回路各有专用的断路器，如漏电或过电流发生时立即停止，回路切断。②电机超负荷时，架体立即停止，即为过载保护。③计时器安全装置：电机超过规定时间运转，自动停止。④回路发生异常，不能正常运转时，可以通过开关切换，通过手动方式移动架体。 25. 安全插头：列与列之间 220V 供电选用安全插头，而非接线端子，插头具备锁止装置，防止意外拔出，保证安全用电。 26. 架体过线架结构：架体过线架采用专用坦克链过线方式，且多个数量过线条在轨道柜上整体排列整齐，相互之间不会产生影响，保证使用安全性。 27. 自动锁定、防误操作保护：当架体打开移动到设定位置后架体停止，解禁前不能移动，以防误操作伤人损物，保障人身安全。 28. 电控配件盒：架体控制部分达到布线规范化和用电安全标准，架体控制板和开关电源安装在标准化设计的配件盒中，固定列配件盒和移动列配件盒采用统一尺寸。 29. 智能密集架使用的线束、电路板应能通过阻燃试验，阻燃级别达到 V-0 级要求。 ①智能密集架硬件（线束）检验检测项目包含但不限于：材料的可燃性符合 V-0 级要求且须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。②智能密集架硬件（电路板）检验检测项目包含但不限于：材料的可燃性符合 V-0 级要求且须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。 30. 智能密集架开关电源：采用设备级嵌入式电源，220V 非冗余应用类型，确保使用的稳定性。 智能密集架开关电源需提供按照 GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求》标准，内容至少包括：抗电强度试验(5.4.9)，预期的接触电压、接触电流和保护导体电流(5.7 仅在正常工作条件下测试)，所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
15.	防磁柜	1. 防磁柜采用冷轧钢板，具有屏蔽外来磁场，防止磁性产品被磁化的功能，当空间磁场的强度为 200GS（奥斯特），柜内装具间磁场不大 7-5GS（奥斯特），绝对符合磁性产品保管要求。 2. 表面经过酸洗、磷化和静电喷涂而成； 3. 暗藏式门铰链，采用防撬结构设计； 4. 抽屉柜导轨选用的超静音滑轨； 5. 内部夹层填充防火材料来达到防火效果； 设备需提供按照 GB/T700-2006 标准，内容至少包括：抗拉强度 370-500MPa 之间、规定塑性延伸强度$\geq 235\text{MPa}$、断后伸长率$\geq 26\%$，所检项目均符合标准规定的要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
16.	智慧档案馆智能环境区域控制器	一、基础参数 1. 屏幕尺寸：≥ 15.6 寸； 2. 分辨率：$\geq 1920*1080$； 3. 处理器：≥ 4 核 1.0GHz； 4. 采用嵌入式系统，非 Android、window 等桌面操作系统，实现高性能、低功耗； 5. 采用冷轧钢板制作而成，设计精良，经冲压、折弯、焊接、打磨、酸洗、除油除锈、磷化、静电喷涂等工艺处理，尺寸为$\geq 535*414.5*130.5\text{mm}$，前开门设计，配置免钥匙安全锁扣，便于维护管理；

	6. 具备有线与无线 Lora 两种自组网方式，实现对单个档案库房环控设备的整体智慧管控； 7. 支持 Modbus-TCP，实现与智慧一体化档案馆管理控制总平台的无缝对接、数据共享； 二、首页： 1. 设备首页需支持触摸屏控制一键布防、撤防，并在首页以不同色体文字直观展示安防状态，可控制红外双鉴布控状态，实现非法入侵联动报警； 2. 设备首页智能控制模块可以通过触摸屏远程控制管理库房内空调、恒湿一体机、霉菌净化机、新风机、除酸机等智能设备； 3. 设备首页智能感知模块可通过二级页面以直观化象形图标+数字的方式实时显示档案库房温度、湿度、空气质量、有害气体、漏水、红外报警、火灾报警、驱鼠等库房十防检测数据； 4. 设备首页至少包含智能感知、智能控制及报警监控等三个功能模块； 5. 设备首页支持滚动播放所有已接入设备的异常设备的报警信息（需提供第三方检测机构出具的检验报告）； 6. 设备首页报警监测模块需展示所有报警类型，当出现报警时，对应报警模块需通过双色闪烁进行提示； 三、控制管理： 1. 设备需支持一键开关机、一键静音等操作，实时展示设备启动状态，绿色表示正常运行； 2. 设备需实时显示接入设备通讯状态，绿色表示通信正常，红色表示通信中断，方便分析处理问题； 3. 设备需实时展示设备的运行状态及工作模式，运行状态及工作模式不同时以不同色体文字进行展示； 4. 设备需支持对灯光、窗帘等智能控制系统接入，实现通过触摸屏自动/手动控制； 5. 设备需支持语音交互功能，需通过智能区域控制器智能语音控制系统控制档案库房内恒湿机、空调、安防系统、智能驱鼠器、新风净化一体机及除霉净化一体机等设备的打开及关闭； 6. 设备语音控制系统支持实时播报档案库房报警，报警词支持按需定制，可通过触摸屏自由设置打开关闭播报报警功能（需提供第三方检测机构出具的检验报告）； 7. 设备语音控制系统需支持语音唤醒词、个性化音频、开机播报等信息按需定制（需提供第三方检测机构出具的检验报告）； 8. 设备语音控制系统需支持自由设置唤醒词灵敏度、语音灵敏度及距离识别等信息； 9. 设备语音控制系统需支持多条唤醒词设置，且可通过使用多条语音控制相同设备指令； 四、数据管理： 1. 设备需支持温湿度数据曲线查询功能，不同数据以不同颜色曲线进行标识，需支持按照年、月、周、日、最近时间（需以小时为单位）、固定时间（当前、昨天、本月、上月）、指定时间（必须精确到秒）等多时间段进行查询，且必须支持配置时间分割点； 2. 设备需支持数据查询功能，并可展示所有存盘数据或按照最近时间、固定时间及指定时刻查看数据的功能，为方便用户精准定位，时间必须精确到秒； 3. 设备需支持环控数据 USB 接口导出功能，如温度、湿度、PM1.0、PM10、PM2.5、TVOC、CH20、CO2 等，需支持自定义导出时间段，并实时展示导出数据的条数； 4. 设备需支持自定义时间段查询报警数据的功能，需直观的表格方式展示报警数据，报警数据至少包含报警开始时间、报警结束时间、报警描述等； 5. 可以展示库房温度湿度数据曲线，包括近 24 小时曲线、近 7 天曲线、近 30 天曲线、
--	--

		近 12 月曲线，可手动设置查看时间点，鼠标在曲线上移动时，可显示当前时间点温湿度信息； 6. 设备需支持报警数据 USB 接口导出功能，需支持自定义导出时间段，实时显示导出数据的条数； 7. 为保证设备正常运行，设备需支持清理历史数据功能； 五、参数配置管理 1. 设备需支持多个相同环控感知设备接入，并通过二级页面进行展示； 2. 设备需支持设置温湿度报警范围； 3. 可以设置主温湿度设备、温湿度阈值、存储间隔、设备 IP、报警值等。 4. 支持独立报警兼备数据上传服务器进行联网报警功能； 设备需提供按照 GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求》、GB/T5169.16-2017《电工电子产品着火危险试验第 16 部分：试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法》标准，内容至少包括：材料的可燃性分级，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
17.	智慧档案馆智能导航	1. 供电：220V 50HZ； 2. 屏幕尺寸：≥21.5 寸； 3. 分辨率：≥1920*1080； 4. 支持 RS-232、RS-485、USB、网口、音频输出等； 5. 展示系统当前运行时间，档案库房综合空气质量指数、空气质量等级，方便管理人员概览； 6. 实时展示系统报警日志、操作日志； 7. 实时展示当前档案库房档案状态数据、档案类型数据，方便管理人员了解档案整体存放情况； 8. 实时显示档案库房温度、湿度、空气质量、有害气体、漏水、红外报警、火灾报警、驱鼠等库房十防检测数据；
18.	智慧档案馆温湿度智能感知终端	一、基础数据 1. 准精度：湿度 ±3%RH，温度 ±0.3℃（25℃）； 2. 温度量程：-40℃--+125℃； 3. 湿度量程：0%RH--100%RH； 4. 温度显示分辨率：0.1℃； 5. 湿度显示分辨率：0.1%RH； 6. 支持 485 通讯； 7. 可以通过触摸屏设置设备的通讯地址，而非通过三方上位机软件修改，更方便快捷地与区域控制器通信； 8. 支持一键开关机操作，显示启动状态，绿色表示正常运行，一目了然，操作方便； 9. 参数设置画面带有密码保护功能，保护参数设置正确性，只有知道密码的人员才有更改参数权限； 二、首页 1. 设备首页需以直观化象形图标+数字的方式实时显示档案库房温度及湿度等环控数据； 2. 设备需支持检测传感器通讯状态，绿色表示通信正常，红色表示通信中断，方便分析处理问题； 三、数据管理 1. 设备需支持数据查询功能，并可展示所有存盘数据或按照最近时间、固定时间及指定

		时刻查看数据的功能，为方便用户精准定位，时间必须精确到秒； 2. 设备需支持温湿度数据曲线查询功能，可以实时展示温湿度数据变化曲线，更直观地展示库房当前温湿度变换趋势，不同数据以不同颜色曲线进行标识；需支持按年、月、周、日、最近时间（需以小时为单位）、固定时间（当前、昨天、本月、上月）、指定时间（必须精确到秒）等多时间段进行查询，且必须支持配置时间分割点； 3. 设备曲线查询为方便查看及操作，设备需支持通过屏幕功能按键控制查看的时间，当前时刻 6 小时、12 小时、24 小时之前或之后； 4. 设备需支持环控数据 USB 接口导出功能，包含温度及湿度等，需支持自定义导出时间段，并实时展示导出数据的条数； 四、参数配置管理 1. 设备需支持温度修正值及湿度修正值设置； 2. 设备需支持设置通讯地址的功能，通讯地址可在设备上随时按需修改； 3. 设备需支持设置定时存储时间，该时间可通过设备随时设置，设置完成后环控数据值自动存储； 4. 设备需支持数据上传服务器进行联网报警功能； 设备需提供按照 GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求》、GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》标准，内容至少包括：断开连接器后电容器的放电、输入试验、设备额定值的标志、浪涌（冲击），均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
19.	智慧档案馆温湿度数据采集控制设备	1. 屏幕：≥4.3 寸彩色触摸屏； 2. 处理器：≥800MHz； 3. 通信接口：RS485； 4. 工作频段：410~510MHz； 5. 采用冷轧钢板制作而成，设计精良，经冲压、折弯、焊接、打磨、酸洗、除油除锈、磷化、静电喷涂等工艺处理，尺寸为≥305*262*102.5mm，前开门设计，配置免钥匙安全锁扣，便于维护管理 6. 支持 Lora 扩频调制； 7. 支持 AES 加密； 8. 支持 4 级可调发射功率、8 级可调空中速率、8 等级波特率、116 信道； 9. 接收灵敏度高达-129dBm； 10. 采用隐藏式按钮切换工作模式，避免误触发，设备工作运行更可靠； 11. 发射功率最高可达 22dBm，并支持多级可调，技术指标达到工业标准； 12. 支持通信密钥功能，有效防止数据被截取； 13. 支持电源逆接保护、过接保护、天线浪涌保护等多重保护，大大增加产品可靠性； 14. 内置看门狗，并进行精确时间布局，一旦发生异常，将自动重启，且能继续按照先前的参数设置继续工作； 设备需提供按照 GB/T9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第 2 部分：抗扰度要求》标准，内容至少包括：浪涌（冲击）、静电放电，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图
20.	智慧档案馆环境智能	一、基础参数 1. 支持对温度、湿度、CO₂、CH₂O、TVOC、PM_{2.5}、PM_{1.0}、PM₁₀ 等档案库房主要环境参数的检测；

	中转控制终端	2. 温度测量范围：-40 -- 100℃； 3. 湿度测量范围：0 -- 100%RH； 4. PM2.5 颗粒物浓度测量范围：0--999μg/m3； 5. PM10 颗粒物浓度测量范围：0--1000μg/m3； 6. PM1.0 颗粒物浓度测量范围：0--1000μg/m3； 7. TVOC 测量范围：0--2000μg/m3； 8. CO2 测量范围：400--5000ppm； 9. CH2O 测量范围：0--2000μg/m3； 10. 支持 485 通讯； 11. 可以通过触摸屏设置设备的通讯地址，而非通过三方上位机软件修改，更方便快捷地与区域控制器通信； 12. 设备需支持一键开关机，显示启动状态，绿色表示正常运行，一目了然，操作方便； 13. 参数设置画面带有密码保护功能，保护参数设置正确性, 只有知道密码的人员才有更改参数权限 二、首页 1. 设备首页需以直观化象形图标+数字的方式实时显示档案库房温度、湿度、甲醛、TVOC、PM1.0、PM2.5、PM10、二氧化碳等环控数据数据； 2. 设备需支持检测传感器通讯状态，绿色表示通信正常，红色表示通信中断，方便分析处理问题； 三、数据管理 1. 设备需支持数据查询功能，并可展示所有存盘数据或按照最近时间、固定时间及指定时刻查看数据的功能，为方便用户精准定位，时间必须精确到秒； 2. 设备需支持环控数据曲线查询功能，可以实时展示八组空气质量数据变化曲线，更直观地展示库房当前环境变换趋势，不同环控数据以不同颜色曲线进行标识，需支持按照年、月、周、日、最近时间（需以小时为单位）、固定时间（当前、昨天、本月、上月）、指定时间（必须精确到秒）等多时间段进行查询，且必须支持配置时间分割点； 3. 设备曲线查询为方便查看及操作，设备需支持通过屏幕功能按键控制查看的时间，当前时刻 6 小时、12 小时、24 小时之前或之后； 4. 设备需支持环控数据 USB 接口导出功能，如温度、湿度、PM1.0、PM10、PM2.5、TVOC、CH2O、CO2 等，需支持自定义导出时间段，并实时展示导出数据的条数； 四、参数配置管理 1. 设备需支持温度修正值及湿度修正值设置； 2. 设备需支持设置通讯地址的功能，通讯地址可在设备上随时按需修改； 3. 设备需支持设置定时存储时间，该时间可通过设备随时设置，设置完成后环控数据值自动存储； 4. 设备需支持数据上传服务器进行联网报警功能； 设备需提供 GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分:安全要求》、GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验》标准，内容至少包括：断开连接器后电容器的放电、输入试验、设备额定值的标志、浪涌（冲击），均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
21.	智慧档案馆空气质量	1. 屏幕：≥7 寸彩色触摸屏； 2. 处理器：≥800MHz； 3. 通信接口：RS485；

	数据采集控制设备	4. 工作频段：410~510MHz； 5. 采用冷轧钢板制作而成，设计精良，经冲压、折弯、焊接、打磨、酸洗、除油除锈、磷化、静电喷涂等工艺处理，尺寸为$\geq 381*284*97.5\text{mm}$，前开式设计，避免误触安全锁扣，便于维护管理 6. 支持 Lora 扩频调制； 7. 支持 AES 加密； 8. 支持 4 级可调发射功率、8 级可调空中速率、8 等级波特率、116 信道； 9. 接收灵敏度高达-129dBm； 10. 采用隐藏式按钮切换工作模式，避免误触发，设备工作运行更可靠； 11. 发射功率最高可达 22dBm，并支持多级可调，技术指标达到工业标准； 12. 支持通信密钥功能，有效防止数据被截取； 13. 支持电源逆接保护、过接保护、天线浪涌保护等多重保护，大大增加产品可靠性； 14. 内置看门狗，并进行精确时间布局，一旦发生异常，将自动重启，且能继续按照先前的参数设置继续工作； 设备需提供按照 GB/T9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第 2 部分：抗扰度要求》标准，内容至少包括：浪涌(冲击)、静电放电，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
22.	净化加湿除湿恒湿一体机	1. 触控屏：≥ 10.1 寸触控屏； 2. 调节范围（%RH）：$10\sim 99$； 3. 加水模式：手动/自动； 4. 排水模式：自动； 5. 运行噪音：$38\text{db}\sim 63\text{db}$； 6. 加湿量（Kg/h）：$6\sim 9$； 7. 除湿量（L/24h）：$120$（$25^{\circ}\text{C}$，90%RH）； 8. 风量（$\text{m}^3/\text{h}$）：$0\sim 1600$（支持三档调速）； 9. TVOC 净化效率：$\geq 97\%$； 10. 微生物净化效率：$\geq 99.9\%$； 11. 颗粒物净化效率：$> 99\%$； 12. 支持展示实时数据曲线； 13. 支持实时监控输入、输出信号状态； 14. 参数设置画面需带有密码保护功能； 15. 支持导出历史数据； 16. 支持更换滤芯提醒； 17. 不少于两个漏水检测节点； 18. 支持溢水保护、漏水保护、缺水保护； 19. 支持平台联动：弹窗报警、声光报警、电话报警、短信报警； 20. 尺寸：$\geq 580*460*1910\text{mm}$； 21. 水箱容积（L）：$\geq 40$； 22. 水箱材质：不锈钢； 设备需提供按照 GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求》标准，内容至少包括：抗电强度试验，预期的接触电压、接触电流和保护导体电流、设备额定值的标志，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。

23.	净化加湿除湿恒湿一体机专用水车	 1. 储水量 (L) : ≥ 110; 2. 加水速度 (L/min) : ≥ 40; 3. 供水模式: 自动; 4. 水管接口: 快速接头; 5. 电气接口: 防水快速接头; 6. 支持定时杀菌; 7. 杀菌率 (cfu/100ml) : 大肠杆菌消杀率$>99.99\%$ (符合要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告, 须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图); 8. 支持溢水保护; 9. 支持缺水、溢水报警指示; 10. 水车采用不锈钢内胆;
24.	智慧档案馆空调智能控制终端	1. 发射通道: 1; 2. 存储命令数: 248; 3. 载波频率: 38KHz (出厂默认); 4. 检测电流范围 : 0.6~100A; 5. 红外遥控角度: $\leq \pm 15^\circ$ (视环境, 角度, 学习情况和遥控器灵敏度和外引线长度而定); 6. 红外探头调整: 360° 可调, 方便适应各种安装角度; 7. 支持 485 通讯; 8. 可以通过触摸屏设置设备的通讯地址, 而非通过三方上位机软件修改, 更方便快捷地与区域控制器通信; 9. 可以通过触摸屏进行对空调进行开机、关机、制冷、制热等操作, 操作直观方便; 10. 可以通过触摸屏进行红外学习, 简单易操作; 11. 可以通过触摸屏进行红外测试, 以测试学习效果, 测试简单高效; 12. 可以通过触摸屏擦除 Flash, 便于恢复出厂设置; 13. 可以实时检测空调工作状态, 直观展示空调开关机状态及运行模式; 14. 支持一键开关机, 显示启动状态, 绿色表示正常运行, 一目了然, 操作方便; 15. 参数设置画面带有密码保护功能, 保护参数设置正确性, 只有知道密码的人员才有更改参数权限; 16. 可以检测传感器通讯状态, 绿色表示通信正常, 红色表示通信中断, 方便分析处理问题;
25.	智慧档案馆空调数据采集控制设备	1. 屏幕: ≥ 4.3 寸彩色触摸屏; 2. 处理器: $\geq 800\text{MHz}$; 3. 通信接口: RS485; 4. 工作频段: 410~510MHz; 5. 采用冷轧钢板制作而成, 设计精良, 经冲压、折弯、焊接、打磨、酸洗、除油除锈、磷化、静电喷涂等工艺处理, 尺寸为$\geq 305*262*102.5\text{mm}$, 前开门设计, 配置免钥匙安全锁扣, 便于维护管理; 6. 支持 Lora 扩频调制; 7. 支持 AES 加密; 8. 支持 4 级可调发射功率、8 级可调空中速率、8 等级波特率、116 信道; 9. 接收灵敏度高达-129dBm; 10. 采用隐藏式按钮切换工作模式, 避免误触发, 设备工作运行更可靠; 11. 发射功率最高可达 22dBm, 并支持多级可调, 技术指标达到工业标准;

		12. 支持通信密钥功能，有效防止数据被截取； 13. 支持电源逆接保护、过接保护、天线浪涌保护等多重保护，大大增加产品可靠性； 14. 内置看门狗，并进行精确时间布局，一旦发生异常，将自动复位，并能继续按照先前的参数设置继续工作； 设备需提供按照 GB/T9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第2部分：抗扰度要求》，内容至少包括：浪涌(冲击)试验、静电放电，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
26.	空调	2 匹、三级能效智能变频冷暖空调
27.	空调	3 匹、三级能效智能变频冷暖空调
28.	智慧档案馆漏水感应线	1. 线缆直径：≥5mm 2. 检测导线内阻：5 欧姆/100m 3. 最大暴露温度：85℃ 4. 报警泄漏量：线缆接触液体最小 2cm；
29.	智慧档案馆漏水智能感知终端	一、基本参数 1. 反应时间：≤2S； 2. 检测距离：≤500 米； 3. 支持 485 通讯； 4. 可以通过触摸屏设置设备的通讯地址，而非通过三方上位机软件修改，更方便快捷地与区域控制器通信； 5. 支持干接点输出； 6. 支持一键开关机，显示启动状态，绿色表示正常运行，一目了然，操作方便； 7. 参数设置画面带有密码保护功能，保护参数设置正确性，只有知道密码的人员才有更改参数权限； 8. 可以检测传感器通讯状态，绿色表示通信正常，红色表示通信中断，方便分析处理问题； 9. 支持独立报警兼备数据上传服务器进行联网报警功能； 二、首页展示 1. 设备首页需以直观化象形图标+文字的方式实时显示档案库房漏水检测信息； 2. 设备需支持检测传感器通讯状态，绿色表示通信正常，红色表示通信中断，方便分析处理问题； 3. 设备首页需支持展示 logo 信息及时间信息，logo 可按照用户要求自行配置； 三、数据管理 1. 可以在触摸屏查询报警记录，报警记录必须支持报警开始时间、报警结束时间及报警描述等信息； 2. 为保证设备流畅运行，设备必须支持一键清除数据； 四、参数设置 1. 设备需支持设置通讯地址功能，通讯地址可设置参数不少于 255 个； 设备需提供按照 GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》、GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验》标准，内容至少包括：断开连接器后电容器的放电、输入试验、设备额定值的标志、浪涌(冲击)，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图

30.	智慧档案馆漏水数据采集控制设备	 1. 屏幕：≥4.3 寸彩色触摸屏； 2. 处理器：≥800MHz； 3. 通信接口：RS485； 4. 工作频段：410~510MHz； 5. 工作温度：0~50℃，适应各种严酷工作环境，真正工业级产品； 6. 采用冷轧钢板制作而成，设计精良，经冲压、折弯、焊接、打磨、酸洗、除油除锈、磷化、静电喷涂等工艺处理，尺寸为≥305*262*102.5mm， 7. 支持 Lora 扩频调制； 8. 支持 AES 加密； 9. 支持 4 级可调发射功率、8 级可调空中速率、8 等级波特率、116 信道； 10. 接收灵敏度高达-129dBm； 11. 采用隐藏式按钮切换工作模式，避免误触发，设备工作运行更可靠； 12. 发射功率最高可达 22dBm，并支持多级可调，技术指标达到工业标准； 13. 支持通信密钥功能，有效防止数据被截取； 14. 支持电源逆接保护、过接保护、天线浪涌保护等多重保护，大大增加产品可靠性； 15. 内置看门狗，并进行精确时间布局，一旦发生异常，将自动重启，且能继续按照先前的参数设置继续工作； 设备需提供按照 GB/T9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第 2 部分：抗扰度要求》标准，内容至少包括：浪涌(冲击)试验、静电放电，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
31.	人脸识别一体机	1. 嵌入式 Linux 操作系统 2. 采用≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 16:9；分辨率≥1024*600 3. 具备≥5000 张人脸容量 4. 配置≥200 万双目摄像头，自动对焦 5. 照片视频防假 6. 1：N 人脸对比时间≤0.2s/人，人脸识别正确率≥99%
32.	磁力锁	单门磁力锁（含开关、LZ 支架）
33.	智慧档案馆红外报警智能感知终端	1. 传感器类型：二元低噪声热释电红外传感器 2. 微波天线种类：平面式天线附高频 GaAsFET 振荡器 3. 微波频率：≥10.525GHz 4. 防宠物等级：≤35kg 5. 脉冲计数：一级(1P)、二级(2P)可选 6. 安装高度：最佳为 1.8m，不防宠物 1.8~2.2m(以探测器中心位置为准) 7. LED 显示：绿色：红外被触发；黄色：微波被触发；红色：报警 8. 报警输出：常闭/常开可选，接点容量 60VDC, 400mA 9. 防拆开关：常闭无电压输出, 接点容量 28VDC, 100mA 10. 外形尺寸：≥130mm*63mm*51mm 设备需提供按照 GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求》、GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验》标准；内容至少包括：断开连接器后电容器的放电、输入试验、设备额定值的标志、浪涌(冲击)，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。

34.	智慧档案馆红外报警模块	可任意进行撤防和布防，布防时，当有非法闯入时，监控主系统立刻报警，实现短信、声光、邮件同时报警，通知值班人员或相应的主管人员
35.	网络摄像机	像素:600 万；传感器靶面:1/2.7"；光圈:F1.6 补光模式:红外补光，暖光补光，智能双光；最低照度:0.003Lux 宽动态:光学宽动态 120dB；降噪:2D 降噪、3D 降噪 走廊模式:支持；视频编码格式:超级 265 H. 265 H. 264 MJPEG 最高帧率:3200*1800@20fps；OSD 数量:最大 8 行 最大实况流路数:20 路；音频编码格式:G. 711U、G. 711A、AAC 内置 Mic:1 个；人形检测:支持 网络协议:IPv4 DHCP UDP TCP RTP RTSP DNS DDNS NTP UPnP HTTP RTCP RTMP IGMP ICMP 兼容接入 :ONVIF、API、GB/T 28181；国标:支持 最大功耗:6W；湿度:≤95%RH（相对湿度） 温度:-30℃~60℃；防水防尘:IP67；外壳材质:石墨烯+塑胶 外形尺寸:170mm*98mm*92mm；重量:0.43kg
36.	硬盘录像机	本地人机解码能力:超级 265/H. 265: 2 x 16MP@30, 2 x 12MP@30, 4 x 4K@30, 6 x 5MP@30, 8 x 4MP@30, 9 x 4MP(2560*1440)@25, 10 x 3MP@30, 16 x 1080P@30 H. 264: 2 x 16MP(4800*2688)@30, 2 x 12MP@30, 2 x 4K@30, 4 x 5MP@30, 6 x 4MP@30, 8 x 3MP@30, 14 x 1080P@30, 16 x 720P@30 注:超级 265/H. 265 下, 9 路 4MP 满显仅支持 2560*1440 分辨率 接入带宽:320Mbps；转发带宽:160Mbps IPC 接入路数:16 路；RCA 音频输入:1 路；RCA 音频输出:1 路 语音对讲:一对语音对讲接口（与音频输入输出接口复用） 前端智能:人脸检测 人脸比对 车辆检测 深度周界（区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域） 入梯检测 高空抛物 双目拼接 枪球联动 热成像（烟火检测、火点检测、温度检测、吸烟检测） 人数统计（人流量统计、人员密度统计） 口罩检测 道路监控 智能运动检测 视频结构化（混行检测） 智能检索:人脸抓拍检索 人脸比对检索 机动车检索 非机动车检索 人体检索 通用检索 人数统计报表 热度图 前端智能路数:全通道（每秒最大处理 8 张图片）（人脸检测、人脸比对、车辆检测、深度周界、热成像、智能运动检测、视频结构化、道路监控）车牌库、库容:5 个车牌库，25000 张车牌；前端智能标记:支持；硬盘容量:每个接口均支持 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB 等容量硬盘（最大硬盘容量受环境温度影响）；网口:2 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口；USB:2 个 USB2.0 1 个 USB3.0 前端鱼眼矫正接入:支持
37.	监控硬盘	容量: 8TB；缓存: 256MB；转速: 7200 转；接口: SATA 接口
38.	视频接入模块	实现摄像机接入平台（非跨软件操作），直接从平台调取摄像机实时视频（包含 10 路接入授权）
39.	柜式七氟丙烷气体灭	1. 工作温度范围:0℃~+50℃； 2. 工作压力:2.5MPa（20℃）； 3. 最大工作压力:4.2MPa；

	火装置	4. 泄压装置动作压力:5.63MPa; 5. 驱动方式: 电动、机械手动驱动 DC24V, 气动、机械手动驱动 $\leq 50N$; 6. 驱动延时 0~30s; 7. 灭火装置喷射时间 $\leq 10s$;
40.	七氟丙烷	1. 化学分子式 $CF_3CH_2CF_3$; 2. 分子量 170; 3. 标准大气压下的沸点 $^{\circ}C$ -16.4; 4. 凝固点 $^{\circ}C$ -131; 5. 临界温度 $^{\circ}C$ 101.7; 6. 临界压力 Kpa 2912; 7. 临界体积 CC/mole 274; 8. 临界密度 Kg/m ³ 621;
41.	气体灭火主机	1. 壁挂式; 2 个气体分区, 每区最大可配接 120 个总线设备; 2. 阀门驱动输出: DC24V/1.8A (脉冲); 3. 辅助电源输出 DC24V/200mA; 4. 含备电锂电池 12.8V/4Ah; 含打印机;
42.	感烟探测器	1、工作电压:DC24V (DC15V~DC28V) 2、外形尺寸约: $\Phi 100.0mm$ 、H50.0mm; 3、外壳材质为塑料; 4、编码方式: 电子编码; 5、由探头和底座组成; 6、具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 报警状态时红色常亮。。
43.	感温探测器	1、工作电压:DC24V; 2、外形尺寸: 中 100mm、H47mm; 3、外壳材质为塑料; 4、编码方式: 电子编码 5、由探头和底座组成; 6、感温元件与安装表面的距离为 39mm; 7、具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 报警状态时红色常亮。
44.	火灾声光报警器	启动后警报器发出强烈的声和光报警信号, 以达到提醒现场人员注意的目的; 1. 工作电压: 信号总线电压: 脉动 24V 允许范围: 16V~27V 电源总线电压: DC24V 允许范围: DC16V~DC27V 2. 工作电流: 总线监视电流 $\leq 0.5mA$; 总线启动电流 $\leq 2.0mA$ 电源监视电流 $\leq 2.0mA$; 电源动作电流 $\leq 60mA$ 3. 报警参数: 声压级: 85dB~115dB (正前方 3m 水平处 (A 计权)) 变调周期: 4s $\pm 20\%$ 闪光频率: 1.0Hz~1.5Hz
45.	紧急启停按钮	工作电压: 15V~28V 脉冲电压; 线制: 无极性二总线 总线监视电流: 小于等于 3mA; 启动零件型式: 可重复使用型启动按片; 总线报警电流: 小于等于 6mA; 温度: -10 $^{\circ}C$ ~55 $^{\circ}C$
46.	放气指示灯	1) 工作电压: 总线电压: DC24V 允许范围: 18V ~28V (脉冲) 联动电压: DC24V 允许范围: DC20V~DC28V 2) 工作电流: 总线监视电流 $\leq 0.6mA$ 总线启动电流 $\leq 5mA$ 电源监视电流 $\leq 2mA$ 电源启动电流 $\leq 65mA$
47.	输入输出模块	四线制, 电子编码, 插拔式安装, 单输入、输出接口。输出接点容量: DC30V/2.0A。
48.	智能电源箱	1. 输入电压: AC187V~242V 2. 输出容量 24V $\times$ 10A 3. 对现场设备的工作与启动起到延续作用
49.	消防继	1. 电源方式: DC24V; 2. 触头脚数: 8 脚;



	电器	
50.	智慧档案馆驱鼠智能控制终端	 一、基本参数 1. 支持 485 通讯; 2. 可以通过触摸屏设置设备的通讯地址, 而非通过三方上位机软件修改, 更方便快捷地与区域控制器通信; 3. 支持多频率超声波变频, 智能驱鼠; 4. 支持一键开关机, 显示启动状态, 绿色表示正常运行, 一目了然, 操作方便; 二、首页展示 1. 设备可以在触摸屏对驱鼠功率进行高频、中频、低频三级设置, 以使用户根据需要选择对应工作模式; 2. 设备首页需以直观化文字的方式实时显示设备的运行状态及工作模式; 3. 设备需支持检测传感器通讯状态, 绿色表示通信正常, 红色表示通信中断, 方便分析处理问题; 三、数据管理 1. 可以在触摸屏查询报警记录, 报警记录必须支持报警开始时间、报警结束时间及报警描述等信息; 2. 为保证设备流畅运行, 设备必须支持一键清除数据; 四、参数设置 1. 参数设置画面带有密码保护功能, 保护参数设置正确性, 只有知道密码的人员才有更改参数权限; 2. 设备需支持设置通讯地址功能, 通讯地址可设置参数不少于 255 个; 设备需提供按照 GB/T9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第 2 部分: 抗扰度要求》标准, 内容至少包括: 浪涌(冲击)试验、静电放电, 均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告, 须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
51.	智慧档案馆驱鼠采集控制设备	1. 屏幕: ≥ 4.3 寸彩色触摸屏; 2. 处理器: $\geq 800\text{MHz}$; 3. 通信接口: RS485; 4. 工作频段: $410\sim 510\text{MHz}$; 5. 采用冷轧钢板制作而成, 设计精良, 经冲压、折弯、焊接、打磨、酸洗、除油除锈、磷化、静电喷涂等工艺处理, 尺寸为 $\geq 305*262*102.5\text{mm}$, 前开门设计, 配置免钥匙安全锁扣, 便于维护管理 6. 支持 Lora 扩频调制; 7. 支持 AES 加密; 8. 支持 4 级可调发射功率、8 级可调空中速率、8 等级波特率、116 信道; 9. 接收灵敏度高达 -129dBm; 10. 采用隐藏式按钮切换工作模式, 避免误触发, 设备工作运行更可靠; 11. 发射功率最高可达 22dBm, 并支持多级可调, 技术指标达到工业标准; 12. 支持通信密钥功能, 有效防止数据被截取; 13. 支持电源逆接保护、过接保护、天线浪涌保护等多重保护, 大大增加产品可靠性; 14. 内置看门狗, 并进行精确时间布局, 一旦发生异常, 将自动重启, 且能继续按照先前的参数设置继续工作; 设备需提供按照 GB/T9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第 2 部分: 抗扰度要求》标准, 内容至少包括: 浪涌(冲击)试验、静电放电, 均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告, 须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。

52.	档案消毒柜	1. 容积：≥400L；2. 托盘层数：≥4 层 3. 功率：≤70W 4. 臭氧发生量：≥1000 mg/h；5. 控制方式：微电脑自动控制 6. 柜体表面采用防静电喷塑处理，安全，美观。 7. 臭氧组件采用集成模块臭氧发生，使用寿命超过 8000 小时。 8. 黑曲霉杀灭率>99.9%（第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图）。
53.	服务器	2288XV5 25*2.5 盘位 RS221G1（分销）典配 标配 1 颗 4110（8C 核心 2.1GHz 主频/11MB 缓存/85W 功耗/16 线程）；最大可支持 2 颗 IntelXeonGold、M88JTMC, Platinum 全系列处理器；配置（16GB）DDR4 RDIMM 内存最大支持 DDR4-2400-2666-2933-3200 内存，DDR4RDIMM/LRDIMM，最大容量 3.0TB（当使用单条容量 128GB 的内存时）支持四通道交叉存取、内存镜像、内存热备等高级功能 SR430C-1G)SAS/SATARAID 卡 -RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60-12Gb/s-支持 4GBCache 智能阵列控制器；配置 2*1.2T SAS 企业-2.5 英寸(2.5 英寸托架)热插拔硬盘；最大支持前置 25*2.5 企业/固态 SSD/ 标配 2*10GB 万兆网口，2*1GE 双口千兆，扩展双口千兆网口 可扩展 CPI/LOM 双口/四口千兆 /PCIeraiser 卡扩展插槽；N+1 个冗余系统风扇；4 个 USB（前面 2 个，后面 2 个）；集成 BMC 管理模块，板载华为 iBMC 管理模块，支持 IPMI、SOL、KVMoverIP、虚拟媒体等管理特性，对外提供 1 个 10/100MbpsRJ45 管理网口；支持 1+1 冗余电源，黑匣子，标配 900W 交流电源；（含中国制式墙插交流电源线,可选冗余；华为标准自带导轨；支持操作 WindowsServer2012R2/2016/2019/RedHatEnterpriseLinux6U432BitRedHatEnterpriseLinux6U464BitRedHatEnterpriseLinux6U564BitSuSELinuxEnterpriseServer11SP364Bit CitrixXenServer6.2.0；linux centos7 系统 欧拉系统 麒麟 V10 系统 Vmware5.5 系统 风扇：热插拔冗余风扇 安全性：机箱入侵检测/TCM 2U 机架式服务器 原厂 3 年免费质保服务
54.	主机	处理器：配置 1 颗国产 CPU，物理核心数≥8 核，CPU 主频≥2.3GHz； 2. 内存：配置内存≥16GB, 提供≥2 个内存插槽支持, 2 个 DDR4 内存槽；最大支持 32GB 内存，频率 2666MHz。； 3. 存储：提供≥3 个 SATA 接口；硬盘配置≥1T SSD； 4. 显卡：配置独立显卡，显存≥2GB, 支持 VGA、HDMI 接口；支持独立显卡, 可选 1G/2G/4G 显存，提供 HDMI、VGA 接口； 5. 网卡：配置千兆网络接口≥1 个； 6. IO 扩展：板载支持≥3 个 PCIe 插槽；1 个 PCIe 3.0 X16 插槽(X16 信号)；2 个 PCIe3.0 X8 插槽（1 个 X8 信号、1 个 X4 信号）； 7. 接口：板载支持≥8 个 USB 接口；前置 4 个 USB3.0 接口，后置 4 个 USB3.0 接口；提供≥1 个 RS232 串口；支持前置 1 组音频接口（耳机、麦克风）；支持后置 1 组音频接口（耳机、麦克风、音频输入）；提供 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 盘、鼠标，无法识别其他 U 读取设备，有效防止数据泄露；9. 键鼠：配置 USB 鼠标、键盘；10. 电源：配置≤200W 电源支持 220V 交流电源，采用标准 TFX200W 电源；11. 机箱材质：镀锌钢板，支持机箱拆箱报警功能；支持独立于操作系统之外的一键还原，一键备份功能； 12. 操作系统：支持国产操作系统；
55.	显示器	1. 面板尺寸:≥23.8 英寸 FHD 窄边框；2. 屏幕比例:16:9； 3. 分辨率:≥1920x1080@60Hz；具有 TUV 低蓝光认证证书
56.	档案专用登高梯	全钢结构，加厚板材，万向防滑轮，大承重，不变形，颜色灰白色。 3、表面涂层理化性能： 1. 硬度： ≥0.4。2. 冲击强度：冲击高度 40cm，无剥落、裂纹、皱纹。3. 附着力：不低

		于 2 级。4. 耐腐蚀：100h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
57.	移动推车	静音滑轮，采用冷轧钢板，表面采用绿色环保型粉末静电喷塑，光洁平滑书车经过加强处理，钢板加厚，坚固耐用，承重性能好
58.	机柜	1. 柜体尺寸及材质：1000*600*600mm SPCC 冷轧钢板；
59.	RFID 档案盒架电子标签	1. 协议：ISO/IEC 18000-6C、EPC Class1 Gen2； 2. 适用载波频率：860~960MHz； 3. EPC：≥496Bits 可读可写； 4. 芯片使用寿命：写≥10 万次，数据保存≥10 年； 5. ESD 性能：2kV； 6. 用于档案盒及档案件、档案卷等管理单位，可直接粘贴在档案封皮或盒内侧（不含录入及粘贴实施）； 设备需提供按照 GB/T 28439-2012《热转印色带通用规范》标准，内容至少包括：条码色带打印的条码质量，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
60.	RFID 档案层架电子标签	1. 超高频标签； 2. 协议：ISO/IEC 18000-6C、EPC Class1 Gen2； 3. 适用载波频率：860~960MHz； 4. EPC：≥496Bits 可读可写； 5. 芯片使用寿命：写≥10 万次，数据保存≥10 年； 6. 亚克力底板，可粘贴在金属层架，可印刷架位信息（不含录入及粘贴实施）； 设备需提供按照 GB/T 28439-2012《热转印色带通用规范》标准，内容至少包括：条码色带打印的条码质量，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图
61.	RFID 档案安全门禁	1. 安装方式：免开槽，配不锈钢走线槽 2. 工作频率：865~868MHz/902~928MHz 3. 输出功率：可调，步进间隔±1db，最大 33dbm 4. 标签缓存：20W 张标签 @ 96bit EPC 5. 工作模式：主从模式/单机模式/触发模式 6. RSSI 强度检测：支持 6. 整机功率：5W~24W 8. 屏幕：≥11.6 寸触摸屏，分辨率≥1920*1080 9. 协议：TCP/IP、DHCP、SSH、FTP、Telnet、UDP 设备需提供按照 GB/T 17625.2-2007《电磁兼容 限值 对每相额定电流≤16A 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》标准，内容至少包括：电压变化、电压波动和闪烁检验项目，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图。
62.	RFID 档案馆员桌面工作站	1. 协议支持：EPCGlobal C1\G2、ISO18000-6C； 2. 频率支持：865~868MHz/902~928MHz； 3. 读写功率：可调，步进间隔±1db，最大 26dbm； 4. 群读速度：>60 张/秒；5. 读写距离：0~10cm（根据需求配置）；

		6. 天线：内置定向圆极化天线，可以有效控制读取区域； 7. 处理器：不低于飞腾 D2000；8. 内存：≥8G 内存；9. 硬盘：≥256G 固态；10. 通讯接口：USB*6、RJ45*1；11. 静音设计，支持 WIFI； 12. 操作平台采用钢化玻璃+铝合金壳体； 13. 显示屏：≥23.8 英寸，分辨率≥1920×1080，窄边框设计； 14. 屏幕视角可上下调节； 15. 电源供电：AC220±10%；16. 功率：5W~24W；
63.	RFID 档案智能盘点车	1. 工作频率：840MHz-960MHz； 2. 符合标准：ISO 18000-6C (EPC C1 G2)； 3. 屏幕：≥21.5 寸电容触摸屏，≥1920×1080，16:9； 4. 工控配置：RK3399，4G+16G；5. 识别方式：超高频 RFID 读距 3-50cm，手持天线功率：0-33dbm 可调节； 6. 读取方式：红外触发读取或者手动打开； 7. 手持天线触发距离：5cm； 8. 固定/移动方式：底部脚杯/脚轮； 9. 整机续航时间：大于 4 小时（整机满载工作状态）； 10. 整机充电时间：小于 6 小时（带电量显示灯）； 设备需提供按照 GB/T 17625.2-2007《电磁兼容 限值 对每相额定电流≤16A 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》标准，内容至少包括：电压变化、电压波动和闪烁，均符合标准规定要求的第三方检测机构出具的带 CMA、CNAS 标识且带查验二维码的检验报告，须提供在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图
64.	RFID 标签打印机	1. 字符集：GB18030；2. 分辨率：≥203dpi； 3. 打印速度：≥150mm/s；4. 打印宽度：≥108mm； 5. 进纸宽度：≥118mm；6. 条形码：一维码、二维码； 7. RFID 标签写入方式：先打印后写入，可支持打印同时写入 EPC、仅读写 EPC、仅打印、读取标签 TID 等；8. 支持 RFID 标准：920.5-924.5MHz；支持 ISO18000-6C TYPE C、EPC Gen2； 9. 支持标签类型：支持普通不干胶 RFID 及 1.25mm 以下柔性抗金属标签 *特殊标签视乎具体芯片而定； 10. 纸卷外径：≥127mm；11. 碳带长度：≥300m；12. 标配接口：USB 接口；13. 选配接口：并口、串口、WIFI、网口；
65.	路由器	1. 最高传输速率：≥300Mbps；2. 频率范围：单频（2.4GHz）； 3. 信道数：1-13；4. 网络接口：≥1 个 10/100Mbps WAN 口，4 个 10/100Mbps LAN 口；5. 天线类型：外置全向天线； 6. 天线数量：≥2 根；7. 防火墙功能：内置防火墙；8. 无线安全：无线 MAC 地址过滤、无线安全功能开关、64/128/152 位 WEP 加密、WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA/WPA2 安全机制、QSS 快速安全设置；
66.	RFID 智能管理模块	1. 系统需支持借助 RFID 硬件设备远程实现档案的上架、回收、借阅、延期、归还、盘点操作。其中盘点操作可以更加快速的对档案状态的外借、待上架、漏读、错架进行统计，数据更加准确，节省了大量时间和人力、物力成本； 2. 系统需支持配置 RFID 设备，配合系统盘点日志功能，记录盘点详细信息，方便管理和控制档案的流动情况。



67.	安装施工	档案室墙面木饰板拆除、墙面铲除、刮墙、隔断、灯光及所供设备的安装调试、明线施工布线及线材等费用
-----	------	---



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。

本项目所需空调、显示器、液晶拼接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
5	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
6	采购人不能接受的附加条件	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

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

2. 澄清有关问题；
3. 对投标文件进行比较和评价；

评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价（30）	报价	满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	30分
2	商务部分（10）	售后服务人员	投标人或制造商为本项目配备技术负责人具有国家信息安全水平证书（一级）得1分，为本项目配备档案信息化管理师得1分，为本项目配备智能化系统集成项目经理(高级)得1分（提供近3个月社保缴纳证明）	3.0分
		综合实力	投标人或制造商具有有效期内的：质量管理体系认证证书；密集架产品安全认证证书；信息安全管理体系认证证书； 企业诚信管理体系认证证书；数智化绿色低碳	5.0分

3			管理体系认证证书，每提供1项得1分，5项共计5分，不提供不得分	
		业绩	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2分（须提供中标通知书和合同为佐证资料）	2.0分
	技术部分 (60)	技术评审	投标产品完全满足或优于招标文件中的技术参数要求得32分（须提供佐证材料），技术参数加粗部分一项不满足扣1分，普通技术参数一项不满足扣0.02分，扣完该项分为止	32.0分
		质量保证措施	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
		项目培训方案	投标人提供项目培训方案，培训采购人工作人员熟练使用设备及系统并能处理简单故障，包括培训内容、课程安排、培训方式。方案完全满足采购需求，内容完善合理，针对性强的得7分；方案满足采购需求，内容完整的得4分；方案内容简略、有漏项的得2分；不提供不得分。	7.0分
		售后服务方案	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1小时内响应，12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
		实施方案	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



4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

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

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

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

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

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

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

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

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

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

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

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



5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。



第六章 合同条款及格式



政府采购货物买卖合同 (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）_____

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：_____

(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” “微型企业

“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：_____

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_____



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 and 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，以单一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体协议，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逾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，无效文件系统自动拒收。在截止时间前，投标人可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录投标人所用的网络IP和硬件编码。

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1. 登录一网通办系统

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

账号登录

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

完成新用户注册。

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



证书登录

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



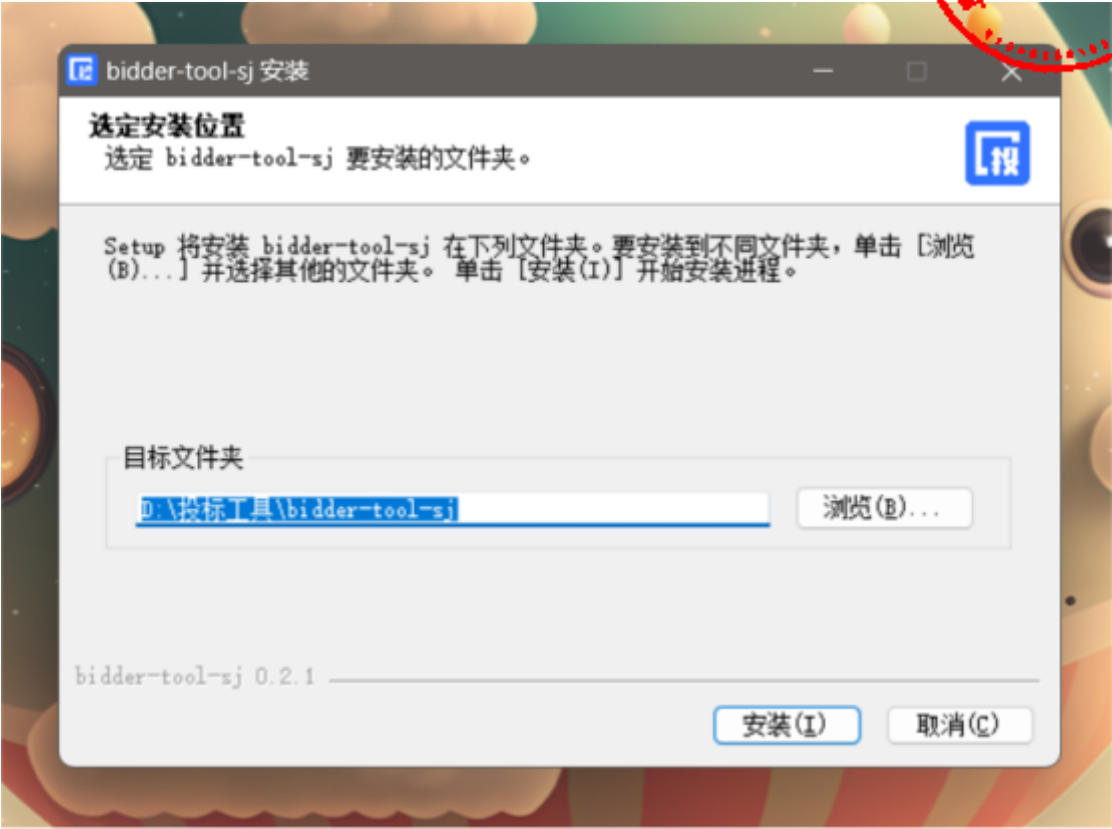
2. 一网通办首页

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



3. 安装投标文件编制工具客户端工具

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



4. 导入招标文件

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



5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

• 电子签章

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



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成签章文件

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

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

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文锐电子交易网络科技有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

封面

生成签章文件

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

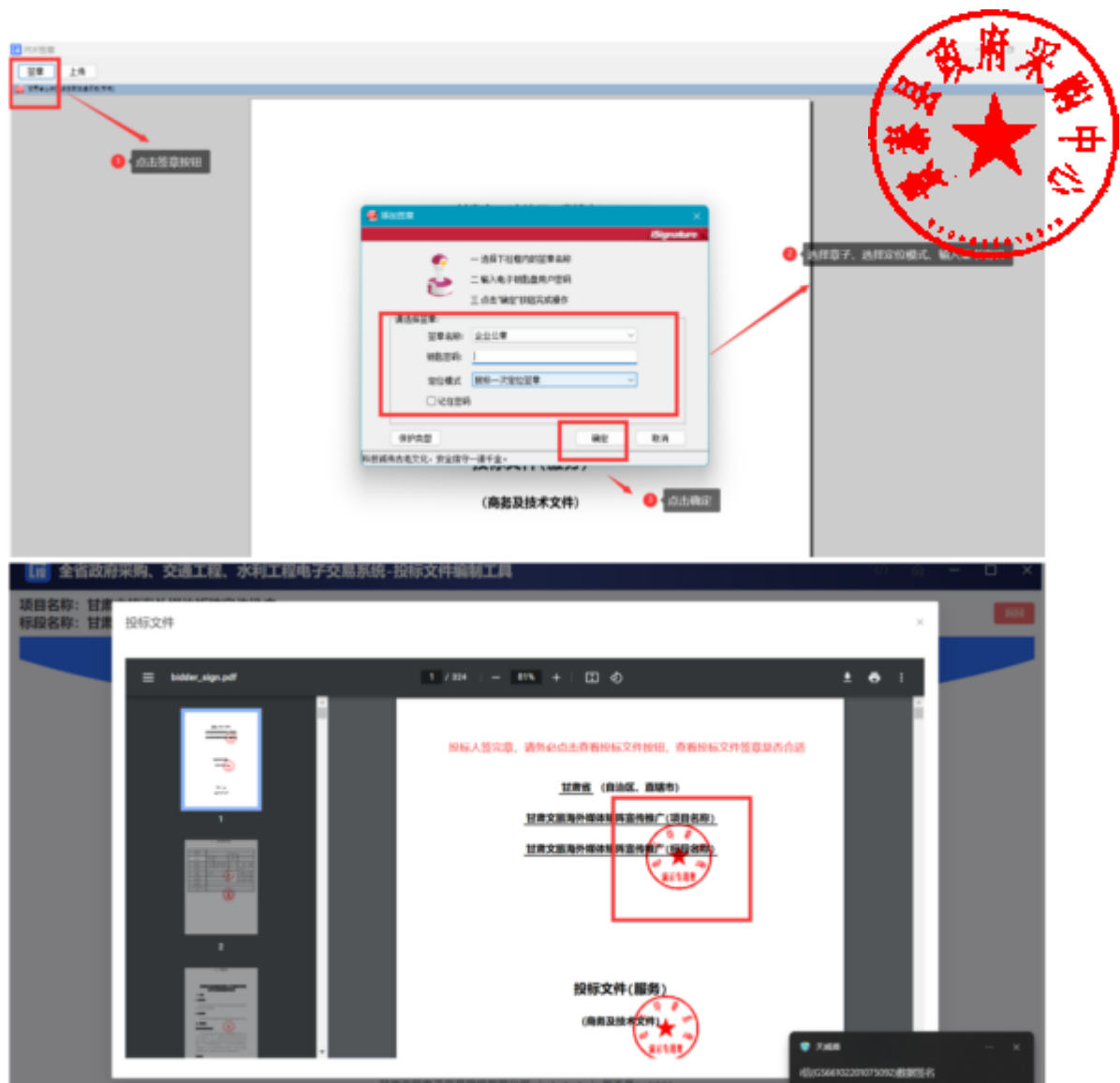
投标人名称(加盖公章): 11
投标人详细地址: 11
投标人联系电话: 11
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文锐电子交易网络科技有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

签章

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



• 无电子签章

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

返回 预览投标文件 生成投标文件 生成投标文件 生成投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

封面

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

返回 预览投标文件 生成投标文件 生成投标文件 生成投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

封面

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

重要提示

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

我知道了

5.2编制流程说明

5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

封面

招标文件编号: 1

包号: 1

采购人: 填写封面信息

机构:

投标人名称(加盖公章):

投标人详细地址:

投标人联系电话:

投标人统一社会信用代码:

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

5.2.2 投标函

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

如果有电子章，可以在线盖章

可以下载投标文件模板

生成投标文件

生成投标文件

上传投标文件

未选择文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002



5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

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



5.2.4 商务部分

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

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



序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以来类似项目业绩，每提供一个得1分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件和中标通知书加盖公章）	上传文件
2	资质	提供教学软件生产厂家的ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件上传附件及国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不提供不得分。	上传文件
3	售后	投标人需结合本项目的实际情况制定本项目售后服务方案，评审根据投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所承诺的售后服务内容，以售后团队解决方式是否全面具体，故障处理响应及时性并明确时限，故障服务响应时间，技术支持人员是否具备资质，完善的售后服务流程，免费售后服务，售后处理流程以及符合本项目定制售后承诺等。）进行综合评审，提供售后服务全面合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，解决本项目方案全面的得4分；售后服务较完整，可行性及服务体系，解决本项目方案全面的得3分；售后服务一般，可行性不强，解决本项目方案得2分；不合理及未提供售后服务的不得分。	上传文件

5.2.5技术部分

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

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



序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足招标文件中“货物”产品技术要求的全部技术指标得分，★指标为实质性响应条款，未响应或不满足作无效标处理；a)为重要指标每条扣0.2分，无扣0.2分为一般指标每条扣0.1分。（按照投标人提供的技术参数偏离表、响应及技术参数要求提供的证明材料评审）	上传文件
2	功能	1. 所投教学软件需具备功能得分，否则不得分； 2. 所投教学软件需方便教学软件安装、支持灵活的在线定制、提供厂商定制平台链接和截图并加盖公章得分，否则不得分；	上传文件
3	供货	根据投标人提供的供货方案 方案详细完整可行，科学合理，能在15个工作日内完成供货，提供合理可行得4分； 方案较完整可行，较科学合理，能在25至30个工作日内完成供货，提供合理可行得3分； 方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在35至40个工作日内完成供货，提供合理可行得2分； 不提供不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供教学软件厂商售后服务承诺函附件和彩色扫描件，提供满足招标文件要求得4分，否则不得分。	上传文件

5.2.6优惠政策

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

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

创建投标文件

生成投标文件

上传投标文件

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

优惠政策

序号

优惠政策

1

中小微、监狱及残疾人企业优惠

2

联合体中小企业优惠的利率

1-*

1-*

5.2.7 开标一览表

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

创建投标文件

生成投标文件

上传投标文件

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

开标一览表

投标人名称: 1

项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1

包号: 1

币种: 人民币

序号	投标人名称	总价(万元)
1	1	

投标人(公章): 1

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 2023年11月22日

说明:

1. 报价应是最终用户验收合格后的总价, 包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其它费用。

2. “开标一览表”必须签字或盖章, 否则为无效投标。可以盖内签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3. “开标一览表”按包分别填写。

4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标一览表内容一致, 若不一致的, 以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表为准。

1-*

1-*

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002



5.2.8 報價明細表

投標人根據招標文件的要求，填寫相關內容。

分別有兩種方式：

- 手動填寫：可以添加行，手動填寫明細表
- Excel表：下載Excel表模板，填寫完成后，直接導入Excel表（注意：表頭內容不能修改，否則會上傳失敗）



5.2.9 商務技術資料

投標人需要響應招標文件設定的投標文件（必傳項，格式為PDF版）

系統功能：

- 可以查看上傳的文件；
- 如果上傳錯誤，可以點擊刪除按鈕，刪除文件，重新上傳；

- 如果招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，登陆甘肃省政府采购、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	开标方式	评标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	wnbm22122302	ghbm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开开标	资格预审	等待开标	进入网上评标
2	20221213C37福建工程物资2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待开标	进入网上评标
3	20221212C37-公平-货物采购1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入网上评标
4	公开采购110790x	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格预审	正在评标	进入网上评标
5	货物采购110790x	232312	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格预审	等待开标	进入网上评标
6	货物公开110790x	23123	2131231	2022-11-07 16:35:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入网上评标
7	公开采购01	A343123123	A343432423	2022-11-04 15:00:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入网上评标
8	甘肃省公路交通教育基础设施设计施工总承包	A01-12620000240333451-05220819-030407-2	2605-2209047	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格预审	等待开标	进入网上评标
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格预审	等待开标	进入网上评标

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



技术支持人员联系电话: 0931-4267890

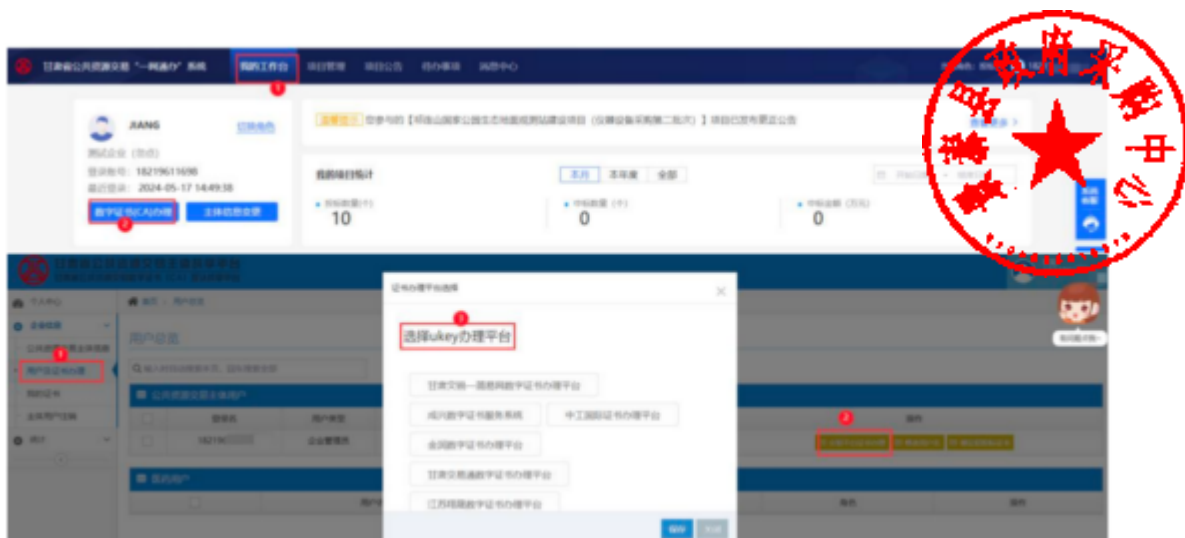


微信扫码咨询

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）。

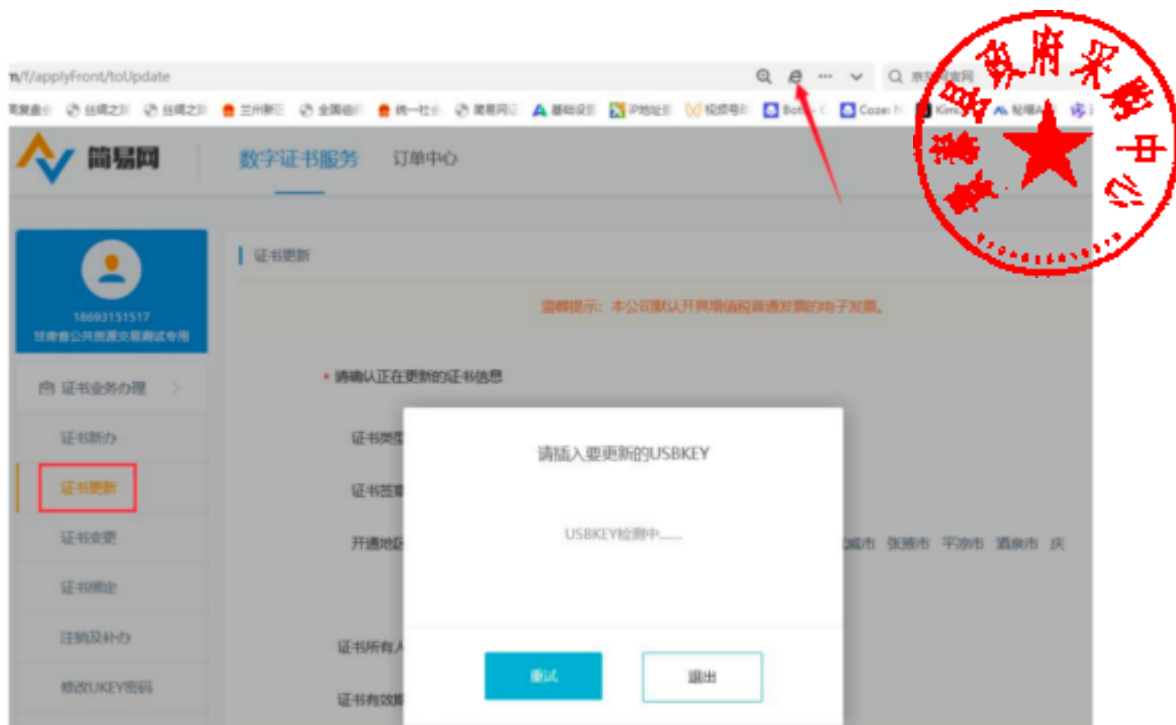
4. 提交证书更新订单

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

