

和谐家园新址设备购置项目
(第二批)
分包二 杂项
公开招标文件

项目名称：和谐家园新址设备购置项目（第二批）

招标文件编号/包号：ZTXY-2025-H460290-02

采 购 人：北京市昌平区霍营社区卫生服务中心

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	24
第五章	采购需求	32
第六章	拟签订的合同文本	61
第七章	投标文件格式	74

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11011425210200025912-XM001

招标文件编号/包号：ZTXY-2025-H460290-02

2. 项目名称：和谐家园新址设备购置项目（第二批）

3. 项目预算金额：463.055679 万元；

分包最高限价：58.2754 万元。

4. 采购需求：

分包	分包名称	采购包 预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
二	杂项	58.2754	1 批	具体内容详见第五章《采购需求》

5. 合同履行期限：合同签订后 60 天内完成供货、安装、调试等全部工作。

6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微 企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造、服务全部由符合政策要求的小微企业承接。

■本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：通过合同分包执行中小企业扶持政策，预留中小企业份额应占总金额不低于 40%，其中预留小微企业份额占预留中小企业份额不低于 70%。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承

接主体；

3.2 其他特定资格要求：/。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 6 月 9 日至 2025 年 6 月 13 日，每天上午 8:30 至 12:00，下午 12:00 至 16:30（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 6 月 30 日 9 点 00 分（北京时间）。

地点：本项目采用远程电子开标方式，由投标人自行对电子投标文件进行解密并登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱、戒毒企业发展、促进残疾人就业、优先采购贫困地区农副产品、支持创新、绿色发展（不适用者除外）等政府采购政策。

2. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3. 投标人应准备纸质投标文件 2 份（包括《资格证明文件》和《商务及技术文件》）正本 1 份，副本 1 份，胶装密封交至招标代理机构。递交时间为 2025 年 6 月 30 日上午 8 点 30 分-9 点 00 分，递交地点为北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1115 第一会议室。若正本与上传电子投标文件不符，以上传电子投标文件为准。纸质投标文件仅作为备案使用。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市昌平区霍营社区卫生服务中心

地 址：北京市昌平区回龙观街道办事处瑞旗家园

联系方式：刘老师 010-62718108

2. 采购代理机构信息

名 称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1109 室

联系方式：孙兴旺、李卓原、成志凯、王师安、张静、鲁智慧 010-51909015

3. 项目联系方式

项目联系人：孙兴旺、李卓原、成志凯、王师安、张静、鲁智慧

电 话：010-51909015

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容												
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物												
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否												
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本分包不适用。 ☐ 本分包为单一产品采购项目。 ☒ 本分包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>智能系统档案设备。</u>												
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。												
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。												
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求：_____； （2）是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 （3）样品递交要求：_____； （4）未中标人样品退还：_____； （5）中标人样品保管、封存及退还：_____； （6）其他要求（如有）：_____。												
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：												
		<table><tr><td>序号</td><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>1</td><td>凭证装订机</td><td>工业</td></tr><tr><td>2</td><td>资产条码打印机</td><td>工业</td></tr><tr><td>3</td><td>验钞机</td><td>工业</td></tr></table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	凭证装订机	工业	2	资产条码打印机	工业	3	验钞机	工业
		序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业										
		1	凭证装订机	工业										
		2	资产条码打印机	工业										
3	验钞机	工业												

条款号	条目	内容		
		4	医疗编码打印机	工业
		5	爬楼车	工业
		6	洗衣机	工业
		7	电视机（职工食堂）	工业
		8	电视机（病房）	工业
		9	直饮开水机	工业
		10	暖瓶	工业
		11	折叠小推车	工业
		12	传真机	工业
		13	电话机	工业
		14	挂墙白板	工业
		15	冰箱（职工食堂）	工业
		16	微波炉	工业
		17	方凳	工业
		18	智能系统档案设备	工业
		19	智能系统档案设备系统	工业
		20	宣传资料展架	工业
		21	线上建册用摄像头、麦克风、音响	工业
		22	母乳室冰箱	工业
		23	母乳室温奶器	工业
		24	母乳室物品柜	工业
		25	母乳室消毒柜	工业
		26	移动硬盘	工业
		27	计时器	工业
		28	摄像机	工业
		29	电热水器（含淋浴喷头）	工业

条款号	条目	内容
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。
12.1	投标保证金	投标保证金金额：1 万元。 投标保证金收受人信息： 开户名（全称）： <u>中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司昌平分公司</u> 开户银行： <u>中国银行股份有限公司北京劲松东口支行</u> 账号： <u>320774632921</u>
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： （1） <u>在投标有效期内，投标人擅自撤销投标文件的；</u> （2） <u>中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的；</u> （3） <u>中标人擅自放弃中标的。</u>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间： <u>20</u> 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术部分得分高者</u> 为中标人 ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：_____； （2）允许分包的金额或者比例：_____； （3）其他要求：_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式： <u>邮件形式询问或现场递交纸质询问函。</u>
26.3	联系方式	联系部门：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司业务四部； 联系电话：010-51909015； 通讯地址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1109

条款号	条目	内容								
		室； 电子邮箱：lihaibai0326@163.com。								
27	代理费	收费对象： □采购人 ■中标人 收费标准：按下列收费标准，下浮 2%后收取。 <table><tr><th>项目类型</th><th>费率</th></tr><tr><td>货物招标</td><td>预算金额 (万元)</td></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td></tr></table> 缴纳时间：领取中标通知书的同时缴纳。	项目类型	费率	货物招标	预算金额 (万元)	100 以下	1.5%	100-500	1.1%
项目类型	费率									
货物招标	预算金额 (万元)									
100 以下	1.5%									
100-500	1.1%									

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采

购需求》。

- 5.1.3 进口产品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，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 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。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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即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；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视

同小微企业。

- 5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：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。
- 5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
- 5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。
- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

- 5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

- 5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者

安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性,并对招标文件做出实质性响应,否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的,将在原公告发布媒体上发布更正公告,并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知,按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出,因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的,采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分,并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,将在投标截止时间至少 15 日前,以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人;不足 15 日的,将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包,投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标,也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标,不得将一个采购包中的内容拆分投标,否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外,本项目投标所使用的计量单位,应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外,投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文,但相应内容应附有中文翻译本,在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的,其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上

银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电

子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人

员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

- 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，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。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在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，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。
- 25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。
- 26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工

作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	/
3-2	政府购买服务承接主体的要求（不涉及）	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合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。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；

13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的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）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知财办库〔2024〕265号：政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；（5）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：_____
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）

内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。（**本项目不适用**）

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予_/_%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且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%以上的联合体或者大中型企业的报价给予_/_%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》

的，视同小微企业。

- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将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；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

- 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒ 综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐ 最低评标价法，指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。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐ 随机抽取

☐ 其他方式，具体要求：_____

- 3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

- 4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐ 随机抽取

■其他方式，具体要求：得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人。

- 4.2 采用综合评分法时，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。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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
 - 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。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。
 - 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
 - 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐2名中标候选人。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

评分因素	评分内容	评分标准	分值
价格部分 (30 分)	报价 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=(基准价/报价)×30 注：价格分数保留两位小数。	30
商务部分 (5 分)	类似业绩 (4 分)	供应商提供自 2022 年 6 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投标供应商承揽的类似产品业绩案例，每提供 1 份，得 1 分，最多得 4 分。 注：供应商须提供合同双方印章页、产品名称、型号、数量、签订时间等信息内容合同关键页，否则不予认可。	4
	环保节能 (1 分)	(1) 拟投产品中有品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）加 0.5 分，否则不加分。 (2) 拟投产品中有品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）加 0.5 分，否则不加分。	1
技术部分 (65)	技术响应 (33 分)	投标人对《第五章采购需求》“二、技术要求”中“技术参数”的响应情况，全部满足要求可得满分 33 分。 (1) “#”代表重要指标，共 19 条，全部满足得 28.5 分。每有一项不满足，扣 1.5 分； (2) “无标识项”则表示一般指标项，全部满足得 4.5 分。每有一项不满足，扣 0.1 分，超过 45 条以上不满足，得 0 分； 漏报技术条款视为负偏离。 注：所有标注“#”号和“★”号的技术参数须提供制造商公开发布的印刷资料或官网截图或产品说明书或检测报告或其他相关证明材料，否则不予认可。	33
	项目实施 方案 (8 分)	为保障项目实施进度和项目完成质量，投标人提供完善的项目实施方案，项目实施方案针对需求进行了详细的阐述，内容详尽、细节完善，具有切实的可操作性，具有明显的针对项目内容，得 8 分； 实施方案虽然进行了阐述但并未贴合采购实施需求，有可操作性，有针对项目内容，得 5 分； 实施方案虽进行阐述但仅能部分满足实施需求，缺乏可操作性，没有针对项目内容，得 3 分； 内容过于简陋得 1 分； 未提供或提供不满足本项要求的，得 0 分。	8
	供货方案 (8 分)	供货方案进行了详细的阐述，能正确理解本项目供货需求，阐述思路清晰，具体实施细节及措施论述详细，具有明显的针对项目内容，得 8 分；	8

		供货方案虽然进行了阐述但并未贴合供货需求进行详细论述，或供货方案中缺少具体实施细节及措施，有针对项目内容，得 5 分； 供货方案虽进行阐述但仅能部分满足供货需求，没有针对项目内容，得 3 分； 内容过于简陋得 1 分； 供货方案未进行任何阐述或不能满足采购需求得 0 分。	
	培训方案 (8 分)	培训方案内容进行了详细的阐述，能正确理解培训要求，具有明显的针对项目内容，得 8 分； 培训方案内容进行了阐述，满足培训要求，细节略有欠缺，有针对项目内容，得 5 分； 培训方案虽进行阐述但仅能部分满足培训需求，不具备针对项目内容，得 3 分； 内容过于简陋得 1 分； 培训方案内容未进行任何阐述或不满足采购要求得 0 分。	8
	售后服务方案 (8 分)	根据投标人提供的售后服务方案（综合考虑质保期限、售后响应及相关措施保证等）评审： 售后服务方案（包括质保期限、售后响应及相关措施保证等）进行了详细的阐述，能正确理解售后服务需求，阐述思路清晰，服务人员经验丰富且提供有关证明资料、设备完整，提供具体服务联系人，具有明显的针对项目内容，得 8 分； 售后服务方案（包括质保期限、售后响应及相关措施保证等）虽进行了阐述但并未贴合售后服务需求进行详细论述，服务人员具有经验，提供具体服务联系人，有针对项目内容，得 5 分； 售后服务方案阐述与售后服务需求偏差较大，或售后服务方案中缺少具体措施，不具备针对项目内容，得 3 分； 售后服务方案虽进行阐述但仅能部分满足售后服务需求得 1 分； 售后服务方案未进行任何阐述或不能满足采购需求得 0 分。	8
合计			100

第五章 采购需求

一、采购需求一览表

序号	设备名称	单位	数量	是否核心产品	是否接受进口产品投标	分项控制金额（元）
1	凭证装订机	台	1	否	否	2000.00
2	资产条码打印机	台	1	否	否	1650.00
3	验钞机	台	4	否	否	4000.00
4	医疗编码打印机	台	2	否	否	2700.00
5	爬楼车	台	6	否	否	2700.00
6	洗衣机	台	2	否	否	3500.00
7	电视机（职工食堂）	台	1	否	否	6000.00
8	电视机（病房）	台	10	否	否	25000.00
9	直饮开水机	台	8	否	否	66400.00
10	暖瓶	台	70	否	否	5243.00
11	折叠小推车	台	10	否	否	1590.00
12	传真机	台	1	否	否	2900.00
13	电话机	台	50	否	否	15000.00
14	挂墙白板	台	20	否	否	1400.00
15	冰箱（职工食堂）	台	1	否	否	4480.00
16	微波炉	台	5	否	否	4300.00
17	方凳	个	70	否	否	5950.00
18	智能系统档案设备	项	1	是	否	285000.00
19	智能系统档案设备系统	项	1	否	否	73951.00
20	宣传资料展架	台	12	否	否	3228.00
21	线上建册用摄像头、麦克风、音响	台	2	否	否	1000.00
22	母乳室冰箱	台	1	否	否	2000.00
23	母乳室温奶器	台	1	否	否	230.00

24	母乳室物品柜	台	1	否	否	1532.00
25	母乳室消毒柜	台	2	否	否	5000.00
26	移动硬盘	台	20	否	否	8500.00
27	计时器	台	1	否	否	1500.00
28	摄像机	台	1	否	否	16000.00
29	电热水器（含淋浴喷头）	台	12	否	否	30000.00

注：投标人报价不得超过最高限价、各标的报价不得超过分项控制金额，否则按无效投标处理。

二、技术要求

序号	设备名称	技术参数	数量
1	凭证装订机	装订厚度：50mm； 打孔直径：6mm； 预热时间：≤4 分钟； 装订类型：自动； 电机：≥3300 转/分钟。	1 台
2	资产条码打印机	打印宽度：≥100 毫米； 分辨率：≥200 DPI； 内存：≥128MB RAM； 打印方式：热敏 / 热转印； 碳带宽度：40-110 毫米； 打印速度：≥150 毫米 / 秒。	1 台
3	验钞机	点钞机等级：B 类； 语音提示：支持语音提示； 屏幕数量：可旋转, 双屏； 币种：人民币； 功能：混点, 计数, 分版, 金额合计, 自检故障, 累加, 预置； 鉴伪方式：幅面鉴伪, 磁性检测, 红外鉴伪, 荧光检测, 安全线检测。	4 台
4	医疗编码打印机	打印材料：铜版纸, PET, 合成纸, PP, PVC (聚氯乙烯), 亚银聚酯； 输入方式：USB； 剪切方式：手动剪切； 纸张探测方式：穿透式； 条形码：二维码； 类型：热转印打印机。	2 台
5	爬楼车	脚轮材质：橡胶轮； 脚轮直径：≥15cm； 托盘尺寸：≥30*28cm； 最大载重：≥600 斤	6 台
6	洗衣机	自动化程：全自动； 开门方式：前开式； 脱水转速：1200 转 / 分钟； 洗涤容量：≥10kg； 类型：滚筒单洗； 变频 / 定频：变频； 能效等级：一级能效。	2 台
7	电视机（职工食堂）	显示类型：LED 显示； 屏幕尺寸：≥85 英寸； 屏幕分辨率：4K； 屏幕比例：16:9； CPU：性能不低于四核 A55； WIFI 频段：2.4G&5G； 系统：Android； 运行内存：≥2GB； 存储内存：≥32GB； USB2.0 接口数：≥2 个； HDMI2.0 接口数：≥2 个； 连接方式：无线/有线； 刷屏率：60Hz。	1 台

8	电视机（病房）	屏幕尺寸：≥40 英寸； 屏幕分辨率：高清； 屏幕比例：16:9； 系统：Android； WIFI 频段：2.4G； CPU 架构：性能不低于双核 A53； 背光方式：直下式 / DLED； 运行内存：≥1GB； 存储内存：≥8GB； 底座材质：塑料； USB2.0 接口数：≥2 个； HDMI2.0 接口数：≥2 个； 连接方式：无线 / 有线； 刷屏率：60Hz。	10 台
9	直饮开水机	水胆容量：≥55L； 出水方式：两开水； 供水量：开水 ≥130L/h； 过滤：PP 棉+活性炭+烧结炭+RO400 反渗透。	8 台
10	暖瓶	杯身材质：304 不锈钢； 内胆材质：玻璃； 容量：1.5-2L(含)。	70 台
11	折叠小推车	额定载重：≥200kg； 车体长度：≥700mm； 车体宽度：≥450mm； 车身材质：塑料； 轮子材质：橡胶轮； 车把结构：可折叠。	10 台
12	传真机	黑白模式最佳打印分辨率：≥1200*1200dpi； 支持有线网络打印； 单面支持纸张尺寸 A4； 打印速度：≥25 页 / 分； 纸张输入容量：≥150 页； 类型：黑白； 基础功能：打印、复印、传真、扫描； 最大支持幅面：A4； 输稿器：支持输稿器； 打印功能：自动双面。	1 台
13	电话机	免提通话：支持； 铃声种类：支持铃声可选； 铃声调节：支持铃声音量调节； 外线接口：≥2 个； 单键重拨：支持； 通话录音：支持； IP 拨号：支持； 具有进网许可证。	50 台
14	挂墙白板	≥60*90cm 挂墙白板，两面用，白色面可用白板笔书写，背面绿色可用粉笔书写。	20 台
15	冰箱（职工食堂）	总容积：≥655L； 放置方式：独立式； 能效等级：一级能效；	1 台

		制冷方式：风冷； 变频 / 定频：变频； 控温方式：电脑控温； 显示类型：LED 显示。	
16	微波炉	类别：微烤一体机； 微波功率： $\geq 900\text{W}$ ； 烧烤功率： $\geq 1000\text{W}$ ； 变频 / 定频：变频； 操控方式：触控式； 容量： $\geq 20\text{L}$ ； 能效等级：一级能效； 开门方式：侧开门。	5 台
17	方凳	主体材质：实木 座面：硬座面 尺寸：高 45cm ($\pm 5\text{cm}$) 直径 30cm ($\pm 5\text{cm}$)	70 个
18	智能系统档案设备	一、智能密集架 31.6 立方米 (一) 架体主要参数 1. 轨道：由轨道垫板和导轨组成，轨道垫板采用优质钢板，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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 2. 底盘：采用优质钢板，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。轴承横梁采用优质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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 3. 立板（压筋）：采用$\geq 1.5\text{mm}$ 优质冷轧钢板，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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 4. 搁板（压筋）：采用$\geq 1.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板，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调整高度。 搁板需提供内容至少包括：乙酸盐雾试验(1260h)≥ 10 级、附着	1 套

		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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 5. 支撑板（压筋）：采用优质冷轧钢板一体成型，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，通用性互换性好，组装后平整、牢固、无噪声。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。 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 6. 挡棒：采用优质冷轧钢板冲折一体成型，设计为挂扣式挡棒，当挡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，完全有效的防止档案前后窜动。 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 7. 防尘门：采用优质冷轧钢板，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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 8. 密集架专用智能保密锁： 1) 材质和工艺：采用锌合金材质，表面电镀抗氧化处理工艺，确保在各种环境下的耐久性和安全性。 2) 管理功能：①密码开锁，可设置 1-12 位任意数字组合密码，锁定和解锁完成时间均≤ 2秒。②支持通过手机 APP 生成临时密码实现远程开锁、查看临时密码的开锁记录、恢复出厂设置功能。③设备唯一标识，每个锁具均配备独立编码和注册码，支持通过输入编码和注册码进行设备识别与管理（密集架专用智能保密锁提供第三方检测机构出具的检验报告）。 3) 安全性能：①具有防盗报警功能，连续输错密码 3 次触发警报，防止非法入侵，输入正确密码可解除报警。②抗干扰功能，具备电磁屏蔽设计，可抵御电磁攻击，保障设备安全。 4) 环境适应性：工作温度范围为-20°C至70°C，工作湿度范围为 20%至 80% RH，并具备 IP65 防护等级，有效防尘防水。 9. 侧面板：采用优质冷轧钢板冲压成型，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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 10. 中封装饰板：采用优质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：采用优质冷轧钢板，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。 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。表面无裂纹、无气泡、无明显杂质及其他缺陷，颜色均匀一致。 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≥18.7 N/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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 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。 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 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≥340mm，内圆直径≥185mm，外圆环中心到内圆环中心的间距≥75mm。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≥93mm，连接筋成型尺寸 18*13mm，以增强稳定性和结构的坚固性。方向盘内置六个宽度≥49mm 及六个宽度≥23mm 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。 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。 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； 2. 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，水平偏差应不大于 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应不大于 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应不大于 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 $400 \cdot \text{N}$ 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$\leq 11.8\text{N}$。 （三）智能控制系统部分 1. 系统登录：可以进行系统登陆，包括账号密码、刷卡、图案、指纹、人脸识别。（需提供带 CMA 或 CNAS 软件测试报告）。 2. 初始化自检：可以进行系统环境、网络、通讯、声音、架体、系统服务发布自检。（需提供带 CMA 或 CNAS 软件测试报告）。 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告）。 4. 固定列采用≥ 15英寸高清触摸屏，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。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. 移动列采用$\geq 300 \times 256 \text{mm}$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。底壳及其卡口结构采用高精度一次性注塑成型技术，确保结构稳固。 6. 分控列列号：列号采用$\geq 200 \times 110 \text{mm}$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。 #7. 环境数据监测：可以查看环境数据监测信息，包括温度、湿度、二氧化碳、甲醛、PM1.0、PM2.5、PM10、TVOC。（需提供带 CMA 或 CNAS 软件测试报告） 8. Logo 显示功能：可在固定列屏幕左上角显示 logo 并可根据需求配置不同 logo，logo 图片用户可实时按需导入。 9. 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。 10. 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。 11. 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，可按照要求切换男女生声音及定制不同语音包，并支持调节语音音量。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。 12. 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。 13. 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。 14. 档案总数统计、分类统计：可以显示档案总数统计、分类统计。 15. 批量任务：可以批量收藏档案，可以进行批量开架（需提供带 CMA 或 CNAS 软件测试报告）。 16. 用户管理：可以新增、修改用户信息；可以查看系统解锁方式，包括账号密码、刷卡、图案、指纹、人脸识别。（需提供带 CMA 或 CNAS 软件测试报告）。 #17. 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告）。 18. 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告）。 19. 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告）。 #20. 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告）。 21. 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 22. 架体运行方式：采用柔性曲线缓启缓停运行方式。一个团体内的所有列实现协调同步运行，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。 23. 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。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。 24. 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。 25. 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。 26. 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。 27. 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。 28. 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。 29. 多通道开启功能：当固定列位于中间位置时，可开启左区域中的某一列，并可同时开启右区域的某一列。 30. 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。 31. 安全到位开关：配备两组磁感应位置检测传感器，以实现双重保障机制。即便一组磁感应传感器出现故障，另一组仍能确保控制功能的正常运作。采用非接触式的磁感应传感器。 32. 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。 33. 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。 34. 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。 35. 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。 36. 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。 37. 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 级要求且提供第三方检测报告。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 级要求且提供第三方检测报告。 38. 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 二、智慧一体化管理系统平台 1 套 一体化管理系统平台采用 B/S 架构，可以通过局域网访问平台而无需安装客户端。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。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。支持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，如声光告警、平台弹框告警；在互联网条件下，支持钉钉、微信、邮件告警；在配备相关设备条件下，支持短信、电话告警。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。 1. 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（需提供软件平台功能截图或《软件测试报告》）； 2. 支持环控设备管理功能，平台支持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。 3. 支持一键式的布防和撤防功能。； 4. 支持用户自定义时间段进行布防和撤防操作。 5. 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。	
--	--	--	--

		6. 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。 7. 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。 #8. 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（需提供软件平台功能截图或《软件测试报告》）； 9. 平台支持查看档案室实时视频监控，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。 10. 平台支持创建定时任务（需提供软件平台功能截图或《软件测试报告》）； 11. 平台支持创建联动控制任务，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，平台支持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； 12. 平台支持损耗品管理，可及时通知档案管理人员更换损耗品，支持设置提前通知时间，支持弹框、短信通知方式，支持对多个档案管理人员通知； #13. 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（需提供软件平台功能截图或《软件测试报告》）； 14. 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； 15. 平台支持 RIFD 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； 16. 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。 #17. 平台支持借阅归还记录查询，支持导出借阅单据、归还单据（需提供软件平台功能截图或《软件测试报告》）； 18. 平台支持按库房、出入库类型、时间、档号、题名、条码、是否非法携带等条件查询档案的出入库信息，如出入类型、出入时间、异常报警情况等； 19. 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。 20. 平台支持上传电子文档（PDF 格式），可以在线预览，方便进行查看和管理； 21. 平台支持追溯档案历史信息，可以查看档案新建后的借阅、归还、移库等历史记录，方便进行对档案误操作进行追溯管	
--	--	---	--

		理； 22. 平台支持对接标签打印机、RFID 打印机（需提供软件平台功能截图或《软件测试报告》）； 23. 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； 24. 平台具备批量打印平台配置的多种标签的功能，方便对大量数据进行快速转化； 25. 平台具有档案回收站，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； 26. 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，方便管理和控制。 27. 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。 28. 平台支持智能门禁视频联动功能，当发生开门操作或门禁长时间未关闭时，可以设置联动摄像机进行录像，记录档案管理人员入库影像，确保档案库室安全。 29. 平台支持创建多层级部门结构，不限层级，方便进行权限管理和授权； 30. 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，方便进行管理和授权； 31. 平台支持对用户指定库房管理权限（需提供软件平台功能截图或《软件测试报告》）； 32. 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； 33. 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； 34. 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，方便进行分析和预警； 35. 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 表格方便进行分析和记录； #36. 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（需提供软件平台功能截图或《软件测试报告》）； 37. 平台支持自动记录库房温湿度变化曲线，方便进行分析和预警； 38. 平台支持自定义审批类型，自定义审批流程，方便进行管理和控制； 39. 平台支持新增、修改、删除、发起审批流程，方便进行管理和控制； 40. 平台支持查询审批单据状态、审批结果、原因、审批详情等，方便进行管理和控制； 41. 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，方便进行管理和控制； 42. 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； 43. 平台支持实时查看服务器 CPU、内存、磁盘运行状况、使用率等；	
--	--	--	--

		44. 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； 三、智慧档案馆智能环境区域控制器 1 台 （一）基础参数 1. 屏幕尺寸：≥15 英寸； 2. 分辨率：≥1920*1080； 3. 处理器：性能不低于 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. 采用优质冷轧钢板制作而成，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，尺寸约为 535*414*130mm，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，时间精确到秒； 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，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； #5. 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 或 CNAS 标识的检验报告。 四、净化加湿除湿恒湿一体机 1 台 1. 触控屏：≥10 英寸触控屏； 2. 调节范围（%RH）：10~99； 3. 加水模式：手动/自动； 4. 排水模式：自动； 5. 运行噪音：≤65db； 6. 加湿量（Kg/h）：6~9； 7. 除湿量（L/24h）：120（25° C，90%RH）； 8. 风量（m³/h）：0~1600（支持三档调速）； 9. TVOC 净化效率：≥97%； 10. 微生物净化效率：≥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. 水箱容积（L）：≥40； 21. 水箱材质：不锈钢； #22. 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 五、净化加湿除湿恒湿一体机专用水车 1 台 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告）； 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。 六、智慧档案室展示大屏 1 台 1. 屏幕尺寸：≥65 英寸； 2. 分辨率：超高清 4K； 3. 支持档案库房空气质量、温湿度曲线、库房概览、视频监控、档案类型、报警监测等大屏展示； CPU：性能不低于 I5 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 七、智能中枢中转终端 1 台 1. 处理器：性能不低于 480MHz。 2. 采用优质冷轧钢板制作而成，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，尺寸约为 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； #10. 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 八、数据终端 1 台 1. CPU 性能不低于 I5 2. 内存 8G+8G/ 硬盘 1T SATA +256GB SSD/集成显卡/系统 W11 3. 面板尺寸:≥23 英寸 FHD 窄边框； 4. 屏幕比例:16:9； 5. 分辨率:1920x1080@60Hz； 九、条码打印机 1 台 1. 分辨率：8 点 / 毫米 (203 DPI)； 2. 打印模式：热转式 / 热感式； 3. 最大打印速度：≥150 毫米/ 秒； 4. 最大打印宽度：≥100 毫米； 十、条码扫描枪 1 台 1. 电池容量：3.7V/2000mAh 锂电池； 2. 工作电流：120mA； 3. 最大峰值电流：180mA； 4. 输入电压：DC5V — 0.5A； 5. 光源：激光 650nm ± 10nm； 6. 激光功率：1mW~4mW； 7. 扫描条码类别：一维码； 8. 读码密度：≥4mil； 9. 解码种类：Code128、Code39、Code11、ISBN、ISSN、EAN-13、EAN-8、ITF-14、Codabar、UPC-A、UPC-E、GSI-RSS14、Standard2 of 5 等； 10. 按键寿命：≥500 万次； 11. 提示方式：蜂鸣器、指示灯； 12. 接口类型:USB； 13. 扫描方式:手动、连续； 14. 抗震能力:可通过 1.2 米自由落体测试； 十一、硬盘录像机 1 台 1. 压缩标准：H.265 压缩； 2. 视频解码格式：H.265, Smart265, H.264, Smart264； 3. 预览分屏：1/4/6/8/9/16 画面； 4. 录像方式：手动录像，定时录像，时间录像，移动侦测录像，报警录像，动测或报警录像，动测且报警录像； 5. 视频输入：16 路； 6. 视频输出：1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口； 7. 音频输出：1 路，RCA 接口（线性电平，阻抗：1KΩ）； 8. 其它接口：4 个 SATA 接口，2 个 RJ45 接口，1 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，2 个 USB2.0，1 个 USB3.0，16 个报警输	
--	--	---	--

	入，4 个报警输出； 9. 本地存储：8TB； 10. 网络输入带宽：160Mbps； 11. 网络输出带宽：160Mbps； 12. 视频解码能力：8*1080P； 13. 视频同步回放：16； 14. 音频解码格式：G.711ulaw, G.711alaw, G.7222, G.726, AAC； 15. POE 标准：IEEE 802.af/at； 16. POE 输出功率：≤200W； 17. 电源电压：AC 220V； 18. 电源功率：80W； 十二、网络摄像机 3 台 1. 摄像头像素：200W 2. 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 3. 最低照度：彩色 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 4. 日夜切换模式：ICR 红外滤片式 5. 补光灯类型：红外灯； 6. 补光距离：30 m 7. 最大图像尺寸：1920 × 1080 8. 主码流：H.265/H.264 9. 子码流：H.265/H.264/MJPEG 10. 接口协议（API）：ONVIF（PROFILE S）, ISAPI, SDK, GB28181 11. 网络协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, SMTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, Bonjour 12. SmartIR：支持 13. 图像增强：背光补偿, 3D 数字降噪 14. 供电方式 DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: 802.3af, Class 3 15. 电流及功耗 DC: 12 V, 0.25 A, 最大功耗：4 W PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.14 A~0.09 A, 最大功耗：5 W 16. 设备重量：300 g 17. 防护：IP66 十三、交换机 1 台 1. 接口数量：24 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口； 2. 接口类型：RJ45 电口，全双工，MDI/MDI-X 自适应； 3. 标准：IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x； 4. 处理类型：存储转发； 5. MAC 地址表：8K； 6. 交换容量：52Gbps； 7. 包转发率：38.688Mpps； 8. 内部缓存：4.1Mbits； 9. 供电标准：IEEE802.3af、IEEE802.3at； 10. 供电线芯：网线的 1/2/3/6 供电； 11. POE 端口：1~24； 12. 端口供电功率：30W；	
--	---	--

	十四、监控硬盘 3 块 1. 容量：4TB; 2. 接口：SATA; 3. 接口转速：5900rpm; 4. 缓存：64MB; 十五、人脸识别一体机 1 台 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$\leq 0.2s$/人，人脸识别正确率$\geq 99\%$ 人脸识别一体机配套辅材 十六、智慧档案馆红外报警智能感知终端 1 个 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：$\leq 35kg$ 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. 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 十七、智慧档案馆红外报警模块 1 项 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 十八、声光报警器 1 个 材料：防火 ABS 阻燃外壳 工作电压范围（VDC）：6-15 额定电流（mA）：300 额定电压（VDC）：12 声压（VDC）：110$\pm$3 步 十九、智慧档案馆漏水感应线 10 米 1. 线缆直径：5mm 2. 检测导线内阻：5 欧姆/100m 3. 最大暴露温度：85℃ 4. 报警泄漏量：线缆接触液体最小 2cm; 二十、智慧档案馆漏水智能感知终端 1 台 （一）基本参数 1. 反应时间：$\leq 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； #2. 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 二十一、智慧档案馆漏水数据采集控制设备 1 个 1. 屏幕：≥4 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. 采用优质冷轧钢板制作而成，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，尺寸约为 305*260*100mm， 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； #16. 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 二十二、柜式七氟丙烷气体灭火装置 2 台 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； 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 ≤150N； 6. 驱动延时 0~30s； 7. 灭火装置喷射时间≤10s； 二十三、七氟丙烷 124KG 1. 化学分子式 CF_3CHF_2； 2. 分子量 170； 3. 标准大气压下的沸点 ℃ -16. 4； 4. 凝固点 ℃ -131； 5. 临界温度 ℃ 101. 7； 6. 临界压力 Kpa 2912； 7. 临界体积 CC/mole 274； 8. 临界密度 Kg/m³ 621； 二十四、输入输出模块 1 个 1. 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。 二十五、气体灭火主机 1 台 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； 二十六、感烟探测器 2 个 1. 工作电压:DC24V（DC15V~DC28V） 2. 外形尺寸:Φ100. 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。 二十七、感温探测器 2 个 1. 工作电压:DC24V 2. 外形尺寸:Φ100mm、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。 二十八、火灾声光报警器 2 个	
--	---	--

		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$\leq 0.5\text{mA}$；总线启动电流$\leq 2.0\text{mA}$ 电源监视电流$\leq 2.0\text{mA}$；电源动作电流$\leq 60\text{mA}$ 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 二十九、紧急启停按钮 1 个 1. 工作电压：总线 DC15V~DC28V 2. 工作电流：监视电流：$\leq 1.5\text{mA}$，动作电流：$\leq 2\text{mA}$ 3. 启动零件型式：重复使用型 4. 使用环境：室内，温度-10℃~50℃，相对湿度$\leq 95\text{RH}$，不凝露。 三十、放气指示灯 1 个 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$\leq 0.6\text{mA}$ 总线启动电流$\leq 5\text{mA}$ 电源监视电流$\leq 2\text{mA}$ 电源启动电流$\leq 65\text{mA}$ 三十一、智慧档案馆驱鼠智能控制终端 1 个 （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. 覆盖面积广，驱鼠效率高； 4. 支持多频率超声波变频，智能驱鼠； 5. 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，以使用户根据需要进行选择对应工作模式； 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； 4. 设备首页需支持展示 logo 信息及时间信息，logo 可自行配置； （三）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； #3. 智慧档案馆驱鼠智能控制终端提供按照 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》规定的方法进行测试，浪涌(冲击)试验、静电放电检	
--	--	--	--

		验项目，检测结果符合要求的第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检验报告作为佐证材料。 三十二、智慧档案馆驱鼠采集控制设备 1 个 1. 屏幕：≥4 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. 采用优质冷轧钢板制作而成，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，尺寸约为 305*260*100mm，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； #15. 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告。 三十三、档案净化柜 1 台 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 或 CNAS 标识且带查验二维码的检验报告）。 三十四、智慧档案馆新风净化一体机 1 台 （一）基本参数 1. 屏幕尺寸：≥7 寸彩色触摸屏； 2. 处理器：800MHz； 3. 采用双 EC 后倾离心风机，内循环风量（m³/h）：860，新风量（m³/h）：860； 4. 净化方式：低阻高效初级过滤器； 5. 电源：AC 220V/50Hz，输入功率（W）：100W； 6. 噪音：≤60db； 7. 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；	
--	--	--	--

		8. 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； 9. 检修方式：采用上开门检修方式； 10. 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； 11. 通信方式：RS485，支持 Modbus RTU 通信协议，支持与监控软件平台对接，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、关闭以及调节新风机风速大小； 3. 设备主界面需支持新风机一键切换运行模式，需包含手动模式及自动模式； #4. 设备主界面需以图形化展示新风机滤芯清洁度，需通过不同色体文字展示当前滤芯优、良、差三种状态；（需提供第三方检测机构出具的检测报告） （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； （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，支持按照年、月、周、日、最近时间（以小时为单位）、固定时间（当前、昨天、本月、上月）、指定时间（可以精确到秒）多时间段进行查询，且可以支持配置时间分割点；（需提供第三方检测机构出具的检测报告） 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. 设备可以将报警数据 USB 接口导出，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. 设备可以将报警数据 USB 接口导出，需支持自定义导出时间段，并实时展示导出数据的条数；（需提供第三方检测机构出具的检测报告） 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； 4. 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；	
--	--	---	--

		5. 设备需支持设置不少于 100 个通讯地址。 三十五、防盗门 1 樘； 三十六、书梯 1 个； 三十七、防盗窗 1 扇。	
19	智能系统档案设备系统		1 套
19.1	手动密集架	(一) 架体主要参数 1. 轨道：由轨道垫板和导轨组成，轨道垫板采用优质钢板，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。 2. 底盘：采用优质钢板，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。轴承横梁采用优质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。 3. 立板（压筋）：采用$\geq 1.5\text{mm}$ 优质冷轧钢板，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。 4. 搁板（压筋）：采用$\geq 1.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板，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调整高度。 5. 支撑板（压筋）：采用优质冷轧钢板一体成型，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，通用性互换性好，组装后平整、牢固、无噪声。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。 6. 挡棒：采用优质冷轧钢板冲折一体成型，设计为挂扣式挡棒，当挡棒插入 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，完全有效的防止档案前后窜动。 7. 防尘门：采用优质冷轧钢板，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。 8. 密集架专用智能保密锁： 1) 材质和工艺：采用锌合金材质，表面电镀抗氧化处理工艺，确保在各种环境下的耐久性和安全性。 2) 管理功能：①密码开锁，可设置 1-12 位任意数字组合密码，锁定和解锁完成时间均≤ 2 秒。②支持通过手机 APP 生成临时密	37 立方米

		码实现远程开锁、查看临时密码的开锁记录、恢复出厂设置功能。③设备唯一标识，每个锁具均配备独立编码和注册码，支持通过输入编码和注册码进行设备识别与管理。 3) 安全性能：①具有防盗报警功能，连续输错密码 3 次触发警报，防止非法入侵，输入正确密码可解除报警。②抗干扰功能，具备电磁屏蔽设计，可抵御电磁攻击，保障设备安全。 4) 环境适应性：工作温度范围为-20℃至 70℃，工作湿度范围为 20%至 80% RH，并具备 IP65 防护等级，有效防尘防水。 9. 侧面板：采用优质冷轧钢板冲压成型，表面光滑平整。 10. 顶板和防尘板：采用优质冷轧钢板，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。 11. 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。表面无裂纹、无气泡、无明显杂质及其他缺陷，颜色均匀一致。 12. 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。 13. 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。 14. 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。 15. 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 $\Phi 8.5$，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 $\Phi 20$ 实心轴；连接钢管采用 $\Phi 25 \times 2.5$ 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。 16. 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 $18 \times 13\text{mm}$，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。 17. 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。 18. 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。 (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±4mm，导轨偏差:单根直线度应不大于 1.0mm/m，水平偏差应不大于 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应不大于 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应不大于 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:≤24mm。 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≤11.8N。	
19.2	层板	与密集架参数相符	12 层
19.3	书梯	档案专用 400*650*1040 全钢结构，加厚板材，万向防滑轮，大承重，不变形，颜色灰白色。 表面涂层理化性能： 1. 硬度:0.4。(提供检测报告复印件并加盖投标人公章) 2. 冲击强度:冲击高度 40cm，无剥落、裂纹、皱纹。(提供检测报告复印件并加盖投标人公章) 3. 附着力:不低于 2 级。(提供检测报告复印件并加盖投标人公章) 4. 耐腐蚀:100h 内，溶液中样板上划道两侧 3m 以外，应无气泡产生;100h 后，划道两侧 3mm 外。应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。(提供检测报告复印件并加盖投标人公章)	2 个
19.4	货架	中型约 1500*600*2000mm 材料立柱约是 75*35*0.7mm 横梁约 60*40*0.7mm 层板约 0.35mm 的平均每层均载 200KG	6 组
19.5	货架	中型约 1800*600*2000mm 材料立柱约是 75*35*0.7mm 横梁约 60*40*0.7mm 层板约 0.35mm 的平均每层均载 200KG	3 组
20	宣传资料展架	材质：金属板、方管 规格：约 35*70*155cm 面板：约 54*32cm 资料柱宽：约 7cm	12 台
21	线上建册用摄像头、麦克风、音响	摄像头、麦克风、音响一体化设计； 分辨率：≥3840*2160； 接口类型：USB 接口； 可视角度：≥90°；	2 台

		对焦方式：自动对焦； USB 线长：2 米； 扬声器：双扬声器； 麦克风：内置麦克风。	
22	母乳室冰箱	冷冻能力：2 (kg/12h)； 放置方式：独立式； 门款式：双门； 制冷方式：风冷； 变频/定频：定频； 总容积：≥150L； 控温方式：机械控温； 能效等级：二级能效； 面板材质：钢化玻璃。	1 台
23	母乳室温奶器	额定总功率：700W； 水壶容量：≥1300ML。	1 台
24	母乳室物品柜	主体：实木材质松木 风格：落地书架现代风 规格：180*30*90cm 可定制	1 台
25	母乳室消毒柜	多功能食具消毒柜； 消毒星级：一星级； 消毒方式：紫外线+臭氧+中温烘干； 容积：≥600L； 额定输入功率：1200W。	2 台
26	移动硬盘	容量：≥1TB； 转速：5400 转； 接口：USB 3.0，兼容 USB2.0。	20 台
27	计时器	双面计时器； 类别：秒表； 功能：计时。	1 台
28	摄像机	传感器类型：CMOS； 镜头：≥29mm 广角； 变焦倍数：12 倍光学变焦，倍光学变焦，29mm 广角，24 倍清晰影像变焦， 变焦，变焦后仍然保持原始画面高清分辨率。 取景器：光学取景器； 对焦方式：自动/手动； 音效模式：内置麦克风； 清晰度：4K； 存储方式：≥128GB 闪存式。	1 台
29	电热水器 (含淋浴喷头)	容量：≥60L； 额定功率：2200W； 能效等级：一级； 热水输出率：80%； 普通淋浴花洒； 附加功能：增压； 出水方式：手持花洒龙头； 表面处理：电镀； 明 / 暗装：暗装花洒； 主体材质：铜。	12 台

三、交货期：

交货期：合同签订后 60 天内完成供货、安装、调试等全部工作。

交货地点：采购人指定地点。

四、质量保证期：

1. 产品自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。产品的质保期不得少于 12 个月（产品技术规格中有特殊要求的，从其要求。），具体质保时间请中标供应商在投标文件中明确。

2. 质保期内产品质量问题，须予以免费维修或更换。

3. 在质保期内，卖方应明确所提供设备无故障开机时间（开机率不低于 95%），如维修时间单次超过 7 天，总计超过 14 天，须提供备用机，如达不到开机率要求，质保期顺延，并且中标供应商应赔偿采购人经济损失。

4. 对质保期内如遇故障维修服务，中标供应商在接到采购人通知后需 24 小时响应，48 小时解决问题。到达现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件，响应时间请中标供应商在投标文件中明确。

5. 质保期内未完成的维修服务，超出质保期后，中标供应商仍需无偿完成维修服务，并保证设备正常运行。

6. 培训要求：中标供应商需为招标人免费提供以下培训和技术支持，内容包括设备操作、使用与维护等，不少于 1 天。投标文件中需提供培训方案。

五、行业标准

按国家相关标准规范执行

六、验收标准

中标供应商提供的货物和服务应与中标的投标文件一致，保证采购人正常使用。设备安装到位后，经测试达到使用标准，并组织集体培训后，视为验收合格

七、商品包装环保要求

符合财政部印发的《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）》的规定。

第六章 拟签订的合同文本

政府采购合同

合同编号：

项目名称：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签署日期：_____

合同书

_____ (甲方) _____ (项目名称) 中所需 _____ (货物名称) 经中天信远国际招标投标咨询(北京)有限公司以 _____ 号招标文件在国内 _____ 招标。经评标委员会评定并经采购人确认 _____ (乙方) 为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (一) 本合同书
- (二) 中标通知书
- (三) 合同补充协议
- (四) 投标文件 (含澄清文件)
- (五) 招标文件 (含招标文件补充通知)

二、货物和数量

本合同货物： _____

数 量： _____

三、合同总价

本合同总价为 _____ 元人民币。

分项价格： _____

四、付款方式

本合同的付款方式为： 详见合同特殊条款

五、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间： _____

交货地点： _____

六、合同的生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章并由乙方递交履约保证金后生效。

甲 方：_____ 乙 方：_____

名 称：(印章) 名 称：(印章)

年 月 日 年 月 日

法定代表人或其授权代表(签字)：_____ 法定代表人或其授权代表(签字)：_____

地 址：_____ 地 址：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____ 电 话：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

开户行号：_____

合同一般条款

一、定义

本合同中的下列术语应解释为：

（一）“合同”系指甲乙双方签署的、设立、变更、终止双方民事权利义务关系的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

（二）“合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

（三）“货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

（四）“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

（五）“甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

（六）“乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

（七）“现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

（八）“验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

二、技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

三、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

四、包装要求

（一）除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防

锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

(二) 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

五、装运标志

(一) 乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

货物名称、品目号和箱号：_____

毛重/净重：_____

尺寸(长×宽×高以厘米计)：_____

(二) 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

六、交货方式

(一) 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

1. 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

2. 工厂交货：由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

3. 甲方自提货物：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

(二) 乙方应在合同规定的交货期_____天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

（三）在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

七、装运通知

（一）在现场交货和工厂交货条件下的货物，乙方通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知甲方。

（二）如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

八、付款条件

签订合同后 5 个工作日内，乙方向甲方支付合同总价 5%的履约保证金（或履约保函），在甲方收到履约保证金（或履约保函）后合同生效，待质保期满后甲方向乙方无息退还。

财政拨款到账后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 50%的货款；货物安装调试验收合格后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 50%的货款。

九、技术资料

（一）合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后____天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给甲方。

（二）另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

（三）如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后____天内将这些资料免费寄给甲方。

十、质量保证

（一）乙方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

（二）乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

（三）根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后____天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（四）如果乙方在收到通知后____天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

（五）除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起12个月。

十一、检验和验收

（一）在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

（二）货物运抵现场后，甲方应在____日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

（三）甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

（四）制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知甲方。

十二、索赔

（一）如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第十条第（五）款规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

（二）在根据合同第十条和第十一条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1. 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货

物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

2. 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

3. 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第十条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

（三）如果在甲方发出索赔通知后____天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后____天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第十二条第（二）款规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

十三、延迟交货

（一）乙方应按照“货物需求一览表及技术规格”中甲方规定的时间表交货和提供服务。

（二）如果乙方无正当理由延迟交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

（三）在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

十四、违约赔偿

除合同第十五条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

十五、不可抗力

（一）如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

（二）受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后___天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

（三）不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在___日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

十六、税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

十七、合同争议的解决

（一）因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，选择下列第__2__种方式解决争议：

1. 提请北京仲裁委员会仲裁；
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

（二）仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

（三）仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

十八、违约解除合同

（一）在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

1. 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物, 按合同第十四条的规定可以解除合同的；

2. 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；
3. 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

（1）“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

①“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

②“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

（二）在甲方根据上述第十八条第一款规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

十九、破产终止合同

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方，单方终止合同而不给乙方补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

二十、转让和分包

（一）政府采购合同不能转让。

（二）经甲方同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

二十一、合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

二十二、通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

二十三、计量单位

技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

二十四、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

二十五、履约保证金

（一）乙方应在合同签订后 5 个工作日内，按约定的方式向甲方提交合同总价 5% 的履约保证金（或履约保函）。

（二）履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

（三）履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

1. 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式，或其他甲方可接受的格式。
2. 支票、汇票、电汇、本票、金融机构、担保机构出具的保函（含政府采购投标担保函）等非现金形式。

（四）履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

（五）如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30 日历)天内，甲方将把履约保证金退还乙方。

二十六、合同生效和其它

（一）政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方法定代表人或其授权代表签字、加盖公章后开始生效。

（二）本合同一式____份，具有同等法律效力。____和____各执____份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。
合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

一、定义

(一) 甲方：本合同甲方系指：_____。

(二) 乙方：本合同乙方系指：_____。

(三) 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：_____。

六、交货方式

(一) 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

八、付款条件：

签订合同后 5 个工作日内，乙方向甲方支付合同总价 5% 的履约保证金（或履约保函），在甲方收到履约保证金（或履约保函）后合同生效，待质保期满后甲方向乙方无息退还。

财政拨款到账后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 50% 的货款；货物安装调试验收合格后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 50% 的货款。

九、技术资料：_____。

十、质量保证：

(一) 乙方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(二) 如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

(三) 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月（如第六章部分有其他要求的从其规定）内保修，终身免费维修。

十一、检验和验收

十二、索赔：

索赔通知期限：15 天。

十五、不可抗力：

不可抗力通知送达时间：事故发生后 14 天内。

附件一：货物清单

序号	货物名称	型号	技术参数	单价（元）	数量	总价（元）	备注
.....							
总计金额							

附件二：售后服务条款

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
2. 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
3. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

招标文件编号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属

的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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¹，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（盖章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于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。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（本项目不适用）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （…）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求（如有）

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

5 招标代理服务费承诺书

招标代理服务费承诺书

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获成交/中标（招标编号：_____），我们保证在成交/中标通知书发出后 5 个工作日，以支票、汇票、电汇中的一种，向中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司按照招标文件规定的招标代理服务费缴费标准支付招标代理服务费。

我公司成交/中标后，如本项目非因我公司原因导致项目未执行、需退还招标代理服务费的，我公司同意贵公司按采购服务费总额的 30%收取项目执行成本费用，低于 1 万的按 1 万收取，高于 5 万的按 5 万收取。费用不足 1 万的，按实际采购服务费收取。

如我单位未按上述承诺支付招标代理服务费，贵公司有权没收我单位的投标保证金，由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺！

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

日期：_____

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

招标文件编号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：_____

地址_____传真_____

电话_____电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

法定代表人（单位负责人）（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致： （采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

招标文件编号/包号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

招标文件编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
...												
其中制造商为中小微企业的金额合计为												
其中制造商为小微企业的金额合计为												
总价（元）												

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。
制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

招标文件编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一系列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

招标文件编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

7-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。