

地质资料智能库房建设项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区地质调查研究院

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：NMGZC-G-H-260141

2026年03月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 内蒙古自治区地质调查研究院 委托，采用公开招标方式组织采购 地质资料智能库房建设项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 地质资料智能库房建设项目
- 项目编号： NMGZC-G-H-260141
- 采购计划备案号： 内政采计划[2026]04338
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 3,700,000.00
- 采购包最高限价（元）： 3,700,000.00
- 报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	地质资料智能库房建设	1.00	1,528,040.00	项	工业	否	否	否	否
2	智能密集架	1.00	2,171,960.00	项	工业	是	否	否	否

- 3.是否涉及本国产品
- 采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05010699 其他架类	地质资料智能库房建设	地质资料智能库房建设
2	A05010699 其他架类	智能密集架	智能密集架

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：
- 采购包1： 合同包一
- 无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

- 详见招标公告
- 其他要求：
- 无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古自治区公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号

邮编： 010055

联系人： 王旭阳

联系电话： 18686062331 质疑接收联系人： 阮佳 受理电话： 5332613

采购单位名称： 内蒙古自治区地质调查研究院

地址： 内蒙古自治区地质调查研究院

邮编： 010000

联系人： 陈文恒

联系电话： 13514814033

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天

26	其他	供应商提供《中小企业声明函》的，按照招标文件规定的格式规范填写《声明函》。特别注意（不限于）以下几点：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。2、货物采购项目中，《中小企业声明函》填写货物制造商上一年度的从业人员、营业收入、资产总额数据。3、货物采购项目中，供应商提供的货物全部由中小企业制造，才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。4、供应商依据“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）”确定中小企业划型。
----	----	---

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网(https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn)进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；

(2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；

(3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；

(4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；

(5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；

(6) 投标文件中提供虚假材料的；

(7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

(8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；

(9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文

件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延了解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- （2）CA证书无法解密投标文件的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已招标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）CA证书无法解密投标文件的；
- （2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“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。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区地质调查研究院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古自治区公共资源交易中心。

4.3“投标人”是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。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

- 5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。
- 5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- 5.3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。
- 6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：
- 6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。
- 6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。
- 6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
- 6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
- 6.5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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 6.6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。
- 6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。
- 7.语言文字以及计量单位
- 7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。
- 7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。
- 7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。
- 8.现场踏勘
- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。
- 9.其他条款
- 无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 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) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交
投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回
投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品
采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。
6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。
6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标
1.1程序
(1) 宣布纪律；
(2) 宣布相关人员；
(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
(4) 参加人员对开标结果进行确认；
(5) 开标结束。

1.2疑义
投标人代表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代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明
1.3.1投标人不足3家的，不得开标。
1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查
2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
2.2资格审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。
2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；
查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求
采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求
采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求
采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标
详见第五章
4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

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.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、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。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其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。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人名称数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

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

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

地质资料库房及统计小区库房装修改造、环境控制、安防、消防、办公设施、资料搬运及上下架等

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后，中标人在2个工作日内完成经采购人审查同意的设计方案，由采购人指定具体进场实施开始时间，中标人在采购人指定具体进场实施开始时间后的30个日历日内交货并完成安装调试。
2		标的提供地点	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区包头大街内蒙古自治区地质调查研究院南楼
3		合同履约期限	自合同签订之日起30个日历日内交货并完成安装调试
4		合同履约地点	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区包头大街内蒙古自治区地质调查研究院南楼

5		验收要求	<p>1.货物到达现场后，中标人应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，做出开箱记录，并提供该批次产品原材料对应的各项合格证件，内容包括但不限于各项有害物质，双方签字确认。</p> <p>2.中标人应保证货物到达采购人所在地好无损，如有缺漏、损坏，由投标人负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>3.中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p> <p>3.1设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。</p> <p>3.2货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>3.3在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。</p> <p>3.4在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。</p> <p>4.产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。</p> <p>5.中标人提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>6.采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。</p> <p>7.产品在安装调试完成并试运行30日后，采购人若对产品质量存疑，可邀请具有国家检测资质的第三方机构进行检测并出具相应的检测报告，检测费用由中标人承担。第三方检测机构出具的检测报告认定产品质量和投标文件响应一致后，采购人再组织该项目的最终验收。</p> <p>8.产品包装材料归采购人所有。所有设备按照制造商规定的产品包装和随机标准附件为准。如涉及商品包装和快递包装的，需符合《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)。若采购人要求中标人处置产品包装材料的，中标人按采购人具体指令执行。</p> <p>★9.投标人须郑重作出如下承诺（提供正式承诺函，格式自拟，须逐一条款响应并承诺）：</p> <p>（1）采购合同签订后，产品进场安装前3个工作日内，投标人须向采购人提交第三方合法检测机构（该机构须具备CMA标识或CNAS标识）出具的检验/检测报告原件，报告清单详见附件《检验或检测报告清单》（具体原材料名称以该清单为准）。</p> <p>（2）检验/检测报告内容须完整涵盖本项目对应产品的原材料参数，且参数须完全符合投标文件响应条件及采购合同约定要求。</p> <p>（3）竣工验收前提供建筑消防设施检测报告。</p> <p>（4）若出现以下情形之一，视为投标人虚假承诺，采购人有权依据政府采购相关法律法规对其进行处罚，同时解除采购合同，扣除全部履约保证金，并依法追究其违约责任：</p> <p>①未按本要求提供原材料（或成品）检验/检测报告的；</p> <p>②提供虚假检测报告的（包括但不限于检测机构无对应产品检测资质、套用检测报告编号等情形）；</p> <p>③提供的检验/检测报告不符合要求，或原材料检验检测结果与投标文件响应内容不一致的。</p> <p>（5）采购人有权根据项目需要，在产品生产过程、安装过程、安装结束后三个阶段，随时对产品及原材料进行抽检送检（抽检的品种、数量由采购人指定，检测机构由采购人指定，抽检相关费用全部由中标人承担）。</p> <p>（6）若抽检的检验检测结果与投标文件响应内容不一致，中标人须无条件进行更换（更换所需时间计入交货总工期）；若更换后仍不符合要求，采购人有权解除采购合同，扣除全部履约保证金，并依法追究中标人的违约责任。</p> <p>注：检验检测费用、缺失补齐费用均由中标人承担，包含在投标报价中。</p> <p>附件《检验或检测报告清单》</p>
---	--	------	---

6		合同支付方式	1、合同签订后，采购人在收到乙方开具的等额增值税普通发票，且达到付款条件之日起10日，支付合同总金额的40%。，达到付款条件起10日，支付合同总金额的40.00% 2、智能密集架架体全部到场并安装完毕，乙方提交付款申请、监理单位出具项目进度确认单、第三方造价咨询机构出具对应的进度审核报告，且采购人收到等额增值税普通发票后，自达到付款条件之日起10日，支付合同总金额的30%。，达到付款条件起10日，支付合同总金额的30.00% 3、货物全部交付、安装调试完成，并经整体项目验收合格后，采购人在收到乙方开具的等额增值税普通发票且达到付款条件之日起10日，支付合同总金额的30%。，达到付款条件起10日，支付合同总金额的30.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)：10 缴纳说明：担保机构出具的保函或金融机构出具的保函。投标人收到中标通知书之日起5日内，向采购人开具合同金额10%的履约保函。保函有效期：自保函开具之日起至项目验收合格之日止。验收合格后退还。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：地质资料智能库房建设

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能指标																																				
		<div>一、报价要求</div> <div><p>（一）本次报价须为人民币报价，投标人应填报投标总价和投标单价。投标报价包括但不限于产品价、运输费（含装卸费）、保险费、管理费、验收货物时破坏性检测费用、售后服务费、质保期内所产生所有费用、安装调试费、税费、培训费、检测费、垃圾处置费等货到采购人指定地点及安装的所有费用。因投标人自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。</p><p>（二）投标人应在分项报价表中，按要求完整填报本次采购全部标的分项报价。本表须严格按照规定格式填写，不得擅自减项或缺项。投标文件未附本分项报价表、未按要求填写的，均视为未实质性响应招标文件，按无效响应处理；若投标总价超出采购最高限价，该投标报价视为无效报价。</p><p>（三）采购人可根据实际情况增加或减少具体各产品数量，各产品结算单价按中标人投标文件中分项报价表的单价计算。</p><p>（四）关于异常低价评审：根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库【2026】2号规定，“采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%”，本项目启动异常低价投标（响应）审查的数值标准为65%，经评审小组认定存在异常低价情形，应根据文件要求开启异常低价审查程序，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间（30分钟）进行响应应答。供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p><div>采购清单（分项报价表）</div><table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>预算金额（元）</th><th>投标报价（元）</th></tr><tr><td colspan="6">一、智慧库房建设</td></tr><tr><td>1</td><td>环境温湿度监控系统</td><td>1</td><td>套</td><td>127000.00</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>环境安全健康防护系统</td><td>1</td><td>套</td><td>70262.00</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>漏水驱鼠监测系统</td><td>1</td><td>套</td><td>36128.00</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>智慧库房管控系统</td><td>1</td><td>套</td><td>78680.00</td><td></td></tr></table></div>	序号	名称	数量	单位	预算金额（元）	投标报价（元）	一、智慧库房建设						1	环境温湿度监控系统	1	套	127000.00		2	环境安全健康防护系统	1	套	70262.00		3	漏水驱鼠监测系统	1	套	36128.00		4	智慧库房管控系统	1	套	78680.00	
序号	名称	数量	单位	预算金额（元）	投标报价（元）																																	
一、智慧库房建设																																						
1	环境温湿度监控系统	1	套	127000.00																																		
2	环境安全健康防护系统	1	套	70262.00																																		
3	漏水驱鼠监测系统	1	套	36128.00																																		
4	智慧库房管控系统	1	套	78680.00																																		

5	安全防范系统	1	套	58817.00	
6	档案库房一体化管控中心建设	1	套	141000.00	
二、档案库房消防系统					
7	柜式七氟丙烷气体灭火装置	12	套	45600.00	
8	七氟丙烷药剂	1600	千克	129600.00	
9	自动泄压装置	2	套	1580.00	
10	气体灭火控制器	1	个	3800.00	
11	放气指示灯	2	个	530.00	
12	紧急启停按钮	2	个	520.00	
13	声光警报器	6	个	1290.00	
14	感温探测器	6	个	1200.00	
15	感烟探测器	6	个	900.00	
三、档案库房安全门禁系统建设					
16	门禁电源	1	台	6320.00	
17	门禁机（人脸/指纹/刷卡/密码）	1	套	1885.00	
18	电磁锁	3	块	804.00	
19	电磁锁支架	2	套	108.00	
20	出门按钮	2	只	70.00	
四、其它					
21	不锈钢书车（二层）	3	台	2640.00	
22	不锈钢书梯（三层）	3	台	3000.00	
23	定制操作台	2	张	3040.00	
24	操作椅	10	把	9000.00	
25	文件柜	10	个	10000.00	
26	档案盒防水塑封设备	1	台	36850.00	
五、统计小区库房					
27	优质断桥铝窗户	48.3	平方米	41055.00	
28	门禁电源	1	台	6320.00	
29	门禁机（人脸/指纹/刷卡/密码）	1	套	1885.00	
30	电磁锁	3	块	804.00	
31	电磁锁支架	2	套	108.00	
32	出门按钮	2	只	70.00	
33	柜式七氟丙烷气体灭火装置	4	套	15200.00	
34	七氟丙烷药剂	380	千克	30780.00	
35	自动泄压装置	2	套	1580.00	
36	气体灭火控制器	1	块	3800.00	
37	放气指示灯	2	套	530.00	
38	紧急启停按钮	2	套	520.00	

40	声光警报器	2	套	430.00	
41	感温探测器	4	套	800.00	
42	感烟探测器	4	套	600.00	
43	档案整理桌	1	张	2180.00	
44	整理椅	20	把	20000.00	
45	办公桌	2	张	4000.00	
46	办公椅	2	把	2000.00	
47	保密柜	3	个	4980.00	
48	文件柜	2	个	2000.00	
49	自动档案装订机	1	台	16459.00	
六、配套设备					
50	库房控温设备	3	台	94440.00	
51	台式电脑	7	台	45640.00	
52	档案盒专用打印机	3	台	107400.00	
53	高拍仪	3	台	6000.00	
54	大型扫描仪	1	台	28530.00	
55	档案专用高速打印机	1	台	51800.00	
七、拆墙装修					
56	吊顶拆除	673	平方米	13460.00	
57	室内轻钢龙骨隔墙拆除	435.88	平方米	21794.00	
58	室内原有玻璃隔断墙拆除	28	平方米	700.00	
59	南面墙玻璃门及固定窗户拆除	67.64	平方米	3720.20	
60	室内柱子饰面拆除	116.64	平方米	2332.80	
61	南面固定窗户玻璃贴膜并安装百叶帘	82.54	平方米	5365.10	
62	南外墙石材拆除	59.97	平方米	2098.95	
63	北面窗户安装遮阳卷帘	52	平方米	1196.00	
64	更换北面墙窗户玻璃	1	项	3000.00	
65	原有消防栓拆除封堵	1	项	4500.00	
66	原有卫生间拆除	1	项	3000.00	
67	隔墙拆除	50	平方米	1500.00	
68	地面修复	45	平方米	1343.25	
69	天棚乳胶漆	748	平方米	26224.88	
70	室内墙面白色乳胶漆	278	平方米	10575.12	
71	南面外墙石材	67.64	平方米	28601.57	
72	南面新建200轻质砖墙	74.18	平方米	24108.50	
73	室内新建200轻质砖墙	90.81	平方米	29513.25	
74	南面轻钢龙骨单面石膏板隔墙	71.2	平方米	4272.00	
75	室内圈梁、构造柱	1.72	立方米	976.99	
76	室内圈梁、构造柱（南面200砌墙）	2.54	立方米	1443.98	
77	门厅玻璃隔断	29.4	平方米	8408.40	
78	不锈钢框感应自动门	1	樘	7000.00	
79	防盗门	3	套	3000.00	

		80	甲级防火门	2	套	2400.00	
		81	地面排水沟	45	米	1575.00	
		82	隐形柜	1	项	7500.00	
		83	强电综合布线布管	673	平方米	4711.00	
		84	弱电综合布线布管	673	平方米	3365.00	
		85	强电箱	1	个	125.00	
		86	弱电箱	1	个	150.00	
		87	空调排水管安装	1	项	150.00	
		88	安全出口、疏散指示灯	11	个	330.00	
		89	应急照明灯	18	个	1944.00	
		90	插座、开关	46	个	920.00	
		91	防爆灯	137	个	13700.00	
		92	其它措施费	1	项	2500.00	
		93	检测费	1	项	20000.00	
		总计				1528040.00	
		重要说明：本项目将实施政府采购。鉴于设计图纸暂未完成评审中心评审，故本次招标环节将不提供设计图纸文件，仅提供采购清单。待中标人确定后，将由中标人进行实地考察，并与采购人共同就设计图纸评审事宜进行最终确认。					
2		<p>二、质量保证及售后服务</p> <p>（一）产品质量保证期：自验收合格之日起，其投标产品质量保证期达到5年。</p> <p>（二）售后服务内容</p> <p>1.质量保证期内出现质量问题中标人负责免费维护维修,免收人工费、工时费及差旅费，质量保证期内免费更换零配件，且免费提供技术支持以及软件升级服务。在质量保证期内，如货物非因采购方的原因而出现质量问题，中标人负责包修、包换或包退、包安装、包调试、包正常运行，并且承担修理、调换或退货、安装、调试所发生的费用；中标人不能修理或不能退换，均按不能交货处理，并承担相应违约责任。如有超出以用户的最终签订的销售合同为凭证，有特殊要求可另立维修协议。在质量保证期内，凡属正常使用中发生的故障，零部件损坏，设备的技术支持、故障维修服务和零部件更换均实行免费服务。在质量保证期内因采购方非正常使用或其他意外原因（撞击，摔打等）导致零部件损坏的，中标人更换和维修服务仅收取最基本的成本费。</p> <p>2.投标人在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>2.1电话咨询</p> <p>投标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。</p> <p>2.2现场响应</p> <p>采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，投标人应在8小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在24小时内解决的，应在72小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。</p> <p>2.3技术升级</p> <p>在质保期内，如果投标人的产品技术升级，投标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，投标人应对采购人购买的产品进行升级服务。</p> <p>3.质保期外服务要求</p> <p>3.1质量保证期过后，投标人应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。</p> <p>3.2质量保证期过后，采购人需要继续由原投标人提供售后服务的，该投标人应以优惠价格提供售后服务。</p> <p>4.备品备件及易损件</p> <p>中标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单以及联系人、联系电话须在投标文件中列出。</p> <p>5.投标人对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。投标人应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作。</p>					
		<p>技术需求（一）智慧库房建设技术参数及配置要求</p>					

1.环境控制系统基本功能

根据国家《档案法》及《档案法实施管理办法》档案安全保护措施的“十防”（防盗、防火、防虫、防鼠、防潮、防尘、防高温、防光、防霉、防有害气体）和档案库房消防安全的“八不准”要求，利用平台环境控制系统对库房档案进行全方位、立体化、智能化的保护管理。满足档案信息的采集、整理、存储、检索、传递、保管、保护、利用、鉴定和统计业务的全程信息化、规范化、个性化管理需要，适配国产化应用环境，开放通用接口，为档案档案管理预留足够空间。

2.核心功能模块

（1）环境要素实时监测

▲1.温湿度控制：部署高精度温湿度传感器（精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}/\pm 3\% \text{ RH}$ ），实时采集库房温湿度数据，设定标准范围（如温度 $14\text{-}24^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $45\text{-}60\% \text{ RH}$ ），超出阈值时自动触发空调、加湿器 / 除湿器调节；支持分区域监测，生成温湿度曲线报表，便于追溯环境波动历史。

2.空气质量监测：包括不限于检测甲醛、TVOC、粉尘、霉菌孢子等有害成分，联动空气净化设备（如新风系统、除湿机）净化空气，防止档案霉变或酸化。

3.光照与防尘管理：监测自然光及人工光源强度，遮光帘或 LED 灯具（采用防紫外线光源），避免档案因强光照射褪色；结合除尘设备维持空气洁净度。

▲4.安全隐患预警：集成烟雾传感器、漏水检测传感器，实时监测火灾、漏水风险，联动消防系统并发送警报至管理平台。

（2）智能自动化调控

1.设备联动控制：系统根据传感器数据自动启停空调、加湿器、除湿机、通风机等设备，例如湿度高于 60% 时启动除湿机，温度超过 24°C 时开启空调制冷。支持自定义策略模板，如“夏季高温模式”“冬季保湿模式”，适配不同季节环境需求。

2.节能模式优化：分析历史数据，预测环境变化趋势，提前调整设备运行状态，在保证环境稳定的同时降低能耗成本。

（3）数字化管理平台

1.可视化监控界面：基于 Web 或移动端 APP，以三维地图或平面图形式展示各库房环境数据、设备状态，支持实时告警（弹窗、短信）。

2.数据存储与分析：存储至少 5 年环境数据，生成趋势分析报告、异常事件统计，为档案保存策略优化提供数据支撑（如分析高湿度季节的档案霉变概率）。

3.权限与审计管理：支持多级用户权限分配（管理员、操作员、查看员），记录所有设备操作、参数修改日志，满足档案管理的合规性要求。

（4）系统集成与扩展

1.与档案管理系统（DMS）对接：联动档案出入库记录，自动调整对应区域环境参数。

远程运维与升级：支持云端远程故障诊断、软件升级，减少人工巡检，适合多分支机构档案库房的统一管理。

3、技术架构要求

(1) 物联网技术应用：采用 LoRa、NB-IoT、WiFi 等通信协议，实现传感器与控制主机的低功耗、远距离数据传输。

序号	设备名称	配置参数	配置数量
环境温湿度监控系统（防高温、防潮）			
1	无线智能环境传感器	1. 最大发射功率为17dbm(50mW)； 2. 无线通信频段为472~485MHz，符合全球ISM频段通信标准，无需申请频点； 3. 多信道通信，能提供116个信道通信，各个信道间相互独立，互不干扰； 4. 220V交流或12V直流供电，将库房内温湿度的实时数值发送到控制中心，与上级控制器接口速率为9.6kbps，采用无线总线控制技术，4位地址码(可扩展)。	34
2	智能空气质量云测仪	1.可以监测空气中PM2.5浓度、PM10浓度、温度、湿度、二氧化碳（CO2）、TVOC等参数，基本涵盖了反映空气质量的各个指标。集成国际通用标准ModBus RS-485通信接口。 2.产品参数 交流供电：180-240V 工作电流：≤250MA 数据接口：RS-485 状态指示：蓝色LED指示（正常时常亮，有通信时闪烁指示） 通信协议：MODBUS RTU 配置工具：配备配置软件 外形尺寸（允许偏差±5mm）：170mm*170mm*50mm 固定方式:卡扣式固定 湿度测量范围：0-100%RH 湿度测量精度：±3%RH 温度测量范围：-40-125℃ 温度测量精度：±0.3℃ 颗粒物测量范围：0.3-10um CO2测量范围：450-2000PPM TVOC测量范围：125-600PPB - 内核:采用ARM Cortex-M3内核,工作频率可达72MHz,以零等待周期访问存储器时的性能达1.25DMIPS/MHz。 - 存储：拥有256KB的Flash程序存储器和48KB的RAM。 - 丰富的外设接口:具备3个SPI接口、2个I2C接口、5个USART接口、1个USB接口、1个CAN接口，以及3个12位ADC、1个12位DAC。 - 定时器资源:包含4个通用16位定时器、2个用于电机控制的16位PWM定时器、2个看门狗定时器和2个16位基本定时器。 - 其他功能:支持上电复位(POR)、掉电复位(PDR)和可编程电压检测器(PVD),还有RTC实时时钟、DMA控制器、CRC计算单元和96位唯一ID。	4

3	▲除湿加湿净化一体机	<p>功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none">1.除湿加湿净化为一体，依据标准设定库房环境阈值自动运行。2.采用EC变频风机，依据湿度和空气质量自动节能运行；3.采用工业级的 PLC智能控制系统, 标配RS485通讯, 可通过USB导出历史数据, 温湿度与空气质量以年月周日形成数字或曲线报表功能。4.为了避免水箱漏水隐患采用双层水箱；5.支持人工加水排水、水车自动加水排水等安装方式；6.具备空气质量传感器校准功能。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none">1.加湿量：6-8kg/h,2.除湿量：70-90（L/24h）3.风量：0-1600m³/h；4.电源：220V/50HZ5.功率：1KW6.尺寸（允许偏差±5mm）：580(L) *445(W) *1900(H)7.提供第三方检测机构出具的带CMA标识并满足以上技术要求的除湿加湿净化一体机检测报告复印件和查询结果截图。	4
4	智能移动扩容水车	<p>功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none">1.智能移动水车与除湿加湿一体机无缝对接，具备自动补水与排水功能。2.设计寿命≥15年以上。3.防漏水：双层水箱设计，双层漏水防护。4.防渗水：304不锈钢材质（耐腐蚀），无缝焊接。5.自动补水功能:主机加湿时内置水箱缺水的情况下自动补水、除湿时内置水箱水满自动启动排水至水车。6.自动提醒：水车水满自动停止补水功能、水车缺水保护功能（加湿缺水时提示工作人员加水、除湿水满时提示工作人员排水）7.无噪音：静音移动脚轮8.易清洁：沉降式排水阀9.防虹吸设计，有效防止虹吸回流 <p>(5) 尺寸（允许偏差±5mm）：460mm(L) *525mm(W)*865mm（H）</p>	4

5	智能空调控制器	<p>功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持38K 远程红外学习、特殊长指令学习。 2.超宽工作电压；空调控制器能学习市面上99%的红外遥控器并转换为串口数据输出，反之，接收串口的数据可以通过红外二极管发送相同的红外信号。支持电视机、空调、机顶盒、风扇等遥控器。 3.载波频率：标准模式：30KHz~60KHz，远程模式：38K。 4.默认通讯接口:UART 串口数据,9600bps,1 个起始位、8 位数据、无校验位、1 个停止位。 5.工作温度范围：-30℃~85℃。 6.数据长度：最大不超过100 字节，最小20 字节，不同遥控器类型。 7.12V直流电源供电，采用嵌入式智能控制技术，采用串口通信控制空调运行，与上级控制器接口速率为9.6kbps，采用无线总线控制技术，8位地址码，一套系统内，最多可同时支持256台空调设备。 8.支持无线通信接口。 9.支持软地址配置。 10.支持设备状态指示。 11.支持波特率设置及查询。 12.支持红外遥控码内部存储及外部存储。 13.支持发送内部存储红外编码和外部遥控编码。 14.支持上电自动发送内部存储编码。 15.支持内部红外编码读取及写入。 16.支持复位及格式化等众多功能。 	4
---	---------	--	---

6	▲档案加工除尘净化整理台	<p>1.功能参数:</p> <p>①微生物净化效率: $\geq 99\%$。</p> <p>②PM2.5净化效率: $\geq 99.9\%$。</p> <p>③洁净空气量 (m^3/h): ≥ 350。</p> <p>④控制模式: 手动、智能。</p> <p>⑤RFID读取成功率: $\geq 99\%$。</p> <p>⑥核心净化配置: F6中效过滤器+IDVOC气体过滤器+复合式气体高效过滤器+纳米光氢离子+TiO2纳米催化网+矩阵式等离子净化腔。</p> <p>⑦密集架远程控制: 可以实时显示密集架当前运行状态, 可以按不同库房分区远程控制密集架左移、右移、解锁、停止、闭架等。</p> <p>⑧除尘除霉控制: 显示空气质量, 包括温湿度、PM1、PM2.5、PM10、TVOC、HCHO、CO2、SO2; 可以进行工作模式的手自动切换, 手动模式可以切换风速状态, 包括停、低、中、高档, 自动模式可以通过PM2.5数据自动调节风速状态。</p> <p>⑨档案借阅: 可以通过识别RFID档案标签, 对在库档案办理借阅手续; 可以进行档案模糊查询与实物档案模糊搜寻。</p> <p>⑩档案归还: 可以通过识别RFID档案标签, 对在借档案办理归还手续; 可以进行档案模糊查询与实物档案模糊搜寻。</p> <p>⑪语音引导: 可以提供语音引导操作使用。</p> <p>⑫档案整理: 可展示温湿度、PM2.5、PM10等空气质量数据; 可进行整理台、净化柜控制; 支持手动、自动、杀虫、微净化工作模式切换。</p> <p>2.技术参数:</p> <p>①电源: 220v/50Hz。</p> <p>②功率: 0.6KW。</p> <p>③显示: 13.3+5寸触摸控制屏。</p> <p>④桌体尺寸 (允许偏差$\pm 5\text{mm}$): 1230mm(L) *535mm(W) *865mm(H)。</p> <p>⑤柜体尺寸 (允许偏差$\pm 5\text{mm}$): 1230mm(L) *340mm(W) *1675mm(H)。</p> <p>⑥档案处理量: ≥ 20盒。</p> <p>3.提供第三方检测机构出具的带CMA标识并满足以上技术要求的档案加工除尘净化整理台检测报告复印件和查询结果截图。</p>	1
7	壁挂式健康防护一体机霉菌、微生物控制	<p>1.功能参数:</p> <p>①采用上层空间人机共存除霉技术, 无臭氧, 无直射光, 人员工作与消杀霉菌互不干扰。</p> <p>②具备主动微生物净化功能与净化除尘功能。</p> <p>③具备快速杀灭空调出风口与密集架顶部挥发的微生物。</p> <p>④EC变频风机, 依据颗粒物 (PM2.5)浓度智能运行。</p> <p>⑤智能控制系统, 具备遥控功能, 温湿度与空气质量展示功能, 过滤器更换提示功能。</p> <p>⑥需标配RS485通信端口+LORA无线通信装置。</p> <p>⑦主净化强度$\geq 200\text{uw}$。</p> <p>⑧净化级别: G3初效+H12高效过滤器。</p> <p>⑨设备采用上翻式维护设计, 无需工具便可维护。</p> <p>2.技术参数:</p> <p>①风量: $0-520\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>②电源: 220V/50HZ。</p> <p>③功率: 0.15KW。</p> <p>④尺寸 (允许偏差$\pm 5\text{mm}$): 1160mm(L) *280mm(W) *500mm(H)。</p>	4

--	--	--	--

6	漏水驱鼠监测系统（防水、防有害生物）			
	8	智能驱鼠器	1.产品尺寸（允许偏差±5mm）：135.5*142.8*40mm。 2.外观材质：ABS。 3.喇叭类型：宽频变频超声波式喇叭。 4.喇叭数量：≥3。 5.超声波频率：22KHZ-47KHZ。 6.额定功率：1.5W。	4
	9	智能漏水检测模块	1.供电：DC10-30V 2.最大功耗：继电器输出 1.2W 3.RS485输出：0.4W 4.检测对象：自来水、纯净水 5.变送器电路工作温度：-20℃~+60℃，0%RH~80%RH 6.输出信号 继电器输出 常开触点 7.RS485输出+继电器输出 RS485(ModBus协议)	6
	10	漏水检测线	1.材料：合金导线+PE线架。 2.质量：每米约30克。 3.颜色：亮橙色。 4.断裂强度：≥60公斤。 5.最大暴露温度：85摄氏度。	6

7	智能通讯模块		
	11	LORA智能通信模块 <div> 1.调制方式：LORA。 2.通信接口：RS485。 3.工作频段：410-525MHz。 4.发射功率：22dBm。 5.接收灵敏：-129dBm。 6.串口速率：1200-115200bps。 7.空中速率：1.2-62.5kbps。 8.内核与性能 兼容8051内核:指令系统与传统8051兼容,但速度更快(12T/6T 可选,最快可达12倍传统51速度)。 增强型CPU:支持单时钟/机器周期(1T模式),大幅提升代码执行效率。 9.存储器配置 Flash 程序存储器: 60KB(可在线编程,支持IAP/ISP)。 RAM 数据存储器: 1280字节(含256字节传统RAM和1024字节扩展RAM)。 EEPROM: 2KB(独立于Flash,支持掉电存储)。 外设资源 I/O 端口:最多42个通用I/O口(P0/P1/P2/P3/P4),支持推挽输出、高阻态、弱上拉等多种模式。 定时器/计数器: 3个16 位定时器(T0/T1/T2, T2支持捕获/自动重装)。 1个可编程计数器阵列(PCA,支持PWM、捕获功能)。 串行通信接口: 2个全双工异步串行口(UART),支持多机通信。 1个同步串行通信接口(SPI)。 模数转换(ADC): 10位高精度ADC,8通道输入,支持通道扫描和中断触发。 其他功能: 看门狗定时器(WDT),支持软件复位。 低电压检测(LVD),可设置阈值监测电源状态。 </div>	34

8	智慧库房管控系统		
	12	十防区域控制器 1.采用12.1寸触摸屏。 2.最大支持设备：256台。 3.通过TCP/IP协议与服务器通信。 4.可单独运行并记录温湿度信息并生成报表。 5.通过无线射频技术采集信息并控制设备运行，免去布线施工与维护工作。 6.实时显示室内温度、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，同时通过触摸屏可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，并可进入智能设备管理界面进行单独管理。	2
	13	档案库房十防监控系统 1.系统采用B/S架构，基于系统开发，针对档案库房环境进行集中的监测、管理与控制，系统涵盖库房“十防”：“防温度超限、防湿度超限、防有害气体、防粉尘、防霉菌、防火、防鼠、防盗、防强光直射”； 2.系统主界面数据展示窗口，支持设备增减、配置功能，可根据需求，自主构建监控首页界面，选择需要在首页展示的设备及数据； 3.系统主界面支持3D地图展示功能，可根据实际环境导入实景3D模型图，并在库房实景模型图上标注设备位置、名称，实时显示设备在线和告警状态； 4.系统支持智能设备自动添加功能，可自动识别、添加在线的各类智能设备，支持≥20个设备的同时在线监控功能； 5.系统支持智能设备无缝集成功能，并保持系统显示界面、功能与智能设备显示完全一致，数据实时刷新； 6.系统支持设备详细数据展示、数据名称编辑、告警功能开启、告警权限设置等功能； 7.系统支持环境数据曲线记录功能，可编辑设备单项数据的记录特性，展示数据实时曲线；支持≥20个设备的历史数据记录，历史数据存储总量≥1亿条； 8.系统支持多类型、多设备、多时段、多功能的设备联动功能，可配置联动的条件、模式、时段、动作，可快速启动和解除联动关系，创建联动组群、定制联动方案； 9.系统支持告警信息发送功能，自动识别网内告警服务器，现场发出声光告警提示并语音播报告警内容，同时向系统中设置的告警联系人发送告警信息、拨打告警电话； 10.系统支持一键停用报警功能；告警全部解除后，声光告警、语音告警自动消音； 11.系统支持红外入侵监测的布撤防，支持手动、远程、定时布撤防功能； 12.系统支持≥20个告警联系人的信息存储，支持告警信息记录、查询功能，告警信息记录数量≥50万条； 13.系统支持操作信息记录、查询功能，操作信息记录数量≥50万条； 14.系统具备WAN\LAN网口的IP地址配置功能，可根据不同的使用场景自主设置IP地址； 15.系统支持项目名称、服务信息、Logo图片、3D场景图实时在线修改功能； 16.系统融入了全面的安全防护机制，配备高精度烟雾探测装置，能实时监测档案存放区域的烟雾浓度。一旦探测到异常烟雾，防火报警系统会立即启动，发出声光警报提醒相关人员。且该安全系统与档案管理主系统无缝对接，报警信息会同步至管理平台，便于工作人员快速响应处理，全方位保障档案的安全。	2
	14	智能数据采集器 1.传输速度：1Mbps。 2.传输距离：1200米，（9600bps时）。 3.工作方式：异步工作、点对点或多点、2线半双工。	34

安全防范系统（防盗）

15	红外探测器	<p>1.探测性能</p> <p>①探测距离与角度：探测范围为半径12米，角度为85.9，能够有效覆盖较大的室内区域。</p> <p>②测速范围：可检测到速度在0.3至2米/秒之间的物体移动，能够准确捕捉人体正常移动速度。</p> <p>③防宠物功能：具备防宠物功能，在10米范围内可免疫10公斤以下的宠物，减少因宠物活动引起的误报。</p> <p>④抗环境光：可过滤 6500Lux 的白光，能有效抵御室内常见的强光干扰，确保在不同光照条件下的稳定性。</p> <p>2.电气性能</p> <p>①工作电压：支持9至16V DC的宽电压输入，具有极性反接保护功能，典型工作电压为12V DC。</p> <p>②功耗：最大电流为17mA@12V DC，静态电流为17mA@12V DC，整体功耗较低。</p> <p>3.功能特点</p> <p>①双探测技术：采用被动红外和微波双技术探测，两种探测方式相互补充，提高探测的准确性和可靠性，减少误报和漏报。</p> <p>②数字温度补偿：能够根据环境温度的变化自动调整探测灵敏度，避免因环境温度与人体温度接近时引起的漏报。</p> <p>③智能算法支持：内置智能算法，可对探测到的信号进行分析和处理，进一步提高探测的准确性和稳定性。</p> <p>④可选线末电阻：主板集成可选线末电阻（EOL），无需外接电阻，有1k、2k2、4k7、5k6、8k2 等多种阻值可选，减少了安装工作量和时间，降低施工成本。</p> <p>⑤防拆保护：具备防拆功能，当探测器的外壳被打开时，会立即触发报警信号，防止探测器被恶意拆除或破坏。</p> <p>⑥光学密封：密封式聚光道可预防昆虫及屏蔽空气，减少传感器受干扰的机会，使探测器性能更稳定。</p>	4
16	人脸识别门禁机	<p>1.支持协议：HTTP/HTTPS WebSocket(WS/WSS)</p> <p>2.运行内存：≥2GB</p> <p>3.存储空间：≥32GB</p> <p>4.像素：200万像素，宽动态</p> <p>5.识别距离：0.5-3米</p> <p>6.识别速度：200-300ms</p> <p>7.本地人脸库：≥5万张人脸</p>	2
17	电磁锁	<p>1.单门磁力锁，含电磁锁支架及开门按钮；</p> <p>2.直线最大拉力：280kg(600Lbs)；</p> <p>3.输入电压：DC12V-DC24V；</p> <p>4.工作电流：350mA。</p>	2

18	网络摄像机	<p>1.分辨率：400万，外形：半球，最小照度：0.002Lux@(F1.2,AGCON),0LuxwithIR,压缩标准：主码流视频压缩标准 H.265/H.264；</p> <p>2.存储功能：NAS(NFS;SMB/CIFS均支持)，最远红外照射距离：20-30米，最高分辨率可达2560×1440@25fps,在该分辨率下可输出实时图像；</p> <p>3.支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码,支持smart265编码，采用高效红外灯，使用寿命长,照射距离可达20-30米，支持smart IR，防止夜间红外过曝，ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控；</p> <p>4.支持日夜两套参数独立配置，支持PoE供电功能，支持3D数字降噪，支持120dB真宽动态，支持双码流,支持手机监控，支持走廊模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境，支持智能报警：越界侦测,区域入侵侦测，支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析，支持萤石云平台接入。</p>	8
19	硬盘录像机	<p>1.接入宽带：80Mbps；</p> <p>2.视频输入路数：8路；</p> <p>3.HDMI输出：1路，4K；</p> <p>4.VGA输出：1路，与HDMI同源。音频输出：1路，RCA接口。</p> <p>5.支持容量：每个接口支持容量≥8TB的硬盘；</p> <p>6.≥4个SATA接口；</p> <p>7.≥3个USB2.0接口；</p> <p>8.≥2个RJ45 10M/100M自适应以太网口；</p> <p>9.支持POE即插即用；</p> <p>10.≥8个POE接口，RJ45 10M/100M以适应以太网口；</p> <p>11、POE标准：IEEE802.3af/at。</p>	1
20	硬盘	<p>1.接口：SATA；</p> <p>2.转速：≥7200转；</p> <p>3.容量：≥8TB；</p> <p>4.缓存：≥256MB。</p>	1
21	交换机	<p>1.接口：≥8口千兆电口；</p> <p>2.支持PoE供电；单个端口最大30W，整机最大供电功率达73W（PoE 60W）；</p> <p>3.传输速度: 10Mbps 100Mbps 1000Mbps。</p>	1

1 0	22	LORA智能通信模块	<p>1.调制方式：LORA。</p> <p>2.通信接口：RS485。</p> <p>3.工作频段：410-525MHz。</p> <p>4.发射功率：≥22dBm。</p> <p>5.接收灵敏：-129dBm。</p> <p>6.串口速率：1200-115200bps。</p> <p>7.空中速率：1.2-62.5kbps。</p> <p>8.参考距离：5km。</p> <p>9.内核与性能</p> <p>兼容 8051 内核:指令系统与传统8051兼容,但速度更快(12T/6T可选,最快可达 12 倍传统51速度)。</p> <p>增强型 CPU：支持单时钟/机器周期（1T模式），大幅提升代码执行效率。</p> <p>10.存储器配置</p> <p>Flash 程序存储器：60KB（可在线编程，支持IAP/ISP）。</p> <p>RAM 数据存储器：1280字节（含256字节传统RAM和1024字节扩展 RAM）。</p> <p>EEPROM：2KB（独立于Flash，支持掉电存储）。</p> <p>外设资源</p> <p>I/O 端口:最多42个通用I/O口(P0/P1/P2/P3/P4),支持推挽输出、高阻态、弱上拉等多种模式。</p> <p>定时器/计数器：</p> <p>3个16位定时器（T0/T1/T2，T2支持捕获/自动重装）。</p> <p>1个可编程计数器阵列（PCA，支持 PWM、捕获功能）。</p> <p>串行通信接口：</p> <p>2个全双工异步串行口（UART），支持多机通信。</p> <p>1个同步串行通信接口（SPI）。</p> <p>模数转换（ADC）：10位高精度ADC，8通道输入，支持通道扫描和中断触发。</p> <p>其他功能：</p> <p>看门狗定时器（WDT），支持软件复位。</p> <p>低电压检测（LVD），可设置阈值监测电源状态。</p>	2
	档案库房一体化管控中心建设			

1 1		23	智慧档案数据 可视化平台	<p>一.平台功能要求</p> <p>1.1、平台采用先进的B/S、C/S相融合的整体架构，兼容B/S架构跨平台自适应、WEB浏览便捷性和C/S架构响应速度快、安全性强的优点，确保平台整体运行稳定、流畅，数据安全、可靠，展示丰富、灵活；</p> <p>1.2、档案馆（库）管理系统可实现对档案库房及技术、功能用房的综合管理，系统涵盖档案馆（库）大数据展示、库房十防监控、设备管理、视频监控、智能密集架管理、设备及参数告警管理、数据历史记录及查询等功能，对全面了解档案馆（库）的运行状况，提供可靠、详细、可视化的数据展示；</p> <p>1.3、平台采用多线程并行推送数据交互处理模式，采用纯网络通信协议和接口加密模式，确保数据传输的安全性和可靠性，多个数据通道并行工作互不干扰，数据采集频率<2S；</p> <p>1.4、平台采用模块化的界面和功能搭建理念；</p> <p>1.5、平台支持标准南北向接口功能，北向支持上一级平台数据转发和同步，南向支持RFID、智能密集架管理等系统的数据交互。</p> <p>二.平台技术要求</p> <p>2.1、平台展示主页划分为名称栏、概要展示、环境大数据展示、子系统展示四个区域。整体采用“深色背景，亮色数据”的配色方案，数据展示采用仪表盘、柱状图、饼形图、曲线、列表、雷达图等多种数据可视化元素，分辨率支持4K高清画面；</p> <p>2.2、系统设置支持对项目名称、建设单位、LOGO图片、版权信息、部署方式、子系统配置、RFID终端设备类型、档案装具类型、视频播放方式等配置功能；</p> <p>2.3、档案库房十防管理功能包括系统设置、库房管理、设备管理、大屏管理、告警管理、系统拓扑查看等功能模块；</p> <p>2.4、库房管理支持在平台中建立档案库房、技术和功能用房，设定房间名称、面积和房间地址，可以对已添加房间属性进行编辑；</p> <p>2.5、设备类型管理支持对接入平台的各类型设备权限的管理功能，可开启或关闭平台是否允许某一类设备的接入；</p> <p>2.6、设备管理支持在平台下添加支持的设备，可定义设备所在房间、设置设备名称、配置设备IP、管理设备关系、录入设备密码等操作，并可对已添加的设备属性进行编辑；</p> <p>2.7、大屏管理支持对大屏展示主页的环境大数据展示和子系统展示区域进行配置，可根据实际需求任意配置两个区域显示的内容、位置、顺序，支持3D地图在线更换，支持3D地图标识设备点位并关联设备告警。</p> <p>2.8、告警设置支持配置短信，支持添加和修改告警接收人员信息、配置接收人员接收权限的功能，支持查询设备告警历史记录、查询十防历史数据；</p> <p>2.9、区域温度卡片支持计算并展示多个区域平均温度和探头数量的功能，采用汽车仪表盘模式直观的显示区域平均温度，根据库房对温度的要求自动评定当前温度处于正常、过高、过低的状态，实时在线监测温度探头总数和参与计算的在线探头数量，支持通过卡片按钮快速切换不同监测区域；</p> <p>2.10、视频监控卡片支持以3D电子地图的方式实时显示各区域视频监控摄像机的点位；支持电子地图在线更换，设置标识卡名称、字体大小，关联标识卡对应的摄像机；支持点击摄像机点位标识卡快速打开摄像机实时画面；</p>	1
		24	工控机	<p>1.运行内存：≥8GB</p> <p>2.存储硬盘：256GB固态</p> <p>3.机柜：2U</p> <p>4.尺寸（允许偏差±5mm）：482mm*89mm*350mm</p> <p>5.机箱材质：镀锌钢板</p> <p>6.面板开关：开/关机键、重启键、硬盘指示灯、电源指示灯、双USB2.0接口</p>	1

25	液晶显示器	1.对比度：≥3000:1 2.色彩：≥1670万 3.显示比例：16:9 4.响应时间：≤6ms（灰阶响应） 5.分辨率：≥1920*1080 6.产品尺寸（允许偏差±5mm）：539.2（L）*181.2（W）*420.6（H）mm	1
----	-------	---	---

1

2

26	液晶电视	1.色域标准：DCI-P3 2.护眼功能：低蓝光护眼认证 3.色域值：94% 4.屏幕尺寸：55英寸 5.屏幕分辨率：超高清4K 6.屏幕比例：16:9 7.亮度：1100-1500尼特 8.响应时间：≤6.5ms 9.CPU架构：四核A73 10.运行内存：≥4GB 11.存储内存：≥64GB	1
27	智能报警通知模块	1.功能：当系统发生预警状态时可通过短信告知监管人， 2.功率：2W 方式：收发 3.温度范围：-40~+60℃ 4.电源：5-12V 5.传输距离：GSM网络覆盖范围 6.接口：TTL、RS232、RS485 7.接口速率：1200、2400、4800、9600 8.特点：传输GSM短信、具有透明传输、格式传输两种模式 9.附件：长度6CM、频率范围为900M的鞭状天线 10.高度23CM、馈线长度300CM、频率范围为900M的吸盘天线	2
28	交换机	1.性能：交换容量≥256Gbps；包转发速率≥66Mpps； 2.端口：≥24个千兆电口，≥2个万兆光口； 3.MAC ≥16K，支持MAC地址学习数目限制； 4.采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍。	1
29	UPS	1.在线式机房服务器电脑主机稳压。 2.OMS切换、更宽输入范围、智能监控、灵活易扩展、绿色节能、LCD液晶面板、适应恶劣环境、稳压输出。	1
30	机柜	1.12U机柜 2.镀锌钢板材质/厚度≥0.8mm 3.尺寸（允许偏差±5mm）：450mm*600mm*650mm	1
31	条码打印机、扫描枪	1.打印方式：热敏/热转印。 2.清晰度：≥200dpi。 3.打印宽度：25.4-108mm。 4.接口：USB口	1

技术需求（二）档案库房消防系统		
序号	名称	配置

1	▲柜式七氟丙烷气体 灭火装置	1、灭火剂储瓶容积（L）：≥150L； 2、灭火剂贮存压力：≥2.5 MPa（20℃）； 3、最大工作压力：4.2 Mpa； 4、灭火剂充装密度：≤1.15 kg/L； 5、灭火技术方式：全淹没； 6、灭火剂喷射时间：≤10S； 7、启动方式：自动、手动、机械应急操作； 8、驱动气体：氮气； 9、使用环境温度：0℃~50℃。 10、产品尺寸（允许偏差±5mm）：550mm（长）*530mm（宽）*1900mm（高）
2	▲七氟丙烷药剂	1、分子量 170； 2、标准大气压下的沸点 ℃ -16.4； 3、凝固点 ℃ -131； 4、临界温度 ℃ 101； 5、临界压力 Kpa 2912； 6、临界体积 CC/mole 274； 7、临界密度 Kg/m ³ 621； 8、20℃时蒸汽压 Bar abs 3.91； 9、20℃时液体密度 Kg/m ³ 1407； 10、20℃时饱和蒸汽密度 Kg/m ³ 31、173； 11、20℃，标准大气压时过压蒸汽的比容 M ³ /kg 0.1373, 酸度 %(m/m) ≤3×10； 12、不挥发残余物 %(m/m) ≤0.01。
3	▲自动泄压装置	1、开口尺寸（允许偏差±5mm）：678mm×388mm； 2、外形尺寸（允许偏差±5mm）：753mm×461mm×120mm； 3、墙体预留尺寸（允许偏差±5mm）：690mm×400mm； 4、泄压面积：0~0.25m ² ； 5、动作压力：1100Pa±100Pa。
4	▲气体灭火控制器	1、工作电压：交流输入电压：AC220V±20%,50/60Hz； 2、交流输入功率：最大功耗≤380W； 3、直流备电：DC24V 7、0AH（由两节DC12V7、0Ah串联构成），全封闭免维护蓄电池； 4、工作电流：直流24V电流输出电流；长期持续：6A；瞬间（小于3秒）：8A； 5、容量：探测器回路数目不少于：1个回路，324个地址点； 6、外形尺寸（允许偏差±0.5mm）：420mm×200mm×590mm； 7、壳体材料：A3钢； 8、使用环境：室内，温度-10℃—+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）； 9、接线方式：无极性二线制。

5	放气指示灯	1、工作电压：总线24V，(16V-28VDC)； 2、工作电流：静态时：总线耗电：≤500uA； 3、报警时：信号总线动作电流2mA，监视电流1mA，电源总线动作电流≤30mA,监视电流≤2mA；4、闪光频率：1Hz-1.6Hz； 5、发光字体表面亮度：50cd/m ² -300cd/m ² ； 6、点亮与非点亮时间比：≥3:2； 7、声压级：80dB-115dB，变调周期：3S-5S； 8、外形尺寸（允许偏差±5mm）：348mm×159mm×25mm； 9、壳体材料：ABS 10、使用环境：室内，温度-10℃—+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）； 11、接线方式：四线制； 12、编码方式：电子编码方式，编码范围1-242任意设定。
6	紧急启停按钮	1、工作电压：24VDC(16VDC-28VDC)； 2、工作电流：报警电流≤10mA； 3、常开输出触点：额定值DC60V,0.1A； 4、外形尺寸（允许偏差±5mm）：112mm×133mm×65mm； 5、外壳防护等级：IP33； 6、使用环境：室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）。
7	声光警报器	1、工作电压：总线24V，电源DC24V±20%； 2、工作电流：监视电流：≤0.8mA 动作电流：≤90mA； 3、工作指示：巡检时闪亮，动作时常亮； 4、闪光频率：1、1Hz-1、8Hz； 5、报警音量：80dB-115dB； 6、外形尺寸（允许偏差±5mm）：90×144×66、5mm； 7、壳体材料：ABS,白色； 8、使用环境：室内，温度-10℃—+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）； 9、编码方式：十进制电子编码； 10、接线方式：四线制：信号线+电源线。
8	感温探测器	1、工作电压：总线24V； 2、工作电流：监视电流:≤0.8mA 报警电流：≤1.8mA； 3、工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮； 4、外形尺寸（允许偏差±5mm）：Ø100mm×58mm（带底座）； 5、壳体材料：ABS,白色； 6、使用环境：室内，温度-10℃—+65℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）； 7、编码方式：十进制电子编码； 8、接线方式：无极性二总线制。

1 4	技术需求（三）档案库房安全门禁系统建设		
	序号	产品名称	技术参数要求
	1	门禁电源	1、具备门禁子系统接入； 2、单门控制,开门延时时间：0-600秒可调；用户注册卡数量不少于2万张卡权限； 3、记录脱机存储数量：不少于10万条存储记录；TCP/IP局域网广域网联网控制； 4、含电箱； 5、人员进出记录 6、支持远程开门 7、支持USB发卡管理,支持人员管理
	2	门禁机（人脸/指纹/刷卡/密码）	1、设备外观：采用LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0、2-3m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持6000张人脸白名单，1：N人脸比对时间<0、2S/人，支持5000枚指纹，6000张卡片，50000条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡序列号/内容、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；基线支持标准韦根34/26； 5、视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H、264； 6、输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1； 7、输出接口：电锁*1个，报警输出*1个； 8、工作电压：DC 12V/2A，不自带电源； 9、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩； 10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装；
	3	电磁锁	1、防腐蚀，断电开门； 2、特点：单门磁信号，具有灯指示； 3、吸力强，容易安装，耗电量低，内置突波吸收器； 4、自动消磁无残磁，低噪音，带门状态检测输出。
	4	电磁锁支架	1、材质：铝合金 2、可微调固定距离 3、具备防撞螺栓设计 4、使用寿命≥50万次
	5	出门按钮	塑料白色大面板,符合标准底盒尺寸
	技术需求（四）其他		

序号	名称	配置
1	不锈钢书车	1、规格（mm）（允许偏差±5mm）：800*400*900 2、载重量：≥150KG；采用≥1.2mm 304不锈钢板，圆管厚度≥1.2mm 304不锈钢板，直径为≥20mm，四脚配备4个静音万向车轮，架体采用不锈钢材料，设计精美，线条流畅。承重板采用防火板，表面板材经过先进纳米技术热压成型，表面应增加条纹或设施做到防滑效果。耐酸、耐碱、耐腐蚀，美观大方、质量可靠、抓地稳固、经久耐用。 3、配件：优质五金配件，主要配件为家具五金标件，符合GB/ T3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，产品经过18h金属电镀层抗盐雾，1.5mm以下锈点≤20点/dm²，其中直径≥1.0mm。
2	不锈钢书梯	1、规格：≥ W600mm*D450mm*H1350mm， 2、载重量：≥150KG；脚踏板采用≥1.2mm 304不锈钢板，圆管厚度≥1.2mm 304不锈钢板，直径为≥20mm，四脚配备4个静音万向车轮，采用液压弹簧装置，人站上去时，书梯脚轮会自动收缩，从而固定在地面，安全、方便。当人下来时，书梯脚轮会自动着地。架体采用不锈钢材料，设计精美，线条流畅。承重板采用防火板，表面板材经过先进纳米技术热压成型，表面应增加条纹或设施做到防滑效果。耐酸、耐碱、耐腐蚀，美观大方、质量可靠、抓地稳固、经久耐用； 3、配件：优质五金配件，主要配件为家具五金标件，符合GB/ T3325-2024《金属家具通用技术条件》标准，产品经过18h金属电镀层抗盐雾，1.5mm以下锈点≤20点/dm²，其中直径≥1.0mm锈点不超过5点（距边缘棱角2mm以内的不计）。
3	操作台	1、尺寸：W2000D1600H750mm（±5mm） 2、面材：采用E1级MFC板饰面，经防腐、防虫等处理，甲醛释放量≤0.2mg/L,符合GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准； 3、PVC封边带：经全自动一次成型热压封边机封边，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》耐干热特性无龟裂、无鼓泡，甲醛释放量≤1.0mg/L，厚度达到2mm， 4、采用热熔环保胶，符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》游离甲苯二异氰酸酯、苯、甲苯+乙苯+二甲苯、未检出，总挥发性有机物≤10g/L。 5、基材：采用欧松板，环保指标达到国家强制标准，板芯结构紧密，抗压性高。符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》甲醛释放量（气候箱法）-室内用人造板及其制品甲醛释放量分级未检出。 6、颜色可定制。

4	操作椅	<p>1、尺寸：W620D550H950mm（±5mm）升降行程距离0-120mm（±2mm）</p> <p>2、面材：阻燃面料，经防静电、防尘处理；符合GB18401-2010《国家纺织产品基本安全规范》、GB/T18885-2020《国家生态纺织品技术要求》甲醛释放量未检出，耐水色牢度级≥4，耐酸汗渍度级≥4。</p> <p>3、内衬：采用一体成型发泡海绵，符合GB/T 10802-2023《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准。根据人体工学原理设计。密度：使用35至40密的海棉。座静载荷≥1300N，椅背静载≥560N。</p> <p>4、坐板：高压一次成型曲木板,经防虫、脱脂处理，符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品甲醛释放限量》标准；</p> <p>5、支撑机构：倾仰底盘支撑；气压棒。</p>
5	文件柜	<p>1、尺寸：W800*D400*H2000mm(±5mm)</p> <p>2、面材：采用生态板，符合国家最新相关标准和质量要求。</p> <p>3、PVC封边带，经全自动一次成型热压封边机封边，符合QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》耐干热特性无龟裂、无鼓泡，甲醛释放量≤1.0mg/L，厚度达到2mm，</p> <p>4、采用热熔环保胶，符合GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》游离甲苯二异氰酸酯、苯、甲苯+乙苯+二甲苯、未检出，总挥发性有机物≤10g/L。</p> <p>5、五金配件：三合一偏心连接件、铰链、锁、导轨金属表面耐腐蚀符合GB/T10125-2021《人造氛腐蚀试验盐雾试验》，其中：铜加速乙酸盐雾试验连续喷雾应达到480小时及以上等级达到10级。</p> <p>6、颜色可定制。</p>
6	档案盒防水塑封设备	<p>1、规格（允许偏差±5mm）：宽400*厚500*高330mm；</p> <p>2、真空腔深度：≥310mm；真空腔高度：≥120mm；封口线长度：≥305mm；</p> <p>3、电源电压：220V /50HZ；</p> <p>4、定额功率：0.4KW；</p> <p>5、体积小、机型紧凑，可用于任何场所；</p> <p>6、微电脑控制，可对预置好的参数进行精确的控制。</p>

技术需求（五）统计小区库房		
序号	名称	配置
1	优质断桥铝窗户	采用隔热断桥铝型材和中空玻璃，具有节能、隔音、防噪、防尘、防水等功能。断桥铝门窗的热传导系数K值为3W/m²·K以下，比普通门窗热量散失减少一半，降低取暖费用30%左右，隔声量达29分贝以上，水密性、气密性良好，均达国家A1类窗标准。
2	门禁电源	1、具备门禁子系统接入； 2、单门控制,开门延时时间：0-600秒可调；用户注册卡数量不少于2万张卡权限； 3、记录脱机存储数量：不少于10万条存储记录；TCP/IP局域网广域网联网控制； 4、含电箱； 5、人员进出记录 6、支持远程开门 7、支持USB发卡管理,支持人员管理

3	门禁机（人脸/指纹/刷卡/密码）	<p>1、设备外观：采用LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0、2-3m，支持照片视频防假；</p> <p>2、设备容量：支持6000张人脸白名单，1：N人脸比对时间<0、2S/人，支持5000枚指纹，6000张卡片，50000条记录；</p> <p>3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡序列号/内容、身份证序列号；</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；基线支持标准韦根34/26；</p> <p>5、视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H、264；</p> <p>6、输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1；</p> <p>7、输出接口：电锁*1个，报警输出*1个；</p> <p>8、工作电压：DC 12V/2A，不自带电源；</p> <p>9、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩；</p> <p>10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装；</p>
4	电磁锁	<p>1、防腐蚀，断电开门；</p> <p>2、特点：单门磁信号，具有灯指示；</p> <p>3、吸力强，容易安装，耗电量低，内置突波吸收器；</p> <p>4、自动消磁无残磁，低噪音，带门状态检测输出。</p>
5	电磁锁支架	<p>1、材质：铝合金</p> <p>2、可微调固定距离</p> <p>3、具备防撞螺栓设计</p> <p>4、使用寿命≥50万次</p>
6	出门按钮	塑料白色大面板,符合标准底盒尺寸
7	柜式七氟丙烷气体灭火装置	<p>1、灭火剂储瓶容积（L）：≥150L；</p> <p>2、灭火剂贮存压力：≥2.5 MPa（20℃）；</p> <p>3、最大工作压力：4.2 Mpa；</p> <p>4、灭火剂充装密度：≤1.15 kg/L；</p> <p>5、灭火技术方式：全淹没；</p> <p>6、灭火剂喷射时间：≤10S；</p> <p>7、启动方式：自动、手动、机械应急操作；</p> <p>8、驱动气体：氮气；</p> <p>9、使用环境温度：0℃～50℃。</p> <p>10、产品尺寸（允许偏差±5mm）：550mm（长）*530mm（宽）*1900mm（高）</p>

8	七氟丙烷药剂	1、分子量 170； 2、标准大气压下的沸点 ℃ -16.4； 3、凝固点 ℃ -131； 4、临界温度 ℃ 101； 5、临界压力 Kpa 2912； 6、临界体积 CC/mole 274； 7、临界密度 Kg/m ³ ； 621； 8、20℃时蒸汽压 Bar abs 3.91； 9、20℃时液体密度 Kg/m ³ ； 1407； 10、20℃时饱和蒸汽密度 Kg/m ³ ； 31、173； 11、20℃，标准大气压时过压蒸汽的比容 M ³ /kg 0.1373, 酸度 %(m/m) ≤3×10； 12、不挥发残余物 %(m/m) ≤0.01。
9	自动泄压装置	1、开口尺寸（允许偏差±5mm）：678mm×388mm； 2、外形尺寸（允许偏差±5mm）：753mm×461mm×120mm； 3、墙体预留尺寸（允许偏差±5mm）：690mm×400mm； 4、泄压面积：0~0.25m ² ； 5、动作压力：1100Pa±100Pa。
10	气体灭火控制器	1、工作电压：交流输入电压：AC220V±20%,50/60Hz； 2、交流输入功率：最大功耗≤380W； 3、直流备电：DC24V 7、0AH（由两节DC12V7、0Ah串联构成），全封闭免维护蓄电池； 4、工作电流：直流24V电流输出电流；长期持续：6A；瞬间（小于3秒）：8A； 5、容量：探测器回路数目：1个回路，324个地址点； 6、外形尺寸（允许偏差±5mm）：420mm×200mm×590mm； 7、壳体材料：A3钢； 8、使用环境：室内，温度-10℃—+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）； 9、接线方式：无极性二线制。
11	放气指示灯	1、工作电压：总线24V, (16V-28VDC)； 2、工作电流：静态时：总线耗电：≤500uA； 3、报警时：信号总线动作电流2mA，监视电流1mA，电源总线动作电流≤30mA,监视电流≤2mA；4、闪光频率：1Hz-1.6Hz； 5、发光字体表面亮度：50cd/m ² -300cd/m ² ； 6、点亮与非点亮时间比：≥3:2； 7、声压级：80dB-115dB，变调周期：3S-5S； 8、外形尺寸（允许偏差±5mm）：348mm×159mm×25mm； 9、壳体材料：ABS 10、使用环境：室内，温度-10℃—+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）； 11、接线方式：四线制； 12、编码方式：电子编码方式，编码范围1-242任意设定。

12	紧急启停按钮	1、工作电压：24VDC(16VDC-28VDC)； 2、工作电流：报警电流 $\leq 10\text{mA}$ ； 3、常开输出触点：额定值DC60V,0.1A； 4、外形尺寸（允许偏差 $\pm 5\text{mm}$ ）：112mm \times 133mm \times 65mm； 5、外壳防护等级：IP33； 6、使用环境：室内，温度-10 $^{\circ}\text{C}$ —+55 $^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ （40 $^{\circ}\text{C}$ $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露）。
13	声光警报器	1、工作电压：总线24V，电源DC24V $\pm 20\%$ ； 2、工作电流：监视电流： $\leq 0.8\text{mA}$ 动作电流： $\leq 90\text{mA}$ ； 3、工作指示：巡检时闪亮，动作时常亮； 4、闪光频率：1、1Hz-1、8Hz； 5、报警音量：80dB-115dB； 6、外形尺寸（允许偏差 $\pm 5\text{mm}$ ）：90 \times 144 \times 66、5mm； 7、壳体材料：ABS,白色； 8、使用环境：室内，温度-10 $^{\circ}\text{C}$ —+50 $^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ （40 $^{\circ}\text{C}$ $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露）； 9、编码方式：十进制电子编码； 10、接线方式：四线制：信号线+电源线。

1 7			14	感温探测器	1、工作电压：总线24V； 2、工作电流：监视电流:≤0.8mA 报警电流：≤1.8mA； 3、工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮； 4、外形尺寸（允许偏差±5mm）：Ø100mm×58mm（带底座）； 5、壳体材料：ABS,白色； 6、使用环境：室内，温度-10℃—+65℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）； 7、编码方式：十进制电子编码； 8、接线方式：无极性二总线制。
			15	感烟探测器	1、工作电压：总线24V； 2、工作电流：监视电流：≤0.8mA 报警电流：≤1.8mA； 3、工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮； 4、外形尺寸（允许偏差±5mm）：Ø100mm×56mm（带底座）； 5、壳体材料：ABS,白色； 6、使用环境：室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）； 7、编码方式：十进制电子编码，外壳防护等级：IP23； 8、接线方式：无极性二总线制。
			16	档案整理桌	1、尺寸（允许偏差±5mm）：W2000*D1600*H750mm（±5mm） 2、面材：采用E1级MFC板饰面，经防腐、防虫等处理，甲醛释放量≤0.2mg/L。 3、PVC封边带：经全自动一次成型热压封边机封边，耐干热特性无龟裂、无鼓泡，甲醛释放量≤1.0mg/L，厚度达到2mm， 4、采用热熔环保胶，符合国家标准。 5、基材：采用欧松板，环保指标达到国家强制标准，板芯结构紧密，抗压性高。符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》 甲醛释放量（气候箱法）-室内用人造板及其制品甲醛释放量分级未检出。 6、颜色可定制。
			17	整理椅	尺寸（允许偏差±5mm）：550W*620D*1010H 1、网布（椅背）：采用优质环保网布，符合GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，甲醛含量未检出（检出限：20）； 2、面料（椅座）采用优质环保面料；符合GB/T 27717-2011《家具中富马酸二甲酯含量的测定》及GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，甲醛含量：未检出，pH值7.0-7.5之间，染色牢度（耐干摩擦色牢度）≥3，染色牢度（耐水色牢度）≥3，染色牢度（耐酸汗渍色牢度）≥3，染色牢度（耐碱汗渍色牢度）≥3，纺织面料富马酸二甲酯：未检出；抗引燃特性：合格； 3、海绵：采用环保聚氨酯泡沫塑料海绵，软硬适中，回弹性好，不变形； 4、办公椅塑料部件：采用优质塑料配件塑料部件；

18	办公桌	<p>尺寸（允许偏差±5mm）：1400W*600D*750H</p> <p>1、面材：采用生态板，符合国家最新相关标准和质量要求；</p> <p>2、封边条：采用PVC同色封边条封边，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，甲醛释放量为未检出，耐开裂性（耐龟裂性）≥2级，耐光色牢度（灰色样卡）≥4级；可迁移元素（可溶性重金属）铅、铬、镉、汞、砷、钡、锑、硒均未检出；</p> <p>3、白乳胶：采用环保白乳胶，符合GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准，总挥发性有机物含量（g/L）≤102，游离甲醛（g/kg）未检出（检出限0.05）；苯（g/kg）未检出；甲苯+二甲苯（g/kg）未检出。</p> <p>4、五金件：采用优质五金配件,采用优质锁、三合一偏心连接件、拉手、滑轨，滑轨符合依据QB/T2454-2013《家具五金 抽屉导轨》标准，过载项目检测：垂直向下静载荷、水平侧向静载荷符合标准，功能项目检测：抽屉导轨组件结构强度、耐久性、拉出安全性符合标准，耐腐蚀性符合标准；</p> <p>5、注塑门板：落地柜抽屉面（尺寸405*165*18mm）采用大型注塑设备一体注塑封边，注塑材料为优质聚丙烯改性材料，安全无毒性、质感细腻微弹性，手感舒适；</p>
19	办公椅	<p>1、尺寸：W620D550H950mm（±5mm）升降行程距离0-120mm（±2mm）</p> <p>2、面材：阻燃面料，经防静电、防尘处理；符合GB18401-2010《国家纺织产品基本安全规范》标准。</p> <p>3、内衬：采用一体成型发泡海绵，符合GB/T 10802-2023《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准。根据人体工学原理设计。密度：使用35至40密的海棉。座静载荷≥1300N，椅背静载≥560N。</p> <p>4、坐板：高压一次成型曲木板,经防虫、脱脂处理，符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品甲醛释放限量》标准；</p> <p>5、支撑机构：倾仰底盘支撑；气压棒。</p>

20	保密柜	尺寸（允许偏差±5mm）：900*420*1850mm 1、基材：采用优质一级冷轧钢板，板材厚度1.0mm，表面静电喷塑颜色可选。 2、结构：双节柜，上层带抽屉，配置电子密码锁。 3、电子密码锁：具备两种以上联合开锁模式，如密码、钥匙、指纹等。 4、具备报警功能，当连续输入错误密码或柜门被暴力打开时，会发出警报。 5、各钢件经环保硅烷溶剂喷淋、脱脂处理后，高压恒温环氧树脂固体粉末静电喷涂必须达到环保要求。
21	文件柜	1、尺寸：W800*D400*H2000mm(±5mm) 2、面材：采用生态板，符合符合国家标准和质量要求。 3、PVC封边带，经全自动一次成型热压封边机封边，符合QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》耐干热特性无龟裂、无鼓泡，甲醛释放量≤1.0mg/L，厚度达到2mm， 4、采用热熔环保胶，符合GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》游离甲苯二异氰酸酯、苯、甲苯+乙苯+二甲苯、未检出，总挥发性有机物≤10g/L。 5、五金配件：三合一偏心连接件、铰链、锁、导轨金属表面耐腐蚀符合GB/T10125-2021《人造氛腐蚀试验盐雾试验》，其中：铜加速乙酸盐雾试验连续喷雾应达到480小时及以上等级达到10级。 6、颜色可定制。
22	自动档案装订机	打孔厚度：40mm,孔距:55-110mm孔距可调；钻头：麻花钻头，可用钻头直接Ø3、Ø4、Ø5；单次可打400页；加大显示屏，触摸按键。

技术需求（六）配套设备

序号	名称	配置
----	----	----

1	库房控温设备	<p>1.采用单系统单压缩机，风冷型单冷机型，上前送风。</p> <p>2.采用单系统单压缩机，风冷型恒温恒湿机型上前送风。</p> <p>3.单台制冷量$\geq 12.5\text{KW}$，显冷量$\geq 10.75\text{KW}$,显热比≥ 0.9，标准风量$\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>4.应具备高稳定性，极强的电网适应能力，三相电源机组运行电压波动范围$380\text{Vac} \pm 20\%$，并具备缺相保护功能。</p> <p>5.采用知名品牌涡旋高效压缩机，具有启动电流小，转动平滑，运行平稳，高可靠性，低震动，低噪音等功能。整机结构采用“数冲+专业开模”制造工艺，板材一体化成型，结构强度好，耐热性能强。</p> <p>6.系统秉承高效性能理念，机组应采用采用全金属高效EC风机，能够实现10~100%转速下无极调节。</p> <p>7.换热器搭载蓝色亲水膜铝箔翅片，表面气液流动更迅速，增强防腐蚀性能，提升整机换热效率；同时采用高效内螺纹铜管设计，类似于子弹枪膛的内螺纹，可以增大管道内侧表面积，加速冷媒的流动速度，提高空调机组的能效。</p> <p>8.为提高换热效率，具有更高的显热比，设备蒸发器应采用大面积“/”型设计；</p> <p>9.应采用电子膨胀阀，有利于精准控制，更加高效节能,不接受热力膨胀阀等其他形式，</p> <p>10.室外环境温度$-15^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$可靠运行，选配低温组件方案后，可实现$-35^{\circ}\text{C}$可靠运行，整机电气性能稳定性再度提升。</p> <p>11.机组应具备500条历史存储记录、高低电压保护、风机故障告警、市电过欠压保护、远程/联机通信告警、掉电记忆、来电自启、相序错误等功能。</p>
2	台式电脑	<p>1.显示屏：27英寸；分辨率：$\geq 1980 \times 1080$全高清屏；</p> <p>2.内存：$\geq 16\text{GB}$；</p> <p>3.硬盘：$\geq 512\text{G}$固态；</p> <p>4.显卡：集成显卡；</p> <p>5.无线网卡：内置无线网卡；</p> <p>6.国产系统。</p>
3	档案盒专用打印机	<p>1.尺寸（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）：303X412X215MM772X412X215MM(含支撑板)</p> <p>2.打印方式：喷墨打印（支持彩打）</p> <p>3.最大打印尺寸：高度: 281 MM；宽度:可任意长度</p> <p>4.最大打印厚度：5MM</p> <p>5.档案盒高度：320MM</p> <p>6.打印速度：≥ 140盒/小时</p> <p>7.打印头：工业打印头</p> <p>8.供墨系统：喷头墨盒一体</p> <p>9.打印软件：国产软件</p> <p>10.交互方式：OLED显示屏</p> <p>11.供纸方式：自动</p> <p>12.打印检测：红外传感器</p> <p>13.数据传输：USB</p> <p>14.电 源：220VAC, 50HZ</p> <p>15.工作功率：60W</p>

--	--	--	--

2
1

4	高拍仪	1.拍摄尺寸：支持A3及A3以下幅面； 2.主高清镜头物理像素≥500万；辅助镜头物理像素≥200万，辅助镜头调节水平≥270°，垂直调节角度≥30°并集成麦克风。 3.使用可拆分的一体式硬底座、底座为身份证阅读器、签字屏，参数为： 屏幕尺寸：10.1寸手写签批屏 分辨率：≥1280*800 显示颜色：16.7M（8bit） 接口类型：USB 压杆级别：1024级 感应技术：无缘电磁感应技术 4.集成身份证识别、人像拍摄、介绍信拍摄、手写签字屏；提供支持多种开发语言的SDK包，与数字档案软件系统接待利用模块集成。
5	大型扫描仪	1.尺寸（允许偏差±5mm）：宽565*深687*高890mm 2.电源：220V 50/60Hz 4A 3.最大功率：1.5kw 4.7英寸彩色触摸屏，网络+wifi 5.支持打印（双面）、复印（双面）、扫描（双面） 6.高效输稿：≥25页/分钟
6	档案专用高速打印机	1.打印类型：内置式（支持彩印） 2.打印速度：50页/分钟 3.分辨率：≥200dpix1200dpi, ≥1800dpi(等效)x600dpi 4.打印语音：PDL PCL 5e/c; PCL6 (XL3.0);PS3 compatible; BMLinks 5.字体：PCL:80种字体;PS:137种字体 6支持协议：TCP/IP(LPD, Raw, SMB, IPP)*兼容SMB3.0

技术需求（七）拆墙装修				
序号	产品名称	规格及技术参数	数量	单位
1	吊顶拆除	1.吊顶拆除 2.垃圾处理、运费、垃圾上车 3.完成此项拆除工作所包含的全部内容	673	平方
2	室内轻钢龙骨隔墙拆除	1.室内原有隔墙拆除（包含砌体、护墙钢板、墙体龙骨和防爆玻璃等） 2.垃圾处理、运费、垃圾上车 3.完成此项拆除工作所包含的全部内容	435.88	平方
3	室内原有玻璃隔断墙拆除	1.室内原有玻璃隔断墙拆除 2.垃圾处理、运费、垃圾上车 3.完成此项拆除工作所包含的全部内容	28	平方
4	南面墙玻璃门及固定窗户拆除	1.南面墙玻璃门处玻璃拆除 2.垃圾处理、运费、垃圾上车 3.完成此项拆除工作所包含的全部内容	67.64	平方

5	室内柱子饰面拆除	1.室内原有柱子饰面拆除（石材、乳胶漆） 2.垃圾处理、运费、垃圾上车 3.完成此项拆除工作所包含的全部内容	116.64	平方
6	南面固定窗户玻璃贴膜并安装百叶帘	1.安装百叶帘 2.玻璃贴膜磨砂膜 3.原玻璃清理	82.54	平方
7	南外墙石材拆除	1.南外墙原有石材拆除 2.垃圾处理、运费、垃圾上车 3.完成此项拆除工作所包含的全部内容	59.97	平方
8	北面窗户安装遮阳卷帘	1.安装遮阳卷帘	52	平方
9	更换北面墙窗户玻璃	1.更换窗户破损玻璃 2.清理窗户玻璃 3.窗户更换五金件及密封胶等	1	项
10	原有消防栓拆除封堵	1.原有消防栓拆除并封堵 2.垃圾处理、运费、垃圾上车 3.完成此项拆除工作所包含的全部内容	1	项
11	原有卫生间拆除	1.原有卫生间拆除（包含卫生间内石材台面、地面、洁具等全部内容） 2.垃圾处理、运费、垃圾上车 3.完成此项拆除工作所包含的全部内容	1	项
12	隔墙拆除	1.拆除轻钢龙骨石膏板隔墙 2.垃圾处理、运费、垃圾上车 3.完成此项拆除工作所包含的全部内容	50	平方
13	地面修复	1.水泥砂浆补平	45	平方
14	天棚乳胶漆	1.天棚局部腻子修复 2.喷黑色乳胶漆两遍	748	平方
15	室内墙面白色乳胶漆	1.墙面贴网格布，基层腻子两遍，打磨平整。 2.喷白色乳胶漆两遍	278	平方
16	南面外墙石材	1.型钢龙骨 2.干挂25mm花岗岩石材	67.64	平方
17	南面新建200轻质砖墙	1.新砌200轻质砖 2.单面挂网抹灰	74.18	平方
18	室内新建200轻质砖墙	1.新砌200轻质砖 2.双面挂网抹灰	90.81	平方
19	南面轻钢龙骨单面石膏板隔墙	1.轻钢龙骨 2.单面12厚石膏板	71.2	平方
20	室内圈梁、构造柱	1.200*200 2.12#螺纹钢*4根 3.6#箍筋@200 4.25#混凝土 5.模板制作及拆除 6.钢筋需考虑植筋	1.72	立方米

		21	室内圈梁、构造柱（南面200砌墙）	1.200*200 2.12#螺纹钢*4根 3.6#箍筋@200 4.25#混凝土 5.模板制作及拆除 6.钢筋需考虑植筋	2.54	立方米		
		22	门厅玻璃隔断	1.断桥铝玻璃隔断框架 2.顶面6mm+0.7A+6mm夹胶玻璃	29.4	平方		
		23	不锈钢框感应自动门	1.不锈钢框感应自动门 2.包含玻璃门和电动感应装置	1	樘		
		24	防盗门	1.防盗门 2.规格：900*2100 3.包含防火门配套五金件、锁具等	3	套		
		25	甲级防火门	1.甲级防火门 2.规格：900*2100 3.包含防火门配套五金件、锁具等	2	套		
		26	地面排水沟	1.抹20厚防水砂浆 2.基层清理	45	米		
		27	隐形柜	1.隐形柜 2.用于包分集水器及管道 3.包含人工费、材料费和辅材费、机械费等	1	项		
		28	强电综合布线布管	1.强电线路布置 2.根据图纸和现场情况 3.包含配管、配线及其它材料等，并满足现场使用要求	673	平方		
		29	弱电综合布线布管	1.弱电线路布置 2.根据图纸和现场情况 3.包含配管、配线及其它材料等，并满足现场使用要求	673	平方		
		30	强电箱	1.根据图纸及现场情况，满足现场使用要求	1	个		
		31	弱电箱	1.根据图纸和现场情况，满足现场使用要求	1	个		
		32	空调排水管安装	1.50PVC排水管	1	项		
		33	安全出口、疏散指示灯	1.安装安全出口、疏散指示灯 2.包含安装所用的人工费、材料费等，并符合消防要求	11	个		
		34	应急照明灯	1.安装应急照明灯 2.包含安装所用的人工费、材料费等，并符合消防要求	18	个		
		35	插座、开关	1.安装插座、开关，含接线盒 2.根据图纸和现场情况	46	个		
36	防爆灯	1.安装防爆灯 2.满足现场使用要求	137	个				
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				37	其它措施费	1.包含文明施工、安全措施、临水临电脚手架等	1	项
标的名称：智能密集架				38	检测费	1.检测费	1	项

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																						
1	★	<div>一、报价要求</div> <div><p>（一）本次报价须为人民币报价，投标人应填报投标总价和投标单价。投标报价包括但不限于产品价、运输费（含装卸费）、保险费、管理费、验收货物时破坏性检测费用、售后服务费、质保期内所产生所有费用、安装调试费、税费、培训费、检测费、垃圾处置费等货到采购人指定地点及安装的所有费用。因投标人自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。</p><p>（二）投标人应在分项报价表中，按要求完整填报本次采购全部标的分项报价。本表须严格按照规定格式填写，不得擅自减项或缺项。投标文件未附本分项报价表、未按要求填写的，均视为未实质性响应招标文件，按无效响应处理；若投标总价超出采购最高限价，该投标报价视为无效报价。</p><p>（三）采购人可根据实际情况增加或减少具体各产品数量，各产品结算单价按中标人投标文件中分项报价表的单价计算。</p><p>（四）关于异常低价评审：根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库【2026】2号规定，“采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%”，本项目启动异常低价投标（响应）审查的数值标准为65%，经评审小组认定存在异常低价情形，应根据文件要求开启异常低价审查程序，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间（30分钟）进行响应应答。供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p><div>采购清单（分项报价表）</div><table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>预算金额（元）</th><th>投标报价（元）</th></tr><tr><td colspan="6">智能密集架</td></tr><tr><td>1</td><td>智能密集架</td><td>1125</td><td>立方米</td><td>1845000.00</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>智能底图密集架</td><td>260</td><td>抽</td><td>52000.00</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>智能防磁柜密集架</td><td>32</td><td>台</td><td>88960.00</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>轨道护坡</td><td>500</td><td>平方米</td><td>32500.00</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>轨道支撑梁</td><td>500</td><td>平方米</td><td>69000.00</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>防滑地板</td><td>500</td><td>平方米</td><td>84500.00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">总计</td><td>2171960.00</td><td></td></tr></table><div>重要说明：本项目将实施政府采购。鉴于设计图纸暂未完成评审中心评审，故本次招标环节将不提供设计图纸文件，仅提供采购清单。待中标人确定后，将由中标人进行实地考察，并与采购人共同就设计图纸评审事宜进行最终确认。</div></div>	序号	名称	数量	单位	预算金额（元）	投标报价（元）	智能密集架						1	智能密集架	1125	立方米	1845000.00		2	智能底图密集架	260	抽	52000.00		3	智能防磁柜密集架	32	台	88960.00		4	轨道护坡	500	平方米	32500.00		5	轨道支撑梁	500	平方米	69000.00		6	防滑地板	500	平方米	84500.00		总计				2171960.00	
序号	名称	数量	单位	预算金额（元）	投标报价（元）																																																			
智能密集架																																																								
1	智能密集架	1125	立方米	1845000.00																																																				
2	智能底图密集架	260	抽	52000.00																																																				
3	智能防磁柜密集架	32	台	88960.00																																																				
4	轨道护坡	500	平方米	32500.00																																																				
5	轨道支撑梁	500	平方米	69000.00																																																				
6	防滑地板	500	平方米	84500.00																																																				
总计				2171960.00																																																				

2	★	<div>二、投标人需承诺在中标通知书发出后10个工作日内提供以下样品并安装完成，同时出具相关检测报告：</div> <table><tr><td>名称</td><td>外观规格</td><td>数量及要求</td></tr><tr><td>立柱</td><td>≤500mm*500mm</td><td>1根</td></tr><tr><td>门板</td><td>≤500mm*500mm</td><td>1块</td></tr><tr><td>顶板</td><td>≤500mm*500mm</td><td>1块</td></tr><tr><td>铝合金或不锈钢圆盘摇手柄</td><td>厚度45±2mm，外径285±5mm</td><td>1个</td></tr><tr><td>智能型密集架</td><td>≥长3000mm宽600mm高2500mm</td><td>两列，其中移动列1列，固定列1列，单面装门</td></tr></table> <div>中标供应商应在中标通知书发出后10个工作日内，向采购人提供完全符合招标文件要求的并且可以完整展示招标要求功能的实物样品由采购人封存，作为后续供货及履约验收的唯一实物标准。采购人可随机邀请2家及以上参与本项目投标的供应商到场监督样品封存。若样品不符合招标文件技术参数及投标响应内容，视为虚假响应，采购人将依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定严肃处理。</div> <div>投标人须在投标文件中提供《中标后提供样品承诺书》（格式自拟），未按要求提供承诺的，视为未实质性响应招标文件，按无效响应处理。</div>	名称	外观规格	数量及要求	立柱	≤500mm*500mm	1根	门板	≤500mm*500mm	1块	顶板	≤500mm*500mm	1块	铝合金或不锈钢圆盘摇手柄	厚度45±2mm，外径285±5mm	1个	智能型密集架	≥长3000mm宽600mm高2500mm	两列，其中移动列1列，固定列1列，单面装门
名称	外观规格	数量及要求																		
立柱	≤500mm*500mm	1根																		
门板	≤500mm*500mm	1块																		
顶板	≤500mm*500mm	1块																		
铝合金或不锈钢圆盘摇手柄	厚度45±2mm，外径285±5mm	1个																		
智能型密集架	≥长3000mm宽600mm高2500mm	两列，其中移动列1列，固定列1列，单面装门																		
3		<div>三、质量保证及售后服务</div> <div><div>（一）产品质量保证期：自验收合格之日起，其投标产品质量保证期达到5年。</div><div>（二）售后服务内容</div><div>1.质量保证期内出现质量问题中标人负责免费维护维修,免收人工费、工时费及差旅费，质量保证期内免费更换零配件，且免费提供技术支持以及软件升级服务。在质量保证期内，如货物非因采购方的原因而出现质量问题，中标人负责包修、包换或包退、包安装、包调试、包正常运行，并且承担修理、调换或退货、安装、调试所发生的费用；中标人不能修理或不能退换，均按不能交货处理，并承担相应违约责任。如有超出以用户的最终签订的销售合同为凭证，有特殊要求可另立维修协议。在质量保证期内，凡属正常使用中发生的故障，零部件损坏，设备的技术支持、故障维修服务和零部件更换均实行免费服务。在质量保证期内因采购方非正常使用或其他意外原因（撞击，摔打等）导致零部件损坏的，中标人更换和维修服务仅收取最基本的成本费。</div><div>2.投标人在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：</div><div>2.1电话咨询</div><div>投标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。</div><div>2.2现场响应</div><div>采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，投标人应在8小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在24小时内解决的，应在72小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。</div><div>2.3技术升级</div><div>在质保期内，如果投标人的产品技术升级，投标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，投标人应对采购人购买的产品进行升级服务。</div><div>3.质保期外服务要求</div><div>3.1质量保证期过后，投标人应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。</div><div>3.2质量保证期过后，采购人需要继续由原投标人提供售后服务的，该投标人应以优惠价格提供售后服务。</div><div>4.备品备件及易损件</div><div>中标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单以及联系人、联系电话须在投标文件中列出。</div><div>5.投标人对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。投标人应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作。</div></div>																		

4	智能密集架																										
	<div>1、智能密集架、智能底图密集架、智能防磁柜密集架相关标准</div> <div>生产过程中材料、工艺均采用国家标准执行。符合相关技术规范： (1) GB/T 13667.3-2013 《钢制书架 第3部分：手动密集书架》 (2) GB/T 13667.4-2013 《钢制书架 第4部分：电动密集书架》 (3) GB/T228.1-2021 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 (4) GB/T13237-2013 《优质碳素结构钢冷轧钢板和钢带》 (5) GB/T711-2017 《优质碳素结构钢热轧钢板和钢带》 (6) GB/T708-2019 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》 (7) GB/T709-2019 《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》 (8) GB/T6807-2001 《钢铁工件涂装前磷化处理技术条件》 (9) GB/T1732-2020 《漆膜耐冲击测定法》 (10) GB/T4893.5-2013 《家具表面漆膜理化性能试验 第5部分：厚度测定法》 (11) GB/T1804-2000 《公差与配合未注公差尺寸的极限偏差》 (12) GB/T4357-2022 《冷拉碳素弹簧钢丝》 特别说明：本文件所有采用标准若有最新标准或废止，以新标准执行，本文件不再另行修订。</div>																										
	<div>2、智能密集架架体主要部件结构及技术要求</div> <table><tr><th>序号</th><th>架体结构名称</th><th>具体要求</th></tr><tr><td>1</td><td>材料及工艺</td><td>表面处理采用静电喷塑工艺，工件表面处理采用环保型硅烷处理剂助洗脱脂、磷酸除锈、锌系薄膜型磷化、钝化、最后粉末金属喷涂。涂料为不含三酸异氰肝油脂（TGIC）的环氧树脂和聚脂树脂混合型热固性粉末涂料，架体整体选用冷轧钢板。</td></tr><tr><td>2</td><td>▲密集架结构</td><td>档案密集架采用二柱式组合结构，每层二块挂板，二块隔板，每节单面6层双面12层。喷塑后架体底座折弯成型高度≤150mm，隔板折弯成型厚度≥25mm，顶板折弯成型厚度≥30mm，每层净空高度为≥340mm。（提供具有CNAS、CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的智能密集架检测报告；检测依据满足GB/T 13667.4-2013《钢制书架 第4部分：电动密集书架》复印件，并提供网络查询截图）</td></tr><tr><td>3</td><td>▲底盘矩管式承重大梁</td><td>底盘矩管式承重大梁整体焊接在密集架底盘上，平均每一节底盘必须配备一根；喷塑后矩管式承重大梁截面为≥25*35mm，≥25mm为正面,≥35mm为侧面，并在≥35mm的左右面各冲压一条三角形加强筋，加强筋的宽度≥20mm、加强筋的深度≥10mm，表面喷塑。</td></tr><tr><td>4</td><td>▲侧面板</td><td>采用上中下拼接结构，优质冷轧钢板、侧面板中段冲压菱形与椭圆形相结合的塔包、并且在列与列之间安装橡胶密封条，形成两列间的全封闭。侧面板正面采用模具冲压两个标签框位置，标签框不需要固定方式固定，便于更换便签目录。（提供具有CNAS、CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的侧面板检测报告；检测依据满足GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 13667.3-2013《钢制书架 第3部分:手动密集书架》的复印件，并提供网络查询截图）</td></tr><tr><td>5</td><td>★立柱</td><td>立柱采用≥九面折弯成型、形成三个未完全封闭的口形状增加强度，喷塑后截面为≥55*45mm，≥55mm为正面垂直冲压成凹凸型的两条加强筋，并同时冲压回型仿古花纹，≥45mm为侧面垂直冲压成两条加强筋。（提供提供具有CNAS或CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的立柱检测报告；检测依据满足GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 13667.3-2013《钢制书架 第3部分：手动密集书架》的复印件，并提供网络查询截图）</td></tr><tr><td>6</td><td>挂板</td><td>选用优质冷轧钢板冲压成型。挂板高度≥130mm，挂板椭圆形孔上下平行冲压两条贯穿式加强筋，增加挂板强度。挂板与立柱之间的连接方式采用双扣勾挂板，挂板与搁板之间采用双扣勾，扣勾和挂板与搁板连接的扣勾平行度相差<1mm。</td></tr><tr><td>7</td><td>▲搁板</td><td>搁板通过三次折弯，喷塑后高度≥25mm，每块搁板可任意沿立柱的垂直方向调节存放空间高度。每块搁板承重≥80kg（单面），24小时后，最大挠度≤3mm。在双面搁板中间有分隔档条、搁板正面性冲压凹六条凸四条加强筋，高度≥25mm两侧各冲压一条凹形加强筋，筋深度≤3mm。</td></tr></table>			序号	架体结构名称	具体要求	1	材料及工艺	表面处理采用静电喷塑工艺，工件表面处理采用环保型硅烷处理剂助洗脱脂、磷酸除锈、锌系薄膜型磷化、钝化、最后粉末金属喷涂。涂料为不含三酸异氰肝油脂（TGIC）的环氧树脂和聚脂树脂混合型热固性粉末涂料，架体整体选用冷轧钢板。	2	▲密集架结构	档案密集架采用二柱式组合结构，每层二块挂板，二块隔板，每节单面6层双面12层。喷塑后架体底座折弯成型高度≤150mm，隔板折弯成型厚度≥25mm，顶板折弯成型厚度≥30mm，每层净空高度为≥340mm。（提供具有CNAS、CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的智能密集架检测报告；检测依据满足GB/T 13667.4-2013《钢制书架 第4部分：电动密集书架》复印件，并提供网络查询截图）	3	▲底盘矩管式承重大梁	底盘矩管式承重大梁整体焊接在密集架底盘上，平均每一节底盘必须配备一根；喷塑后矩管式承重大梁截面为≥25*35mm，≥25mm为正面,≥35mm为侧面，并在≥35mm的左右面各冲压一条三角形加强筋，加强筋的宽度≥20mm、加强筋的深度≥10mm，表面喷塑。	4	▲侧面板	采用上中下拼接结构，优质冷轧钢板、侧面板中段冲压菱形与椭圆形相结合的塔包、并且在列与列之间安装橡胶密封条，形成两列间的全封闭。侧面板正面采用模具冲压两个标签框位置，标签框不需要固定方式固定，便于更换便签目录。（提供具有CNAS、CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的侧面板检测报告；检测依据满足GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 13667.3-2013《钢制书架 第3部分:手动密集书架》的复印件，并提供网络查询截图）	5	★立柱	立柱采用≥九面折弯成型、形成三个未完全封闭的口形状增加强度，喷塑后截面为≥55*45mm，≥55mm为正面垂直冲压成凹凸型的两条加强筋，并同时冲压回型仿古花纹，≥45mm为侧面垂直冲压成两条加强筋。（提供提供具有CNAS或CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的立柱检测报告；检测依据满足GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 13667.3-2013《钢制书架 第3部分：手动密集书架》的复印件，并提供网络查询截图）	6	挂板	选用优质冷轧钢板冲压成型。挂板高度≥130mm，挂板椭圆形孔上下平行冲压两条贯穿式加强筋，增加挂板强度。挂板与立柱之间的连接方式采用双扣勾挂板，挂板与搁板之间采用双扣勾，扣勾和挂板与搁板连接的扣勾平行度相差<1mm。	7	▲搁板	搁板通过三次折弯，喷塑后高度≥25mm，每块搁板可任意沿立柱的垂直方向调节存放空间高度。每块搁板承重≥80kg（单面），24小时后，最大挠度≤3mm。在双面搁板中间有分隔档条、搁板正面性冲压凹六条凸四条加强筋，高度≥25mm两侧各冲压一条凹形加强筋，筋深度≤3mm。
序号	架体结构名称	具体要求																									
1	材料及工艺	表面处理采用静电喷塑工艺，工件表面处理采用环保型硅烷处理剂助洗脱脂、磷酸除锈、锌系薄膜型磷化、钝化、最后粉末金属喷涂。涂料为不含三酸异氰肝油脂（TGIC）的环氧树脂和聚脂树脂混合型热固性粉末涂料，架体整体选用冷轧钢板。																									
2	▲密集架结构	档案密集架采用二柱式组合结构，每层二块挂板，二块隔板，每节单面6层双面12层。喷塑后架体底座折弯成型高度≤150mm，隔板折弯成型厚度≥25mm，顶板折弯成型厚度≥30mm，每层净空高度为≥340mm。（提供具有CNAS、CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的智能密集架检测报告；检测依据满足GB/T 13667.4-2013《钢制书架 第4部分：电动密集书架》复印件，并提供网络查询截图）																									
3	▲底盘矩管式承重大梁	底盘矩管式承重大梁整体焊接在密集架底盘上，平均每一节底盘必须配备一根；喷塑后矩管式承重大梁截面为≥25*35mm，≥25mm为正面,≥35mm为侧面，并在≥35mm的左右面各冲压一条三角形加强筋，加强筋的宽度≥20mm、加强筋的深度≥10mm，表面喷塑。																									
4	▲侧面板	采用上中下拼接结构，优质冷轧钢板、侧面板中段冲压菱形与椭圆形相结合的塔包、并且在列与列之间安装橡胶密封条，形成两列间的全封闭。侧面板正面采用模具冲压两个标签框位置，标签框不需要固定方式固定，便于更换便签目录。（提供具有CNAS、CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的侧面板检测报告；检测依据满足GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 13667.3-2013《钢制书架 第3部分:手动密集书架》的复印件，并提供网络查询截图）																									
5	★立柱	立柱采用≥九面折弯成型、形成三个未完全封闭的口形状增加强度，喷塑后截面为≥55*45mm，≥55mm为正面垂直冲压成凹凸型的两条加强筋，并同时冲压回型仿古花纹，≥45mm为侧面垂直冲压成两条加强筋。（提供提供具有CNAS或CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的立柱检测报告；检测依据满足GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 13667.3-2013《钢制书架 第3部分：手动密集书架》的复印件，并提供网络查询截图）																									
6	挂板	选用优质冷轧钢板冲压成型。挂板高度≥130mm，挂板椭圆形孔上下平行冲压两条贯穿式加强筋，增加挂板强度。挂板与立柱之间的连接方式采用双扣勾挂板，挂板与搁板之间采用双扣勾，扣勾和挂板与搁板连接的扣勾平行度相差<1mm。																									
7	▲搁板	搁板通过三次折弯，喷塑后高度≥25mm，每块搁板可任意沿立柱的垂直方向调节存放空间高度。每块搁板承重≥80kg（单面），24小时后，最大挠度≤3mm。在双面搁板中间有分隔档条、搁板正面性冲压凹六条凸四条加强筋，高度≥25mm两侧各冲压一条凹形加强筋，筋深度≤3mm。																									

8	★门板	采用冷轧钢板，门面板安装在密集架的首列和最后一列，选用优质冷轧板，设置对开门，铝合金拉手；门板拉手位置必须用模具一次性冲压成凹型（不得冲穿），铝合金拉手长 $\geq 120\text{mm}$ ，手拉位置 $\leq 95\text{mm}$ ，拉手镶嵌另加螺丝固定。（提供具有CNAS、CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的门板检测报告；检测依据满足GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 13667.3-2013《钢制书架 第3部分：手动密集书架》的复印件，并提供网络查询截图）
9	★顶板	通过三次折弯喷塑后高度 $\geq 30\text{mm}$ ，每块顶板的两个高度 $\geq 30\text{mm}$ 正面，平行冲压一条加强筋，加强筋宽度 $\geq 5\text{mm}$ ，深度 $\geq 3\text{mm}$ 。（提供具有CNAS、CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的顶板检测报告；检测依据满足GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 13667.3-2013《钢制书架 第3部分：手动密集书架》的复印件，并提供网络查询截图）
10	▲地轨	轨道采用 $\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm}$ 实心方钢，放置于 $\geq 3.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板折弯成形的轨座上组焊而成，达到强度及防尘要求。每米载荷 $\geq 2000\text{kg}$ ，导轨 $\geq 25\text{mm}$ （截面）。轨道与轨道之间采用凹凸连接。（提供具有 CNA S、CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的地轨或轨道检测报告；检测依据满足GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 13667.3-2013《钢制书架 第3部分：手动密集书架》的复印件，并提供网络查询截图）
11	★铝合金或不锈钢圆盘摇手柄	手柄外包工程塑料、铝合金或不锈钢圆盘式摇手柄厚度 $45 \pm 2\text{mm}$ ，圆盘外径 $285 \pm 5\text{mm}$ 摇手柄带爪勾，摇动轻便，带自动重力复位功能，使用过程中摇到任何方向都能复位到原点位置。摇手可以折叠、摇臂能在圆盘内自由调节摇臂长度达到省力效果，摇臂伸长后最大直径达 $370 \pm 5\text{mm}$ ，在停用时可缩回圆盘内不占空间，摇动任何一列均不会带动其他手柄转动，自动挂档，可单列或多列一起移动，圆盘摇手柄上自带温湿度监测显示功能，显示屏 $\geq 25\text{mm}$ ；在智能密集架主屏在节电休眠，温湿度监测中断后，提供温湿度监测显示、便于档案存储安全管理。（提供具有 CNAS、CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的铝合金或不锈钢摇手柄检测报告；检测依据满足GB/T1720-2020《漆膜划圈试验》、GB/T13667.1-2015《钢制书架第1部分：单、复柱书架》复印件，并提供网络查询截图）
12	防护装置	底梁上安装防倒架、防止架体倾倒装置，并具有防震、防光、防水、防潮、防鼠、防火等功能。
13	制动与锁定装置	门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置，每组密集架闭合后可用总锁锁住，门列具有双重锁定功能，形成一个封闭的整体，各列移开后可单独制动。
14	传动机构	主要由滚轮、传动轴、轴承、精密滚子链条摇手体等部件组成。链条滚珠摩托车专用链条；传动机构中心传动轴为 $\geq \Phi 20\text{mm}$ ，双向超越离合器结构，采用自由挂挡二极传动板、中间驱动方式自由挂挡脱落装置，即可单列移动也可多列同时移动。
15	实心轴	优质45#钢 $\geq \Phi 20$ 实心钢。
16	齿轮	45#钢，滚齿、插键槽、去毛齿、齿部经高频率火到达HRC60-62。
17	轴承	轴承E级，P204优质平装式球面或菱形座外球面万向滚珠轴承。
18	链条	摩托车专用工业链条。
19	滚轮	高强度铸铁，经加工成型，牢固耐用，未加工表面喷涂环保油漆。
20	连接管	无缝钢管 $\geq \Phi 25 \times 20$ 优质无缝钢管，表面喷涂。
21	密集架专用重型底盘	底盘采用整体式底盘，U形大梁，连接处采用三角形加固、分段焊接后整体组装，组装时用螺栓连接紧固。
22	▲底拉	采用优质冷轧钢板按照底拉板的长度方向冲压两条倒三角加强筋，加强筋宽度 $\geq 20\text{mm}$ ，深度 $\geq 10\text{mm}$ 。
23	▲底图密集架背板	采用冷轧钢板多次折弯成型，背板垂直冲压 ≥ 8 条半圆型加强筋，增加柜体整体强度，加强筋的宽度 $\geq 10\text{mm}$ ，深度 $\geq 5\text{mm}$ ，增加背板强度。
24	▲底图密集架抽屉	抽屉采用冷轧钢板多次折弯成型，刚性好、平整、通用性、互换性好外形美观，设计新颖；承重 $\geq 100\text{KG}$ ，满载24小时后曲挠度 $\leq 3\text{mm}$ ，卸载后自动恢复。

			25	▲防磁柜	采用优质冷轧钢板，外框厚≥1.5mm,其他厚度均为≥1.0mm。具有防磁、防尘、防火、避光等功能。 五金配件：采用优质静音三节滑轨，PVC磁性冰箱门吸条，隐形拉手。 产品结构：上下双层门结构，内设8层抽屉，有自锁防倒功能，抽屉内有活动分隔板。 产品部件：顶盖、门套注塑成形。 提供第三方检测机构出具的带CMA标识并满足以上技术要求的防磁柜检测报告复印件和查询结果截图。		
6	3、智能密集架、智能底图密集架、智能防磁柜密集架架体基本配置、材料规格及技术参数一览表						
	序号	设备名称	设备配置	材料规格含喷塑层	技术参数	采用标准	性能说明
	1	地轨	轨道座	厚度≥3.0mm	冷轧钢板	GB/T708-2019	轨道采用25mm×25mm实心方钢，放置于3.0mm厚钢板折弯成形的轨座上组焊而成，达到强度及防尘要求。每米载荷≥2000kg，导轨≥25mm（截面）。由于地面下有地暖管网设施，轨道采用地面铺设，不得采用膨胀螺丝方式固定，且轨道与轨道之间采用凹凸连接，保证平整度及强度。
			轨道	≥25×25mm	方钢	GB/T905-1994	
	2	底盘	底梁	厚度≥3.0mm	冷轧钢板	GB/T708-2019	底盘采用分段焊接后整体组装，刚性足、不变形，表面喷塑，移动列底盘上装有防倾倒装置。
	3	架体	立柱	厚度≥1.5mm	冷轧钢板	GB/T708-2019	架体采用双柱式，每层两块挂板两块隔板。每根立柱插入底梁，并与底梁用螺丝进行连接以增加稳定性，每根立柱两面均布有调节孔可上、下调节，立柱两面的调节孔由单孔竖式冲压成型，立柱采用≥九面折弯成型、形成三个未完全封闭的口形状增加强度，截面为≥55*45mm，≥55mm为正面垂直冲压成凹凸型的两条加强筋，并同时冲压回型仿古花纹，≥45mm为侧面垂直冲压成两条加强筋，增加立柱的柔韧度、坚固性及承重能力，立柱均匀冲孔，使层数和间距可按需要调整；立柱插入底梁中。
			搁板	厚度≥1.0mm	冷轧钢板	GB/T708-2019	搁板通过三次折弯高度25mm，每块搁板可任意沿立柱的垂直方向调节存储空间高度。每块搁板承重≥80kg（单面），24小时后，最大挠度≤3mm，搁板无裂纹，永不变形。在双面搁板中间有分隔档条、隔板正面采用模具一次性冲压凹六条凸四条形式的加强筋，高度25mm两侧各冲压一条凹形加强筋，筋深度≤2mm，有效增加搁板承重，防止资料篡位。
			挂板	厚度≥1.0mm	冷轧钢板	GB/T708-2019	挂板≥1.0mm，选用优质冷轧钢板冲压成型。挂板高度≥130mm，挂板椭圆形孔上下平行冲压两条贯穿式加强筋，增加挂板强度。挂板与立柱之间的连接方式采用双扣勾挂板，挂板与搁板之间采用双扣勾，扣勾和挂板与搁板连接的扣勾平行度相差<1mm。

7		4	面板	门框	厚度≥1.0m m	冷轧钢板	GB/T708-2019	采用1.0mm冷轧钢板，门面板安装在密集架的首列和最后一列，选用优质冷轧板，设置对开门，门板拉手位置必须用模具一次性冲压成凹型（不得冲穿），铝合金拉手长≥120mm，手拉位置≤95mm，便于满足人机工程，让开门手感舒适度最佳，拉手镶嵌另加螺丝固定，保证开拉一万次不脱落。
				门板	厚度≥1.0m m			
				定位模板	ABS			
		5	侧面板	侧面板	厚度≥1.0m m	冷轧钢板	GB/T708-2019	采用上中下拼接结构，优质冷轧钢板、侧面板中段冲压菱形与椭圆形相结合的塔包、外观设计新颖，线条流畅，并且在列与列之间安装橡胶密封条，形成两列间的全封闭、密封效果更佳。侧面板正面采用模具冲压两个标签框位置，整体美观大方，标签框不需要固定方式固定，可以任意拆卸便于更换便签目录。
		6	传动机构	轴承	P204	平装式球面 万向滚珠	GB/T16748- 1997	精密度高，方向灵活，材料质量好，耐压与耐磨性能好。
				实心轴	φ20实心钢	45#钢	GB/T42785- 2023	主要由滚轮、传动轴、轴承、精密滚子链条摇手体等部件组成。链条滚珠摩托车专用链条；传动机构中心传动轴为Φ20mm，双向超越离合器结构，采用自由挂挡二极传动板、中间驱动方式自由挂挡脱落装置，方向灵活，材料质量好，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，摇手轻，运行平稳，性能达到和超过国家标准，即可单列移动也可多列同时移动。
				连接管	Φ25*20	无缝钢管	GB/T8162- 2018	
				固定栓	优质五金件		GB/T5782- 2025	
				滚轮	高强度铸铁	承载轮用高 强度铸铁	GB/T 2423.18- 2021	
				链轮	45#钢	精制滚轮	GB/T11357- 2020	
				摩托车链条	FR420	Φ8.5节距12. 7	GB/T1243- 2024	
				圆盘式手柄		铝合金或不 锈钢		手柄外包工程塑料、铝合金或不锈钢圆盘式摇手柄厚度45±2mm，圆盘外径285±5mm摇手柄带爪勾，摇动轻便。摇手可以折叠、摇臂能在圆盘内自由调节摇臂长度达到省力效果，摇臂伸长后最达直径达370±5mm，在停用时应缩回圆盘内不占空间，摇动任何一列均不会带动其他手柄转动，自动挂档，可单列或多列一起移动，圆盘摇手柄上自带温湿度监测显示功能，显示屏＞25mm；在智能密集架主屏在节电休眠，温湿度监测中断后，提供温湿度监测显示、便于档案存储安全管理。

7	制动装置	边列锁定装置	808锁	档案专用	GB/T37634-2019	门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置，每组密集架闭合后可用总锁锁住，门列具有双重锁定功能，形成一个封闭的整体，各列移开后也可单独制动。
		中间列制动装置		档案专用		
8	防护装置	密封条		抗老化橡胶密封条	GB/T27568-2011	每列的接触面均有缓冲及密封装置，具有良好的防震、防光、防水、防潮、防鼠、防火功能
		防尘板	厚度1.0mm	冷轧钢板	GB/T708-2019	
		顶板	厚度1.0mm	冷轧钢板	GB/T708-2019	
		防鼠板	厚度1.0mm	冷轧钢板	GB/T708-2019	
		防倾倒装置	厚度3.0mm	冷轧钢板	GB/T708-2019	
9	表面处理	前处理药剂	环保型硅烷处理剂	ISO14001环保认证产品		表面经去油-除锈-表调-磷化-清洗-钝化等工序加工而成。亚光静电喷塑，高温塑化而成，防锈蚀性能好，颜色由用户多种选择。
		高压静电喷塑	热固性粉末		GB/T21782.8-2025	
		纯水洗	电导率≤10us		GB/T33328-2016	
10	紧固件	螺栓螺帽	优质五金件		GB/T5782-2025	
11	底拉		厚度≥2.0m m	冷轧钢板	GB/T708-2019	采用优质冷轧钢板按照底拉板的长度方向冲压两条倒三角加强筋，加强筋宽度≥20mm，深度≥10mm增大底板强度、结构结实、紧固，设计新颖，通用性强，整体焊接后采用螺丝串联，表面喷塑。凡触及人体和存放物品的部分，应无毛边、锐角、棱角等；凡需焊接的部件要求焊接牢固，表面要平整，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬边等缺陷；冲压件表面不允许有裂痕；但涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷。

9

4、智能密集架、智能底图密集架、智能防磁柜密集架控制系统电动部分配置			
(1) 电机			
1.采用优质直流电机 规格：200W 24V 1：10			
电机采用低压直流电机，其速度的大小及变化控制通过控制主板可设置，通过电机软启动及软着陆技术来实现密集架电动运行的快速平稳无碰撞。			
电机软启动：电机的调速是通过芯片控制电流强度来实现的，在架体移动时，电流从小到大，在2.5秒的时间里达到正常值，这个过程就是电机转速从小到大的过程，即软启动。			
电机软着陆：架体运行即将到位时，由感应式行程开关在20mm的距离检测信号，控制芯片开始逐渐减小电机电流，电机由快到慢，直到完全停止，这个过程即是软着陆。			
2.电机通过PWM进行调速，当检测到电机超速或堵转时系统将自动调整，保护。通过主控板芯片，控制、检测、处理电机电流的加载变化，电机超速或堵转时，立即停止，回路切断。			
(2) 智能密集架控制系统电气部分配置说明			
▲1.配电保护部分			
密集架产品控制电源总开关采用国内知名品牌漏电断路器作为自动保护开关，开关动作灵敏可靠。			
漏电保护：该系统带有防触电装置，出现异常漏电、触电电流时，本区密集架会自动切断电源，以保护人身安全。			
绝缘性能：在动力电源与外壳之间加50Hz，1000V的交流电，历时1S无击穿现象发生。			
▲2.电源			
供电电源：采用220V通用电源			
▲3.线路保护部分			
架体内所有线路连接线均采用防火阻燃材料，电源线外部加装防火、防漏电保护管。各线路无打结、绷紧情况。			
▲4.模块集成保护			
移动列控制器采用集成化、模块化、接口化设计，安装、检修方便。			
▲5.接地保护			
采用安全接地保护措施，符合GB/T5226.1-2019的规定。密集架通过防盗钩行走轮于轨道连接在一起，轨道采用预埋式安装方式在轨道端部通过连接线与库房地线连接在一起，以达到接地保护的作用。地线均在地面下方以起到保护作用。			
▲6.照明高度			
采用LED灯，安装在防尘板上，用进口3M胶及螺丝固定，灯具高度不超过2.5米。			

(3) 智能密集架控制系统安全技术配置说明			
序号	主要功能一览表		
1	手/电动功能随时互换	当停电或断电等紧急状态能自动切换成手动功能。	
2	智能、电动控制功能	通过移动列控制面板，实现密集架左移、右移、停止、合架等操作；通过固定列触摸屏控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置、资料管理查询等各种操作。	
3	计算机控制功能	电脑远程控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置、资料管理查询录入等各种操作。	
4	左右双开功能	密集架具备左动、右动及左右动双开架体功能，当固定列在中间时，允许左右两侧架体同时进行打开操作。	
5	手动和自动通风功能	在电脑里设定好密集架温湿度后，当环境温湿度值达到设定值时，控制系统自动打开通风，通风时间和打开位置在电脑里设定。手动通风：在固定列触摸屏上操作。	
6	电机功能	电机安放于车架内，使用带测速功能的直流电机。采用不超过24V的安全直流电压，应达到低噪声，免维护，无火花，长寿命的效果。	
7	运行速度/时间设置功能	电机运行速度和运行时间可以通过移动列触摸屏设置，运行速度稳定可调，可设置运行节能时间。	

10		8	9	密集架体基本功能	线路连接杆	每两列间顶上的线路铁杆（折叠状）用于隐藏线路。
					固定列触摸屏	<p>1.设备整体尺寸为$\geq 692\text{mm} \times 340\text{mm}$，采用电容触摸屏，具备灵敏触摸响应，分辨率达$1080 \times 1920$，清晰呈现各类操作界面与数据信息。</p> <p>2.刷卡模块：尺寸精准控制为$\geq 45\text{mm} \times 70\text{mm}$。</p> <p>3.指纹识别模块：规格为$25\text{MM}$，搭配状态灯指示设计，识别成功时亮绿色指示灯，直观反馈有效识别；识别错误则亮红色指示灯。</p> <p>4.语音与音频：内置语音识别功能，支持离线状态下语音控制架体操作。</p> <p>5.摄像头模组：尺寸为$\geq 47.2\text{mm} \times 122.2\text{mm}$，可灵活调节旋转角度，范围$180 \pm 18^\circ$，能根据实际使用需求，精准覆盖特定监视区域。</p> <p>▲6.人脸识别解锁：固定列内置摄像头持续监测区域内动态，当监测到人脸时，自动触发人脸图像采集流程，将采集到的人脸图像与系统已注册人脸图像进行精准识别比对。一旦比对通过，迅速解锁样机并自动跳转进入操作界面。</p> <p>7.任务管理：支持通过平台软件远程下发取 / 还档案任务，用户可在操作端按档案名称或编号发起查询，查询功能支持通配符模糊查询，即便输入信息不完整，也能高效检索到目标任务档案。查询结果清晰显示档案具体位置，细化到区、列、节、层，让用户快速定位档案存储点；固定列配置的触摸屏，可实时接收并展示平台下发的任务信息，用户点击“执行任务”按钮后，对应档案所在的移动列会自动开启。</p> <p>8.语音交互：在设备整个操作过程中，伴随语音播报提示，从任务开始执行到完成，关键节点均有清晰语音引导，如档案取还成功提醒、操作错误警示等。</p> <p>9.环境监测：设备集成环境监测传感器，可实时采集温度、湿度数据，并将这些数据同步展示在固定列、移动列显示屏上，方便用户随时查看当前环境温湿度状况。不仅如此，系统支持对历史温湿度数据进行整理分析，用户可查询温湿度报表，直观了解不同时段温湿度变化数值；也可查看温湿度曲线，通过可视化图形，更清晰把握温湿度变化趋势。</p> <p>▲10.远程管理：设备内置web 服务器，支持用户通过电脑、平板、手机等终端设备，经网页端访问设备系统。依托内置数据库，在网页操作界面，可一站式实现档案管理（如档案信息录入、修改、删除，档案状态跟踪）、架体远程控制（远程开启 / 关闭列体、调节架体状态）、档案位置开启（精准定位并远程触发档案所在位置架体开启）、温湿度记录查看 / 导出（按需查阅历史温湿度数据，支持导出为常用文件格式，便于存档、分析）、温湿度曲线查看/报表导出（查看可视化温湿度变化曲线，导出曲线报表用于汇报、研究）等功能，构建起一套便捷、高效、覆盖多终端的远程管理体系，打破操作空间限制，提升档案管理与设备运维效率。</p>
					自动开架功能	管理人员调取档案时，在系统中点击档案名称，档案所在架体自动打开，语音播放档案位置，同时固定列、移动列屏幕上显示该档案位置。
					移动列显示控制功能	采用不小于 ≥ 8 英寸真彩触控液晶屏，触摸屏上显示区列号、温湿度数值、架体状态、资料名称、所在位置信息、中文标签区域、公告显示、手动照明功能。
					手动/自动照明功能	照明系统随架体开启而激活，系统闲置或无人时，延时一定时间后自动关闭。设有手动开灯功能，当自动灯熄灭后，可通过移动列触摸屏上的开灯按键打开照明。
					历史记录功能	实时检测架体内温湿度值，当温湿度值超限能自动开架通风、闭架功能，和实时动态曲线显示。固定列可查看本区架体操作记录，温湿度记录。
					温湿度显示保存功能	固定列和电脑上实时显示、记录。精度不低于：温度 $\pm 1^\circ\text{C}$ ，湿度 $\pm 5\%\text{RH}$ 。
					到位检测	当单个架体移动到位后,由自身到位检测装置使其停止移动;当通道完全打开后,照明灯继续亮，提示灯仍闪烁，同时通道两侧的禁止灯点亮。这表示此通道现处于禁止移动状态,任何方式打开都无效。
					布线规范	所有架体内部线路布线采用线槽，规范布线规则，符合标准。

17	控制系统	电动控制采用工业级宽电压系统，可靠性高，抗干扰能力强,使用寿命长。
18	屏保功能	移动列可设置本区密集架熄屏时间，当设置时间到达后，屏幕自动进入休眠模式，按任意列任意屏幕，本区屏幕点亮，正常工作，达到节能环保作用，屏保启用时间最低可设置为1分钟。
19	文字公告及留言功能	管理员能通过管理软件在权限认证下，发送文字公告信息到一个团体的所有屏幕界面上。如：机密档案，请勿乱动。方便管理员与用户的交互。
20	▲密码解锁功能	固定列可自由设置操作密码，管理员可以任意设置使用密码。当界面处于系统登录状态时，唯有使用正确的操作密码，才能进入系统进行操作管理。
21	灯光定位灯闪烁提示	查询到档案打开位置时，定位灯闪烁形式提示档案位置。

11		22	人体安全保护功能	运行超时保护功能	当机械构件松脱或打滑时会导致电机长时间运行。应具备超时运行保护功能：运行时间（应可调）超过时能紧急停止运行。
		23		防夹保护功能	实现安全的密集架防夹保护功能，在架内传感器失效情况下，一旦电机受到阻力，会停止合架，起到保护防夹作用。
		24		红外线保护	密集架设置红外线进行保护。当操作人员进入通道时，触发红外线动作，使密集架处于“禁止移动”状态，以提高其可靠性。
		25		低电压操作电气保护	密集架采用低电压进行操作和控制，电机采用24V直流低电压传动，其它控制电压均为24V及以下直流电压，无火花操作，为确保安全，电源线对地的绝缘电阻大于50MΩ，应具有电源浮空措施和防触电开关，以保证人身安全。
		26		▲漏电保护	当密集架由于某种原因对地漏电(触电)时,装在固定列上的漏电(触电)保护开关自动切断电源。
		27		短路保护	密集架的控制器中设有短路保护和突变电保护等控制模，以保护档案或人员的安全。
		28		自动锁定，防误操作保护	当密集架打开移动到设定位置后，顶部的照明灯（兼作安全灯）点亮，密集架停止，在未将此灯熄灭前，任何操作都不能使密集架移动，以防误操作伤人损物。
		29	系统管理软件功能	软件管理操作功能	可在软件界面操作密集架架体的运行动作，可实时地采用虚拟动画的方式展现架体的运行状态，并获得架体的实时状态信息。
		30		电脑控制管理系统	电脑控制管理系统应有：（1）系统总服务器；（2）密集架单元间为有线双向通讯系统，密集架与服务器之间为有线双向通讯系统。
		31		控制接口功能	以固定列主机为控制单元的密集架与计算进行通信的标准接口，包括实现架体移动等控制功能的接口，查询架体状态的接口，导引档案存放位置的接口，以及其他密集架管理所需要的接口。
		32		活动列通信协议	采用ISO国际标准化的CAN串行通信协议。提高稳定性，安全性，实时性，可以进行大量数据的高速通信。
		33		权限保密功能	操作员密码的管理（分固定列上和电脑上）：可设置操作人员的密码，实行权限管理，不同权限级别操作人员设置不同密码。
		34		支持远程控制接口	在系统中留有数据采集接口，管理软件中内嵌有服务器接口，由相应权限的用户通过局域网、因特网远程操作架体移动、查询档案数据等。
		35		四位数码管引导功能	当查找档案时，数码管显示查询档案区列位置，方便人员快捷查找管理档案。
		36		温湿度显示功能	移动列和电脑上实时显示，精度不低于：温度±1℃，湿度±5%RH；

12		37	设备安全保护功能	过载保护	在架体移动过程中，如果由于某种原因使拖动电机出现过负荷，控制电路就会自动启动过载保护，使密集架停止移动，从而保护电机或其它元器件。
		38		超时保护	每列架子移动时都有一定的时间限制，当电机连续转动超过设定时间时，会自动停止。这可避免因到位检测装置失灵而导致密集架移动不停的现象。
		39		边列到位检测	每区安装非接触式到位传感器，可以有效地检测到位状态，移动到位后，停止移动。
		40		电机锁定功能	使用红外对射传感器，当红外信号被触发，电机控制被禁止，直到信号被解除，方可移动控制，保证电机及人员安全。
		41		电机堵转保护功能	当电机在运转过程中发生机械故障或过载时，电机堵转保护装置会自动切断电机供电。
		42		防水、防尘、防鼠功能	移动密集架各列之间装有磁性极强的橡胶密封条，在顶部装有防尘板、防水结构，底部安装有防鼠档，合拢后无缝隙，具有防水、防鼠、防盗、防光的效果，确保档案和使用者的安全。
		43		烟雾报警功能	每区安装非接触式烟雾报警器，可以有效地检测烟雾超标，紧急情况下发出预警提示。
		44		借阅与归还管理功能	在电脑端即可轻松办理档案借阅手续，操作便捷高效。借阅时，只需填写必要信息，包括借阅人姓名、详细的借阅备注（如借阅用途、特殊需求等）、准确的借阅日期以及预计的归还日期，系统会自动记录并同步这些信息，确保档案管理的规范性与可追溯性。
13		5、轨道护坡、轨道支撑梁、防滑地板			
		序号	技术要求		
		1	▲轨道护坡	采用≥3.0mm 304不锈钢，精加工一次成型，轨道板底面和护坡投影宽度≥220mm，保证平整度及强度，轨道两边设置护坡便于手推车。	
		2	轨道支撑梁	采用≥1.5mm厚度的镀锌矩管分段成网格状焊接在轨道与轨道之间或更优连接方式，每一个支撑梁间距＜500mm连接的平行度相差＜1mm，起到稳固轨道，支撑人员行走。经处理后，硬度、冲击强度、附着力、耐腐蚀等性能满足国家标准要求凡触及人体和存放物品的部分，应无毛边、锐角、棱角等；凡需焊接的部件要求焊接牢固并做防锈处理，表面要平整，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬边等缺陷；冲压件表面不允许有裂痕；但涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷。	
		3	▲防滑地板	采用≥3.0mm厚度的镀锌钢板，表面带防滑花纹，五道及以上弯边工艺，每块地板的折弯宽度≥15mm与轨道板齐平，每平方米地板承重≥500kg，卸载后不得出现裂痕、变形。分段组装在轨道与轨道之间，连接的平行度相差＜1mm，起到稳固轨道，支撑人员行走。	
		4	隔音防滑	钢制地板与轨道板轨道支撑梁需安装抗老化橡胶密封条，起到美观隔音效果，安装牢固、不渗漏、无缝隙，防尘、防光等功能效果良好。	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。					

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、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。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- (6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效:

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的， 应予以废标。

- (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3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (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的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的， 将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， 具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理， 落实预留采购份额、 价格评审优惠、 优先采购等措施， 提高中小企业在政府采购中的份额， 支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业， 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。

2.3在政府采购活动中， 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的， 享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (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。

在货物采购项目中， 投标人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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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》的规定， 凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位， 按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	------------------	--------	---	-------------

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	-------------

三.评标程序

1.符合性审查

- 1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分61.00分 商务部分9.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数投标情况	<p>投标人需对技术要求做出明确响应，技术指标、参数响应全部满足或优于招标文件技术参数及功能要求的得22分。 1.标记“★”的产品技术参数为实质性参数或条款，共6项，需要提供每一项产品主视图、俯视图、侧视图、剖解图、分解图，产品工艺细节尺寸图；合计不小于6张图纸不满足视为无效投标； 2.重要技术参数（标“▲”项，共29项）每一项不满足扣0.2分；其余一般技术参数共162项（技术需求（一）77项，技术需求（二）40项，技术需求（三）5项，技术需求（四）5项，技术需求（五）6项，技术需求（六）22项，技术需求（七）6项），质量保证及售后服务1项），每一项不满足扣0.1分；扣完为止。注：投标人须写明所投产品的具体技术指标、参数，如完全复制粘贴招标文件中的技术指标、参数，该项则视为负偏离。对通过虚假材料中标者，货到验收技术参数与投标文件不符时，中标无效，招标人可以拒收货、拒付款，并且供货方必须承担相应的法律责任。</p>	22.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

总体设计方案	对本项目技术需求，提出总体设计方案，包括但不限于：①设计图纸；②总体思路；③总体架构；④功能架构；⑤技术架构，内容完整无缺陷得5分，每缺少一项该方案内容或有标题无实质性描述扣1分，方案内容存在缺陷的扣0.5分，扣完为止。注：方案内容存在缺陷是指：不完整或缺少关键点；表述不清、可读性差；所阐述的内容与本项目实际内容不一致或不适用于本项目；不能有效满足采购需求的；描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求的；套用其他项目方案或重复套用或内容前后矛盾。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	---

实施方案	<p>项目实施方案包括但不限于：①项目团队成员职责分工明确到位；②明晰的时间安排；③有效的沟通机制、协调措施有力，建立沟通渠道、协作机制；④合理的预算安排；⑤核心产品生产设备（需提供图片及发票，自产设备需提供图片及承诺）；内容完整无缺陷得5分，每缺少一项该方案内容或有标题无实质性描述扣1分，方案内容存在缺陷的扣0.5分，扣完为止。</p> <p>注：方案内容存在缺陷是指：不完整或缺少关键点；表述不清、可读性差；所阐述的内容与本项目实际内容不一致或不适用于本项目；不能有效满足采购需求的；描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求的；套用其他项目方案或重复套用或内容前后矛盾。</p>	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	---

进度安排措施	项目进度安排措施包括但不限于：①有完善的物资管理系统；②制定明确的到货计划；③符合项目目标；④有现场检查制度；⑤建立预警机制；⑥使用技术手段辅助管理，内容完整无缺陷得6分，每缺少一项该方案内容或有标题无实质性描述扣1分，方案内容存在缺陷的扣0.5分，扣完为止。注：方案内容存在缺陷是指：不完整或缺少关键点；表述不清、可读性差；所阐述的内容与本项目实际内容不一致或不适用于本项目；不能有效满足采购需求的；描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求的；套用其他项目方案或重复套用或内容前后矛盾。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	---

技术评审

质量管理保障	<p>项目质量管理保障包括但不限于：①具备完善的质量管理体系；②质量控制措施；③质量管理制度；④产品质量保证承诺，内容完整无缺陷得4分，每缺少一项该方案内容或有标题无实质性描述扣1分，方案内容存在缺陷的扣0.5分，扣完为止。</p> <p>注：方案内容存在缺陷是指：不完整或缺少关键点；表述不清、可读性差；所阐述的内容与本项目实际内容不一致或不适用于本项目；不能有效满足采购需求的；描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求的；套用其他项目方案或重复套用或内容前后矛盾。</p>	4.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--------	---	--------	----	--

施工方案	施工方案包括但不限于：①资源配备计划；②施工方案与技术措施；③工程进度计划与措施；④安全管理体系与措施，内容完整无缺陷得4分，每缺少一项该方案内容或有标题无实质性描述扣1分，方案内容存在缺陷的扣0.5分，扣完为止。注：方案内容存在缺陷是指：不完整或缺少关键点；表述不清、可读性差；所阐述的内容与本项目实际内容不一致或不适用于本项目；不能有效满足采购需求的；描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求的；套用其他项目方案或重复套用或内容前后矛盾。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	---

风险控制措施	项目风险控制措施包括但不限于：①市场风险控制措施；②质量风险控制措施；③供应风险控制，内容完整无缺陷得3分，每缺少一项该方案内容或有标题无实质性描述扣1分，方案内容存在缺陷的扣0.5分，扣完为止。注：方案内容存在缺陷是指：不完整或缺少关键点；表述不清、可读性差；所阐述的内容与本项目实际内容不一致或不适用于本项目；不能有效满足采购需求的；描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求的；套用其他项目方案或重复套用或内容前后矛盾。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	---

安全保密工作方案	项目安全保密工作方案包括但不限于：①保密管理措施；②保密工作台账；③项目人员保密管理制度；④项目管理制度，内容完整无缺陷得4分，每缺少一项该方案内容或有标题无实质性描述扣1分，方案内容存在缺陷的扣0.5分，扣完为止。注：方案内容存在缺陷是指：不完整或缺少关键点；表述不清、可读性差；所阐述的内容与本项目实际内容不一致或不适用于本项目；不能有效满足采购需求的；描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求的；套用其他项目方案或重复套用或内容前后矛盾。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	---

	售后服务	项目售后服务方案包括但不限于：①完善的售后服务体系；②缩短售后服务投标时间的措施；③降低售后服务成本的措施；④客户反馈机制；⑤送货服务；⑥“三包”服务；⑦服务流程；⑧服务方式，内容完整无缺陷得8分，每缺少一项该方案内容或有标题无实质性描述扣1分，方案内容存在缺陷的扣0.5分，扣完为止。注：方案内容存在缺陷是指：不完整或缺少关键点；表述不清、可读性差；所阐述的内容与本项目实际内容不一致或不适用于本项目；不能有效满足采购需求的；描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求要求的；套用其他项目方案或重复套用或内容前后矛盾。	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	同类项目业绩	根据投标人自2023年1月1日起至投标截止日完成过同类业绩（同类业绩是指：档案/资料智能库房建设项目）进行评分：1.每提供一个符合要求的项目业绩，得1.5分，满分9分。注：以投标人提供合同（至少包含首页、关键页、货物清单页、签字盖章页等，其中应包含核心产品：智能密集架）、发票、验收报告为评分依据，三项齐全则视同为一项，缺失一项不得分。时间以签订合同时间为准。	9.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	----------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标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× 50 %；
- （2）.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低价供应商投标（响应）报价× 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× 45 %；
- （4）.评标委员会基于专业判断，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其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

7.汇总、排序

最低评标价法：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。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。

综合评分法：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。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。

8.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）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。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ (填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日内, 由甲乙双方及第三方 (如有) 对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收, 在条件允许的情况下, 可以同步对货物质量进行初步验收, 甲乙双方应签署书面验收记录, 作为本项目的履行文件留存。

(二) 在甲方收到货物 _____ 日内, 如发现质量问题, 甲方应在 _____ 日内向乙方提出书面异议, 甲方逾期提出的, 视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后, 应当在 _____ 日内负责解决处理。

(三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的, 甲方应在验收记录中作出明确记载, 保留相关的证据, 并有权拒绝接受货物, 解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号:_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分,均不存在侵犯第三方知识产权的情形,其服务成果的所有权由甲方享有。否则,乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

- (一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。
- (二) 甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。
- (三) 乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。
- (四) 乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。
- (五) 乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。
- (六) 乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

- (一) 提交_____仲裁委员会仲裁。
- (二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）
甲方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日
乙方名称：（章）
乙方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及____项目(填写项目名称)____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号:_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督,当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时,甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商(谈判)文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的,适用磋商(谈判)文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定,如乙方在响应文件及磋商(谈判)过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出

更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件
- 6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），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。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的 相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的 确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：本国产品成本比例声明表
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：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的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表