

乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目

竞争性磋商文件

采购单位名称：内蒙古乌拉特中旗人力资源和社会保障局

采购代理机构名称：内蒙古九泰艳阳项目管理有限公司

项目编号：**BSZCZQS-C-F-250068**

2025年12月

目录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 磋商邀请

内蒙古九泰艳阳项目管理有限公司 受 内蒙古乌拉特中旗人力资源和社会保障局 委托，采用竞争性磋商方式组织采购 乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目
- 项目编号： **BSZCZQS-C-F-250068**
- 采购计划备案号： 乌中政采计划[2025]04183
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包**1**： 乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目
- 采购包预算金额（元）：**2,950,000.00**
- 采购包最高限价（元）：**2,950,000.00**
- 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	乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目	1. 0 0	2,950,0 00.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

- 1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.资格审查时，供应商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**： 乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目
- 无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

- 详见竞争性磋商公告
- 其他要求：
- 无

四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

六.联系方式

- 采购代理机构名称： 内蒙古九泰艳阳项目管理有限公司
- 地址： 内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区西环办四季花城一区9号楼四单元3层303
- 邮编： **015000**
- 联系人： 刘洋

联系电话： 0478-7869789

采购单位名称： 内蒙古乌拉特中旗人力资源和社会保障局

地址： 乌拉特中旗党政大楼二楼2017室

邮编： 015300

联系人： 杨福军

联系电话： 0478-5912298

第二章 供应商须知

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	竞争性磋商
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间（同响应文件提交截止时间）	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	（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	成交人确定	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	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：中标（成交）金额的1.5%
13	磋商保证金	不收取保证金
14	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，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响应文件。
15	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“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： http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
16	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。
17	有效供应商家数	采购包1：3家
18	中标供应商数量	采购包1：1名
19	中标候选供应商数量	采购包1：3名
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
23	其他	无

二.磋商须知

1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.磋商保证金

2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取磋商保证金，同时允许供应商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供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的磋商保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，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，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2磋商保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1）供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- （2）CA证书无法解密响应文件的；

(3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按磋商文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本磋商文件依据《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《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关的费用。不论磋商结果如何，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。本磋商文件的采购人特指 内蒙古乌拉特中旗人力资源和社会保障局。

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。本磋商文件的采购代理机构特指 内蒙古九泰艳阳项目管理有限公司。

4.3“供应商”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“磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本磋商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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就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.现场考察

8.1磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5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5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六、开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商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供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函，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）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室进行智能化改造，配备环境监测系统、防火灭火系统、报警服务系统等智能化系统。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后120日历天内完成
2		标的提供地点	乌拉特中旗人力资源和社会保障局
3		合同履约期限	合同签订后120日历天内完成
4		合同履约地点	乌拉特中旗人力资源和社会保障局
5		验收要求	详见技术参数要求及相关附件
6		合同支付方式	1、合同中约定，达到付款条件起15日，支付合同总金额的40.00% 2、合同中约定，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 3、合同中约定，达到付款条件起15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：不缴纳

2.主要技术要求

采购包1：乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目

标的名称：乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		序号	产品名称	参数	单位数量
		一、智慧一体化档案馆管理控制室总台及设备			
				智慧一体化档案馆管理控制总平台 档案库房数据信息、消息中心、档案管理、实时监控、3D数字孪生、智能密集架、报表管理、用户管理、能源管理、系统设置等功能模块，各模相功能操作应逻辑分明，不同权限登录应有不同的模块显示，符合实体档案管理流程要求及库房专用设施管理要求。 一、数字孪生可视化系统 （1）利用3D建模技术，对现实场景进行1:1还原、渲染，搭建首页空间场景，实现整馆大楼或相关楼层的3D展现；通过选择场景模型的楼层和附属部分，可进入详细楼层、库房和业务大厅的虚拟场景；模型通过搭配背景街区进行360°自动旋转以及模型自由缩放，可实现动与静、虚与实的3D虚拟特效。 （2）系统实现根据AI大数据算法，整合来自不同子系统和数据源的信息，将其融合到统一的底层数字模型进行分析，分析结果在首页左右侧以文字、图表、折线、实时视频、AI评分等形式实时展示，包含档案相关数据、密集架存储数据、温湿度与空气质量数据、各类设备与传感器运行状态、实时业务办理状态以及报警信息等等，实现整馆数据的动态AI监控与实时预警。 （3）自定义可视化数据展示模块。系统后台具备全部的数据模块，客户可根据实际需要和习惯在首页自定义数据展示模块。 （4）系统以3D形式还原库房布局和设备实景：通过大楼模型自由选择楼层和库房，可进入详细楼层、库房和业务大厅的虚拟场景，该场景展示楼层空间底图、墙面模型以及档案存储设备、环控设备、安防设备、显	

示屏设备、各类传感器、主要办公设备等模型。通过鼠标控制方向可**360°**旋转、远近切换，实现在虚拟场景中漫游。

（5）通过**3D**库房场景：**3D**库房可以对设备库房引导设备、密集架、机器人、恒湿一体机、**RFID**门禁、各类传感器直接进行操作，如查看设备状态、实时数据信息、监控设备画面，支持对设备发送动作控制指令。

（6）架体控制：**3D**库房中应可对密集架进行操作，以**3D**形式实时显示密集架打开时的布局和通道；选择密集架时，以**3D**形式展示密集架存储情况；通过操作菜单可对列进行精细控制。

（7）与机器人联动：在**3D**场景选择并操作档案机器人，可以对真实档案机器人发出任务指令，最终实现档案机器人档案存取、上架、下架以及盘点工作。系统应支持多种类型档案机器人的控制和联动管理。

（8）通过**3D**场景支持全库档案关键字检索，支持对检索结果进行**3D**定位功能,具有引导路线功能,路线精准定位到某列并以文字描述档案的层节位置，可查看档案在架体模型的具体位置，同时视角自动穿透到该架体侧面。并可对检索结果执行开架操作。

（9）一体机控制：选择一体机设备后，展示设备状态以及设备采集的实时数据；设备在线时，可对设备进行控制。

（10）档案库房监测展示：支持通过数据和曲线图展示库房的环境指，支持点击库房监测设备穿透展示。

（11）监控展示：支持通过点击穿透展示通过摄像头查看实时预览摄像头。

（12）操作**3D**密集架架体行档案的上架和下架，数据实时同步到后台服务。

（13）空气质量监测要：支持查看实时采集的库房环境指标数据。

（14）直观展示库房空气质量云图，用不同颜色代表空气质量，云图差过渡自然，自显示当前位置空气质量数据值。

（15）展示库房消防逃生路线。**3D**场景楼层中展示逃生路线，指导使用人员最快速的离开楼层。

二、智能**3D**巡检

应以**3D**形式还原库房布局和设备实景，通过使用第一人称或者第三人称对库房所有设备进行巡检。巡检时，**3D**人物模拟真人进行行走，途经密集架固定列以及移动列、监控、一体机、**RFID**门禁、各类传感器时，对上述设备的状态进行检测，发现问题及时向平台反馈。该功能有效减轻了馆员繁琐的巡查工作，又能从根本上保证设备的正常运行，且非工作日也能做到对库房的有效监控。

可视化档案上下架

通过**3D**场景，可任意选择需要上架的密集架，视角自动穿透到该架体侧面，该列存储的档案以**3D**形式布置在节、层，方便馆员查看上架情况。点击层板位置，可实现新增档案上架的编辑录入，录入后可拖动档案盒到任意节层，方便对上架位置的灵活调整。点击录入确定后，密集架自动打开该新增档案的所在列，馆员根据固定列触摸屏图文提示应放置的位置将实体档案放入，实现档案上架整个过程。

在**3D**场景架内选择下架的档案，可进行下架操作，确认下架后，密集架自动打开，馆员根据固定列触摸屏图文提示应取的位置将实体档案取出，实现档案下架整个过程。

三、实时消息提醒

软件具备实时消息提醒机制，进行系统消息实时推送，同时提供下载消息、归还消息、提示消息、视频监控等多个方面的消息服务选择。

（2）短信消息：软件支持将消息通过类似短信猫设备，以短信的方式发送到管理者手机，管理者能够及时收到系统消息及处理。

（3）邮件消息：软件支持将消息通过指定的管理员邮箱，以邮件的方式发送到管理者邮箱，以方便管理者能及时收到系统消息及处理。

消息提醒报告至少包括如下内容：

- （1）具有当前温湿度情况、监控设备运行情况及空气质量情况报告功能。
- （2）可报告当前库存数和借出数。
- （3）可报告当前逾期未还及保管过期状态数量。
- （4）可报告当前待入库数量及待出库数量。
- （5）具有未确认报警、已确认报警及**RFID**门禁报警报告功能，报警状态明细有库房名称、设备名称、发生时间、报警详情、操作等内容。
- （6）需具有档案快速查找入口、待办信息展示。

四、档案管理

（1）具有实体档案信息管理功能

支持新建档案信息，包括名称、档号、存放位置、位置号、条案、责任人、状态、创建时间等信息内容，并可至少通过三种方式建立档案号：RFID设备、条码设备及手动输入。同时可进行组盒、条码（二维码）打印、批量导入、导入模板、删除、导出等操作。

（2）具有档案查找功能

可通过关键词、档案盒条码、存储位置、档案类型等方式快速查找并支持多条件组合查找所需的档案信息，并根据搜索结果，对档案进行位置开架、编辑、浏览详情、写入标签、EPC等。同时打开该信息所在位置密集架架体并展示该密集架的实时监控录像，产生开架记录。

（3）具备智能档案模版管理

档案模型已有一定数量的常用档案模板，如文书档案、会计档案、基建档案等，档案模型还应能自定义档案管理模板，并对档案著录项、元数据等进行自定义维护。系统支持定制档案门类、档案管理方式、档案管理著录项、元数据管理、档号管理、流水号管理等。

▲投标人或生产厂商具有智能档案模版管理系统软件著作权登记证书。

4. 具有档案借阅功能

支持借阅审批流程并且审批流程可自定义、待借管理、已借档案管理，支持短信催还。

①馆员通过输入关键词进行档案查找，勾选查找结果的条目进行借阅，条目信息包括档号，名称，条码，存放位置，责任人，状态，保存介质，保密等级，类型，封装方式，创建时间；

②具有权限的领导或馆员登录系统，选中待批的档案给予通过或驳回；

③通过后，馆员通过创建时间查询，勾选出库目的（编史修志、工作考察、学术研究、经济建设、宣传教育、其他），进行查询，了解档案信息（出库单号、档案名称、档案号、出库目的、出库原因等），然后通过取档流程将档案借出。

④输入查找内容，系统显示已借档案条目列表，档案条目信息包括操作、归还、续借、挂失，档案信息包括档号、名称、借阅人、借阅原因、借阅时间及应还时间等。

（5）支持档案存（还）、取（借）联动功能

①系统进行档案上架（归还）开架时，远程密集架固定列触摸屏进入开架队列，显示档案列表，该档案所在移动列触摸屏以3D形式显示位置信息并自动打开架体。馆员或机器人按指示进入架体并将层板位置档案取出。

②系统进行档案查询（或借档）开架时，远程密集架固定列触摸屏进入开架队列，显示档案列表，该档案所在移动列触摸屏以3D形式显示位置信息并自动打开架体。馆员或机器人按指示进入架体并将档案放入层板。

（6）支持对档案盒信息进行管理

保证档案盒号与实体档案盒一一对应。档案盒支持通过条码或者绑定RFID标签的方式来与实体档案盒建立关联。输入档案盒名称及状态，可进行查询，进行新建，借阅，删除等操作，显示档案盒标题，档案盒号，档案盒条码，存放位置，状态，创建时间等，可打开、编辑。

（7）具有对丢失档案的管理功能

包括档号、名称、挂失时间、存放位置、借阅人、挂失操作人，当档案找回后可以对档案状态进行操作成已找回状态。

（8）档案回收站功能

显示在档案信息中删除的档案，可进行彻底删除以及恢复操作，防止误删文档。

（9）支持层架标签写入功能

根据架体位置，选择架体详细位置，确定已选位置，写入标签，以标记档案所在层位置。

（10）具有档案盘点功能

具有盘点划、盘点任务管理，对档案是否在库、错位、丢失、新增进行盘点。掌握档案数据的流动情况(入库、在库、出库、错位、丢失的流动状况)。盘点工支持机器人RFID设备和条码设备辅助。

①盘点计划：可新建填写计划名称，是否周期性盘点，计划派发时间，派发周期，计划完成时间，完成期限，选择盘点范围（位置），显示执行次数，计划状态，创建人等；

②盘点任务：输入任务编号，进行手动派发，显示任务编号，任务名称，任务描述，盘点范围，创建时间，计划完成时间，创建人等。

（11）具有历史信息查询功能

①档案操作记录：输入档案名称进行查找，在查找清单选择操作时间，选择操作类型，进行查询、导出，显示档案号、档案名称、存放位置、操作人、类型、时间等信息

②历史出库单：可输入档案名称进行查询，导出，显示信息包括档案号、档案名称、存放位置、借阅人及借阅时间

③历史盘点任务：根据时间范围，可输入任务编号，任务名称进行查询，导出数据，显示信息包括任务编号、任务名称、任务描述、完成时间等档案操作记录、历史出库单、历史盘点任务。

（12）具有批量操作功能

①批量打印条码：可批量打印位置条码，可打印档案标签，打印档案盒条码

②绑定档案条码：输入档案类型进行查询，显示档案名称，档案号，条码，状态，责任人，创建时间等信息

③绑定位置条码：输入档案类型进行查询吗，显示档案名称，档案号，条码，状态，存放位置，责任人，创建时间等信息。

五、实时密集架控制管理

（1）密集架监控页面包含以图表形式展示架体储存档案情况、架体操作日志、架内温湿度曲线、团体架体组成情况等。

（2）具备3D图形化远程密集架控制管理功能。

（3）具备远程控制功能。在操作界面，可监测架体的实时状态、实时环境信息（温度、湿度），可控制密集架实现休眠、通风、开架、合架、锁定、停止运行、上电等功能；

（4）架体同步及分区监控：密集架运行状况能动态显示在管理软件上。静止时，即使人员在现场手摇操作也能在管理软件上同步显示当前架体位置状态。对多个团体的架体状态监控可采用可灵活选择的分区监控方式进行管理。

（5）开架联动视频功能：当通过平台软件打开架体时，可显示与移动列绑定的摄像机采集的实时视频并自动保存，保存视频时长30s；通过查看操作日志时可显示该视频。

（6）图形化查看功能：实现对密集架列、节、层、左右侧不同级别情况下图形化查看，点选密集架存储位置可显示存储档案详细信息列表并对档案数据进行远程开架操作。

六、实时环境管理

（1）首页以库房实景2.5D地图为背景展示各个设备的点位以及实时状态和实时数据，图表的形式展示各库房设备清单数量以及状态，展示主要位置摄像头的实时视频，图表的形式展示对各设备的AI评分。

（2）具备库房实景2.5D地图，显示全部环境设备在库房的实际位置，点击设备可图形化查看该设备采集到参数以及实时状态。

（3）具备库房设备管理功能。对档案库房中各类专用设备：如环境监测设备、安全防范设备、库房智能灯光设备、UPD电源管理、FID设备、条码设备等进行统一管理。

（4）具备空气质量、温湿度监控功能。通过空气质量检测设备和温湿度模块实时监测库房温湿度、CO₂、PM_{2.5}、TVOC、HCHO等空气质量参数，当其中某项参数超出设置阈值时，发出报警提示管理人员，并可根据需要自动设置联动相关设备（空调、恒湿空气净化设备等）。

（5）具备空调监控功能。实时监测库房内空调的状态，根据需要随时对空调进行操作，开关空调时可支持与摄像头联动，查看是否开关完成。

（6）具备恒湿净化、空气健康洁净、除酸净化、漏水等监控设备功能。实时监测库房内该些设备的状态，根据需要随时对设备进行操作，附带报警记录，断电操作及操作记录。可根据需要可与摄像头联动，查看是否开关完成。

（7）应支持记录库房内环境的变化数据，可通过列表、曲线方式展示，直观地对库房环境进行监控与管理，为库房管理工作提供数据支持。

七、实时安防管理

智慧 一体 化档 案馆 管理 控制 总平 台	1	<p>(1) 具备库房实景2.5D地图，显示安防设备在库房的实际位置，点击设备可图形化查看该设备采集到参数以及实时状态。</p> <p>(2) 具备视频监控管理功能。可实现视频实时预览功能，可以对档案库摄像头进行集中管理。支持一屏、四屏、九屏、十六屏的形式进行分屏预览功能。具有精确到秒的回放和实时查看功能。</p> <p>(3) 具备实时库房门禁监控管理功能。可选择不同的门禁进行打开门锁、重启设备的操作，且具有历史操作日志和访客日志，可查看访问人员登记情况、注册人脸和追溯库房安全的隐患。</p> <p>(4) 具备管理RIFD通道门功能。当档案通过安全通道门时，如该档案为非授权态，则通道门会发起声光报警，同时软件对报警信息进行记录，以短消息的方式通知给档案管理员。</p> <p>(5) 具备烟感、红外监控功能。通过烟雾报警器、红外检测设备实时监测库房火情和人员侵入情况，当其中某项设备被触发时，发出报警提示管理人员，并可根据需要设置报警模块（短信报警等）进行远程报警。</p> <p>(6) 具备一键撤防和一键布防功能，支持自定义时间段布防。</p> <p>(7) 具备档案库房内部人物或有害生物等实时目标识别和安防报警。</p> <p>▲投标人或生产厂商具有档案库房实时安防目标识别平台软件著作权登记证书。</p>	套	1
		<p>● 能源安全管理</p> <p>(1) 具备智能灯光管理功能。实现对主通道、副通道及密集架区域的灯光分别进行智能控制，并与系统联接，实现远程操控，支持一键全部开启一键全部关闭。</p> <p>(2) 实现智能控制主、副通道灯的亮、暗及亮度变化过程，主、副通道灯亮、暗及背景照明场景根据人员出、入库房的信息智能控制。</p> <p>(3) 实现密集架区域灯光与智能密集架控制系统联动，即：开架区域灯光的亮、暗、变光能实现3段模式智能控制；闭架，区域的灯光自动关。</p> <p>(4) 库房门口附近设置区域控制21寸触摸屏，具有对智能灯光各项参数进行设定、控制并显示。</p> <p>(5) 具有监测和计量库房电流、电压、功耗、电量、电缆温度、湿度等功能，当检测数据超限发出报警信号并切断输出。具有查询采集器数据，进行分类汇总，储存数据并生成历史数据库、报表、曲线，授权的人员可实时查看、浏览，权限内的数据信息。</p> <p>(6) 具备UPS电源管理功能。对电源的电流、电池容量、工作状态进行显示和管理。</p>		
		<p>九、系统设置</p> <p>(1) 软件应具备丰富的自定义设置功能，如用管理设置、角色管理设置、权限设置、系统日志设置、系统参数设置等。</p> <p>(2) 用户管理，应支持对系中所有的用户信息进行维护。括新增用户、修改用户信息、删除用户。</p> <p>(3) 角色管理，应支持对系统中所有角色进行维护；可根据业务需求来创建角、修改角色、删除角色，对角色进行相应的权限授权后，分配给用户；角色管理中应支持设置默认角色的限，如账号设置、我的消息等基本权限。用户角色可以根据实际需要而分配维护。</p> <p>(4) 档案权限管理，系统支持对所有用户角色进行权限设置及维护，可以根据实际工作情况，对角色的权限进行限定。权限管理应对角色进行相应的授权，然后将授权后的角色分配给用户。限设置应分为功能授权和数据目录授权两方面。其中功能授权是对软件功能的管控；数据目录授权是对软件中条目数据和电子文件权限的管控。</p> <p>▲投标人或生产厂商具有档案权限管理系统软件著作权登记证书。</p>		
		<p>(5) 系统日志，系统中的所有日志应支持设置和维护。任何用户在任何时间登录系统、做任何的操作，以及操作的详细内容都可被系统记录下来，达到监控系统中每个用户操作的目标。统日志应记录用户的所有操作，包含系统运行日志、登录日志、功能操作日志等，日志按照时间段进行保存。经过授权后的用户可以查看日志详情，同时可对系统日志进行检索。</p> <p>(6) 系统参数设置，应包括对系统基本参数、各类专用管理设备、条码模板设置、编辑模板、数据字典的配置。参数配置内容应包含参数标识、参数值、描述，并且可以添加、修改配置内容。</p> <p>(7) 软件应支持设置当前登录账户的基本信息。如姓名、电话、邮箱、头像和修改密码等。</p>		
		<p>十、库房温湿度云图</p> <p>建立库房三维，直观展示库房温湿度云图，用不同颜色代表温湿度，云图温湿度差过渡自然，自动显示温湿</p>		

度云图显示当前位置温湿度数据值。

节能群控系统

结合库房三维，直观展示库房，根据库房温度云图实现库房节能管控，动态调整群控制冷系统，除湿系统，加湿系统，净化消毒，空调等。确保库房档案处于安全节能工作环境中。

系统自检

系统能对集成的设备进行统一检查，可查看设备是否正常工作以及出现异常时的解决办法。检查内容应包含设备是否启动、数据通信是否正常、配置是否一致、功能是否正常。

web远程访问软件模块

- （1）实现远程IE浏览，支持B/S架构；
- （2）支持WEB登陆嵌入式服务器操作系统，对设备及环境进行查看和管理，实现对各楼层的嵌入式服务器的控制，发送管理命令；
- （3）支持WEB访问档案室基础设施管理系统。

档案数据备份与回收

- （1）具备数据自动备份功能。可选择备份周期实现数据自动备份；可选择备份文件夹位置；可选择备份数据类型（档案位置信息、环境数据、用户信息、设备日志信息）进行备份。
- （2）具备数据回收功能，保护误删除的档案数据（档案位置信息、环境数据、用户信息、设备日志信息），将被删除的档案数据存放在回收站中，回收站支持批量彻底删除、单条还原，即对多条的档案数据删除之后，可以选择一条或者几条数据进行还原。

十一、兼容国产化

系统兼容国产化硬件、操作系统和数据库，支持在国产化软硬件基础环境下正常运行,实现国产自主可控。

十二、温控系统

- 具备获取库房温度信息并可对库房中温度信息智能分析判断，从而自动做出温度调节处理功能；
- 具备远程手动操控温控设备功能，支持开启/关闭、制冷/制热操作模式；
- 具备温控系统参数设置功能，可设置温控系统恒温控制的阈值范围，系统可根据设定的阈值自动控制温控设备运行。

恒湿净化消毒系统

- 具备获取库房湿度信息并可对库房中湿度信息进行智能分析判断，从而自动做出湿度调节处理功能；
- 具备远程手动操控恒湿净化消毒设备功能，支持开启/关闭、加湿/除湿/净化消毒等操作模式；
- 具备恒温净化系统参数设置功能，可设置恒温净化消毒系统恒湿净化消毒控制的阈值范围，系统可根据设定的阈值自动控制恒湿净化消毒设备运行。

十三、消防系统

- 具备获取库房是否存在火警（烟雾、高温判断）信息，并能对库房中火警信息进行智能判断分析，从而联动自动灭火设备开启功能；
- 具备库房中发生火警多途径报警功能（声光报警、邮件报警、手机短信、系统消息弹窗报警）。

十四、报警中心

- （1）报警中心具备对库房温湿度、二氧化碳、甲醛、PM2.5、TVOC超出阈值报警；具备对非法闯入、漏水、烟雾、停电、架内有人等进行报警。
- （2）报警事件关系策略：不同等级的告警可配置不同的告警策略，如平台短消息、手机短信、平台弹窗、电话语音等；报警信息包括发送时间段、告警设备名称、告警详情等，以便重要紧急的告警可以得到更快速有效的处理。"

云平台系统功能

用户管理

用户管理模块，是对系统使用人员的管理,包括其用户的创建，用户基本信息的显示（如用户名，密码，电话，身份证），部门的分类管理等相关功能操作。档案管理中，为满足档案工作的保密性及安全性需要，不同用户按不同身份进入系统，而且不同的用户可有不同的使用权限。实现对用户及用户组的增、删、改，设定登录密。不同模块及数据有不同的使用权限。

系统设置

	<p>档案管理人员灵活的自定义一些档案分类，以适应档案管理的各种变化，用户可以自定义档案分类，自定义档案类型，自定义档案的字段，增加档案管理的灵活性。</p> <p>档案管理</p> <p>档案管理是对电子档案正式库的管理功能，包含对档案、文书档案的收集、分类、归档、打印报表等功能。将各种类型的档案信息进行著录、编制。支持传统的立卷方法和最新归档文件整理方法，打印各种案卷目录、案卷封面、全引目录、卷内目录等。</p> <p>数据挂接</p> <p>提供对数据的综合管理，系统包含数据导入、数据导出2个功能模块。</p> <p>档案利用</p> <p>档案利用系统应具备档案查阅、借出、利用等各类档案利用情况的功能。按照政务公开要求，实现对公众部分档案信息查询。</p> <p>日志管理</p> <p>为提高档案管理的安全性，提供日志跟踪的形式，记录所有用户对系统进行的操作信息。用于检索所有系统用户对系统的操作信息。</p> <p>（1）系统登录日志功能：提供了系统登录日志功能。</p> <p>（2）系统操作日志功能：提供了系统操作日志功能。</p> <p>数据统计</p> <p>用户对相关数据可以统计和利用，用合理和精确的算法统计出了一些相关的数据，如：用户在某段时间内登陆系统次数的统计，相关档案数量的统计，统计出某类档案被操作的次数。</p> <p>基本年报</p> <p>要统计档案室保存、利用档案的情况，并将统计结果以相关标准格式打印出来。档案年报可以按人员机构、设备情况、档案利用、档案用房、档案情况等方式著录和管理档案室的档案情况信息。</p> <p>档案统计</p> <p>实现对各类档案的各类统计服务功能。主要的统计方式有密级统计、期限统计、分组统计。</p> <p>借阅管理</p> <p>针对用户对档案查阅工作的一系列的记录，保证档案管理过程中的安全性，系统可记录下某人在某时间段借阅了某份档案，是否归还，借阅管理中的相应记录。</p> <p>档案查询</p> <p>档案查询包含身份证查询，分类查询，全库查询、全文查询，能从容的面对大数据的挑战，很快的从上档案中检索出相关的档案</p> <p>档案检索</p> <p>根据利用的要求，档案检索包括数据库检索。数据库检索，包含精确检索、模糊检索等。</p> <p>全文检索</p> <p>主要是实现对电子档案标题、关键词、作者、日期、全文数据等字段与检索项匹配的文字资料进行检索。</p> <p>移交进馆</p> <p>用于向档案室移交档案数据的功能。档案管理员首先选择移交的数据，生成报送文件离线。</p> <p>消息公告</p> <p>系统用户之间的信息交流、信息的沟通、消息的发布，以便用户可以更加有效的管理档案。</p> <p>接口管理</p> <p>接口归档是本档案系统提供接口，第三方系统调用接口将档案数据传入档案系统，档案系统可以对档案实现在线接收、预归档和正式归档功能。</p> <p>报表统计</p> <p>包含报表和统计功能，实现对软件中各个模块的数据库表实现自定义报表的功能。可以对档案报表、统计表进行查询、修改等操作，无需二次开发即可实现报表的增加、修改、删除等维护功能，能自动提取数据库中的各种数据，实现各种统计功能。</p> <p>审批流程</p> <p>在基本审批流程的基础上，用户可自定义审批流程。</p>	
--	---	--

短信接口
系统支持第三方短信接口的嵌入，在短信接口支持的情况下本系统可实现短信的发送。
服务器监视
系统支持及时监视数据服务器的运行情况。
公文管理
系统支持公文收发文登记查询。
数据权限
系统可任意设置档案数据的数据权限，精确到某条数据或某个字段的显示、编辑、删除、打印、下载等。
远程控制
库房及库房中区，列，节，层，左右等。用虚拟库房对实体库房进行操作，使得虚拟库房和实体库房同步运行
智能环境
库房中设备的控制中心，包含净化消毒一体机、空气质量采集器、红外报警器等设备。设备中心同步显示设备实时状态并支持控制设备
1.自动采集当前库房的温湿度值、空气质量TVOC检测值。
2.库房温湿度实时监控。
3.实时检测库房的空气质量值，以数字和文字方式明确显示当前库房的空气质量可测量TVOC气体浓度，并通过设定值自动控制空气净化消毒装置，改变库房环境值。
4.在电脑上召回温湿度值；
5.在电脑上修改温湿设定参数；
6.自动开启受控设备（空调、除湿机、空气净化消毒机等）；
7.监控画面可根据库房的实际图修改；
8.智能环境控制器的输出，接口可任意修改，同时可多路控制受控电器设备；
9.可查询、存储监控点的温湿度历史数据和数据变化的曲线表；
10.可设置视频监控点窗口数量，实现多点视频监控与温湿度监控在同一界面查看。
11.通过打印机可打印查询列表；
12.系统采集，控制采用物联网LoRa无线扩频传输方式
安防监控
通过视频摄像头进行布防，开架显示实时画面，录像等方式保障实体档案安全
1.3D效果图展示，每个监控设备的位置；
2.视频录像存储回放功能，可选择时间段，查看历史存储录像，保护库房安全。
3.在各区域控制器，独立运行，独立存储十年以上采集数据，与服务器连接后，自动上传数据。
5.3实体档案管理
1.系统权限
用户管理：用户管理主界面包含数据查询、清空、新增、所有功能权限、所有字典权限、所有数据权限、右键菜单等功能。
角色管理：角色管理与用户管理类似，包含数据查询、清空、新增、所有功能权限、所有字典权限、所有数据权限、右键菜单等功能。所有功能权限、所有字典权限、所有数据权限与用户管理对应的功能类似。
权限管理：权限管理主界面，包括查询、新增和右键菜单功能。
机构管理：机构管理主界面，包含查询，新增和右键菜单功能。
客户信息：在客户信息界面和修改客户相关信息，上传logo、宣传图等。
2.系统配置
字典管理：字典管理包含查询，新增和右键菜单功能。
日志管理：日志管理提供查询系统日志功能和删除日志功能。
3.业务配置
分类配置：分类配置界面主要用于根据用户需求配置分类。
流程配置：流程配置主要用于自定义审批流程，该功能包含：流程配置与表单配置。流程配置主要用于配置

		<p>审批流程的走向、审批节点、审批人与审批权限。</p> <p>表单配置：表单配置主要是配置当前所选择审批流程的审批内容，追溯功能可以使用户获取到与所查询档案相关的历史档案资料，与食品追溯的概念类似。追溯配置主要是为了设置追溯关系。</p> <p>4.档案管理</p> <p>档案管理：进入档案管理界面，分类树会默认选择第一个分类，点击定级分类，切换到需要查看的分类。查询功能包括基础查询和高级查询。。</p> <p>综合查询：综合查询功能，可根据输入的关键字在数据库里全方位查询，如果勾选精准查询，只会查出包含关键字的信息，否则与关键字类似的信息也会查询出来，点击某条数据可浏览详细信息。</p> <p>5.档案利用</p> <p>档案借阅归还：档案借阅归还界面，主要包含查询、归还和右键菜单功能。</p> <p>档案销毁还原：档案销毁还原界面，主要包含查询、还原和右键菜单功能。</p> <p>档案移交接收：该功能是为了接收外来档案数据与向第三方单位提供档案数据。</p> <p>6.统计报表</p> <p>分类统计：可统计分类总量和档案总量的条目和图像数量所示。</p> <p>年度统计：可统计所有分类的年度和月度报表数据。</p> <p>利用统计：可统计所有分类的档案利用情况。</p> <p>自定义报表：查看报表配置中自定的报表。</p> <p>报表配置：管理所有的报表，可以新增报表。</p> <p>7.消息公告</p> <p>公告管理：公告管理界面主要包含查询、新增和右键菜单功能。</p> <p>短信管理：短信管理功能是为了管理用户所发群发或单发的短信模版、管理短信服务商、发送短信。</p> <p>新增短信：该界面中，可以新增一条用户将来可能会发送的短信，在需要发送时您无需再此编辑短信，直接点击发送即可。</p> <p>短信服务：管理与用户对接的短信接口</p> <p>8.工作中心</p> <p>审批：在自定义审批流程之后用户便可使用该审批流程了。</p> <p>发起审批：用户在审批配置界面自定义的审批流程都将会展示在此界面，用户可点击某审批流程发起审批。</p> <p>待我审批的：所有发起的审批都将会根据审批流程走向不同的审批人，审批人可以在此界面看到所需自己审批的审批单。</p> <p>我已审批的：所有经过目前登录用户审批的审批单都将展示在此处，您可以点击某条审批记录进行查看。</p> <p>我发起的：此界面可展示当前登录用户曾经发起过的所有审批记录。</p> <p>公文管理：该功能是为了管理用户企业或公司收发的公文资料与流程。</p>		
2	智能 中枢 中转 终端	<p>1、供电电压：DC12V</p> <p>2、POE供电输出</p> <p>3、工作温度：-10℃—70℃</p> <p>4、工作湿度：10%-90%RH</p>	台	2
3	智能 通讯 终端	<p>传输速率：10/100/1000Mbps</p> <p>交换方式：存储-转发</p> <p>背板带宽：48Gbps</p> <p>MAC地址表：4K</p> <p>端口数量：24个</p>	台	4
6	短信 报警 模块	<p>短信自动发送模块、漏水报警、红外报警</p> <p>供应电压范围：5～15V；</p> <p>通讯方式：RS232/RS485、TCP/IP；</p> <p>工作温度范围：-40℃～+85℃；</p>	台	1
小计：				

二、智慧档案馆数字孪生可视化系统				
1	数字孪生3D可视化平台信创版	<p>系统需采用WebGL技术作为三维基础，并结合档案库房的管理需求，设计出针对信息化无人档案管理应用展示的可视化系统。系统需集成环境监测、监控及档案管理业务数据内容，并通过3D档案库房搭载数据大屏的方式，实现档案库房管理的虚实结合展示。</p> <p>1.系统需支持3D库房定制，通过拖拉拽等方式快速创建新的3D档案库房；</p> <p>2.用户可根据列表信息点选到相应的楼层、房间或设备，实现设备快速定位需求。支持用户通过系统自定义视角，用户可将楼层各个区域或房间信息以各种角度来查看，并交互对应的设备模型信息，实现多房间层级查看与管理；</p> <p>3.系统首页需支持展示对应功能菜单，包含首页、环控、搜索、安防等功能菜单；</p> <p>4.系统首页需支持全局展示及多档案室切换，点击对应档案室后系统会跳转到对应档案室或楼层界面；</p> <p>5.系统需支持展示馆藏统计，需展示档案总量、利用率、数字化利用率及档案室所有档案类型分类环形占比，可通过点击对应档案类型色块来选择是否要展示该档案类型；</p> <p>6.系统需支持通过柱状图展示档案利用统计，支持按照年、月、周等三个时间维度进行统计，统计内容需包含借阅量及归还量统计，可通过点击对应统计色块来选择是否展示该内容；</p> <p>7.系统需支持通过曲线图展示入册统计，支持按照年、月、周等三个时间维度进行统计；</p> <p>8.系统需支持资产统计、包含设备总数、监控设备数量、环控设备数量、故障设备数量及其他设备数量；</p> <p>9.系统需支持AI评估，通过六芒星图展示温度、湿度、空气质量、火灾、漏水及安防等六项数据的AI评估，并实时展示结合六项数据后的AI评估分数；</p> <p>10.系统需支持展示多个档案室空气质量曲线统计，不同档案室通过不同颜色的曲线进行展示，可通过点击对应统计色块来选择是否展示该档案室环境曲线；</p> <p>11.系统需支持报警等级汇总，展示当前档案室报警总数，报警等级需包含重要报警级提示告警报警，并通过环形图及数字百分比展示报警占比；</p> <p>12.系统需支持通过柱状图展示报警信息统计，报警信息统计需包括温度、湿度、漏水、火灾、安防、AQI、门禁及声光等；</p> <p>13.系统需支持滚动播放系统报警信息，需包含等级、设备名称、时间及报警内容；</p> <p>14.系统需支持报警趋势图，趋势图需通过曲线图形式进行呈现；</p> <p>15.系统需支持通过图形化图标及具体数值两种方式展示库房当前环境，数值展示内容至少包括温度、湿度、PM2.5、PM1.0、PM10、CO₂、TVOC及甲醛，图形化图标展示内容包括温度、湿度、AQI、消防、漏水及红外，当发生预警时，对应图标会变成红色；</p> <p>16.系统需支持AQI空气质量曲线展示，支持按照月、周、日三个时间维度进行展示，展示内容包含PM1.0、PM2.5及PM10,可通过点击对应色块来选择是否展示该项内容的曲线；</p> <p>17.系统需支持通过打开资产搜索面板选择设备类型、输入设备名称、IP或ID进行全局设备信息搜索，系统根据查询的字眼信息罗列出对应的设备名称列表，点击对应设备名称即可在三维视角中定位其设备位置，快速查看设备位置与数据预览；</p> <p>18.系统需对接监控数据内容结合3D档案库房的温湿度环境设备模型，实现精密空调、普通空调、除湿机等设备的远程控制及数据展示，展示设备在库房工作场景下的运行状态信息，并在告警时进行高亮显示，告警图标提示设备告警；</p> <p>19.系统需对接消防系统及设备的监控数据结合3D档案库房中的消防设备模型，实现库房消防系统的数据查看，并在出现消防设备告警时，高亮设备进行定位，提示告警原因；</p> <p>20.系统需对接视频监控设备的HLS、FLV格式图像数据或使用录像机SDK协议对接模式，实现在3D档案库房中的视频设备交互视频查看，支持全屏展示、四分屏展示及十六分屏展示，实时了解库房内部的运行情况；</p> <p>21.系统需通过点击安防，实现对该楼层安防设备的设备分布标识与图标展示，实现在3D档案库房下，各类系统实时监控安防设备的分布信息情况与设备分类统计，在3D档案库房操作中，可通过点选方式对设备进行分类型查看。</p> <p>22.系统需支持展示多个档案室的空间利用率柱状图统计；</p>	套	1

2	智慧档案室展示终端	≥86寸，显示当前库房的温湿度运行状况及温湿度值，屏幕比例16:9 分辨率：≥1920×1080 液晶VA面板 背光灯类：LED发光二极管 接收 PAL/NTSC/SECAM 接口 2XAV输入接口x 输出接口1xVGA ops: i5/8G/512G	台	1
3	展示终端	T40 Hygon 3350 8核/散热片 /DDR4 REG 3200 16G*1/2T 2.5 SATA SSD/板载单口千兆RJ45网卡/2G B E3x16 35W单宽显卡 /超薄DVD/200W塔式单电源	台	2
4	国产化桌面操作系统	1.核心支持能力：支持64位内核CPU;物理内存最大支持256GB,虚拟内存最大支持256T。 2.内核：内核版本为长期支持版本Kernel 5.4。 3.文件系统：文件系统支持EXT2、EXT3、EXT4、GFS2、XFS、NTFS、FAT32、FAT16、vFAT、BFS等，最大单个文件：Ext32TB;Ext416TB;GFS2100TB;XFS 100TB;最大文件系统：Ext316TB, Ext41EB;GFS2100TB;XFS 100TB。 4.中文处理：系统采用i18n(国际化)技术和标准设计；支持最新国家标准字符集 GB18030-2005。 5.系统资源使用率：系统安装后裸运行时CPU平均使用率多款机器/多个版本≤1.0%。 6.内存带宽：支持单线内存访问带宽32GB/s。 7.密码算法：支持常见的密码算法RSA、SHA、MD5、AES等，支持常见的国密算法SM1、SM2、SM3、SM4等。 8.备份/恢复：系统支持备份和恢复，支持对数据文件的备份和恢复、支持对系统分区的备份 和恢复。支持恢复出厂化且保留用户数据，支持操作日志管理，支持Ghost镜像备份和还原。 9.网络协议：支持HTTP、SMTP、IMAP、POP3、FTP、SMB、IPsec、SNMP、VNC、TELNET、SSH、xrdp等协议。 10.多标准规范：支持J2EE、CORBAWEBSERVICE、XML、HTTP、Miracast等标准。 11.SOA架构：支持JMX、JMS、J2CA、WebService等标准。 12.多语言：支持基本的简体中文，繁体中文，英语，藏语。 13.支持的CPU架构：采用同源异构技术支持常见架构(ARM64、X86_64、MIPS64el、LoongArch64、SW-64)和飞腾、龙芯、兆芯、海光、申威、Kirin、鲲鹏、Intel、AMD等常见品牌。	套	1
小计：				
三、档案存储设备部分				
		W4670*D600*H2500五组2列 W4670*D600*H2500五组22列 产品执行标准 货物需遵循主要国家标准和行业标准。符合相关技术规范(若国家有最新的标准或规范出台，以最新的为准)： ①、GB/T13667.4-2013《钢制书架第4部分：电动密集书架》； ②、GB/T13667.3-2013《钢制书架第3部分：手动密集书架》； ③、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》； ④、DA/T 7-1992《直列式档案密集架》。 (2) 结构 为双柱式结构。每层由两块或一整块板件组成，挂板双扣结构，层间距可据需任意调整，主要由轨道、底盘、立柱、搁板、挂板、侧板、顶板、门板、传动装置、防倾倒件、缓冲密封装置组成。 (3) 制动装置 ①每列均装有刹车制动装置，使之做到每一列均可锁定，查阅资料和存放文件时能确保人身安全，存取更安全。 ②每一组合团体均装有总锁装置，使之做到每个组合团体都可锁定，门面装有扣拉式方形锁，防盗能力更强，保密程度更高。 (4) 密封装置 每列的接触面均有缓冲及密封装置，由磁性极强的电冰箱吸条橡胶密封条组成。顶部有防尘板，每列架体上		

方安装防尘压条，要求防尘、防光、防有害气体，底梁配置防鼠装置，合拢后无缝隙，具有良好的防尘、防鼠、防火、防潮等功能。

（5）涂膜技术标准

全部符合相关国家标准。光泽测定 $\geq 85\%$ ，涂膜硬度 ≥ 0.4 ，耐冲击力 $\geq 4\text{N}\cdot\text{M}$ ，涂膜厚度 $60\sim 70$ 微米；涂膜附着力采用划格法试验， 100% 不剥落， ≥ 1 级标准，塑层防锈能力在30年以上，在温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 250^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $40\%\sim 90\%$ ，海拔高度不大于6000米，地震烈度不大于6级时，产品不生锈、不变形。将涂层试片浸泡于 90°C 热水中，8小时无变化。将涂层试片放置于含盐水蒸汽环境中，250小时无变化。柔韧性 $\leq 2\text{mm}$ ，杯突试验76mm。

▲提供具有涂层检验检测报告具有CMA和CNAS标志；检验项目包括：①耐酸性（ $\geq 1500\text{h}$ 、无异常）、耐碱性（ $\geq 1500\text{h}$ 、无异常）、苯、甲苯、二甲苯、砷、钡、镉、铬、铅、汞、锑、硒、总挥发性有机物均符合；②多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二正丁酯、邻苯二甲酸丁苯酯、邻苯二甲酸二异丁酯均合格；③甲醛含量符合。

（6）制造工艺

- ①凡需焊接的部位应焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度以不大于1mm，焊点间距应控制在100mm以内，焊痕表面波纹平整，不得出现焊焦、焊穿等现象。
- ②冲压件必须平整无毛刺，不允许有裂痕，冲压尺寸的误差应控制在 $\pm 2.0\text{mm}$ 之内。
- ③折弯必须到位，以确保工件折弯所需角度，其邻边垂直度、平行度控制在 $\leq 1.5\text{mm}$ 内。
- ④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、伤痕等外观缺陷。
- ⑤各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角凸起；各零件、组合件之间能保持互换性。所有标准件及紧固件均需氧化或镀锌处理。

（7）载重性能

- ①层板载重：层板上均布载重100kg，最大挠度为3mm，24h卸载后不得裂纹，永不变形。
- ②全负载载重：每标准节在全负载500kg（每层层板均布载重100kg）的情况下，架体、立柱不应有明显变形，架体不应产生倾倒现象。
- ③载重运行：在全负载的情况下，各列密集架在手动操纵下都应运行自如，不得有阻滞现象。每标准节手动摇力应不大于11.8N（每列密集架的手柄摇力为 $11.8\text{N}\times$ 标准节数）。
- ④载重稳定性：在受全部载荷二十分之一外力（沿X、Y轴两个方向的水平外力）的作用反复100次后，取消外力，架体所产生的倾斜不得大于总高的百分之一。支架、立柱不得有明显变形。

（8）安装要求

- ①各部安装应牢固可靠，不允许有松动现象，各结构件和架体无明显变形，架体无倾斜现象。每标准节组合后外型尺寸（长、宽、高）的极限偏差为 $\pm 2\text{mm}$ 。
- ②标准架组装后，侧面板与中腰带的对缝处的间隙 $\leq 2\text{mm}$ 。
- ③门缝间隙在工装保障的前提下，在1~2mm之间，均匀一致。
- ④导轨安装后，单根导轨的直线度 $\leq 1.0\text{mm}/\text{m}$ ，5m中 $\leq 2.0\text{mm}$ 。两根导轨水平高度偏差 $\leq 1.0\text{mm}/\text{m}$ 。两根导轨宽度之间的平行度偏差 $\leq 1.0\text{mm}/\text{m}$ ，全长偏差 $\leq 2.0\text{mm}$ ，导轨对接处高低差 $\leq 0.3\text{mm}$ ，架体移动时与轨道保持90度。
- ⑤架体平行度正负在1~2mm/列之间，架体垂直度正负在1~2mm/列之间，架体纵向同步度正负在1~2mm/列之间。

（9）智能型电动密集架架体参数

设备名称	技术参数	
	材料规格	性能

轨道	轨道板	≥2.5mm热轧钢板	<p>轨道采用≥2.5mm热轧钢板，轨芯采用≥20×20实心方钢，轨道垫板≥七弯边五面压筋一次性成型结构，轨道板底部左右两边设有轨芯定位槽，槽高≥5mm，垫板成型宽度为≥115mm，高度≥25mm。</p> <p>▲提供具有国家认可检测机构出具的轨道检验检测报告，检验检测报告具有CMA和CNAS标志；检测内容含：①漆膜硬度、漆膜附着力、规定塑性延伸强度、抗拉强度、断后伸长率、外观：表面不应有气泡、缩孔、漏涂等对使用有害的缺陷均合格，②中性盐雾试验（耐腐蚀）1500h以上，等级10级，划道两侧3mm以外，应无锈蚀、无剥落、无起皱、无变色、无失光等现象；乙酸盐雾试验1000h以上，等级10级；③化学成分：碳、硅、锰、磷、硫、镍、铬、铜、钒、钼、钛均合格。</p>
	轨芯	≥20×20mm实心方钢	
底盘	底梁	3.0mm热轧钢板	<p>采用3.0mm热轧钢板，底梁高度≥120mm，上下双翻边加强，上翻边≥45mm，下翻边≥15mm，中间冲压加强筋，筋总宽≥40mm，高≥16mm。</p> <p>▲提供具有国家认可检测机构出具的底盘检验检测报告，检验检测报告具有CMA和CNAS标志；检测内容含：①漆膜硬度、漆膜附着力、弯曲试验、规定塑性延伸强度、抗拉强度、断后伸长率、外观：表面不应有气泡、缩孔、漏涂等对使用有害的缺陷均合格，②中性盐雾试验（耐腐蚀）1500h以上，等级10级，划道两侧3mm以外，应无锈蚀、无剥落、无起皱、无变色、无失光等现象；乙酸盐雾试验1000h以上，等级10级；③化学成分：碳、硅、锰、磷、硫、镍、铬、铜、钒、钼、钛均合格。</p>
	横梁	3.0mm热轧钢板	
	立柱	1.5mm冷轧钢板	<p>采用1.5mm冷轧钢板，成形≥50×39mm，经自动成型流水线生产成型，正面及两侧面各压双圆筋，两侧面各设有一排挂钩孔。</p> <p>▲提供具有国家认可检测机构出具的立柱检验检测报告，检验检测报告具有CMA和CNAS标志；检测内容含：①中性盐雾试验（耐腐蚀）1500h以上，等级10级，划道两侧3mm以外，应无锈蚀、无剥落、无起皱、无变色、无失光等现象；乙酸盐雾试验1000h以上，等级10级；②化学成分：碳、硅、锰、磷、硫、镍、铬、铜、钒、钼、钛均合格。</p>

架体	层板	1.0mm 冷轧钢板	采用1.0mm冷轧钢板，经自动成型流水线剪切辊压成型，正面压四筋，两侧面各压一筋。 ▲提供具有国家认可检测机构出具的层板检验检测报告，检验检测报告具有CMA和CNAS标志；检测内容含：①漆膜硬度、漆膜附着力、弯曲试验、规定塑性延伸强度、抗拉强度、断后伸长率、外观：表面不应有气泡、缩孔、漏涂等对使用有害的缺陷均合格，②中性盐雾试验（耐腐蚀）1500h以上，等级10级，划道两侧3mm以外，应无锈蚀、无剥落、无起皱、无变色、无失光等现象；乙酸盐雾试验1000h以上，等级10级；③化学成分：碳、硅、锰、磷、硫、镍、铬、铜、钒、钼、钛均合格。
	挂板	1.0mm 冷轧钢板	采用1.0mm冷轧钢板，挂板与立柱之间的连接方式采用双扣勾或更优方式。 ▲提供具有国家认可检测机构出具的挂板检验检测报告，检验检测报告具有CMA和CNAS标志；检测内容含：①漆膜硬度、漆膜附着力、弯曲试验、规定塑性延伸强度、抗拉强度、断后伸长率、外观：表面不应有气泡、缩孔、漏涂等对使用有害的缺陷均合格，②中性盐雾试验（耐腐蚀）1500h以上，等级10级，划道两侧3mm以外，应无锈蚀、无剥落、无起皱、无变色、无失光等现象；乙酸盐雾试验1000h以上，等级10级；③化学成分：碳、硅、锰、磷、硫、镍、铬、铜、钒、钼、钛均合格。
	隔棒	1.0mm 冷轧钢板	采用1.0mm冷轧钢板，每层层板中间设有一根档条便于分隔架体双面存放实物，设计为自锁式档条，依靠档条和挂板之间的机械组合达到锁紧功能。
	门板	门板、门框	采用1.0mm冷轧钢板。门栓 $\geq\phi 8\text{mm}$ ，门栓门孔采用塑料栓套和孔套起到消声防护作用。 ▲提供具有国家认可检测机构出具的门板检验检测报告，检验检测报告具有CMA和CNAS标志；检测内容含：①漆膜硬度、漆膜附着力、弯曲试验、规定塑性延伸强度、抗拉强度、断后伸长率、外观：表面不应有气泡、缩孔、漏涂等对使用有害的缺陷均合格，②中性盐雾试验（耐腐蚀）1500h以上，等级10级，划道两侧3mm以外，应无锈蚀、无剥落、无起皱、无变色、无失光等现象；乙酸盐雾试验1000h以上，等级10级；③化学成分：碳、硅、锰、磷、硫、镍、铬、铜、钒、钼、钛均合格。
	侧面 板	横三节 侧面板	采用1.0mm冷轧钢板，分上、中、下三节式。 ▲提供具有国家认可检测机构出具的侧面板检验检测报告，检验检测报告具有CMA和CNAS标志；检测内容含：①漆膜硬度、漆膜附着力、弯曲试验、规定塑性延伸强度、抗拉强度、断后伸长率、外观：表面不应有气泡、缩孔、漏涂等对使用有害的缺陷均合格，②中性盐雾试验（耐腐蚀）1500h以上，等级10级，划道两侧3mm以外，应无锈蚀、无剥落、无起皱、无变色、无失光等现象；乙酸盐雾试验1000h以上，等级10级；③化学成分：碳、硅、锰、磷、硫、镍、铬、铜、钒、钼、钛均合格。

传动机构	驱动轴承	传动轴承	传动机构配合精度高，定位可靠。传动轻便灵活，摇力轻，运行平稳、无卡阻。
	驱动传动轴	传动轴	
	连接套管	套管	
	驱动齿轮	齿轮	
	驱动滚轮	滚轮	
	驱动链条	链条	
	铝合金五叉式多功能圆盘	铝合金	铝合金五叉式多功能圆盘：圆盘直径 360mm（±5mm） ，圆盘外圆正面宽度 40mm（±5mm） ，五叉宽度 40mm（±5mm） ，手摇柄底座嵌入圆盘外圆内，手摇柄不使用时自动弹回圆盘内，圆盘中盖采用螺纹式紧固，采用瀚轮式驱动。 ▲提供具有国家认可检测机构出具的铝合金五叉式多功能圆盘检验检测报告，检验检测报告具有 CMA 和 CNAS 标志；检测内容含：检测内容含：①漆膜附着力、外观：表面不应有气泡、缩孔、漏涂等对使用有害的缺陷均合格，②中性盐雾试验（耐腐蚀） 1500h 以上，等级 10 级，划道两侧 3mm 以外，应无锈蚀、无剥落、无起皱、无变色、无失光等现象；乙酸盐雾试验 1500h 以上，等级 10 级；③化学成分：硅、锰、磷、镍、铬、铜均合格。
制动装置	锁具	锁具	门板装有豪华锁，组装后缝隙均匀，锁定紧密，开启灵活。
	中列制动装置	制动开关	每列均装有制动装置，操作方便，制动可靠，使用存取安全，经久耐用。
	传动板	1.5mm 冷轧钢板	▲提供具有国家认可检测机构出具的防倾倒装置检验检测报告，检验检测报告具有 CMA 和 CNAS 标志；检测内容含：①漆膜附着力、外观：表面不应有气泡、缩孔、漏涂等对使用有害的缺陷均合格，②中性盐雾试验（耐腐蚀） 1500h 以上，等级 10 级，划道两侧 3mm 以外，应无锈蚀、无剥落、无起皱、无变色、无失光等现象；乙酸盐雾试验 1000h 以上，等级 10 级；③化学成分：碳、硅、锰、磷、硫、镍、铬、铜、钒、钼、钛均合格。
	防倾倒装置	4.0mm 热轧钢板	
密封装置	防水顶板	1.0mm 冷轧钢板	采用 1.0mm 冷轧钢板，每列密集架上安装 3 根灯管，密集架打开时人体感应，自动灯亮，人离开时自动熄灯。 ▲提供具有国家认可检测机构出具的顶板检验检测报告，检验检测报告具有 CMA 和 CNAS 标志；检测内容含：①漆膜硬度、漆膜附着力、弯曲试验、规定塑性延伸强度、抗拉强度、断后伸长率、外观：表面不应有气泡、缩孔、漏涂等对使用有害的缺陷均合格，②中性盐雾试验（耐腐蚀） 1500h 以上，等级 10 级，划道两侧 3mm 以外，应无锈蚀、无剥落、无起皱、无变色、无失光等现象；乙酸盐雾试验 1000h 以上，等级 10 级；③化学成分：碳、硅、锰、磷、硫、镍、铬、铜、钒、钼、钛均合格。
	防尘板	1.0mm 冷轧钢板	采用 1.0mm 冷轧钢板
	防鼠装置	1.0mm 冷轧钢板	采用 1.0mm 冷轧钢板
	密封装条	20mm	密封装条：每列之间有密封条，使得密封条更加平直，维护方便,密封与防撞性能更好，采购用抗老化橡胶密封条。

表面处理	前处理 工艺标准	无磷 脱脂剂	碳酸钠、无机盐、表面活性剂
		陶化剂	钛锆复合物、氟化物、络合剂
	喷涂工艺 标准	喷涂工艺	涂料要求采用静电粉末喷涂，经200℃高温固化而成。
紧固件	标准件	M6、M8、M10	采用碳钢材质，紧固部件组装。

(10) 智能型电动密集架功能要求

板块	序号	项目	功能
	1	手/电动 功能	停电或断电等紧急状态时能切换成手动功能。
	2	电动控制 功能	通过密集架上的触控屏控制密集架移动列架体的左移、右移、停止。支持语音、手指滑动、触摸按钮、红外遥控器等多种方式对架体的操作。
	3	计算机控制功 能	电脑远程控制各架体移动、停止、通风、合架、系统操作设置等各种操作。
	4	左右双开 功能	当固定列在中间时，左右两侧架体同时进行打开操作。
	5	手动和自动通 风 功能	可通过固定列触摸显示屏进行通风操作；当环境温湿度超过设定阈值时，应自动通风，且所有架体均应开启； 当密集架处于通风状态时进行语音控制，应给出不可操作语音提示。
	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	速度设置 功能	电机运行加速度和最大速度,可以通过移动列触摸屏设置，运行速度稳定可调。
	8	线路连接杆	每两列间顶上的线路连接杆（折叠状）用于隐藏线路。
	9	一体化工业级 嵌入式监控服 务器	<p>采用工控主板、工业级CPU，具备长期稳定运行的特点。</p> <p>本服务装置提供了多种工业传感器、智能设备的接入，即多种数据采集功能，囊括了各种开关量和模拟量的输入和输出，工控机本身具备6路工业总线功能，其搭载的扩展控制板具备1路TTL、1路RS-232、2路RS485、4路I/O，1路RJ45，1路zigbee接口，该装置提供了可供第三方便捷使用的标准TCP/IP(用于实时监控)和HTTP（用于数据服务）接口。</p> <p>本服务器提供的监视和控制响应速度在20毫秒以内，提供全方位的架体及网络监控服务，可按需配置语音控制、节能控制、传感器报警策略、一键配置整个架体运动参数、权限截图留证、设备运行及控制事件时序图、运行日志、通信线路自动检测、传感器实时检测等功能。CPU≥4核1.8GHz以上。USB2.0接口4个，USB3.0接口1个。TYPE-C接口1个。兼容HDMI和LVDS接口。采用工业级航空插头制作电源接口，稳定可靠。</p> <p>集成4口交换机功能。集成2路RS484工业总线通讯接口，集成4路RS232工业总线通信接口。</p> <p>具备工控机接地栓头。具备TF卡的存储扩展功能。扩展控制板具备1路TTL、1路232、2路485、4路I/O，1路RJ45，1路zigbee集成触摸屏：显示屏幕≥15.6英寸，分辨率≥1920×1080。</p> <p>集成模块功能：指纹识别、人脸识别登录、九宫格登录、语音输入（声控功能）、条码/二维码识别、RFID识别、立体声喇叭、USB3.0接口等功能。</p>

1	智能 型电 动密 集架	10	九宫格解锁功能	可通过固定列显示屏以九宫格密码图形方式解锁架体。	立 方 米	156 .4
		11	自动开架功能	管理人员调取档案时，在系统中检索、选择档案，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。		
		12	语音查询功能	固定列触摸屏应可通过语音识别进行档案的查询。系统根据人员语音内容自动进行语音识别并与数据库进行数据比对最后形成查询结果，要求快速、准确并显示档案所在的区、列、节、层的位置信息，点击触摸屏上的“打开”按钮后，该档案所在的移动列应自动打开。		
		13	移动列显示屏	采用 ≥ 8 英寸显示屏，显示屏上有区列号显示、温湿度显示、二维码查询、所在位置信息、中文标签区域、公告显示、进出人数、手动照明等功能，移动列显示屏面壳采用全屏整块玻璃覆盖，显示屏与侧面板同水平面误差 $\pm 1\text{mm}$ ；移动列面壳尺寸： $\geq 210\text{mm} \times 160\text{mm} \times 26\text{mm}$ ，可根据密集架状态调整相应灯光显示状态： I：架内有人时，四周灯光成红色状态。II：架体正常状态，四周灯光成蓝色状态。		
		14	旋钮屏	通过旋钮屏面板可以直观的展示当前列号、温湿度是否异常、是否架内有人、架体报警、灯光开启等状态； 架体移动：任意列上均可通过采用 ≥ 8 寸旋钮屏面板上的左右移动图标对架体进行左右移动等操作，移动列面壳尺寸： $\geq 210\text{mm} \times 160\text{mm} \times 26\text{mm}$ ，可根据密集架状态调整相应灯光显示状态； 旋转屏幕控制架体操作，同时支持左右触摸控制、按压确定等操作，直接按下旋钮实现解锁，左旋转即可实现左移，右旋转即可实现右移； 灯光指引，正常状态下，条形灯光处于蓝色状态，当出现异常报警时，条形灯光处于红色禁止状态，当架体进行了左移操作或者右移操作时，条形灯光进行左或右的同步移动状态；		
		15	列号灯	采用 ≥ 2.3 英寸二位高亮数码管显示，亮度可调节，列号灯外壳为平面，外壳及卡扣一次性成型为一体，外壳正面采用嵌入式卡扣安装，不能使用螺丝等其他方式固定；与侧面板同水平面误差 $\pm 1\text{mm}$ ，可直观显示当前架体所在区列信息。		
		16	二维码档案查询功能	可在移动列触摸屏上生成二维码，通过手机APP软件扫码方式查询移动列存放档案的信息。		
		17	文字输入	固定列触摸显示屏支持通过手写/拼音/语音三种方式输入查询的关键词。		
		18	手动/自动照明功能	架内LED照明灯应采用智能控制模式，架内有人照明灯点亮，架内无人照明灯自动熄灭。也可在移动列屏幕上手动打开本列照明灯。		
		19	移动速度自动调节功能	智能密集架具有智能调速控制系统，使得密集架在启动时速度缓慢平缓增加，经一定时间后，速度增加到快速，在快到停止位置时自动减速，直到停止位置，实现软性无碰撞停止。		
		20	通讯控制系统	电动控制采用工业级宽电压系统，确保其可靠性高，通讯抗干扰能力强。		
		21	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分钟熄屏。		
		22	公告信息显示功能	具有相关权限的管理员应可通过客户端软件或固定列触摸显示屏选择特定的密集架发布/取消发布公告，并通过外接LED显示屏显示公告信息。		

架体
基本
功能

23	身份信息 验证功能	人脸识别解锁登录： 1、当固定列内置多功能（人脸识别、扫码、录像）摄像头监视区域内出现人脸时，当检测到该人员未注册时，不予登录；只有在人员注册的情况下，可将该人脸图像和已注册的人脸图像进行识别比对，比对通过后可自动解锁样机并进入操作界面。 ▲可支持双人脸对比验证方式，提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
24	档案查询 记录功能	可通过固定列触摸屏查看档案查询记录。
25	档案内容 显示功能	固定列显示屏系统能够实现密集架中的实物档案信息与档案管理系统中的数字档案信息实现了联网对接。通过固定列显示屏可以直接查询数字化档案内容，通过手指触碰查询出来数字化记录，直接在线浏览档案数字化内容，实现对档案实物信息的查询和数字化的档案内容对应。 可通过固定列触摸屏显示档案内容，并以放大或缩小方式进行显示。
26	中文电子 标签功能	每列在特定区域，用电子标签方式自由编辑显示该列档案类型，如（人事档案）。
27	照明灯 控制功能	架内LED照明灯应采用智能控制模式，架内有人照明灯点亮，架内无人照明灯自动熄灭。也可在移动列屏幕上手动打开本列照明灯。
28	语音控制休眠 功能	可通过语音识别方式控制固定列进入休眠状态，且移动列进入锁定状态。
	语音唤醒控制 功能	▲当与管理平台之间网络连接断开情况下，且固定列处于休眠状态下，可通过识别特定语音口令方式唤醒固定列，并可通过语音识别方式查询档案信息；提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
	语音控制移动 列功能	可通过语音识别方式控制移动列开启、关闭、通风和锁定。
29	触控功能	在固定列触摸显示屏上多指（双指以上）合拢滑动可返回主界面，在文件浏览界面双指合拢/分开滑动可缩小/放大文件界面；在移动列触摸显示屏左右滑动可控制移动列左右移动（可同时开启2个以上移动列），向上滑动通风，向下滑动停止；移动列移动过程中，可通过移动列LED数码显示管显示移动方向,可通过点击触摸屏停止移动。
30	数码显示管亮 度调节功能	可通过固定列和活动列触摸屏对LED数码显示管的亮度、颜色进行调节。
31	信息显示 功能	（1）可通过固定列/移动列触摸显示屏显示温湿度信息，在库/借出档案数量、档案编号和名称； （2）可通过平台软件向固定列/移动列下发公告信息，并在固定列/移动列显示屏显示，可通过平台软件取消下发的公告信息； （3）可通过固定列/移动列触摸显示屏显示电子标牌信息。 可通过语音控制显示/不显示电子标牌；
32	锁定操作功能	当通道内有人时，架体应自动锁定，并通过LED数码管以图标形式给出提示，手摇和电动控制不能移动架体； 当通道无人时，架体应自动解锁。
33	通道宽度设定	应可通过固定列触摸显示屏手动设定通道宽度。
34	电控配件盒	架体控制部分应合理布局线路和考虑用电安全，架体控制板和开关电源应安装在标准化设计的配件盒中，固定列配件盒和移动列配件盒应采用统一尺寸。

35	一键检测功能	▲可在固定列触摸屏上进行一键操作对红外传感器、磁感应传感器、温湿度传感器、固定列触摸屏、移动列触摸屏、声音采集器、LED照明灯、直流电机锁定机构、直流电机通信和网络连接状态进行检测。提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
36	日志存储和查询功能	可通过固定列触摸显示屏按年、月、日、小时查询报警日志和操作日志，其中报警日志可显示抓拍图片，抓拍图片分辨率应为1920 x 1080;本机日志存储空间应>1GB,可存储不少于10万条日志记录。
37	本质安全的防挤压保护	由于没有任何传感器可确保终身使用范围内的故障率为0，在大量及长时间使用时，几乎一定会有故障。应提供类似电梯门等类似场合下的永不失效的防挤压保护功能。不论空载及满载，运动方向任意位置受力10KG以下要求能可靠停止运行。
38	二合一红外监测	、架内防挤红外应与进入通道的人员计数红外对射合二为一，保证功能统一、易于组装维护、监测功能稳定。
39	人员计数及架体锁定功能	可通过红外传感器对进出通道的人员进行计数，并可通过显示屏显示通道内人员数量。当通道内有人进入时，架体应自动锁定，手摇和电动控制不能移动架体；当通道人员出去时，架体应自动解锁。
40	紧急锁定功能	可以通过移动列触摸显示屏的锁定按钮锁定架体，锁定后显示屏应显示架体锁定。
41	电机运行保护功能	▲可在固定列触摸屏设置电机连续运行时间上限阈值，当电机连续运行时间超过设定时限后，应自动停止运行。提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
42	限位保护功能	当通过手动摇杆方式将移动列移至设定的最大宽度时，应不能继续移动。
43	日志记录	可通过固定列触摸显示屏按照年月日查询报警日志和操作日志，其中报警日志应有现场抓拍照片。
44	电机故障保护检验	当移动列电机发生过载等故障时，移动列控制器可自动切断电机供电并通过触摸显示屏给出报警提示，架体停止移动；电机故障解除后该移动列可正常工作。
45	电机电源信号线	连接电机的电源信号线应使用集成线缆，美观且集成度高。不应产生互干扰，保证信号安全。
46	跨区搜索功能	在同一局域网内的多个固定列控制器可分成不同的区域，并可通过其中一个固定列控制器搜索不同区域的档案信息。
47	架体存放目录查看	任意列均可在操作液晶屏上查看该列存放档案数量分别信息，且可在操作液晶屏上图形化方式点击查看该列某位置存放的档案目录及状态（在库、借出、注销等）。
48	数据传输安全	数据传输过程中应加密,以防档案或资料数据在传输过程中被非法截获破解；密集架智能管理系统在使用时应先通过人脸识别、指纹、虹膜、密码等身份认证装置进行身份认证，身份认证通过后,智能密集架方可使用。
49	用电安全	当密集架长时间无人操作时,除固定架工控机和控制器外所有活动架断电，当人为在工控机界面任意位置触摸时立即自动通电。

人体 安全 保护	1	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，运行时间超过时能紧急停止运行。
	2	人员计数及架 体锁定功能	当通道内有人进入时，架体应自动锁定，手摇和电动控制不能移动架体； 当通道人员出去时，架体应自动解锁。 可通过红外传感器对进出通道的人员进行计数，并可通过移动列或固定列触摸屏上进行显示。
	3	报警功能	▲具有红外探测报警和防挤压保护报警功能。当红外对射传感器被触发后，可通过活动触摸屏上给出“架内有人”的文字提示和语音报警提示；当移动列在关闭过程中受到一定的作用力时，应能自动停止运行，该移动列触摸屏上给出相应报警指示。提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
	4	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。
	5	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。
	6	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块，以保护档案或人员的安全。
	7	移动列控制器	▲高低温储存、辐射骚扰、电快速瞬变脉冲群、浪涌、电压暂降、短时中断和电压变化、静电放电、电气间隙、爬电距离、结构设计均合格。 提供具有国家认可检测机构出具的移动列控制器检验检测报告，检验检测报告具有CMA和CNAS标志。
	8	固定列主控器	▲高低温储存、辐射骚扰、电快速瞬变脉冲群、浪涌、电压暂降、短时中断和电压变化、静电放电、电气间隙、爬电距离、结构设计均合格。 提供具有国家认可检测机构出具的固定列主控器检验检测报告，检验检测报告具有CMA和CNAS标志。
	9	视频编码码流 的信息传输、 交换、控制	当通过平台软件打开架体时，可显示与移动列绑定的摄像机采集的实时视频并自动保存，保存视频时长30s； 摄像机的视频编码码流的信息传输、交换、控制应符合GB/T 28181-2016的规定。
	10	安全插头	列与列之间220V供电插头，应选用安全插头，不应选用绿端子，保证安全用电。插头应具备锁止装置，防止意外拔出。
	11	温湿度检测控 制通风功能检 验	▲可通过固定列触摸屏设置温湿度阈值，当检测到环境温湿度超过设定的阈值时，移动列应能自动开启进行通风，且所有架体等距离均匀找开或逐列依次打开。处于通风状态时，通过语音识别方式对移动列试图控制时，应给出不可操作的语音提示，提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
	12	密集架空气质 量记录功能检 验	▲可通过固定列和移动列触摸屏查看温湿度、PM2.5、PM10、TVOC、C H2O、CO2等空气质量曲线图，提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
	13	条码扫描功能 检验	▲可通过固定列内置人像摄像头扫描条码信息，扫码后自动开启档案所在的移动列，以3D图形和闪烁方式显示档案所在位置，人员进入架体形成的通道后，LED照明灯自动开启并给出档案编号和所在位置的语音提示，提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。

	14	手动滑动控制 功能检验	▲可在固定列触摸屏上左、右方向手势滑动控制移动列左、右移动，向下滑动时控制全部移动列合架，向上滑动时控制全部移动列开启进行通风，提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
档案 管理	1	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；
	2	多种数据库 接口功能	在软件编程上采用了ADO.NET数据库通用接口，能与任何大中小关系型数据库如Oracle、Sybase、SQL Server等相连，用户不需要在密集架管理软件中重复录入档案数据，做到两者的无缝连接。
	3	档案组盒功能	在全部资料选项中，选择一条或者多条档案条目，然后组盒，选择档案盒，完成档案组盒。
	4	回收站 功能	系统具备临时误删档案的还原功能，临时删除档案的永久删除功能。针对档案的删除的多重操作，确保删除档案不失误。支持已删除档案信息还原或者永久删除。
	5	档案入库功能	对各种档案类型的不同分类进行分解，输入档案的具体分类及顺序号的起止段就轻松完成档案入库。
	6	档案智能化 管理功能	利用统计资料分类统计、借阅日志、过期借阅未还统计和催还通知，以及打印有关统计资料，可使档案资料做到科学管理。能自动按分类摆放或进行批量倒架。
	7	自动记录功能	密集架管理程序中设有操作日志，出入库日志等实际运行记录，在运行时自动记录操作时间，操作内容，操作员姓名和进库人员的姓名，查找档案的名称及数量等，以便于今后查询。
	8	权限保密功能	可通过管理平台设置用户和角色，角色可设置不同权限，用户可绑定角色实现用户的权限管理。
	9	档案导入、导 出功能	在档案管理软件中，全部资料可以通过导入excel文件，在出、入库、全部资料中可以实现档案条目的导入。
	10	档案盘点预留 功能	通过相关设备对档案进行盘点、统计、上架等操作，能够快速定位档案位置，统计档案数量等功能。
	11	未授权借出报 警功能	当RFID通道门检测到档案上的电子标签未经管理平台软件授权借出的电子标签时，RFID通道门及管理平台软件应能给出报警提示。
	12	批量借阅归还	实现一次性对档案的多本借阅、归还等功能。
	13	档案查询记录 功能	▲可通过固定列触摸屏查看档案查询记录，提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
	14	档案查询方式	▲可通过管理平台采用模糊查询、分级查询或多类别复合查询进行档案查询，提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
	15	档案信息统计 功能	▲可通过管理平台对档案借出、超期未归等事件进行统计并输出打印。提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
	16	脱机功能	▲当与管理平台之间的网络连接断开后，仍可在固定列触摸屏上查询已有档案信息，当网络恢复正常后，可对档案信息进行更新同步，提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。

17	档案条目导入导出功能	▲可通过管理平台将档案条目由.xls文件导入，也可将档案条目导出至.xls文件中，提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
18	数据备份功能	▲可在管理平台软件对档案出/入库及操作控制日志等数据进行备份。提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
19	软件智能接口功能	管理系统提供基于HTTP的接口，可和任意系统对接，实现数据共同共享。
20	兼容性要求	支持主流运行环境windows平台（win7、win8、win10、server08.12及以上）、linux平台，适配信息产业自主国产化环境并完成兼容性适配认证，本单位现使用的“系统”已国产化。 ▲投标人或生产厂家需提供有效的兼容性测试技术认证证书、桌面操作系统和服务器操作系统软件适配认证、中间件产品兼容性互认证证书或证明、数据库产品兼容性互认证证书、处理器产品兼容性互证明。
21	多终端设备管理预留功能	系统支持andriod等设备管理平台。通过平台软件实现对档案的查找、架体控制、实时状态显示查询等操作。
22	开架联动视频功能	当通过平台软件打开架体时，可显示与移动列绑定的摄像机采集的实时视频并自动保存，保存视频时长30s，当通过平台软件查看操作日志时可显示该视频。
23	架体同步及分区监控	密集架运行状况能动态显示在管理软件上。静止时，即使人员在现场手摇操作也能在管理软件上同步显示当前架体位置状态。对多个团体的架体状态监控可采用可灵活选择的分区监控方式进行管理。
24	档案管理功能	支持无线局域网下的查询及权限操作。多用户权限管理功能：不同用户登录具备不同权限,支持用户的分区权限以及按档案类型的权限管理。档案自动备份及还原功能。单位档案的借出、归还及统计功能。档案编辑、查询、录入、转移、删除等功能。远程架体控制及温湿度统计分析功能。具备档案数据的EXCEL、XML导入及导出功能。电子文档查阅及管理功能。具备打印机、扫描仪、高拍仪、条码及RFID等设备的支持。
25	抗电强度	▲安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受45Hz-65Hz交流电压的抗电强度试验，历时1min应无击穿和飞狐现象。提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。
26	布线检验	▲固定列和个移动列之间电源线和信号线应内置在连接杆内。提供具有国家认可检测机构出具的智能电动密集架检验报告，检验报告具有CMA和CNAS标志。

主要电气配件

名 称	技术参数要求	数 量
直流无刷电动机	24V直流不超过150W	1台/列
固定列控制板	嵌入式设计，工业级芯片	1个/区
活动列控制板	嵌入式设计，工业级芯片	1个/列
架内红外对射器	红外线对射、≥10m	1个/列
开关电源	24V、200W	1个/列
接近开关	磁感应式	1个/区
空气开关	32A、漏电保护	1个/区
通信电缆	超5类	1套/列
阻燃电缆	RVV	1套/列
列号显示	高亮	1套/列
LED灯	24V、LED灯条	2个/列
固定列彩色触摸屏	≥21.5寸，分辨率≥1920×1080dpi的彩色触摸屏。	1个/区
移动列彩色触摸屏	≥8寸，分辨率≥800×600dpi的彩色触摸屏。	1个/列
温湿度变送器	温度：±0.4℃，湿度：±3%	1个/区
强弱电施工要求	(1) 智能密集架档案库房强弱电施工按照国家规范标准与工程建设同步进行。	

2	RFID盒定位系统	<p>1、数据展示功能</p> <p>固定列高清触摸屏能显示最近的盘点时间记录；可以显示该区域中RFID档案盒状态，可以显示该区中每一列上RFID档案盒的状态。</p> <p>2、定位功能</p> <p>每个RFID射频板有不低于15个(标准50mm厚档案盒)LED精准定位灯，档案盒所在位置可精准定位(定位到盒),档案盒下方的定位灯可指示档案盒所在位置。</p> <p>3、引导功能</p> <p>可以通过平台软件、固定列屏幕、移动列屏幕，引导存放资料位置，通过打开架体，系统自动指引存放档案的位置，将灯光定位到盒。</p> <p>4、排序功能</p> <p>系统可对每个RFID层板上放置的已注册的档案盒进行顺序排列，并在固定列高清触摸屏上显示出来。当搁板上相邻的档案盒互换位置，盘点设备可以识别，方便管理员进行顺架整理等工作。</p> <p>5、上架档案批量定位功能</p> <p>批量定位：首次上架时，通过手动或自动盘点把档案标签精准定位到盒位后发送到平台，通过数据比对。</p> <p>6、智能上下架</p> <p>可通过软件进行档案位置的确定，也可直接在架体上架，位置信息自动上传到数据库，无需再到软件上操作，真正实现无序存放，有序管理，数据自动更新。</p> <p>7、批量档案的上架、下架功能</p> <p>根据档案的上架、下架系统发布的任务实现档案的指引功能，灯光精准指示档案所在的位置，对应获取档案的指示灯亮起。支持多本档案同时上架或下架。</p> <p>8、自动出借、归还确认功能</p> <p>出入RFID门禁的出入库跟踪以及档案盒上面的RFID电子标签与RFID通到门结合应用实现自动确认功能。</p>	组	112
3	档案车	钢制框架结构、承重50KG	辆	2
4	登高架	V型书梯、钢架结构、承重100KG	辆	2
小计：				
四、档案全智能温湿度环境安防控制管理系统				
4.1环境监测采集系统				
		<p>区域智能控制器采用≥21英寸高亮度液晶触摸屏，工业控制主板与显示器一体化集成。智能控制库房区域内各设备的运行，支持输出控制信号、输入检测信号，数据采集、故障反馈等功能。</p> <p>一屏同时展示3D库房，温湿度曲线，环境采集参数，库房设备运行状态；</p> <p>区域控制器具有多种登录方式，人脸识别、九宫格、密码等；</p> <p>节能减排，库房各个区位或点位的环境采集数据进行分区点位单独控制，每个设备可以设置不同的设备描述内容，例如位置信息、设备信息等；</p> <p>具备手动/自动控制模式，具备一键关闭所有设备功能；</p> <p>当服务器与区域控制器连接断开的时候，区域控制器可脱离服务器独立控制各设备节点的运行，保证控制系统不会因为服务器的崩溃而受到影响；</p> <p>语音识别控制，设备可通过语音识别控制，开启/关闭设备，支持一键全部关闭功能；</p> <p>语音报警功能，可通过语音播报报警信息；</p> <p>视频联动功能，当有报警（人员闯入、漏水等）时，相应的摄像头能联动拍照，调取报警前后的录像视频进行溯源追踪；</p> <p>曲线展示，各环境因子可通过曲线图展示历史变化趋势；</p> <p>报表导出功能，可以将库房环境历史数据导出到移动存储设备中；</p> <p>3D库房展示，虚拟库房展示库房场景；</p> <p>报警设置功能，系统所有采集参数可单独设置是否报警以及报警阈值；</p>		

				<p>边缘计算功能，数据分析、数据收集、数据转发、数据存储、智能设备控制、实时数据展示</p> <p>15、通讯方式：工业无线ZIGBEE自组网络、RS232/RS485、TCP/IP；</p> <p>16、材料:钣金1.0mm外壳、外形尺寸：≥600*400*75mm</p> <p>17、供电电压：AC220V/50HZ</p> <p>18、安装方式：壁挂式；</p> <p>19、工作温度：-10℃—70℃</p> <p>库房环境控制系统采用B/S架构，部署简单、使用方便，支持Win10、Linux、麒麟等系统。</p> <p>▲投标人或生产厂家需提供有效的兼容性测试技术认证证书、桌面操作系统和服务器操作系统软件适配认证、中间件产品兼容性互认证证书或证明、数据库产品兼容性互认证证书、处理器产品兼容性互认证证明。</p> <p>工作原理：通过采集设备实现库房温湿度、空气质量等环境数值的稳定测量，实现数据的长期记录和采集。并能够实现库房温湿度监测、记录、分析的自动化管理，在温湿度超过警戒线时候能够发送各种报警信号（如短信报警、移动APP报警、声光报警等），在需要调控的库房，自动开启调节设备及时进行温湿度调控，使之与档案所需存放环境相适应。通过zigbee无线传输方式，把传感器信号传输到区域控制主机，控制主机通过tcp/ip协议与电脑服务器通信，使系统更可靠性、布线更方便，基于zigbee无线传输方式的物联控制器也为功能延伸提供了可能。</p> <p>智能库房信息管理系统利用信息控制与处理、人工智能、自动化、物联网及多媒体技术，通过集成环境温湿度传感器、空调控制器、漏水检测传感器、视频监控、门禁、红外、烟感、显示与报警等，形成一套数字化、智能化的库房环境综合监控系统，满足档案库房环境监测与安全管理防范的需要。</p> <p>▲投标人或生产厂商具有智能库房信息管理系统软件著作权登记证书。</p> <p>（二）系统建设内容</p> <p>（1）温湿度检测控制功能</p> <p>在档案库房内设置温湿度传感器，通过信号采集器采集其温湿度信号，再通过智能通讯器接入管理主机，实现对档案库房内的温湿度的检测，实时数据可列表显示、电子地图显示、温湿度首页显示；通过参数设定，当温湿度值超过设定阈值时，控制主机下达对应控制命令，控制相应设备除湿、加湿、制冷、加热，保障库房的温湿度，并发出超限报警，提醒管理人员。</p> <p>（2）空气质量检测功能</p> <p>实时检测库房的空气质量。自动根据空气质量启动新风系统，自动根据空气质量启动新风净化消毒系统，确保库房空气为正常值。可检测如下物质：醇类、醛类、有机胺、芳香烃、一氧化碳CO、甲烷CH4、液化石油气LPG、酮类、有机酸等。</p> <p>（3）红外人体安全检测功能</p> <p>库房出入口、窗户、库房走廊配置红外光幕探测器，可24小时监测异动，具备手动、自动布防和撤防库，出现异常情况时，可联动视频监控设备同步录取报警时间段画面并单独保存，同时，自动通过文字短信或手机APP（需连互联网）发送报警信息至管理员。</p> <p>（4）漏水检测报警功能</p> <p>窗体漏水、空调漏水、除湿机漏水等情况，会对档案产生严重的损坏，系统实时检测库房设备，当出现漏液和漏水事故，系统会通过声光报警和短信（短信功能需单位提供SIM卡）等方式告知值班人员早期发现漏水或漏水事故及时处理。</p> <p>（5）RFID安全门禁功能</p> <p>RFID安全门禁系统设备可对粘贴有RFID标签的档案进行扫描、安全识别，用于对出库档案的实时监测。该设备系统通过对贴身携带以及装入背包内的文献状态（是否办理借阅手续）进行判别，以达到防盗和监控的目的。门禁系统可与智能固定架对接，显示库房内温度及湿度，显示异常档案详细信息，人员进出计数功能并有人员滞留报警功能，并对人员的进出情况进行记录，以备查询，高效管理库房进出人员，保护档案安全。</p> <p>（6）库房实景视频联动监控功能</p> <p>系统设置多窗口实景联动监测库房报警动态，视频存储时长根据用户需求增加存储设备容量，实现对库房24小时不间断图像监控，可在软件上回放查询历史监控记录。</p> <p>（7）报警功能</p>		
1	智慧档案馆智能环境区域控制器				台	2

		<p>当出现异常情况时，可通过声光报警器发出声、光报警，短信模块发送短信通知，手机APP发送报警提示。可在系统中任意设置报警方式。</p> <p>（8）智能大数据展示功能</p> <p>通过动态感知的技术展示于大屏上，智能大数据展示系统可以对档案库房的温湿度、TVOC、PM2.5、CO2等数据进行展示、可以库房环境处理设备、传感设备、安防设备运行状态、报警状态进行展示，方便管理员掌握库房设备动态，展示内容与界面可定制。</p> <p>（9）防火报警功能</p> <p>库房环境监控系统可与库房气体消防系统对接，在库房内安装不同数量的烟感探测器，也可与消防系统对接，当出现警情时，通过短信报警提示相关人员电话，辅助消防系统做冗余监测和状态展示。</p> <p>库房环境控制系统采用B/S架构，部署简单、使用方便，支持Win10、Linux、麒麟等系统。</p> <p>工作原理：通过采集设备实现库房温湿度、空气质量等环境数值的稳定测量，实现数据的长期记录和采集。并能够实现库房温湿度监测、记录、分析的自动化管理，在温湿度超过警戒线时候能够发送各种报警信号（如短信报警、系统报警、声光报警等），在需要调控的库房，自动开启调节设备及时进行温湿度调控，使之与档案所需存放环境相适应。通过有线传输方式，把传感器信号传输到区域控制主机，控制主机通过tcp/ip协议与服务器通信，使系统更可靠、布线更方便，基于有线传输方式的物联控制器也为功能延伸提供了可能。</p> <p>档案库房环境系统利用信息控制与处理、人工智能、自动化、物联网及多媒体技术，通过集成环境温湿度传感器、空调控制器、漏水检测传感器、视频监控、门禁、红外、烟感、显示与报警等，形成一套数字化、智能化的库房环境综合监控系统，满足档案库房环境监测与安全管理防范的需要。</p>		
2	空气云测仪	1、空气质量采集设备，采集环境温湿度，二氧化碳，PM10、PM25、甲醛、TVOC值等； 2、彩色触摸显示屏采用 ≥ 4.3 寸，实时显示各参数因子； 3、各参数可设置报警上下限，当报警时，云测仪可直观展示报警状态，可选配声光报警； 4、通讯方式：工业无线ZIGBEE自组网络、RS232/RS485、TCP/IP； 5、内置POE供电； 6、CO2测量范围：0~5000ppm 精度 ± 75 ppm； TVOC范围：125~600ppb 分辨率1ppb； PM2.5范围：0.3 μ m~2.5 μ m~10 μ m；	台	2
3	温湿度采集器	1、温湿度采集，内置高精度进口温湿度传感器； 2、彩色触摸显示屏采用 ≥ 4.3 寸，实时显示温湿度值； 3、各参数可设置报警上下限，当报警时，云测仪可直观展示报警状态，可选配声光报警； 4、通讯方式：工业无线ZIGBEE自组网络、RS232/RS485、TCP/IP； 6、内置POE供电； 7、温度测量范围：-40~80，精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ； 8、湿度测量范围：0~99.9，精度 $\pm 2\%\text{RH}$ ；	个	2
4	数据传输网关	1、供电电压：DC12V 2、POE供电输出 3、工作温度：-10 $^{\circ}\text{C}$ —70 $^{\circ}\text{C}$ 4、工作湿度：10%-90%RH	台	2
4.2恒温恒湿控制系统				

1	恒湿净化机	<p>加湿量 (Kg/H) : 3-9</p> <p>除湿量 (L/24H) : 50-128</p> <p>风量 (m³/H) : 0-2200</p> <p>供电电压: AC220V 50HZ</p> <p>水箱容积 (L) : 45</p> <p>甲醛CCM值: F3</p> <p>颗粒物CCM值:P3</p> <p>风量:800-1800</p> <p>适用面积 (m²) : 80-136</p> <p>通讯方式: RS458 波特率9600</p> <p>加水方式: 手动/自动/远程控制</p> <p>加湿方式: 湿膜加湿</p> <p>杀菌及空气净化单元: 初效、活性炭、光氢离子、高压静电除尘、湿膜、负离子</p> <p>水箱水位探测传感器: 一体式304不锈钢三状态水位探测器</p> <p>设备用电保护装置: 交流接触器, 热过载继电器, 主板保险管熔断丝装置</p> <p>曲线显示: 显示温湿度曲线、PM2.5曲线、PM10曲线</p> <p>报表显示: 温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、报警记录</p> <p>环境数据: 温度、湿度、PM2.5、PM10、CO2、甲醛</p> <p>设备控制方式: 智能模式/手动控制模式</p> <p>触屏尺寸: 8寸采屏</p> <p>扩展功能: 智能加湿除湿净化一体机自动读取外接智能加水推车水箱水位状态, 及智能加湿除湿净化一体机提供外接智能加水推车AC220V电源。智能加湿除湿净化一体机提供智能加水推车水箱水位在智能加湿除湿净化一体机主控屏上状态文字报警</p> <p>主界面设计特色: 温湿度均采用动感仪表盘+数字方式显示, 大触摸功能控制按钮, 汉字显示漏水报警、温湿度异常、溢水报警等信息, 可触摸型风机档位切换开关。表情+文字方式显示当前空气质量状态。</p> <p>▲提供具有CMA和CNAS标识的恒湿净化一体机检验检测报告, 检验依据符合APIAC/LM01-2015、GB21551.3-2010的标准, 检测结果: PM2.5去除率99.99%及以上、白色葡萄球菌除菌率达到99.99%及以上、空气自然菌消亡率达到90%及以上。</p>	台	2
2	净化加湿除湿恒湿一体机专用加水车	<p>供电电源:AC220V</p> <p>设备容量: 100L</p> <p>设备尺寸: ≥420*380*800mm</p> <p>水位感应方式: 浮球 (加水排水两用)</p>	个	2
3	恒温设备智能控制终端	<p>1、供电: DC12V;</p> <p>2、可学习99%遥控器, 并成功对空调进行控制;</p> <p>3、温湿度实时显示;</p> <p>4、4.3寸彩色触摸显示屏, 实时显示各参数因子;</p> <p>5、通讯方式: 工业无线ZIGBEE自组网络、RS232/RS485、TCP/IP;</p> <p>6、内置POE供电;</p> <p>7、空调运行状态电感判断;</p> <p>8、智能红外编码学习, 红外发射控制, 状态光隔判断。</p>	台	2

4	恒温设备 数据采集 控制设备	1、彩色触摸显示屏采用 ≥ 4.3 寸，实时显示各参数因子； 2、通讯方式：工业无线ZIGBEE自组网络、RS232/RS485、TCP/IP； 3、内置POE供电； 4、工作温度：-10℃—70℃ 5、工作湿度：10%-90%RH	个	2
5	恒温设备	使用环境：-7~75℃ 加工定制：是 功能：冷暖型 证书：防爆合格证 制冷量：2650-7200w 制热功率：790-2650w 噪音量： ≥ 45 dB 产品特点：静音、超薄、超长、电辅加 封装：纸箱 循环风量：500-1100m ³ /h 制冷功率：760-2350w 操作模式：手动/自动/半自动 安装方式：立式/壁挂	台	2
6	线材		项	1
4.3漏水监测系统				
1	智慧档案 馆漏水感应线	12VDC直流电源，SPDT，60VDC或125VAC,1A额定值。	米	30
2	智慧档案 馆漏水传感器	供电电压：DC12V 通讯方式：工业无线ZIGBEE自组网络、RS232/RS485、TCP/IP； 内置POE供电； 工作温度：-10℃—70℃ 工作湿度：10%-90%RH	米	2
4.4空气净化控制系统				
1	智慧档案 馆新风净化机	电源：220V/50Hz 功率：150W 尺寸： $\geq 300*520*1680$ mm 最大风量：1000m ³ /h 1. 净化采用五级过滤，由初效，中效，高效，HEPa,光触媒，负离子，紫外线或者光氢离子原理生产制造。 2. 内置初、中效及高效过滤器除尘、除异味、除甲醛、降解TVOC及有害气体，有效地净化室内空气，负离子净化发生功能。 3. 微电脑智能控制，分数码控制和触摸屏控制。数码控制的机器具有定时关机功能和遥控功能。 4. 过滤器采用环保过滤材料，不产生辐射、不产生二次污染气体。	台	2
小计：				
五、档案库房安全检测系统				

1	人脸识别机	人脸数量：3000/5000/1万/3万/5万张 验证类型：可见光人脸验证 照片上传：支持 记录数量：100万条 开门按钮：触摸支持 读卡功能：IC/ID等多种卡可以定制 语言支持：中英文及多国语言可定制 密码数量：3000个 门锁信号：有继电器输出 门磁信号：闭合输入 通讯方式：USB/TCP/IP/WIFI/4G 读卡数量：3000张 验证方式：人脸、密码、卡 报警信号：电平信号输出 维根信号：WG26、WG34输出可定制	台	2
2	门禁配套辅材	人脸识别一体机配套辅材	套	2
小计：				
六、智慧档案馆红外防盗报警系统				
1	红外感知终端	微波频率：10.525GHz。 微波天线：X-Band平面式天线附高频GaAs FET振荡器。 敏度：微波旋钮可调节。 工作电压：DC12V±3V。 通讯方式：工业无线ZIGBEE自组网络、RS232/RS485、TCP/IP； 内置POE供电； 工作温湿度：-10℃~+55℃；5-95%相对湿度。 LED指示：绿色红外触发，黄色微波触发，红色微波+红外，探测器报警输出。	台	2
2	档案馆红外报警模块	工作电压：9-15V/DC； 工作温度：-30℃_70℃； 工作湿度：5%RH_95%RH。	项	1
3	红外灯光报警器	工作电压：12V，24V，220V； 功率:10W;噪音分贝：110db。	台	1
4	安防系统	1、视频监控、存储	台	1
小计：				
七、消防灭火系统				

1	柜式七氟丙烷气体灭火装置（90L）	七氟丙烷灭火装置柜体： 1..灭火剂瓶组容积（L）：90；2.颜色：银色 灭火剂储瓶： 1.公称工作压力：4.2MPa；2.公称容积（L）：90；3.贮存压力：2.5MPa；4.最大充装密度：1.12kg/L； 5.钢瓶内直径：Φ350mm 容器阀： 1.工作压力：4.2MPa；2.开启方式：气、自动 柜式喷嘴： 1.结构尺寸：12-φ11.5mm；2.材料类别：铜合金 高压软管： 1.弯曲半径：320mm；2.规格：DN32 670 mm；3.公称压力：4.2MPa	套	4
2	七氟丙烷	严格执行七氟丙烷药剂采用国家标准制。	Kg	358
3	泄压口	泄压口 泄压型号： 0.12 400*400	套	2
4	点型感温火灾探测器（A2R）	分布智能型，电子编码，指示灯360度可见。	只	8
5	点型光电感烟火灾探测器	分布智能型，电子编码，指示灯360度可见。	只	4
6	火灾声光报警器	1.工作电压：DC18V-28V，调制型，控制器提供。 2.壳体材料：ABS,红色 3.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-200任选	只	4
7	火灾报警控制器气体灭火控制装置	壁挂式2区报警/灭火控制器，4.3寸液晶屏，2个报警回路，2个灭火回路。报警单回路满载200点，灭火单回路满载80点，带打印、联网功能，含备电。主电：AC220V（+10%，-15%，50Hz） 备电：DC24V，两节12V/2.8Ah 功耗：≤135W 巡检周期：3s 传输距离：1500m 性能：壁挂式；单回路80点；每路气灭控制输出：DC24V/2A； 外形尺寸：≥275mm宽350mm高100mm厚 无需另配网络组件，最大网络节点99台控制器。	台	1
8	气体释放警报器	二总线设备，电子编码。外形尺寸：≥353mm长×143mm高×24mm厚。	只	2
9	系统调试	包含：系统开放端口、协议对接、阻燃线管、阻燃电线、辅助材料、安装调试等	项	1

10	紧急 启停 按钮	1.工作电压：DC18V-28V，调制型，控制器提供。 2.壳体材料：ABS 3.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-80任选	只	2
小计：				
八、档案净化驱鼠设备				
1	智慧 档案 馆驱 鼠智 能控 制终 端	供电电压：DC12V 通讯方式：工业无线ZIGBEE自组网络、RS232/RS485、TCP/IP； 内置POE供电； 工作温度：-10℃—70℃ 工作湿度：10%-90%RH	台	2
2	智慧 档案 馆驱 鼠采 集控 制设 备	一、基本参数 1.支持485通讯； 2.可以通过触摸屏设置设备的通讯地址，而非通过三方上位机软件修改，更方便快捷地与区域控制器通信； 3.覆盖面积广，驱鼠效率高； 4.支持多频率超声波变频，智能驱鼠； 5.支持一键开关机，显示启动状态，绿色表示正常运行，一目了然，操作方便； 二、首页展示 1.设备可以在触摸屏对驱鼠功率进行高频、中频、低频三级设置，以便用户根据需要选择对应工作模式； 2.设备首页需以直观化文字的方式实时显示设备的运行状态及工作模式； 3.设备需支持检测传感器通讯状态，绿色表示通信正常，红色表示通信中断，方便分析处理问题；	台	2
3	档案 净化 设备	电源电压：~220V/50Hz； 输入功率：<180W； 噪音：<50dB PM2.5一次通过净化效率：99%；除菌率：99% 臭氧释放量：<0.1mg/m³； 工作台外形尺寸(mm)：≥1200*500*800 档案微生物净化柜尺寸(mm)：≥1200*340*1600 重量：<180kg 洁净空气量（m³/h）：350 功率（W）：300 1、整理桌体采用Q235碳钢，桌体带有抽屉和文件柜，桌面采用全敞开式工位设计，台面为优质Q235碳钢台面，抗菌、防腐蚀；净化台采用Q235碳钢材质，为密闭结构，净化台设计有隔板、方便档案放置。 2、整理台通过污浊度感应探头，可完成室内洁净度的检测，对室内空气洁净度进行实时监测并控制；净化柜也装有空气质量传感器，能够有效检测空气质量和柜体里面的空气质量。为两列独立结构，可分别进行档案消毒；产品设计1个7寸触摸屏,可独立控制单个仓室，也可同时控制。并带有定时功能，智能化控制，操作方便，使用安全。 3、整理台净化系统由袋式过滤器、光氢离子净化单元、活性炭过滤器构成，能够高效的去除整理档案过程中的碎纸屑以及空气中的PM2.5，净化效率达到99%以上，同时臭氧释放量<0.1mg/m³；采用纳米光氢杀菌装置+风机的结构，能够有效的杀菌、消毒，去除TVOC，除菌率>99%。 4、整理台净化单元便于日常维护，袋式过滤器使用一段时间后（根据工作环境粉尘量的大小7-15天），袋式过滤器积尘饱和，对过滤器进行清洁维护。 5、整理台净化单元中电子净化部分，在积尘饱和之后采用清洗处理，清洗干燥之后不影响产品的净化效率。 6、整理台净化单元中活性炭气体过滤器，在积尘饱和之后，采用更换处理。	台	1

小计:				
九、实体档案管理辅助设备(RFID)				
1	RFID档案架电子标签	1、工作频率: 920~925MHz。 2、遵循标准: ISO18000-6C。 3、存储容量: 标签内用户数据区容量不小于512bits; 4、环境温度: -10℃—70℃。 5、使用寿命: 正常情况下可以使用10年以上, 内存可擦写100,000次以上。 6、读取距离: 读取距离≥120cm。 7、标签可以非接触式的读取和写入。 8、标签具有较高的安全性, 防止存储在其中的信息资料被泄露。 9、具有不可改写的唯一序列号 (UID) 供识别和加密。 10、标签为自带不干胶标签, 标签粘贴到位后不易撕毁、脱落, 隐蔽性强, 可安装于档案内页中。	个	20160
2	RFID档案安全门禁	1、工作频率: 920~925MHz。 2、协议: ISO 18000-6C, EPC Class 1 Gen2。 3、单通道监测宽度: 10~400cm。 4、通信: TCP/IP。 5、门禁单列通道面板上一体化集成7寸彩色显示屏, 可统计显示进出次数。 6、门禁设备提供开机状态指示灯。 7、门禁设备上有外置的开关按钮, 可通过开关直接切断电源。 8、外壳材料: 阻燃ABS 9、重量: 单只约15kg 10、工作温度: -10度到+50度 工作电压: AC220V±10% 11、检测安全位激活的标签, 并发出警报声, 闪动警报灯, 记录借阅人数量与警报数量 12、可读取显示触发警报的图书籍序号并更新至管理工作站 13、每日自动清零 14、自我诊断修复功能	套	2
3	RFID档案馆员桌面终端	1、电子标签的读取和写入, 信息初始化; 2、通过USB接口与电脑通讯; 3、一体式结构, 便于操作和搬动; 4、通讯接口RS232; 5、读卡距离10-80cm; 6、读卡提示: 灯光环绕显示; 7、工作频率: 840~960MHz 8、读卡支持: 支持二代身份证读取和IC卡读写; 9、天线: 内置1dbi圆极化天线; 10、显示器可进行垂直方向60°旋转; 11、接口类型: USB, RS232	台	2

4	RFID标签机	1、分辨率：203dpi/300dpi 2、打印速度：203mm/s，127mm/s 3、打印宽度：108mm，106mm 4、打印方式：热转印及热敏 5、打印长度：6.35~400mm 6、内置条码：一维条码：Code128，Code39等； 二维条码：QR Code，PDF417等 7、指令集：TSPL、ZPL、EPL指令集 8、内置字库 GB18030字库、ASCII字库、TTF字库 9、碳带规格：内径：25.4mm、外径：70mm、宽度：25.4~114mm、长度：360mm 10、纸张规格：纸厚：0.06~0.25mm纸宽：19~120mm外径：203mm（8英寸） 内径：25.4~76.2mm 11、接口：标配：USB 2.0、网口 选配：串口、蓝牙、无线WIFI 12、标配传感器：开盖检测、纸尽检测、标签检测、黑标检测、碳带检测 13、内存/缓存：SDRAM：32MB Flash：8MB 14、外形尺寸：≥240mm宽×440mm深×255mm高 15、电源：AC 100~240V，50~60Hz 16、工作环境：0~45℃ 20~95%RH（无冷凝） 17、存储环境：-20~60℃ 10~95%RH（无冷凝） 18、RFID标签写入方式：先打印后写入,可支持打印同时写入EPC、仅读写EPC、仅打印、读取标签TID等 19、支持RFID标准：ISO18000-6C(EPC Gen2) 20、支持标签类型：支持普通不干胶RFID及1.25mm以下柔性抗金属标签 特殊标签视乎具体芯片而定 21、RFID频率：适用于超高频段(P.R.China) 920~ 925 MHz RFID频率	台	1
小计：				
十、轨道巡检机器人				

1	轨道 巡检 机器人	1、机器人含：配套“一体式专用信号接收控制盒” 2、主机包含：8轮式水平动向总成、标准物联网传输模块 3、机器人最大载重：小于30kg 4、运动轨迹：直线 5、工作环境温度/湿度：-10℃~+55℃ / ≤90% 6、输入/输出电压/功率：AC220V/DC24V、50Hz/120W 7、绝缘强度：10kV电压下无击穿 8、阻燃：GB-8624-1997 B1级 9、预置位数量：1-255/1-1024可选 10、供电方式：轨道内置一体式屏蔽履带线缆总成供电 11、智能启停缓冲：直线缓冲启动，末端缓速停止，直线可调 12、水平驱动系统：专用编码式记步式伺服系统 13、水平移动速度：1~15m/min 14、标准物联网模式：支持 15、控制协议：PELCO-D 16、通信速率（波特率）：1200、2400、4800、9600 17、控制协议传输：网络透传 18、数字视频输出：RJ45网线接口、10M/100M 19、信号传输方式：轨道内置一体式屏蔽专用网线（非滑触式信号传输、非无线信号传输） 20、信号传输信道：全双工 21、485信号直发：支持 22、智能自动巡航：支持 23、紧急运行暂停、恢复功能：支持 24、实时位置查询：支持 25、保存、调用预置位功能：支持 26、累计误差纠错系统：支持 27、行程限位系统：接近限位系统	套	2
2	内置 一体 式轨 道总 成	1、吊装铝合金覆膜防蚀轨道； 2、配套“钢制薄片齿条（厚度≤3mm）”及“标配安装附件套装” 3、轨道内置一体式屏蔽履带供电、通讯线缆总成； 4、轨道尺寸：长300CM×宽8CM×高9CM/9KG	米	22
3	巡检 控制 管理 系统	1、需与档案系统完成无缝对接，需支持智能密集架开架时，巡检机器人自动进行视频联动，并支持从平台查看所录制的开架视频； 2、需支持单一添加及批量导入轨道机器人摄像机的功能，系统必须通过该功能直接添加监控摄像机并进行管理控制，可通过系统直接修改轨道机器人摄像机IP、端口、用户名及密码并可实时同步到对应的监控设备； 支持机器人所搭载的多设备接入配置，至少包含高清摄像机、环控检测设备等，按照既定的规则完成各处的设备进行可见光图像采集，并将巡检数据实时传输到后台管理系统中进行存储、展示。	套	1
小计：				
十一、机房及档案室改造安装				
1	档案 室环 境改 造	档案室配套改造	项	1

2	机房环境安装调试	机房配套安装调试	项	1
3	阅览室环境改造	阅览室配套改造	项	1
小计:				
十二、集成服务				
1	密集架搬迁组装集成服务	提供旧密集架拆除、运输、组装全流程服务，同时开展保护拆除及约 150m ³ 易损件更换工作。	项	1
2	档案整理搬迁保存集成服务	负责约 20000 册现存档案的整理打包，搬迁至涉密文件保存库房，项目完成后运输至新档案室。	项	1
3	档案上架集成服务	对约 20000 册档案进行整理，制作 RFID 标签并完成平台录入，最终完成档案上架工作。	项	1
小计:				

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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

2.评审原则

2.1磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

3.磋商小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- （2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

- （1）对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；
- （2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；
- （3）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；
- （4）对响应文件进行比较和评价；
- （5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；
- （6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；
- （7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

- （1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；
- （2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- （3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （5）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- （6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- （7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.响应无效的情形

- （1）供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效；
- （2）在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- （3）未实质性响应磋商文件的，响应无效；

(4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

7.终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充通知规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

(4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

8.成交

评审结束后，磋商小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

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，供应商提供的货物、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，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《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：**【相应的价格扣除磋商】**

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，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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。

三.评审程序

1.资格审查

1.1磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3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；

磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，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供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目

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	审查供应商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2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1、提供2025年10月1日至投标截止日期期间（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据 或银行入账单为准） 2、提供2025年10月1日至投标截止日期期间（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行凭证为准） 注：依法免税或不需要 缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	不接受联合体响应

采购包1：乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

- 2.符合性审查
- 2.1磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。
- 2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目

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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，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.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。

6	其他要求	磋商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。
---	------	--

3.磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.综合评分

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

采购包1：乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目

采购包1：乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 75.00 分 商务部分 15.00 分 报价得分 10.00 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	投标人所投软件、硬件等所有技术参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的得7分，重要技术参数（标▲项）每一项不满足扣1分，一般技术参数（未标记▲）每一项不满足扣0.5分，扣完为止。注：响应文件内需提供竞争性磋商文件要求的相应证明材料，相应证明材料未提供或不准确或不清晰等无法证明技术参数的情形视为负偏离，该项扣分。	7.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	--	--------	----	--

供货方案	针对本项目：①供货流程②运输条件③进度控制④供货质量保障⑤验收方案。每缺一项扣2分，每有一处存在缺陷扣0.5分。合计最多得10分。(说明:缺陷包括但不限于内容不完善，表述不清、操作性差或与项目无关、逻辑错误、科学原理错误、表述错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	10.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	---------	----	--

实施方案	针对本项目：①明确的目标和范围、②明确的时间安排、③有效的沟通机制、④明确的责任分工、⑤明确的实施方案⑥合理的预算安排施。每缺一项扣2分，每有一处存在缺陷扣0.5分。合计最多得12分。 (说明:缺陷包括但不限于内容不完善，表述不清、操作性差或与项目无关、逻辑错误、科学原理错误、表述错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	12.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	---------	----	--

团队成员	项目团队成员职责分工明确到位，有①明确的角色和职责、②适当的技能与经验，得4分，每缺少1项，扣2分，每有一处存在缺陷扣0.5分。合计最多得4分。(说明：缺陷包括但不限于内容不完善，表述不清、操作性差或与项目无关、逻辑错误、科学原理错误、表述错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	4.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

协调措施	项目协调措施有力，建立①沟通渠道②协作机制，得4分，每缺少1项，扣2分，每有一处存在缺陷扣0.5分。合计最多得4分。(说明:缺陷包括但不限于内容不完善，表述不清、操作性差或与项目无关、逻辑错误、科学原理错误、表述错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	4.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

项目进度计划	针对本项目：①合理的进度计划安排②明确的资源保障计划③有现场检查制度④建立预警机制。每缺一项扣2分，每有一处存在缺陷扣0.5分。合计最多得8分。(说明:缺陷包括但不限于内容不完善，表述不清、操作性差或与项目无关、逻辑错误、科学原理错误、表述错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。)	8.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

风险控制	项目风险控制有全面的应对措施，有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、④合同管理，得8分，每缺少1项，扣2分，每有一处存在缺陷扣0.5分，合计最多得8分。(说明:缺陷包括但不限于内容不完善，表述不清、操作性差或与项目无关、逻辑错误、科学原理错误、表述错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	8.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

测试方案	项目测试方案有①详细的测试计划和用例、②记录测试过程和结果，得2分，每缺少1项，扣1分。每有一处存在缺陷扣0.5分，合计最多得4分。(说明:缺陷包括但不限于内容不完善，表述不清、操作性差或与项目无关、逻辑错误、科学原理错误、表述错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	4.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

质量保证措施	针对本项目：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安全保障措施。每缺一项扣2分，每有一处存在缺陷扣0.5分。合计最多得8分。(说明:缺陷包括但不限于内容不完善，表述不清、操作性差或与项目无关、逻辑错误、科学原理错误、表述错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	8.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

售后服务	<p>针对本项目：①完善的售后服务体系②服务流程③服务方式④服务计划⑤服务内容方面进行描述。每缺一项扣2分，每有一处存在缺陷扣0.5分。合计最多得10分。</p> <p>(说明:缺陷包括但不限于内容不完善，表述不清、操作性差或与项目无关、逻辑错误、科学原理错误、表述错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)</p>	10.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	---------	----	--

	企业业绩	<p>近3年承担过类似信息化项目的业绩，有一项得1.5分，最多得3分。注：1.近三年指2023年11月1日起至本项目响应截止日止，以合同签订时间为准。2.供应商须提供合同扫描件。3.响应文件中附相关业绩证明材料，且所提供的合同必须包括合同首页、合同金额所在页、签字盖章页、合同标的页。</p>	3.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	--	--------	----	--

商务评审

项目人员设备要求	为本项目配备的项目团队： 1、项目组人员具备通信或网络专业中级及以上职称证书的，得2分，本项最多得2分。 2、项目组人员具备注册信息安全人员证书的，得2分，本项最多得2分。 3、项目组人员具备软件、应用开发相关证书的得2分，本项最多得2分。 注:提供人员证书及2025年10月1日至响应文件递交截止时间至少1个月的缴纳社会保险的凭证证明材料。如同一项目组人员同时具备多项证书，不累计加分，只计单证分数。	6.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	--

	企业资质信	<p>投标人具备本项目相关的有效期内的资质证书：信息安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、信息化工程与技术服务能力评价证书或其他与本项目服务、产品质量相关的认证证书。每具备1个得2分，共6分。注：提供原件扫描件。</p>	6.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格分	价格分	<p>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。</p>	10.0000	客观	分项报价表 开标一览表

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。	分项报价表 开标一览表
---	-----------------------	------------------	--------	---	----------------

7.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐**3**名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐**2**家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

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、解决争议的方法等内容。

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、违约责任和解决争议的方法等适用《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.合同格式及内容

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，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服务的前提下,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：乌拉特中旗人力资源和社会保障局干部人事档案室改造升级项目

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：技术偏离表

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：法定代表人授权委托书

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：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：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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：联合体协议

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人承诺函

详见附件：其他材料

详见附件：中小企业声明函

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：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：分项报价表

详见附件：开标一览表