

数字档案馆建设项目

公开招标文件

采购单位名称：包头市档案馆

采购代理机构名称：包头市公共资源交易中心

项目编号：BTZC-G-F-260027

2026年02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

包头市公共资源交易中心 受 包头市档案馆 委托，采用公开招标方式组织采购 数字档案馆建设项目 。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： 数字档案馆建设项目
- 项目编号： BTZC-G-F-260027
- 采购计划备案号： 包政采计划[2026]00604
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 数字档案馆建设项目
- 采购包预算金额（元）： 6,853,400.00
- 采购包最高限价（元）： 6,853,400.00
- 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	数字档案馆 建设项目	1. 0 0	6,853,40 0.00	项	软件和信息技术服务业	否	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
不涉及			

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： 数字档案馆建设项目
- 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： 包头市公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区包头市九原区建华南路公共资源交易中心

邮编： 014060

联系人： 丁梦茹

联系电话： 0472-6862348

采购单位名称： 包头市档案馆

地址： 九原区开元大街1号

邮编： 014000

联系人： 杜立勋

联系电话： 0472-6666671

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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（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	1.本项目为电子标，制作投标文件时请到内蒙古自治区政府采购网首页自行学习操作方法(网站中有操作手册)，如遇问题无法解决可联系技术服务热线电话: 400-0471-010转2，开评标技术支持专线: 15949411084、15047811532(备用)进行咨询； 2.本项目为远程开标，投标人需提前半小时登录系统签到，开标时远程解锁、确认。开标前，各供应商可提前检测CA运行情况并进行签章测试，如遇故障及时联系所办理CA的技术电话。确保电脑可正常登陆、解密及签章，本项目设置解密、签章确认时间均为30分钟，如供应商在规定时间内无法解密或签章，造成废标的责任自负； 3.对项目有询问情况请联系0472-6862348，对项目有质疑情况请联系 杜立勋 0472-6666671。

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，工作人员可适当延长解密时长。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包头市档案馆。

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包头市公共资源交易中心。

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下除外。

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资格审查中有任意一项未通过的，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：数字档案馆建设项目

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、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。
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：数字档案馆建设项目

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

包头市档案馆数字档案馆建设项目，具体内容详见招标文件。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：数字档案馆建设项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起至2026年11月30日前完成，运维期：3年内免费提供运维服务
2		标的提供地点	包头市档案馆
3		合同履约期限	合同签订之日起至2026年11月30日前完成，运维期：3年内免费提供运维服务
4		合同履约地点	包头市档案馆
5		验收要求	最终通过内蒙古自治区高水平数字档案馆认定。
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.00%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00% 2、本项目分三期建设，第一期政务外网一体化平台建设完成后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 3、本项目分三期建设，第二期局域网及互联网平台建设完成后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 4、本项目分三期建设，第三期系统测试、调试、完善及验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.00%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：数字档案馆建设项目

标的名称：数字档案馆建设项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.1建设内容 (1) 基础设施建设 建设将采用国产基础硬件产品来实现 IT 基础环境的搭建,包括服务器、磁盘阵列、AI 服务器、蓝光光盘库（能够对光盘存储介质进行安全检测）、备份一体机、核心交换机、存储交换机。 查档大厅设备：自助查档服务机、满意度评价器等档案专业技术设施、设备等基础硬件。 (2) 网络安全体系建设

依据本系统运行要求的网络和安全需求，配置本工程需要的网络安全资源，为各类业务应用系统提供互联、互通、互信、互认的协同服务支撑环境。

安全防护设备：下一代防火墙、日志分析管理系统、数据安全、漏洞扫描、运维安全管理系统、堡垒机、入侵防御系统、防病毒系统终端准入等。

商用密码设备：服务器密码机、签名验签服务器、综合安全网关、国密堡垒机、智能密码钥匙、国密浏览器、数字证书（个人证书）、数字证书（SSI证书）等。

(3) 系统基础软件建设

建设将采用国产基础软件产品来实现系统基础软件的建设，包括操作系统、数据库、中间件、OCR、OFD 等基础软件。

(4) 应用系统建设

建设包头市档案馆数字档案馆项目，基于档案馆局域网建设业务系统：馆藏综合管理系统（升级改造）、电子档案长久保存系统（新建）、业务后台管理系统（新建）。基于政务网建设业务系统：电子文件归档处理系统（新建）、电子档案移交接收系统（新建）、电子文件保真系统（新建）、馆室一体化系统（新建）、查档直通车系统（新建）、档案智慧监管系统（新建）、业务后台管理系统（新建）。基于互联网建设业务系统：微信公众号（升级改造）、包头市档案门户网站（新建）和互联网信息采集系统（新建）及查阅大厅的改造。此举旨在为政府数字化转型筑牢坚实基础，有力推动区域档案治理体系朝着现代化方向发展、提升档案治理能力，充分满足人民群众对档案利用日益多样化的需求，最终通过内蒙古自治区高水平数字档案馆认定。

(5) 应用支撑建设

包括全文检索引擎、四性检测、电子文件封装工具、报表分析、工作流引擎、系统配置等。

(6) 信息资源建设

根据包头市档案馆现状，完善数字档案资源体系建设，包括统一的目录体系、交换体系、信息资源库和元数据库的建设。同时对现有的录音 205 份、录像 229 份、软盘 43 份介质进行数字化。

(7) 其他服务建设

局域网、政务网平台商用密码测评及三级等保测评，互联网平台商用密码测评及二级等保测评（实际以公安局、保密局有关机构定级为准），接口开发设计、第三方软件测评等。

具体内容详见招标文件。

1.2 其他需求分析

1.2.1 满足数字档案馆系统测评指标

按照国家档案局对数字档案馆建设的要求，以《内蒙古自治区数字档案馆建设实施细则（试行）》为标准，以该测试办法中的相关要求实施。

★最终通过内蒙古自治区高水平数字档案馆认定。提供承诺书并加盖供应商公章。

1.2.2 性能需求

1.2.2.1 局域网业务系统性能需求

- 1、系统支持并发用户数大于50人，同时在线人数大于200人。
- 2、目录检索客户端响应时间：2秒；全文检索客户端响应时间2秒。

1.2.2.2 政务网业务系统性能需求

- 1、系统支持并发用户数大于100人，同时在线人数大于1000人。
- 2、目录检索客户端响应时间：2秒；全文检索客户端响应时间2秒。

1.2.2.3 互联网业务系统性能需求

- 1、互联网支持并发用户数大于300人，同时在线人数大于2000人。

表1 软件系统功能清单

	项目名称：包头市档案馆数字档案馆建设项目
--	----------------------

序号	功能名称	功能描述	单位	数量
—		局域网应用软件开发	项	1
1.1	馆藏综合管理系统（包含升级与新建）		套	1
	档案接收 (升级)	<p>提供在线与离线两种方式接收数字档案及电子档案目录信息，档案接收功能涵盖数字化成果接收、电子档案接收、数据库接收、数字资源接收、档案征集、接收管理、回收站及接收流程审批模块。</p> <p>1、数字化成果接收：目录导入支持动态获取元数据信息，支持自动和手动绑定元数据信息。提供源数据和目标数据自动匹配、日志查看、导入数据查看、导入批次记录、导入时不规则数据检测。支持导入 Excel、XML 等格式。可通过全文挂接的方式将电子化副本挂接到档案条目上。可提供任务单维护、确定移交的单位，进行目录导入和全文挂接进行成果接收，支持以格式包导入的形式导入标准格式包、同时完成目录和全文的导入、生成导入批次。</p> <p>2、电子档案接收：提供格式包导入、移交接收登记、接收日志记录查询、导入日志记录、导入数据查看、导入批次自动生成、可按照批次档案的分组查看和删除功能。</p> <p>3、档案征集：提供档案捐赠、档案寄存、档案交换、档案征购等信息登记和流程审批，可对征集的档案转档案库或转资料库。提供对征集档案的新增、Excel导入、修改、批量修改、删除、电子文件维护功能。</p> <p>4、接收管理：支持对接收的档案信息进行新增、修改、批量修改（支持对数据进行固定填充、替换填充、追加填充、补零填充等多种修改方式）、删除、档案浏览、唯一性检测、电子文件维护、档号编制、四性检测（支持在线浏览检测结果和报告）、涉密筛查(一键生成涉密筛查方案，生成方案记录及相关筛查结果)、目录打印（归档文件目录、案卷目录、卷内文件目录、案卷封面、全引目录等）、数据导出、格式转换、提交管理库功能。其中提交管理库时可根据实际需求进行流程化管理。支持图片、多媒体视频的在线自动裁剪，生成缩略图等</p> <p>5、回收站：可对已删除档案信息进行还原、彻底删除等。</p> <p>6、接收流程审批：提供档案接收环节的流程管理功能。</p>		

			<p>7、数据库接收：可对数据库类型的文件进行接收，提供DBF、BSON等格式文件的导入、导入日志记录、导入数据查看、导入批次自动生成功能。</p> <p>8、数字资源接收：可对网上采集的数字资源（如网上采集的信息）进行接收，提供数字资源的导入、导入日志记录、导入数据查看、导入批次自动生成功能。</p>		
	1.2	档案管理 (升级)	<p>升级后需支持档案数字化成果导入系统（满足馆藏历史数据迁移的功能，该模块与数字化成果接收模块的区别是，该模块的数据导入后进入管理库。该模块包括目录导入、全文挂接、成果导入。）档案整理（提供档案类型树切换，含新增、编目、修改、删除、电子文件查看、档案浏览、四性检测、电子档案维护、退回接收库、目录打印、数据导出等）、封装入保存库、管理库恢复、全宗卷维护、开放档案发布、错误上报、资料库管理、日常管理、管理流程审批功能。</p>		
			<p>1、错误提取：对质检过程中已确认的错误信息进行精准提取和结构化导出。支持按错误类型、严重程度、档案门类等条件筛选并人工确认需提取的错误，支持将错误明细（如错误位置、类型、描述、责任人等）导出为Excel、CSV等结构化格式。可在导出错误扫描件或数据记录时，保持其在原档案目录中的层级结构和关联关系，自动生成错误统计报告，包括错误分布、趋势分析、常见问题归类。</p> <p>2、图像质检：针对图像电子档案进行图像质检、可对图像进行清晰度检测、图像完整性检查、可对图像（格式、尺寸、色彩、空白页、页数、页码、跳页、图像倾斜）进行检测。支持根据扫描件自动提取文件元数据，支持归档案、文件名等信息提取，与现有目录著录项内容比较，判断数据是否正确，支持批量处理。</p> <p>3、目录质检：对电子档案数据及数字化副本提供目录质检（包括目录完整性检查、目录格式校验、目录逻辑一致性检查、重复性检查、目录编码规范性检查）；</p> <p>4、目录与原文关联性检测：对文件存在性、文件命名规范性、文件格式匹配、文件内容关联性、文件数量一致性进行检测。</p> <p>5、AI智能检测：深度学习人工智能技术，对档案图</p>		

				<p>像内容进行智能识别与分析，自动检测图像质量并识别其内在的各类元素，可对图像质量进行自动评估（检测图像的清晰度、倾斜度、污渍、黑边、亮度过高/过低等质量缺陷）；内容分析与标引辅助（通过对图像内容的分析，为自动标引、关键词提取等提供辅助信息）；模型具备持续学习能力，可针对特定类型的档案优化检测效果。</p> <p>6、AI智能校验：基于人工智能技术与规则引擎，系统可自动检测档案数据中的各类错误、逻辑矛盾及潜在质量隐患，并提供智能化修复建议。平台内置深度学习校验模型与可配置业务规则库，能自动识别数据格式错误、逻辑矛盾（如日期倒置等）必填项缺失、值域超限等问题；针对已识别的问题，会给出具体、可操作的修复建议或推荐值，同时支持用户根据特定档案类型或业务需求，自定义及扩展校验规则，并以清晰明了的方式展示校验结果，包括错误位置、严重程度和建议措施。</p> <p>7、AI智能质量评估：基于预设的质量指标体系与AI分析模型，对档案数字化成果的整体质量开展自动化、多维度的综合评估，生成量化评分及具体的改进建议报告，为质量管理决策提供支撑。可构建涵盖图像质量、数据完整性、格式规范性、内容准确性、逻辑一致性等维度的评估体系；依据该体系，对单份或批量档案自动生成综合质量分数与等级；对设定时间段内的质量评估结果进行统计分析，展示质量变化趋势；针对评估中发现的质量短板，提供具体、可操作的改进建议；生成详细的质量评估报告，以图表等形式直观展示评估结果；针对检测合格的数据，可进行移交登记审核。检测生成的报告支持查看、下载与打印功能。</p> <p>8、AI智能异常检测：借助人工智能算法，系统可自动识别档案数据及数字化成果中的异常模式、潜在错误或不合常规的情况，并提供智能化的异常诊断与处理建议。系统能够学习正常档案数据的模式，以此为依据精准定位偏离模式的异常点，检测范围涵盖数据异常（如数值突变、格式错误等）与图像异常（如疑似破损、画面畸变等）。同时，系统会对检测到的异常进行风险评估，将其划分为严重异常、一般异常及提示性信息三类。并根据历史数据和业务反馈，动态调整异常检测的敏感度和阈值。</p> <p>9、AI智能内容识别：运用先进的自然语言处理（N</p>		
		1.3	数字化 成果质检 （新建）			

				<p>LP) 及文档理解技术, 自动识别并提取档案原文中的关键内容信息, 实现元数据的智能提取、标引, 以及与目录信息的自动化关联验证。自动识别并提取文档中的标题、文号、责任者、成文日期、核心内容摘要等关键元数据; 将提取出的元数据与目录中原有的著录信息进行自动比对, 验证其一致性; 基于内容分析, 系统可自动生成主题词、关键词等标引建议; 支持对公文、报告、合同等多种类型档案的内容识别</p> <p>10、检测模版配置功能: 可提供灵活的质检模版配置功能, 包括质检模版管理、质检规则配置、模版版本管理、模版导入导出、模版应用管理功能。</p> <p>11、检测日志功能: 能完整记录质检过程中的所有操作和结果, 提供可追溯的质检日志管理。提供操作日志记录、结果日志管理、日志查询检索、日志统计分析、日志备份归档功能。</p> <p>12、一屏对比: 支持批量比对与可视化处理界面, 确保档案目录数据与数字化原文内容的一致性, 通过同屏对比显示和快捷处理功能, 大幅提升数据比对与修正效率。提供批量比对处理、比对结果对照展示、差异定位与标记、待处理任务管理、一键修复功能。</p> <p>13、一键还原: 提供便捷的一键式操作, 将分散的、已修复的扫描件文件重新整合到规范的目录结构中, 快速生成完整、合规的数字化成果目录; 支持修复后文件自动归位、目录结构完整性校验、版本管理、还原结果报告功能。</p> <p>14、批量处理优化: 针对大规模档案数字化成果的质检需求, 采用先进的分布式计算和并行处理技术, 实现对海量数据的快速、稳定、高效的批量质检任务处理; 支持将大型质检任务进行分布式任务调度、负载均衡、断点续传与容错、处理进度实时监控, 并且系统架构支持水平扩展, 可通过增加节点提升整体处理能力。</p> <p>15、数据一致性保障: 提供全方位的数据一致性检查机制, 确保档案的目录著录信息、元数据、数字化原文(图像/文件)之间在内容、数量、逻辑关系上保持高度一致与完整。支持跨数据源一致性校验、数量一致性核查、内容关联性验证、逻辑关系检查、一致性报告与修复引导等。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

		1.4	档案统计 (升级)	<p>1、可按门类、保管期限、形成单位、时间、利用次数、利用效果（服务评价）等方式进行统计，满足数字档案馆测评要求。同时展示模式支持表格、饼图、柱状图、仪表盘、折线图。</p> <p>2、可以按照收、管、存、用等维度展示对应的统计报表及统计图。</p> <p>3、支持馆藏量统计、接收进馆统计、档案利用统计、年报统计功能。</p> <p>4、自定义统计：支持按照全宗实现各种统计台账，包括馆藏情况、接收进馆、开放鉴定、档案利用、年报等，并自动生成表单。</p>		
		1.5	档案保存 (升级)	<p>1、数据存储管理：提供数据存储管理可对数字档案存储路径进行配置，可按照各档案门类进行分类存储；</p> <p>2、载体管理：在程序中生成与载体大小相符的组盘目录，通过一定条件自动调取形成载体的档案目录，并生成载体包。提供新增组盘、设置档案目录的条件并自动获取档案、生成载体包、载体包下载。</p> <p>3、保存库管理：管理库档案按封装策略封装为“长期保存信息包”后推送到电子档案长期保存系统或离线下载时，会在本模块对已封装的档案数据生成一份保存库的快照档案。</p> <p>4、长期保存策略：最大限度保障电子档案载体的有效性，信息的真实性、完整性、可用性和管理信息系统的安全性。按照策略实施相应的软硬件技术措施，同时配套实施相应的管理制度，确保电子档案的长期、有效保存，包括策略管理、存储环境管理等。提供长期保存策略方案的新增、修改、删除功能，可根据方案中抽样率自动调取档案、打印保存策略登记表、附件上传功能。</p> <p>5、封装策略：可设置封包规则、封包人、管理库门类等，根据封装策略，生成“长期保存信息包”。</p> <p>6、保存流程审批：提供需入管理库和入保存库的档案进行审批操作，支持审批流程自定义配置。</p>		
				<p>通过集成先进的人工智能技术，可显著提升编研工作的效率与质量，助力用户构建个人知识库、实现智能化编研辅助、推动成果发布规范化及检索高效化。提供编研计划、专题管理、素材管理、个人知识库、智能编研、成果管理等功能。</p> <p>1、专题管理：根据编研计划建立专题，设置专题名称、描述、分类等信息，支持按主题类型、时间范</p>		

				<p>围、重要程度等维度进行分类管理，实时跟踪专题进展状态，包括筹备中、进行中、已完成等使用场景编研人员根据计划建立具体编研专题按历史时期或事件类型组织编研内容。</p> <p>2、素材管理：为专题收集相关素材，支持多种数据来源和格式（如：PDF、DOCX、TXT、图片、音视频等）。支持素材上传，也可以直接从系统档案库中检索相关档案作为素材。支持按时间、主题、类型等维度进行素材分类和提供元数据管理功能。</p> <p>3、智能编研：包括智能问答、多轮对话、文档生成、对话编辑、内容建议功能。基于知识库内容开展智能问答并提供精准答复，支持具备上下文关联性的多轮对话，可围绕编研主题进行深度探讨；同时运用大模型技术自动生成编研文档，涵盖初稿、大纲及片段等多种形式；通过对话方式对编研文档进行修改、完善和优化；基于知识库内容，为编研工作提供内容建议和参考；保存用户的问答和编辑历史，支持工作延续。</p> <p>4、编研计划：支持编研计划的创建、编辑与管理，提供项目时间轴规划功能，支持设置项目开始时间、结束时间、里程碑节点等；可分配编研团队成员并设置角色权限，明确责任分工。支持计划制定、素材收集、在线编研，成果管理、时间管理、人员配置、流程配置、进度跟踪相关环节，支持对各环节进行独立设置；</p> <p>5、个人知识库：对收集的素材进行智能分析，提取关键信息和知识点，可自动识别文档中的人物、事件、时间、地点等关键要素，并提供功能完备的智能编研工具，目录大纲支持插入、升级、降级等操作；具备关联分析、知识组织、检索优化功能，支持图文混排类 Word 编辑器及 OCR 图片文字提取功能，并集成 AI 助手辅助撰写；</p> <p>6、大事记：基于AI技术自动识别并提取编研材料中的重要历史事件，按时间顺序对事件进行整理，构建完整的历史时间轴；同时自动识别事件中的关键要素，如时间、地点、人物、事件描述等，并提供可视化编辑界面，支持人工校对与完善，能按年、月、日等不同时间维度展示大事记。支持按主题、重要程度等维度对大事记进行分类管理。</p> <p>7、成果管理：专题编写完成后，可将其发布为正式</p>		
		1.6	AI辅助 档案编研 (新建)			

		<p>成果；对于已发布的成果，需开展持续的维护与更新工作。支持设置公开、内部、保密等不同级别的发布状态：可跟踪成果发布状态，包括草稿、审核中、已发布等。</p> <p>8、成果检索：提供便捷高效的成果查询和展示服务，支持多维度智能化检索。支持关联推荐基于检索结果推荐相关成果，同时可保存用户检索历史，支持快速重复检索。</p>		
1.7	档案领导驾驶舱（新建）	<p>实现档案馆各系统的数据集成和统一，在接入各业务系统数据的过程中，实现数据清洗和标准化，最终以统一的规范和格式，存储到档案领导驾驶舱平台，实现各业务系统数据的统一存储与管理。</p> <p>1、可以自定义可视化界面，支持拖拽生成可视化。</p> <p>2、档案可视化系统平台具备横向扩展能力，能够支撑业务系统数据的不断增长，以及接入新建业务系统数据。</p> <p>3、依托档案可视化系统平台的数据整合，研制界面友好的领导驾驶舱，实现各业务系统的统一监管、统一分析、统一可视化，并基于建成的大屏进行高品质人机交互体验呈现。</p> <p>4、采用丰富的图表形式可视化呈现业务运行状态，为领导决策提供助力和支撑。包括：馆藏统计（按单位）、馆藏统计（按年度保管期限）、馆藏统计（按档案库）、馆藏统计（综合）、馆藏档案数字化率查询、档案接收数据统计、档案征集接收查询、档案寄存查询、库房管理数据分析、查档利用统计、服务质量统计分析、档案远程利用分析、用户查档倾向分析等。</p>		

				<p>1、通过将人工智能技术与传统鉴定流程相结合，推动档案鉴定工作向智能化、规范化和高效化发展。支持开放鉴定、密级鉴定、到期鉴定等多种鉴定类型，为档案开放工作提供全方位的流程管理与决策支持。同时，系统可从业务、策略、动作等实体维度出发，分步构建阶段性审核方案。</p> <p>2、鉴定计划：支持多维度提取待开放审核的数据，至少提供两种提取方式，提取数据支持预览。可创建和管理鉴定计划，设置鉴定目标、时间安排和工作范围，提供档案分配管理功能可将待鉴定档案合理分配给鉴定小组成员，可根据鉴定小组人员进行分配鉴定人员角色和权限。同时能对鉴定任务进度进行跟踪，对鉴定结果提供审核功能。</p> <p>3、智能鉴定：支持对档案开启AI自动化开放审核，若结论开放则不列理由，若不开放则给出明确理由，并需针对不开放段落进行标记及解释，提高档案开放审核效率。支持系统持续学习，不断优化鉴定准确性和效率。可对鉴定结果中出现的敏感词和涉密内容进行自动标注并高亮显示，可自动生成详细的敏感词句鉴定报告，提供审核强度评估、思考分析过程、开放结果输出、人工校对优化功能。</p> <p>4、多维度鉴定视图：可为用户提供了全方位的档案内容查看和分析界面，支持文本、目录等多种档案形式的专业鉴定操作。</p> <p>5、文本内容鉴定视图：支持文本智能分析，自动识别关键信息，提供敏感信息的高亮标注显示功能，实现人工校对功能，确保鉴定准确性，支持批注和标记，便于鉴定意见记录。</p> <p>6、目录鉴定视图：可展示目录基本信息，提供全面的档案概览。可对目录中的敏感要素和关键信息进行分析，根据敏感策略进行敏感信息自动鉴定规则引擎匹配，可自动提供开放建议，支持批量鉴定处理功能。</p> <p>7、人工鉴定（复核）：支持单条和批量鉴定（复核）操作，支持鉴定意见的修改和补充，实现鉴定过程的全程留痕，保证工作可追溯，对智能鉴定结果进行人工复核和质量控制。提供多人协同鉴定功能，支持团队协作，提供鉴定工作统计分析，支持工作评估。</p>		
	1.10	AI辅助 开放审核 (新建)				

		1.11	档案鉴定 (升级)	支持档案保管期限到期鉴定、密级鉴定、销毁鉴定功能。提供按鉴定人员、月度统计开放、保管期限等不同分类鉴定类型的数量进行鉴定统计，可导出统计报表。		
				<p>支持对多媒体档案（如：音频档案、视频档案）提供收集、管理、整理、存储、检索利用及权限管理于一体的综合平台，支持文档、图片、音频、视频等多种格式的统一管理。</p> <p>1、多媒体档案收集：支持数字化档案的目录数据文件（包括案卷目录、卷内文件目录、一文一件目录）上传导入，支持Excel格式的数据文件。支持目录数据批量上传。提供原文上传和批量挂接功能。</p> <p>2、多媒体档案管理：系统支持对数码照片、音频、视频等数据的管理功能，可以进行补充数据等操作，满足日常档案工作中增量档案的管理。</p> <p>1）支持对数码照片档案相关元数据信息进行自动提取，包括摄录时间、摄录设备等，辅助档案人员进行著录工作，并支持对数码照片上的人像进行提取、标注，加入人像库进行管理。</p> <p>2）支持对音频进行截取打点著录，可对截取的音频分段区间单独进行语音识别、编目著录操作，每个打点著录的分段区间作为该案卷下的一个卷内文件进行关联。</p> <p>3）支持通过语音识别引擎实现音频、视频档案数字化副本的语音内容识别。音频、视频档案数据化基于语音识别和自然语言处理技术，将自然语言转换为文本输出，利用该项技术对音视频档案中的语音内容进行处理，使音视频档案中说话人的内容以文稿的形式输出，识别准确率达95%以上，以便于后期的检索与利用。</p> <p>4）支持对整段视频文件中出现人脸的图像进行抓取，并可对其进行人工打标签记录，建立人脸库，对人脸相似度超过90%的人像自动标签处理，并支持人工修改矫正。</p>		

			1.12	多媒体 档案管理 (新建)	<p>3、多媒体档案保存：支持根据不同文件格式的多媒体档案资源，需要按照相关标准的规范格式进行保存。数码照片档案应按《数码照片归档与管理规范》（DA/T50-2014）4.4.3要求保存成JPG、TIF等格式。音频档案应按《录音录像档案管理规范》（DA/T78-2019）5.2.6要求以通用或开放格式保存成WAV、MP3或AAC等格式，且音频采样率不低于44.1kHz。视频档案应按《录音录像档案管理规范》（DA/T78-2019）5.2.6要求以通用或开放格式保存成MPG、MP4或AVI格式，且视频比特率不低于8Mbps。珍贵的录像电子文件可收集、归档一套MXF格式文件。</p> <p>4、多媒体档案利用：</p> <p>1）提供音频档案检索功能，基于搜索引擎对音频档案进行检索，支持通过关键词对AI语音识别处理完成后的音频档案数据进行查询。</p> <p>2）支持以人搜照片功能，采用AI人脸检测、人脸对齐、人脸特征提取以及人脸比对等人脸识别技术，自动在视频中检测和检索，及时检索到视频中的人。将视频按照帧来拆解获得图片，再用图片进行人脸的检索。实现通过AI识别视频的每一帧画面，来快速找到指定的人。检出率不低于80%。</p> <p>3）提供以人搜视频功能：采用AI人脸检测、人脸对齐、人脸特征提取以及人脸比对等人脸识别技术，自动在视频中检测和检索，及时检索到视频中的人。将视频按照帧来拆解获得图片，再用图片进行人脸的检索。实现通过AI识别视频的每一帧画面，来快速找到指定的人。检出率不低于80%。</p> <p>4）支持多媒体档案在线预览、播放；图片在线阅览功能。</p> <p>5、多媒体档案统计：提供对多媒体档案数据按保管期限、年度、类型等分析统计，支持统计结果图表显示。生成统计报表并支持统计结果的保存、打印，直观地了解多媒体档案数据情况。</p>		
--	--	--	------	---------------------	--	--	--

1.13	档案检索 (升级)	<p>1、提供基本检索、综合检索、高级检索、Deepseek集成检索和专题检索、以图搜图等功能。</p> <p>2、高级检索：可自定义查询条件基于数据库进行检索。以及基于Deepseek大模型集成。</p> <p>3、综合检索：根据检索关键字，进行跨档案门类的一体化模糊检索，将原系统平铺展开门类升级为选择展开的方式，满足用户实际使用需求，包括目录模糊检索、全文模糊检索，检索结果关键字标红。支持在检索结果中进行二次检索。检索结果支持标注定位、条目数显示，检索历史纪录、搜索的筛选标签。查询结果支持条目、过程、全文等相关信息展示，文件打印时支持动态水印调整设置。支持数据的导出和打印功能。</p> <p>4、以图搜图：通过上传或选择一张图片（同时支持图片局部搜索），系统可以高效地计算图片之间的相似度，并快速找到与用户输入图片最相似的图像，支持动态相似度调整。检出率达80%以上。</p> <p>5、基本检索：支持根据查询条件对选择的档案类型进行查询，基于数据库进行检索。提供关键字检索、检索结果展示功能。</p> <p>6、同义词检索：支持同义词库自定义维护，检索同一同义词组中的某个词，系统就可以检索出这组同义词组中所有词的内容，提高查准率。</p> <p>7、专题检索：提供为利用者提供专题检索以及浏览功能。</p>		
2.电子档案长久保存系统（新建）			套	1

2.1	控制台	<p>1、支持可视化数据大屏，在一体机监控显示屏上实时查看系统运行状态及数据包出入库情况，同时实时观测各个存储介质状况及数据健康状态等。</p> <p>2、在首页需显示存储介质监控展示系统内所有载体（包含：磁盘阵列、蓝光盘库）可用及已用容量对比，以及工作状态是否正常；监测预警消息通过实时反馈系统中的硬件故障、资源不足及软件处理过程中的数据异常情况。</p> <p>3、系统支持321存储备份策略，可动态绑定备份载体，解决数据长期保管过程中存在状态无法直观监测、无法对备份数据出现丢失或异常情况难以及时发现、异常数据无法及时修复等问题，实现对备份数据异常情况的预警及备份数据的及时修复。该系统主要支持控制台、数据管理、载体管理、预警管理、任务管理等功能模块。</p>		
2.2	预警管理	<p>可显示存储内存不足等系统预警信息，用户可对预警信息进行处理与确认，并能维护登记预警的处理结果、处理方法等相关信息。</p>		

2.3	数据管理	<p>1、通过融合存储方案，实现AIP数据包从缓冲区到挂载检测入库各环节直观监测，提供数据接收、保存、检索、出库、备份、恢复、转换、迁移、统计等功能。</p> <p>2、数据接收：支持数据包进行自动接收、自动四性检测、自动入库、退回等操作。数据接收的列表可查看接收成功的数据包，针对接收失败的数据包，可查看四性检测报告。</p> <p>3、数据保存：提供数据包多版本管理、检索、查看详情、浏览等功能。</p> <p>4、数据检索：支持近义词的自动联想与自动补充功能。检索结果可查看元数据详情、浏览电子文件等操作。</p> <p>5、数据出库：提供接收业务系统的出库申请进行封装数据包并自动出库的功能。在出库列表可查看数据包详情、出库状态、大小等基本信息。</p> <p>6、数据备份：提供入保存库的电子档案实现自动备份的功能。基于自动备份策略，可支持磁盘、光盘的全量备份、增量备份。以及对数据库的定期备份。</p> <p>7、数据恢复：提供对出现数据包丢失或者损坏时，系统自动分析并选择最优恢复源，进行数据的一键式跨介质智能恢复功能。</p> <p>8、数据转换：支持自动或手动制定转换方案、转换审批、实施转换、最终生成《电子档案格式转换与迁移登记表》。</p> <p>9、数据迁移：提供自动或手动制定迁移方案、迁移审批、实施迁移、最终生成《电子档案格式转换与迁移登记表》。</p> <p>10、数据统计：支持以数据包入库情况、出库情况、迁移情况、检测情况、备份情况为维度进行统计，支持采用折线图、柱状图、数据透视图等方式展示一段时间内的统计信息。</p>		
2.4	光盘库管理	集成展示盘匣信息、光盘信息、离线库数据等相关功能，可通过管理软件设置或查看光盘之间数据Raid级别，并支持Raid级别可在管理软件中设置（Raid 0 5 6可选）。		
2.5	载体管理	可对存储介质（如光盘、磁盘）进行管理。		

2.6	任务管理	显示执行中或已执行完毕的任务列表；对于已执行完毕的任务，可依据主要任务项进行筛选，并能查看任务的详细日志及相关报告信息。		
3.业务后台管理系统（新建）			套	1

				<p>1、支持全宗管理、组织机构管理、用户管理、角色管理、权限管理、业务模型管理、参数管理、运行日志管理及错误信息管理、文档服务功能。</p> <p>2、组织机构管理：支持导入或同步组织机构管理，可以设置子单位中的各个部门和机构，支持组织机构批量导入和对组织机构用户进行维护。</p> <p>3、全宗管理：对全宗信息进行维护，提供新增、删除、修改、查询、导入导出等功能，可根据实际业务场景对全宗权限进行设置。支持单个或对多个单位进行管理并以“树”的形式显示单位之间的层级关系，单位使用多全宗方式对分支机构、子单位进行管理。单位主要由单位编号和单位名称构成。</p> <p>4、用户管理：支持用户批量导入或同步，可以对用户的所属单位、任职部门、登录名、姓名、岗位、联系方式、用户类型、登录密码等基本信息进行维护。</p> <p>5、角色管理：提供角色信息维护功能，涵盖新增、删除、修改、查询及导入导出操作，支持根据实际业务需求设置相应角色。</p> <p>6、权限管理：按照单位信息技术系统权限管理办法要求，系统支持按角色赋权、用户分配角色的权限管理模式，支持数据权限的分级管理，支持自定义角色的数据权限，以确保用户在授权范围内履行职责，避免越权操作和查询，同时支持三员分立管理。</p> <p>7、运行日志管理：支持记录系统运行日志、审计日志、操作日志等功能。</p> <p>8、文档服务（存储管理）：支持设置多个文档服务器、系统支持存储桶存储、FTP、SFTP等方式存储。</p> <p>9、业务模型：可根据实际需求来自定义定义系统功能菜单，实现对功能菜单层级自定义，名称自定义，菜单图标自定义。</p> <p>10、参数管理：系统管理员可以通过参数管理功能对系统参数和功能参数的取值类型、值域、缺省值等进行设置，系统可提供按系统配置、按角色配置、按功能配置三种方式。</p> <p>11、错误信息管理：提供系统运行过程中业务数据错误的原因进行分析功能。</p>		
	3.1	系统管理				

		3.2	数据安全	<p>提供多种备份方式，包括自动备份、手动备份，支持全量备份、增量备份、备份恢复、备份数据包导出功能，可对档案数据、系统数据库进行备份。</p> <p>1、支持根据备份策略，对档案整体数据库进行备份，支持定时、即时进行在线备份，能够实时监控备份状态、备份大小、耗时等信息。</p> <p>2、支持对在线备份的数据文件进行导出，可在线查询备份数据详情。</p> <p>3、支持对备份文件进行导入，可在线查看导入的备份数据详情。</p> <p>4、支持对档案数据进行在线恢复，支持定时、即时进行数据恢复，能够实时监控恢复状态、恢复时间、耗时等信息。</p> <p>5、集成密码应用，包括数据传输加密、输入校验、密码加密存储、访问控制和日志监控与记录。</p>		
				<p>1、包含档案功能权限、业务权限、数据权限、门类管理、档案库管理、实体分类管理、模板管理、元数据管理、数据字典、定时任务管理、模版设置、元数据方案管理、全文检索配置等功能模块。</p> <p>2、元数据管理：支持自定义元数据目录结构，并可自定义归档文件格式，支持可视化配置，对元数据方案显示模板进行配置，支持对业务应用(数字档案室、数字档案馆等)中档案列表显示字段进行自定义配置，支持对档号等字段进行规则配置，实现自动生成档号等功能。</p> <p>3、功能权限：支持按单位及角色分配功能菜单的权限。</p> <p>4、档案库管理：支持档案库根据不同全宗权限进行自定义档案库。</p> <p>5、业务权限：支持按单位及角色分配业务权限，可自定义档案库的条目操作权限、原文操作权限。</p> <p>6、数据权限：支持按单位及角色分配数据操作权限，权限颗粒度可细化至自定义设置，以控制档案目录信息及电子文件的浏览、下载、打印等操作。</p> <p>7、档案门类管理：支持根据用户档案的实际情况，自定义将单位内的各种档案进行分类管理。</p> <p>8、模板管理：可对档案类型著录模版、报表模版、打印模版（案卷信息、卷内文件、备考表等）模版信息进行自定义维护。能够对现有模板进行新增、删除、编辑、导入、导出等操作。</p> <p>9、定时任务管理：支持系统定时任务维护、提供（</p>		

3.3	业务管理	<p>启用、停用、手动启动、自动执行等）操作。</p> <p>10、数据字典：系统支持建立统一的电子文件元数据服务,包括元数据类型（分类）、元数据属性、元数据设置三项内容。元数据设置信息包括数据的属性、长度、中英文描述、字段类型、取值、缺省值、参照项、分类、默认设置等。元数据服务支持元数据方案Scheme自定义设置，支持动态配置元数据解析模板，支持数据检测方案配置（同档案门类支持开启不同的检测方案），支持档案门类结构及相关元数据一键复制，支持门类结构树一键应用到不同档案业务模块中,实现各环节对数字资源全生命周期的的管控。</p> <p>11、实体档案分类管理：可根据国家档案分类标准进行实体档案分类自定义维护，提供新增、修改、删除、查询等功能。</p> <p>12、模版设置：支持以模板的形式对著录项属性、固定分组管理、档号生成规则、排序设置、查询条件、唯一性设置、档案库报表设置等进行统一的维护，实现单位内所有单位档案模板统一的管理。</p> <p>13、元数据方案管理：可视化配置元数据块、字段等信息。提供元数据方案版本管理功能，支持自定义元数据目录结构，并可自定义归档文件格式，支持可视化配置，对元数据方案显示模板进行配置。支持对业务应用(数字档案室、数字档案馆等)中档案列表显示字段进行自定义配置，支持对业务应用(数字档案室、数字档案馆等)中档案检索字段进行自定义配置，支持对档号等字段进行规则配置，实现自动生成档号等功能支持自定义各类导出报表的自定义配置，包括:封面、目录、备考表、背脊表等。</p> <p>14、编研档案库：可对各类档案编研素材进行收集、整理编制编研材料，例如“大事记”，通过编研发布，可以在门户上进行展示。</p> <p>15、全文检索配置：可对全文索引服务器地址进行自定义配置。</p>		
二	政务网应用软件开发		项	1
1.	电子文件归档处理系统（新建）		套	1

1.1	电子文件整理	<p>1、通过预归档库对接收的电子文件进行整理，对各档案类型开展分类管理与整理工作（提供新增、修改、删除、组件、编号、排序、四性检测、格式转换等功能），并可将已整理的数据自动封装为归档信息包。</p> <p>2、分类管理：通过调用制定的三合一表，并在此基础上对各档案分类进行管理，包括增加、修改、删除、排序等。展示字段、字段描述、字段长度、元数据代码、元数据名称、分组、排序号等信息。</p> <p>3、文件资料库：提供其他零散文件资料上传功能，同时支持通过首页“我要归档”可以快捷上传，经审核后进入文件资料库。</p> <p>4、整理打包：对解析进入预归档库电子文件和文件资料提供二次整理，包括录入、组件、编号、四性检测、格式转换等功能，整理完毕的数据进入已整理状态，对已整理的数据自动封装为归档信息包。</p>		
1.2	电子文件接收	<p>1、通过文件捕获接口（如WebService接口），与电子文件形成系统（OA办公系统、政务服务平台系统等）进行对接，在线接收流转的电子文件或电子公文；</p> <p>2、系统支持对拟归档文件及元数据，以信息包及数字摘要方式进行整体性捕获。捕获接口设计需确保捕获的电子文件及元数据齐全、完整，及文件之间的有机联系。同时，提供捕获信息包列表信息功能，并支持单个或者批量进行查看、接收操作。</p> <p>3、对已接收的电子文件支持对信息包进行解析和数字摘要验证，支持逐项查看解包后的元数据和归档文件。支持离线导入信息包功能，将检测合格的电子文件信息包导入，与其他归档电子文件合并管理。</p> <p>4、提供接口捕获、文件抓取、中间库等不同类型的捕获方式，及可对业务系统接口地址、中间库信息、文件捕获地址、文件接收地址等信息进行配置。</p>		
1.3	电子文件归档数据统计	提供多维度统计功能，支持按部门、类型、事项等维度进行统计；统计结果不仅支持导出，还可通过图形化方式直观呈现分析结果。		

1.4	电子文件 归档	支持按移交批次，对提交的归档信息包（自动解包）进行审核确认。包括对移交电子文件的成文日期、保管期限、件数、大小等信息进行清点、核实，确认无误后登记《电子文件归档登记表》，并将归档信息包从预归档库移至立档单位档案整理库，完成电子文件归档流程。		
1.5	电子文件 移交	<p>支持移交信息登记、移交检测（包含四性检测）、移交审批等功能。</p> <p>1、移交登记：对归档信息包进行信息确认和登记，登记后进行调取归档信息包，自动进入移交批次的明细中，并支持登记表的打印输出。</p> <p>2、移交检测：电子文件提交归档前，调用四性检测，对电子文件真实性、完整性、可用性和安全性等方面进行检测，检测合格后方可提交归档。检测不合格的电子文件则不予归档入库，并说明不合格原因。</p> <p>3、提交归档：检测通过后，将归档信息包连同《电子文件归档登记表》、四性检测报告一起向档案管理员提交归档。</p>		
2.电子档案移交接收系统（新建）			套	1
		<p>1、支持对电子档案提供四性检测和数字化成果质检。</p> <p>2、提供接收登记审核功能，对于接收进馆检测合格的数据，自动生成接收登记表，并提交档案馆相关负责人进行审核，审核通过后档案由档案室的档案库移交至档案馆收集库统一管理。</p> <p>2、接收进馆检测：针对电子档案移交接收信息包进行电子档案四性检测和数字化成果质检。支持目录质检（包括对目录完整性检查、目录格式校验、目录逻辑一致性检查、目录重复性检查、目录编码规范性检查）、图像质检（包括对图像清晰度检测、图像完整性检查、图像格式校验、图像尺寸检查、图像色彩检查、图像倾斜检测、空白页检测、页数检测、页码检测、跳页检测、元数据提取）、目录与原文关联性检测（包括对文件存在性检查、文件数量一致性检查、文件命名规范性检查、文件格式匹配检查、文件内容关联性检查）。</p> <p>3、支持检测模版配置功能满足不同类型档案的可配置不同的质检方案。</p> <p>4、支持检测日志功能、一屏对比、错误提取、一键</p>		

			<p>还原、批量处理优化等功能。</p> <p>5、支持AI智能检测可对图像的清晰度、倾斜度、污渍、黑边、亮度过高/过低等质量缺陷进行图像质量自动评估，通过对图像内容的分析，为自动标引、关键词提取等提供辅助信息，模型具备持续学习能力，可针对特定类型的档案优化检测效果。</p> <p>6、AI智能校验：提供基于深度学习的校验模型和可配置的业务规则库，覆盖常见错误模式，可自动识别如数据格式错误、逻辑矛盾（如日期倒置）、必填项缺失、值域超限等问题，针对识别出的问题，提供具体的、可操作的修复建议或推荐值，允许用户根据特定档案类型或业务需求，自定义和扩展校验规则。</p> <p>7、AI智能内容识别：可自动识别并提取文档中的标题、文号、责任者、成文日期、核心内容摘要等关键元数据，将提取出的元数据与目录中原有的著录信息进行自动比对，验证其一致性，基于内容分析，自动生成主题词、关键词等标引建议，支持对公文、报告、合同等多种类型档案的内容识别。</p> <p>8、AI智能异常检测：支持能够学习正常档案数据的模式，并据此识别偏离该模式的异常点，检测范围包括数据异常（如数值突变、格式异常）、图像异常（如疑似破损、畸变）等，对检测到的异常进行风险评估，区分严重异常、一般异常和提示性信息，根据历史数据和业务反馈，动态调整异常检测的敏感度和阈值。</p> <p>9、AI智能质量评估：建立涵盖图像质量、数据完整性、格式规范性、内容准确性、逻辑一致性等多维度的评估体系，根据评估体系，对单份档案或批量档案自动生成综合质量分数或等级，对一段时间内的质量评估结果进行统计分析，展示质量变化趋势，针对评估中发现的质量短板，提供具体、可操作的改进建议，可生成详细的质量评估报告，以图表等形式直观展示评估结果。</p> <p>10、接收登记审核：支持自动生成接收登记表，并提交档案馆领导进行审核，审核通过后档案由档案室的档案库移交至档案馆收集库统一管理，完成档案移交进馆全部流程。</p>		
	2.1	档案接收进馆			
	2.2	移交接收任务	支持下发移交任务通知单，通知单内容需包含移交时间、移交内容、移交规范等相关事项。		
	2.3	电子签章	支持集成电子签章功能		

2.4	档案移交	<p>1、支持根据电子档案目录数据、电子档案的内容数据以及电子档案的元数据进行封装电子档案移交信息包。</p> <p>2、支持移交任务接收功能，可接收档案馆及上级单位下发的移交任务通知单。</p> <p>3、支持对待移交的电子档案进行电子档案四性检测。</p> <p>4、支持向档案馆申请移交指导，并向档案馆授权开放待移交进馆的档案查看权限。</p> <p>5、可自定义电子档案移交流程。</p> <p>6、支持检测模版配置功能满足不同类型档案的可配置不同的质检方案。</p> <p>7、支持检测日志功能、一屏对比、错误提取、一键还原、批量处理优化等功能。</p> <p>8、支持AI智能检测可对图像的清晰度、倾斜度、污渍、黑边、亮度过高/过低等质量缺陷进行图像质量自动评估，通过对图像内容的分析，为自动标引、关键词提取等提供辅助信息，模型具备持续学习能力，可针对特定类型的档案优化检测效果。</p> <p>9、AI智能校验：提供基于深度学习的校验模型和可配置的业务规则库，覆盖常见错误模式，可自动识别如数据格式错误、逻辑矛盾（如日期倒置）、必填项缺失、值域超限等问题，针对识别出的问题，提供具体的、可操作的修复建议或推荐值，允许用户根据特定档案类型或业务需求，自定义和扩展校验规则。</p> <p>10、AI智能内容识别：可自动识别并提取文档中的标题、文号、责任者、成文日期、核心内容摘要等关键元数据，将提取出的元数据与目录中原有的著录信息进行自动比对，验证其一致性，基于内容分析，自动生成主题词、关键词等标引建议，支持对公文、报告、合同等多种类型档案的内容识别。</p> <p>11、AI智能异常检测：支持能够学习正常档案数据的模式，并据此识别偏离该模式的异常点，检测范围包括数据异常（如数值突变、格式异常）、图像异常（如疑似破损、畸变）等，对检测到的异常进行风险评估，区分严重异常、一般异常和提示性信息，根据历史数据和业务反馈，动态调整异常检测的敏感度和阈值。</p> <p>12、AI智能质量评估：建立涵盖图像质量、数据完</p>		

		<p>整性、格式规范性、内容准确性、逻辑一致性等多维度的评估体系，根据评估体系，对单份档案或批量档案自动生成综合质量分数或等级，对一段时间内的质量评估结果进行统计分析，展示质量变化趋势，针对评估中发现的质量短板，提供具体、可操作的改进建议，可生成详细的质量评估报告，以图表等形式直观展示评估结果。</p> <p>13、支持电子档案移交检测功能，可对待移交的电子档案进行四性检测和数字化成果质检。支持目录质检（包括对目录完整性检查、目录格式校验、目录逻辑一致性检查、目录重复性检查、目录编码规范性检查）、图像质检（包括对图像清晰度检测、图像完整性检查、图像格式校验、图像尺寸检查、图像色彩检查、图像倾斜检测、空白页检测、页数检测、页码检测、跳页检测、元数据提取）、目录与原文关联性检测（包括对文件存在性检查、文件数量一致性检查、文件命名规范性检查、文件格式匹配检查、文件内容关联性检查）。</p> <p>14、移交登记审核：可对移交检测合格的档案，自动生成移交登记表，并提交机关单位部门领导进行审核，审核通过后进入档案接收进馆环节。</p>		
2.5	移交过程 监管	<p>借助图形化手段，实现对档案移交进馆过程的可视化监管。支持多种图形展示形式，如：柱形图、折线图、条形图与面积图、饼图与漏斗图、数据地图等。</p> <p>1、移交进馆情况监管：可对全市移交进馆总体情况。包括移交总量、移交单位数量、近三年移交进馆趋势，已完成和未完成移交进馆的单位数量及占比进行可视化展示。</p> <p>2、移交进馆全流程监管：支持查看某单位移交进馆具体情况，移交工作目前所处环节，实现对移交进馆全流程的监管。</p>		
3.电子文件保真系统（新建）			套	1
3.1	首页	可展示保真存储空间、保真文件、硬件环境信息、预警处理等维护相关信息。		

3.2	统计分析	支持以保真文件类型、文件容量情况、登记文件情况、保真文件情况、异常文件情况、修复文件情况为维度进行统计。统计图形化展示方式包括折线图、柱状图、饼图等。可实时刷新统计数据，展示最新更新时间。可将统计表以图形或表格方式导出至本地。		
3.3	数据登记	<p>在档案系统的需保真环节（元数据环节、电子文件环节、信息包环节）完成后，将需保真类型推送至保真系统进行登记。首次登记时生成唯一标识，用于追踪其流转过程。</p> <p>1、元数据：可将该电子文件/电子档案的元数据、电子全文信息、过程信息，以xml文件形式，推送到保真系统进行保真，推送过程中采用技术措施直接进行存证处理。</p> <p>2、电子文件：支持将该电子文件/电子档案的电子全文，推送到保真系统进行保真，推送过程中采用技术措施直接进行存证处理。</p> <p>3、信息包：可将电子文件的预归档信息包、电子档案的归档信息包、预交信息包，推送到保真系统进行保真，推送过程中采用技术措施直接进行存证处理。</p>		
3.4	数据校验	上传需要确认真实性或追溯的文件，采用存证码比对，在备份保真中心查询是否有该份文件的记录，若能找到，则会展示该份文件对应的数据流转痕迹，数据可追溯，出具电子文件校验报告，说明其一致，体现其真实性。		
3.5	保真中心	备份保真中心，存放需保真环节的保真元数据、电子文件、信息包等，可对文件、信息包进行浏览、检索。		
3.6	数据追溯	以电子文件为维度，追溯其生命周期。查看预归档、归档、移交与接收环节的存证报告，可查看历次保真记录、修复记录。		

3.7	数据监控	<p>1、将电子文件、信息包监测出的异常信息，记录到系统预警清单中，并发送预警消息给用户。对异常情况自动判断将数据转入待保真/待修复，对不能判断的异常交由用户手动处理。</p> <p>2、数据监测：以全文为维度，监测存储上的电子文件、存证的电子文件，是否被篡改。以包的维度，监测存储上的包、存证的包，是否被篡改。监测方式包括全量、增量。可查看监测历史记录。监测可由人为触发、定时执行。对监测出的异常情况记录到系统预警中，可对异常情况自动判断将数据转入待保真/待修复。</p> <p>3、系统预警：电子文件、信息包监测出的异常信息，记录到系统预警清单中，并发送预警消息给用户。对异常情况自动判断将数据转入待保真/待修复，对不能判断的异常交由用户手动处理。对需要手动处理的记录，可查看文件对比/信息包对比情况，辅助用户进行预警处理。</p> <p>4、数据保真：保真电子文件出现异常，需要将源电子文件再次保真；保真信息包如预归档信息包、归档信息包、移交信息包出现异常，需要将源信息包再次保真。</p> <p>5、数据修复：源电子文件出现异常，需要对源电子文件修复，恢复保真电子文件为源电子文件；源信息包如预归档信息包、归档信息包、移交信息包出现异常，需要对源信息包修复，恢复保真信息包为源信息包。</p>		
4.馆室一体化系统（新建）			套	1
4.1	档案收集	<p>面向立档单位档案室提供数字化副本导入功能。支持条目信息导入、批量挂接、原文上传、电子档案四性检测和数字化副本质检（目录质检、图像质检、目录与原文关联性检测、检测模板配置、检测日志、一屏比对、错误提取、一键还原、批量处理优化、数据一致性保障、AI智能检测、AI智能校验、AI智能内容识别、AI智能异常检测、AI智能质量评估）等功能。</p>		

4.2	档案保管	<p>提供库房温湿度登记、出入库登记、档案安全登记及审批等功能。</p> <p>1、温湿度登记：支持温湿度监控设备接口对接，通过接口实时地读取温湿度环境数据。</p> <p>2、提供档案安全登记功能，档案工作人员定期地对已经归入库房的实体文件以防尘、防火、防盗、防潮、防高温、防光、防蛀、防腐，以档案管理活动中的“八防”为基础进行检查，对检查出有问题的档案进行记录。</p> <p>3、出入库登记及审批：支持各类入库和出库的登记和审批，包括实体档案入库、领取归还，数字化加工出库审批、修复出库审批、直接出库审批、查档登记出库审批等。通过图形化流程自定义，满足档案保管的精细化管理。</p>		
4.3	档案鉴定	支持档案保管期限到期鉴定、销毁鉴定、密级鉴定、自定义鉴定任务、鉴定审批等功能。		
4.4	档案整理	支持条目录录、批量修改、原文管理、批量挂接原文、数据导入/导出、批量导出、归档审批、档案整理、另存档案库、档案查重、断号查找、生成档号、分组查看、回收站、原文重命名、自定义排序、合并条目、更新页数、数据检测、三合一计算（根据规则自动计算保管期限等内容）、归属部门调整、顺序调整、保存列宽、装盒、取消装盒、日志、数据包相关（支持数据包导入、数据包（实时和定时）导出操作）、报表等功能。		
4.5	档案编研	可以对编研库材料进行采集，形成编研的资料库，支持编研材料收集、材料编辑、排版、统稿、发布、利用等功能。		
4.6	流程管理	可自定义借阅流程、密级鉴定流程、开放鉴定流程、处置鉴定流程以及档案销毁、本单位移交接收等相关流程。审批人员可对待办箱中的流程记录进行审批，审批后流程记录进入到待办箱中，可查看流程记录详情、流程跟踪进展等。		
4.7	档案利用	支持模糊检索、目录检索、分类检索、跨库检索、全文检索、高级检索、实体档案借阅、借阅审批、电子档案查阅、借阅记录、我的收藏等功能。		
4.8	网上年检	档案馆可以下发年检通知到各立档单位、支持通知接收、申请材料上报、在线监督指导、指导意见等功能。		

4.9	档案统计	支持按照收集、管理、保存、利用等维度展示对应的统计表或统计图。提供年报管理功能。		
5.查档直通车系统（新建）			套	1
5.1	利用申请	共享数据根据档案开放级别提供服务，有条目和全文的，系统自动审批，可在线出证。有条目没全文的需提交申请，由档案形成单位审批，该利用申请和审批流程直接关联，申请时必须填写利用申请单等，相关审批人员经过批准后可以进行限时查阅利用或者出证。		
5.2	查档登记	支持使用身份证进行身份认证，可登记查档人的证件类型、证件号码、姓名、性别、出生日期、联系电话、联系地址、上传扫描证件或证明材料；按照受理流水号、受理状态、查档人、证件号等来查询查档人信息，支持介绍信等材料办理登记。		
5.3	一窗受理	平台一窗内受理各渠道的利用接待服务申请，主要有全市档案馆、各数据共享部门窗口、政务服务自助终端等查档渠道。		
5.4	权限分配	可根据用户权限对档案库进行智慧检索，用户登录后仅能查询到自己账号权限范围内的档案数据，再根据档案所属开放级别（条目开放/条目和原文开放）进行相应出证或审批流程。		
5.5	智慧检索	登录后系统支持在页面提供智能引导功能，支持关键词搜索、综合检索、同义词检索、搜索词来进行档案智能检索。		
5.6	协查办理	对平台查询结果有目录但没全文的提交档案形成单位审批，没目录且没全文的根据线索提交档案形成单位协查，审批或协查结果线上反馈。线上交办档案形成单位开展协查，协查单位协查结果上传平台，进行点对点推送，原文采取上传的方式，查阅完后删除。若因其他原因查询未果，开展其他协查，协查结果上传平台统一反馈		
5.7	馆社共享	馆社共享包含查阅点受理申请、档案馆办理、查阅点待出证业务、查阅点办理结果等功能，提供民生查档一体机。支持自助一体机查档出证，集成使用身份证阅读器、指纹仪、人脸识别等完成自助查档打印出证。		

5.8	馆际共享	<p>在各查询利用点的平台配套硬件包括身份证阅读器、摄像头、监控、打印机、查档一体机和扫描仪、评价仪等，实现民生档案的异地查询利用和快速出证服务。</p> <p>1、待审核业务由查阅点进行受理，提交至档案馆，由档案馆进行查档并将查档结果提交至查阅点。</p> <p>2、提交给档案馆查档并将查档结果提交至受理点进行打印出证的业务。在接收到待出证业务后，会在待出证业务栏中显示。</p> <p>3、利用人员到各查阅点，通过出示身份证，找工作人员进行查档受理。工作人员根据查档利用人员需求，填写申请信息和查档线索等信息，确认无误后提交到档案所在地档案馆进行查档。</p> <p>4、打印《档案馆民生档案“异地查询、便民服务”办理结果记录表》，利用者选择上门领取方式的，在取件时填写《办理结果记录表》。</p>		
5.9	电子签章	提供与电子签章服务的集成接口，提供档案出证签章功能。		
6.档案智慧监管系统（新建）			套	1

				<p>1、提供档案馆年度任务管理、数据仓管理、立档单位数据仓监管、工作考核管理、区域档案业务监管、数据监管交互等功能。</p> <p>2、年度任务管理：支持以列表形式对全年任务进行总览，能够新建年度任务并将任务指派给指定单位。同时提供年度任务修改、删除、年度任务办理情况监管以及任务状态更新等功能。</p> <p>3、工作考核管理：支持考核表模板下载，各立档单位根据实际情况进行填报后将考核表上传至系统中，档案馆可在线查看考核表内容。</p> <p>4、档案馆数据仓管理：支持馆藏档案数据excel文件导入功能，可对导入文件进行管理，提供删除、下载、数据采用、查询和档案监测等功能。</p> <p>5、立档单位数据仓监管：提供立档单位基础信息监管（涵盖单位名称、单位负责人、联系电话、单位地址、邮政编码、统一社会信用代码、组织机构代码等）、立档单位核心业务数据监管（包含对库房状况、开发利用情形、室藏电子档案、纸质档案、其他载体档案、数字化成果等概况进行查看）以及立档单位年度任务完成情况监管等功能。</p> <p>6、数据监管交互：支持领导驾驶舱功能，借助于图形化手段，实现对档案馆管理工作、立档单位档案管理工作、全域档案利用工作的一屏掌控，辅助领导进行决策。支持多种图形化展示形式，如：柱形图、条形图、折线图与面积图、饼图与漏斗图、数据地图等。</p> <p>7、区域档案业务监管：支持电子文件归档情况监管、室藏档案管理情况监管、档案移交接收监管、档案年检数据分析、全域共享情况监管等功能。对各立档单位电子文件的归档情况进行监管，同时可对各立档单位室藏档案的收集、管理、保存、利用等业务状况进行监管。档案馆能够对各单位档案移交进馆情况进行监管，涵盖各单位移交数据的数量、时间、合格率等内容，还可按照单位、时间进行详细查看。此外，支持对档案业务工作年度检查情况进行分析，包括各单位档案移交进馆数量、电子文件的归档记录数量、查档直通车查档数量等，从而辅助优化档案工作制度。同时，可对包头市档案共享利用情况展开分析，包含各单位共享数据情况、办理业务统计、评价情况统计等。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

6.2

数据智慧
监管

7.业务后台管理系统（新建）			套	1
			<p>包含档案功能权限、业务权限、数据权限、门类管理、档案库管理、实体分类管理、模板管理、数据字典、定时任务管理、元数据管理、模版设置、元数据方案管理、编研档案库、定时任务、全文检索配置等功能模块。</p> <p>1、业务权限：支持按单位及角色分配业务权限，可自定义档案库的条目操作权限、原文操作权限。</p> <p>2、数据字典：系统支持建立统一的电子文件元数据服务,包括元数据类型（分类）、元数据属性、元数据设置三项内容。元数据设置信息包括数据的属性、长度、中英文描述、字段类型、取值、缺省值、参照项、分类、默认设置等。元数据服务支持元数据方案Scheme自定义设置，支持动态配置元数据解析模板，支持数据检测方案配置（同档案门类支持开启不同的检测方案），支持档案门类结构及相关元数据一键复制，支持门类结构树一键应用到不同档案业务模块中,实现各工作环节对数字资源全生命周期的的管控。</p> <p>3、数据权限：支持按单位及角色分配数据操作权限，权限颗粒度可细化至自定义设置，以控制档案目录信息及电子文件的浏览、下载、打印等操作。</p> <p>4、档案门类管理：支持根据用户档案的实际情况，自定义将单位内的各种档案进行分类管理。</p> <p>5、功能权限：支持按单位及角色分配功能菜单的权限。</p> <p>6、档案库管理：支持档案库根据不同全宗权限进行自定义档案库。</p> <p>7、模板管理：可对档案类型著录模版、报表模版、打印模版（案卷信息、卷内文件、备考表等）模版信息进行自定义维护。能够对现有模板进行新增、删除、编辑、导入、导出等操作。</p> <p>8、元数据管理：支持自定义元数据目录结构，并可自定义归档文件格式，支持可视化配置，对元数据方案显示模板进行配置，支持对业务应用(数字档案室、数字档案馆等)中档案列表显示字段进行自定义配置，支持对档号等字段进行规则配置，实现自动生成档号等功能。</p> <p>9、定时任务管理：支持系统定时任务维护、提供（启用、停用、手动启动、自动执行等）操作。</p> <p>10、功能权限、支持按单位及角色分配功能菜单的</p>	
7.1	业务管理			

			<p>权限。</p> <p>11、模版设置：支持以模板的形式对著录项属性、固定分组管理、档号生成规则、排序设置、查询条件、唯一性设置、档案库报表设置等进行统一的维护，实现单位内所有单位档案模板统一的管理。</p> <p>12、元数据方案管理：可视化配置元数据块、字段等信息。提供元数据方案版本管理功能，支持自定义元数据目录结构，并可自定义归档文件格式，支持可视化配置，对元数据方案显示模板进行配置。支持对业务应用(数字档案室、数字档案馆等)中档案列表显示字段进行自定义配置，支持对业务应用(数字档案室、数字档案馆等)中档案检索字段进行自定义配置，支持对档号等字段进行规则配置，实现自动生成档号等功能支持自定义各类导出报表的自定义配置，包括：封面、目录、备考表、背脊表等。</p> <p>13、编研档案库：可对各类档案编研素材进行收集、整理编制编研材料，例如“大事记”，通过编研发布，可以在门户上进行展示。</p> <p>14、全文检索配置：可对全文索引服务器地址进行自定义配置。</p> <p>15、实体档案分类管理：可根据国家档案分类标准进行实体档案分类自定义维护，提供新增、修改、删除、查询等功能。</p>		
			<p>支持业务模型管理、权限管理、全宗管理、组织机构管理、用户管理、角色管理、运行日志管理、文档服务、密码应用接口、参数管理及错误信息管理等功能。</p> <p>1、全宗管理：对全宗信息进行维护，提供新增、删除、修改、查询、导入导出等功能，可根据实际业务场景对全宗权限进行设置。</p> <p>2、组织机构管理：支持导入或同步组织机构管理，可以设置子单位中的各个部门和机构，支持组织机构批量导入和对组织机构用户进行维护。</p> <p>3、用户管理：支持用户批量导入或同步，可以对用户的所属单位、任职部门、登录名、姓名、岗位、联系方式、用户类型、登录密码等基本信息进行维护。</p> <p>4、角色管理：提供角色信息维护功能，涵盖新增、删除、修改、查询及导入导出操作，支持根据实际</p>		

7.2	系统管理	<p>业务需求设置相应角色。</p> <p>5、权限管理：按照单位信息技术系统权限管理办法要求，系统支持按角色赋权、用户分配角色的权限管理模式，支持数据权限的分级管理，支持自定义角色的数据权限，以确保用户在授权范围内履行职责，避免越权操作和查询，同时支持三员分立管理。</p> <p>6、运行日志管理：支持记录系统运行日志、审计日志、操作日志等功能。</p> <p>7、密码应用接口： 集成密码应用所有接口在传输数据时，使用HTTPS协议进行加密传输；对接口的输入参数进行严格的校验，防止恶意输入导致的安全漏洞，如SQL注入、跨站脚本攻击（XSS）等。对于密码生成接口，限制密码长度和字符类型的合理范围；对于密码验证接口，检查密码格式是否符合预期；对于密码存储接口，验证用户标识符的合法性等；存储密码时，采用强加密算法（如AES、RSA等）对密码进行加密后再存储到数据库或其他存储介质中，确保即使存储数据被泄露，密码也难以被破解；对接口的访问进行权限控制，只有经过授权的用户或系统才能调用相关接口；对接口的调用情况进行详细的日志记录，包括请求时间、请求IP、请求参数、响应结果等信息。</p> <p>8、文档服务（存储管理）：支持设置多个文档服务器、系统支持存储桶存储、FTP、SFTP等方式存储。</p> <p>9、业务模型：可根据实际需求来自定义定义系统功能菜单，实现对功能菜单层级自定义，名称自定义，菜单图标自定义。</p> <p>10、参数管理：系统管理员可以通过参数管理功能对系统参数和功能参数的取值类型、值域、缺省值等进行设置，系统可提供按系统配置、按角色配置、按功能配置三种方式。</p> <p>11、错误信息管理：提供系统运行过程中业务数据错误的原因进行分析功能。</p>		
三	互联网应用软件开发		项	1
1.微信公众号（升级改造）			套	1

1.1	档案展示	<p>1、提供档案专题展览，可展示档案馆历年来的专题展览和档案专题编研成果，支持一般文档、多媒体信息的发布，通过文字、图片、视频等方式展示各种信息。</p> <p>2、可对馆藏的珍贵藏品如纸质老照片、旧式录像带等，结合该档案资料、事件的相关历史背景，以文字、图片结合的形式展示。</p>		
1.2	服务指南	<p>在微信公众号用户端提供包头市档案馆的基本信息介绍、通知公告、规章制度、查档须知、档案资讯以及“联系我们”等功能。</p> <p>1、基本信息介绍：可自定义维护档案馆基本信息介绍，包括档案馆发展历史、馆藏资源信息、局馆领导分工、机构概况、服务宗旨等。</p> <p>2、通知公告：提供档案馆通知公告展示功能，用户可查看档案馆各时段工作安排值班表。</p> <p>3、规章制度：提供档案常用政策法规及业务文件等信息，以及档案馆内部的一些档案业务管理制度，供用户学习参考。</p> <p>4、查档须知：显示查档须知，可以查看查档申请人资格、查档范围、查档流程以及权利义务等信息。</p> <p>5、档案资讯：以多图文信息显示档案资讯列表，点击列表上某条资讯，显示资讯详细内容，资讯详细内容界面上可点赞和举报并且实现咨询留言与咨询互动反馈功能。</p> <p>6、联系我们：提供包头市档案馆联系电话、地址、网址和电子邮箱等，其中联系方式能点击直接拨号，地址能点击直接关联百度地图（H5页面）进行导航。</p>		
1.3	查档服务	<p>1、提供开放档案信息查询功能，能够按开放档案类别进行分类，通过目录树结构导航的方式或按关键字检索的方式进行开放档案查询。</p> <p>2、在线进行查档登记（包括利用目的、利用方式、查档内容、档案类型等）发起查档申请；支持查档预约、参观等功能。</p> <p>3、支持婚姻档案、退役军人、知青档案档案等常用民生档案的查询。</p> <p>4、提供查档指南服务，显示查档须知，可以查看查档申请人资格、查档范围以及权利义务等信。</p>		

1.4	视频发布	1、支持MP4、WMV等常见格式的视频文件上传； 2、提供添加文字说明：注明视频来源（如本视频依据XX档案馆馆藏制作）、历史背景、人物注解等。 3、发布时可同步至微信视频号，扩大传播范围。 4、查档指南：制作档案查询系统操作教学视频，添加办事大厅定位及咨询电话。		
2.互联网信息采集系统（新建）			套	1
2.1	系统配置	1、支持在系统中自定义设置采集项。可对数据库表配置功能、表字段管理功能进行配置。 2、提供参数管理、任务配置、数据字典等功能。		
2.2	数据导出	1、提供数据导出功能，元数据导出Excel，附件导出PDF，以任务为单位导出文件夹，供其他系统导入。 2、可按照网站、微信公众号、微博、数字报、微视频不同的数据类型，导出对应的信息包。新建任务批次，选择调取明细，进行打包，并可下载包。包内信息包括：对调取明细的元数据项导出为Excel列表，并将对应的电子全文（PDF、图片、音视频等）同步导出。		

2.3	采集配置	<p>1、对微信公众号（订阅号、服务号）的信息进行配置，依据配置信息，获取微信公众号的文章列表，并采集文章详细信息，保存文章HTML内容为版式文件，一并保存文章中的音频、视频，保持原文件的格式不变。</p> <p>2、通过配置需要采集的微博信息后，可在微博上自动采集相关信息。</p> <p>3、可在报刊网页在线阅读报纸内容。系统提供对目标数字报的相关信息配置，包括报刊名称、地址、板块选择器、文章选择器和PDF选择器等。</p> <p>4、对要采集的网站信息、栏目信息、网页栏目信息进行配置，填写该站点下需要抓取的栏目的导航规则以及栏目名称过滤条件。对网站信息进行配置，包括站点名称、网站域名和目标采集地址等。</p> <p>5、系统提供对微视频信息的配置功能，主要针对抖音短视频的相关信息配置，包括用户名称、用户ID等信息，配置后可自动采集相关信息。</p> <p>6、提供网页栏目配置功能，依据左侧展示的网站列表，对任意网站，可配置栏目信息，包括栏目名称、栏目地址等。设置栏目采集状态为启用时，该网站栏目才会被采集，若设置为停用，则不可采集。支持批量采集、单栏目采集。可打开栏目所在网页。</p>		
2.4	数据整理	对各平台（微信公众号、网页、数字报刊、微博、微视频）采集的数据进行整理，提供修改、删除、浏览和打开网页功能。		
2.5	系统管理	<p>1、提供角色管理功能，可新增、修改、删除角色；也可为角色赋予资源、绑定用户。</p> <p>2、提供资源管理功能，可以新增、修改和删除资源。初始化资源分类，在资源分类下新建具体的资源信息，包括资源名称、资源编码、资源路径和响应事件。</p> <p>3、支持操作日志、登录日志查询、导出等功能。</p> <p>4、提供用户管理和角色管理功能，可新增、修改和删除用户。创建用户后，可对用户授予相应的角色。</p>		
3.包头市档案门户网站（新建）			套	1

3.1	开放档案查询	提供开放档案查询功能和满意度评价功能，查档者可在线对档案查阅过程进行满意度评价。开放档案查阅时可通过输入关键字快速匹配检索到的开放档案目录，并将关键字标红。并可实现查档预约、参观预约功能，在浏览开放档案的全文时，系统判断当前用户是否完成登录，对已登录的用户可直接浏览开放档案的全文，对未登录的用户则提示先进行登录。		
3.2	用户注册与登录	1、可通过手机号、身份证号、密码信息和验证码进行用户注册。 2、支持修改密码和忘记密码找回功能。		
3.3	档案利用	1、管理员可以查看记录所有在前端注册过的查档用户信息，包括查档者的姓名、证件类型和证件号码等，并可查看查档者历次利用记录，如查询的时间、查阅的档案等。 2、可将利用库中的开放档案导入系统、支持目录导入、信息包导入、全文挂接等功能。 3、支持利用登记、查档管理、利用库导入、利用库管理、利用流程审批等功能。 4、利用登记：查档者在PC浏览器登录后，在服务端自动创建利用登记单，记录查档者的身份信息、登录时间和浏览的开放档案记录。当查档者在前台完成满意度评价后，同样将满意度信息记录到对应的利用登记单中。 5、查档者管理：记录所有在前端注册过的查档用户信息，包括查档者的姓名、证件类型和证件号码等，并可查看查档者历次利用记录，如查询的时间、查阅的档案等。 6、利用库管理：可对开放档案数据进行管理。提供数据导入、发布、查阅、撤销功能。 7、利用流程审批：可对本人申请公开或本单位申请公开的档案进行流程审批。		
3.4	档案统计	提供档案利用相关数据统计功能，如人次、目的、效果、件次和时间等利用统计和用户使用评价功能，统计形式支持表格、饼图、柱状图和折线图等不同展示模式，并可通过配置进行扩展和调整。		

3.5	档案检索	<p>1、提供综合检索功能，支持跨档案门类的一体化模糊检索，包括目录一体化模糊检索、全文模糊检索，检索结果关键字标红，同时支持结果中检索。</p> <p>2、可自定义查询条件对档案目录进行检索，如设置多个查询条件可进一步设置“与”“或”逻辑关系组合检索，检索结果关键字标红，并支持结果中搜索。</p> <p>3、提供基于数据库的基本条件检索功能，检索条件可以通过档案信息配置模块中的检索配置或用户级检索自定义，检索结果关键字标红，并支持结果中搜索。</p>		
3.6	档案设置	<p>1、可自定义设置档案树，包括档案类型树的新增、修改、删除和复制等功能，档案类型树创建后可按档案门类、全宗、保管期限、年度和开放情况等多种方式进行分类节点的创建并可支持扩展。</p> <p>2、支持公共字典设置、统计设置、统计数据源设置等功能。</p> <p>3、支持档案门类维护，包括新增、修改、删除、复制和绑定保管期限，档案门类新增时可设定该档案类型的数字对象类型，包括文书、照片、音频和视频等。</p>		
3.7	档案宣传	<p>1、支持在线制定工作计划，提供对宣传工作信息的登记管理功能。</p> <p>2、提供打包导出功能。</p> <p>3、支持在档案库中检索宣传主题相关的资源，支持音视频档案检索。</p> <p>4、数据迁移：可对现有互联网端档案宣传内容，迁移至新档案门户网站。</p>		
3.8	应用管理	<p>1、提供对各类属性的编码维护的功能，包括新增、修改和删除等操作。可维护编码类型及类型编码；对编码类型，维护编码值、编码名称。</p> <p>2、提供对存储配置维护的功能，包括存储设备设置、存储层级管理和命名规则设置。</p> <p>3、提供对参数的配置维护的功能，可修改参数配置的值。参数分类包括系统参数、业务参数。</p>		
3.9	信息发布	支持发布信息的集中管理、统一发布，保证信息发布的及时性和准确性，可将馆藏开放档案信息及政务公开信息上载至门户网站。		

3.10	系统管理	<p>1、系统提供对组织管理的功能，包括新增、修改、删除、导入、导出、撤销、恢复、历史部门和用户管理等操作。</p> <p>2、系统支持三员分离开启后，安全管理员可在审核管理模块中，对系统管理员新增用户、调整用户组织和用户授予角色等操作进行审核，审核通过后，操作方可生效，若驳回系统管理员的审批申请，则操作不生效。</p> <p>3、系统提供对用户管理的功能，包括新增、修改、撤销、导入、导出、初始密码、授予角色、权限复制、注销和冻结等操作。</p> <p>4、系统提供对角色管理的功能，包括新增、修改、删除、授予资源和授予用户等操作。</p> <p>5、提供日志管理的功能，可对登录日志、操作日志进行查询和导出。</p> <p>6、提供三员管理功能，系统内核权限管理的操作权、审核权与审计权分由三类不同的角色（系统管理员、安全管理员、系统审计员）分别掌控，三种角色相互独立。</p> <p>7、提供权限管理功能，支持权限授予、权限回收、权限修改、同权拷贝和加权赋予等功能。</p> <p>8、系统提供安全设置的功能，可对登录验证、密码安全、地址限制规则等进行设置。登录验证包括并发验证及允许的最大并发数、密码连续输入错误冻结账号的次数设置。</p>		
四	应用支撑软件开发		项	1
4.1	系统配置	<p>1、为系统管理员和档案管理员提供业务分类、数据结构、应用功能、个性化界面等多方面的自定义与配置功能，以满足用户单位对应用系统功能扩展和调整的需求；</p> <p>2、提供灵活方便的个性化台账配置功能。</p> <p>3、支持档案类型树、档案门类自定义配置；</p> <p>4、可以方便地实现和系统管理平台的集成；</p> <p>5、支持自定义档案著录项配置；</p> <p>6、支持各类打印报表模版及统计报表模版自定义配置；</p> <p>7、支持全宗管理、组织机构管理、用户管理、角色管理、权限管理、日志管理、数据字典、菜单管理等基础功能；</p> <p>8、支持档号生成规则自定义配置；</p>		

4.2	四性检测	<p>1、查看全部四性检测结果，检测结果以PDF形式展示。包括检测通过和不通过的相关检查项。</p> <p>2、支持在线浏览检测结果和报告；</p> <p>3、支持导出检测报告；</p> <p>4、支持在归档环节、移交接收环节和长期保存环节对四性检测方案进行自定义配置（包括真实性、完整性、可用性、安全性的配置）；</p>		
4.3	报表分析	<p>1、支持WEB方式采集数据，</p> <p>2、支持在设计期任何阶段对设计的逻辑规则、交互界面、运行效率、数据、属性编辑等重要特征进行动态测试。</p> <p>3、支持对整个表单的样式进行个性化设置。</p> <p>4、支持多种数据库：可以访问任何支持JDBC和ODBC的数据源、XML数据源及任何用户自定义数据源。</p> <p>5、所编辑的表单文档可以包括文字、表格、下划线、图像与图层、按钮、输入框、文本编辑器、下拉菜单等灵活的复合信息。</p> <p>6、能够根据用户自己的需要来形成不同业务的数据采集和显示的文档类型。</p> <p>7、能够和表单访问权限和单元属性权限结合来控制数据权限。</p> <p>8、电子表单设计工具提供友好的可视化控件和文档编辑器来对所写的文档和表格进行编辑、修改和删除等操作，从而得到用户自己所需要的文档和表格，简单容易地形成直观的个性化表单。</p>		

				<p>1、图形化开发工具，可视化流程控制台，方便地随时调度运行流程；</p> <p>2、支持多种流程定义语言；</p> <p>3、支持多种业务操作，并且可以根据用户的实际情况进行审批节点的扩展。</p> <p>4、支持提交、转办、回退、终止、挂起/恢复流程、沟通、抄送、签收、代理、催办、加签、减签等功能。</p> <p>提交：任务提交完毕后将流转 to 下一步进行操作；</p> <p>转办：将当前节点的任务办理权限转由其他人进行办理；</p> <p>回退：支持三种回退方式——回退到上一步、回退到指定节点、自由回退，任务回退后流程将会从被回退的节点开始重新办理；</p> <p>终止：将流程直接跳转到办结节点，终止整个流程；</p> <p>挂起/恢复流程：点击挂起，任务处于暂停状态，不再进行流转；点击恢复流程，则流程恢复正常流转；</p> <p>沟通：将任务抄给流程流转以外的人员进行知晓，并征求其意见，被沟通人可以反馈意见给沟通人；</p> <p>抄送：将办结的流程抄送给流程流转以外的人进行知晓，被抄送人阅读后该任务将会进入其已阅列表；</p> <p>签收：将任务由未办理状态变成待办理状态，签收之后的任务不能再进行回退和撤回操作；</p> <p>代理：将当前任务在当前节点的控制权、操作权和查看权赋予其他用户，让其代为执行相关权限；</p> <p>催办：提醒流程的下一个节点办理人及时办理相关事宜；</p> <p>加签：在会签节点上增加会签参与人员，被增加人也同时拥有该节点的办理权限；</p> <p>减签：撤销被加签人员的节点会签办理权限；</p> <p>撤回：撤回下一节点上尚未办理的任务，撤回任务之后，任务回到前一节点的办理状态</p>		
--	--	--	--	---	--	--

4.5	全文检索引擎	<p>为关系数据库中的非结构化数据提供中文检索功能；</p> <p>1、提供按词和用户自定义关键词进行索引和检索，以及知识词典辅助的后控制的高级检索功能，满足了一些特殊应用领域的高查准率和高查全率的要求。</p> <p>2、全方位检索手段，提供了多种检索运算符。包括外部特征与正文内容的各种逻辑组合检索、位置检索、二次检索、渐进检索、历史检索、词根检索、大小写敏感检索、概念检索、对检索结果按与检索表达式的相关性和重要性程度排序、统计运算等。</p> <p>3、能满足不同的应用要求：既支持传统的Client/Server模式，又能满足Browser/Server模式。</p> <p>4、支持多媒体信息、各种格式文档、及其它应用系统中的数据管理和检索。包括JPEG、BMP、GIF、TIFF、PCX、AVI、WAV等二十多种图像声音动画格式各种字处理软件、图标制作软件和排版软件产生的格式化文件的自动入库，如Microsoft Word, WPS, ISO2709, S2, PS2, PS, HTML等。</p> <p>5、具备中文信息处理技术：内嵌汉语自动分词系统；</p> <p>6、具有高效率访问和索引：要考虑HTML/XML的特殊性、支持大量并发用户突发访问、Web站点的动态特性、要求索引维护效率很高等方面。</p> <p>7、核心支持多语种：同时建立中文简体数据库、中文繁体数据库和英文数据库，只需要一套企业级数据库服务器即可管理和检索。</p> <p>8、有相关排序功能。</p> <p>9、数据库管理功能：支持数据库维护、数据库的安全性控制、数据的完整性和一致性、数据库备份和恢复、用户管理等功能。</p>		
4.6	电子文件封装工具	<p>1、支持将电子文件及其元数据参照《基于XML的电子文件封装规范》进行封装并形成EEP包；</p> <p>2、基于可扩展标记语言XML技术进行封装数据；</p> <p>3、EEP封装工具包含EEP包封/解包功能、浏览编辑功能、签名和验证功能等。</p>		
五	接口开发		项	1

5.1	接口开发	开发与协同办公系统（至少3家单位）、政务服务事项审批系统、CA签章服务器等接口对接工作，共计开发5个接口。为区域数字档案管理服务一体化平台与业务系统之间的数据通道对接开发工作，一是用于接收归档信息包目录及目录清单，二是用于归档检测结果（通过四性检测/检测未通过）的反馈。		
六	录音录像数字化		项	1
6.1	录音录像数字化	对现有的录音205份，录像229份，软盘43份介质进行数字化。根据档案规范标准，进行声像档案载体的清洁、除霉、数字化采集、格式转换、著录编目等服务，以移动存储载体交付。		

表2基础软硬件清单

项目名称：包头市档案馆数字档案馆建设项目				
序号	设备名称	参数	单位	数量（项）
一	计算资源及软件费			
1	服务器	1、外型：2U 机架式服务器 2、CPU：≥2颗国产ARM架构处理器，单处理器核数≥32核，主频≥2.6GHZ；CPU在国家保密科技测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》内； 3、内存：≥8*32G DDR4 ECC-RDIMM 内存 4、硬盘：≥3块8T SATA硬盘，2块480GB SSD硬盘 5、RAID卡：配置1块 八通道 SAS RAID卡 6、HBA卡：配置≥2块单口16GB HBA卡 7、网卡：≥1块四口千兆网卡，1块双口万兆网卡（含光模块） 8、管理：配置统一管理软件，满足主流厂商服务器、存储、网络设备、安全设备及多芯片架构设备的统一管理；支持对于服务器带外BMC密码托管，实现定期按照规则进行修改；支持备件的统一管理，涵盖整机及备件信息的详尽记录；支持性能监控，包括内存及SWAP使用明细、TCP重传率及套接字个数、文件句柄使用率及文件句柄数、运行时长、系统进程数等；支持纯带外/PXE/带内方式裸机部署服务器；管理软件须通过安全功能验证的安全测试； 9、电源：配置1+1冗余电源	台	3

			10、可靠性：MTBF时间≥40万小时；		
			11、服务：三年原厂质保服务。		
	2	磁盘阵列	1、配套国产光纤存储系统； 2、支持多控制器架构，SAN+NAS架构，配套全容量许可的自动精简、克隆、快照、卷备份、QoS功能授权； 3、采用SAN和NAS统一集成的控制器架构，统一管理； 4、本次配置控制器数量≥2个，具备控制器扩展能力 5、高速缓存:需配置≥128GB纯硬件缓存，双控最大可支持512GB高速缓存（缓存不包含SSD磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和NAS控制器缓存）； 6、硬盘:配置≥12块18TB SATA硬盘； 7、接口:配置≥8个1Gb iSCSI主机接口+≥4个16Gb FC主机接口； 8、RAID：可同时配置为传统RAID和分布式RAID，且可共存； 9、掉电保护：支持缓存保护，并配置BBU电池保护模组，支持2次备电，保证掉电时Cache数据可安全写入Flash或硬盘永久保存，可以支撑2次以上的数据备份时间，实现无限时断电保护Cache数据的目的； 10、电源及外设：双电源	台	1
	3	AI服务器	1、外型：2U 机架式服务器 2、CPU：≥2颗国产X86兼容架构处理器，单处理器核数≥32核；主频≥2.2GHZ，所配备的CPU(中央处理器)原厂出具的可信执行环境(TEE)功能企业站点级许可，支持虚拟机在写入内存数据时自动加密、读取内存数据时自动解密。CPU在国家保密科技测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》内； 3、内存：≥16*32G DDR5 ECC-RDIMM内存 4、硬盘：≥3块4T SATA硬盘，2块960GB SSD硬盘 5、RAID卡：配置1块八通道 SAS RAID卡 6、HBA卡：配置≥2块单口16GB HBA卡 7、GPU卡：配置≥2块GPU卡，单块显存≥48G	台	1

				<div>8、网卡：≥1块四口千兆网卡，1块双口万兆网卡（含光模块）</div> <div>9、管理：配置统一管理软件，满足主流厂商网络设备、服务器、安全设备、存储及多芯片架构设备的统一管理；支持对于服务器带外BMC密码托管，实现定期按照规则进行修改；支持备件的统一管理，涵盖整机及备件信息的详尽记录；支持性能监控，包括内存及SWAP使用明细、TCP重传率及套接字个数、文件句柄使用率及文件句柄数、运行时长、系统进程数等；支持纯带外/PXE/带内方式裸机部署服务器；管理软件通过安全功能验证的安全测试</div> <div>10、电源：配置冗余电源</div> <div>11、服务：三年原厂质保服务</div>		
				<div>1、国产品牌</div> <div>2、尺寸与槽位：蓝光光盘库厚度≤11U，内置光盘匣槽位不少于75个，可通过增加扩展模块进行容量扩展，单机柜最大可扩展至不小于1900TB；</div> <div>3、兼容性：可放置于19英寸（EIA）标准机柜中，占用机柜空间≤11U；</div> <div>4、自动化：机械手数量≥2台，内含光盘运载、分盘结构等机械手装置，实现光盘自动化管理</div> <div>5、驱动器：配置蓝光驱动器数量≥3台；整机最大刻录速度≥180MB/s；</div> <div>二、光盘匣</div> <div>1、光盘匣内蓝光光盘数量≥12张，单盘容量≥300GB，存储裸容量≥3.6TB</div> <div>2、盘匣有机械安全锁，防止脱落后，碟片跌落损伤；</div> <div>3、盘匣有物理写保护锁，可以实现碟片物理写保护；</div> <div>4、本次配置≥56个光盘匣，存储容量≥200TB。</div> <div>三、光盘库管理软件</div> <div>1、国产软件，具备自主知识产权</div> <div>2、支持B/S架构，支持WEB UI、支持S3等协议、支持Restful API接口；</div> <div>3、支持通过客户端软件读取离线单盘内数据</div>		

			4	蓝光 光盘库	<div>4、支持通过机械手对光盘匣外壳进行更换</div> <div>5、支持自动刻录、手动刻录模式，具有数据追加刻录和断电续刻功能；</div> <div>6、支持光盘库异机数据读取，可通过 WEB 页面将盘匣组数据导出/导入；</div> <div>7、支持小文件自动打包功能，并可自定义文件打包阈值；</div> <div>8、支持对文件的历史版本进行管理；</div> <div>9、支持系统吞吐量监控管理，支持以天为单位显示近30天内的盘库刻录量及系统吞吐量；</div> <div>10、支持光盘匣监控管理，可监控各个仓架槽位的使用状态，至少包括空位、占用、加载、禁止使用、临时存放位等等；</div> <div>11、支持从盘匣恢复系统数据；</div> <div>12、支持为盘匣组分配指定用户，分配后只允许该用户进行读写；</div> <div>13、支持光盘匣状态显示及检测功能，并提供检测报表和数据下载功能；</div> <div>14、支持光盘之间数据Raid冗余技术（Raid 0/5/6可选）</div> <div>四、管理服务器</div> <div>1、CPU：6C（6核）及以上/1.7GHz及以上，配置数量不少于2个；</div> <div>2、内存：128G及以上；</div> <div>3、主板：PCIE2.0及以上空闲插槽，配置数量不少于2个；</div> <div>4、电源：配置不少于双路电源；</div> <div>5、硬盘：SSD：配置不少于2块480GB,配置不少于6块960GB；</div> <div>6、网络：千兆电口配置不少于2个、万兆光口配置不少于2个；</div> <div>7、Raid：支持raid0、5、6、10</div>	台	1	
			5	存储 交换机	<div>1、国产芯片，8个10G/25G SFP28端口，16个10/100/1000Base-T电口，支持两个扩展槽，20个1G/10G SFP+端口，配置10个万兆光模块。交流220V供电，双电源，最大功耗≤100W，</div> <div>2、支持VXLAN特性，支持集中式网关和分布式网关部署方式；</div>	台	2	

			<p>3、支持M-LAG，能够实现多台设备间的链路聚合；</p> <p>4、三年原厂质保服务</p>		
	6	备份一体机	<p>1、拥有自主知识产权，具有自主研发能力</p> <p>2、投标产品应具备3C证书、涉密信息系统产品检测证书</p> <p>3、产品支持对神舟通用数据库、人大金仓数据库、南大通用数据库、达梦数据库、瀚高数据库、优炫数据库等国产数据库平台的备份和恢复；</p> <p>4、两颗国产CPU，主频不低于2.3GHz，每颗CPU不少于8核处理器；</p> <p>缓存：不低于32GB内存；</p> <p>配置不少于2块240G SSD 2.5寸硬盘；</p> <p>配置不少于6块10TB 3.5寸 SATA 硬盘，可用容量不少于40TB；</p> <p>配置2个千兆电口，2个万兆光口以太网（含2个10Gb光模块）；</p> <p>冗余电源、冗余风扇模块、热插拔磁盘以及电源接入模块；</p> <p>阵列卡：1块，频率不低于12Gb/s，支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50；</p> <p>5、本次备份软件配置包含≥40TB 定时备份许可；支持 FC 磁盘阵列功能，iSCSI 磁盘阵列功能，NAS 功能，虚拟主机功能；支持重复数据删除、永久增量 备份等高级特性。</p> <p>6、支持Oracle、MSSQL和MySQL、人大金仓、达梦数据库备份，支持Linux系统的文件定时备份，支持数据全量和增量备份，支持备份数据重复数据删除，支持配置备份任务计划；</p> <p>7、支持Oracle数据库单机备份恢复到RAC环境/支持RAC到单机环境/支持归档日志恢复成原生格式等常规恢复方式。</p> <p>8、支持VMware vSphere、浪潮InCloud Sphere、华为 FusionCompute、华三CAS、深信服HCI、云轴ZStack、联想AIO、云宏CNware等主流虚拟化平台虚拟机的无代理备份方式，无需在虚拟机OS安装备份代理；</p> <p>9、支持虚拟机即时恢复在线迁移功能，可将即时恢复的虚拟机从备份系统在线迁移到生产存</p>	台	1

			<p>1、操作系统符合中国信息安全测评中心安全可靠测评。通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评结果（2023年第1号）和安全可靠测评结果（2024年第1号）。</p> <p>2、操作系统支持x86、ARM、LoongArch、SW64等多CPU架构，兼容安全可靠测评通过的所有服务器cpu型号。</p> <p>3、操作系统支持光盘、U盘、网络安装等多种安装方式。</p> <p>4、操作系统厂商符合中国软件行业协会颁布的《软件服务商交付能力评估标准》(T/SIA009-2020)并达到一级交付能力。符合工信部管理的第三方权威机构出具的软件服务商交付能力评估证书。</p> <p>5、操作系统提供图形化备份还原工具，提供高级系统备份、全盘系统还原、高级系统还原、数据备份、数据还原、操作日志等功能。</p> <p>6、操作系统产品符合GB/T 20272-2019《信息安全技术 操作系统安全技术要求》第四级等保测评要求。</p> <p>兼容国内主流自主软件产品；数据库：人大金仓、达梦、神舟通用、南大通用等；中间件：东方通、金蝶、中创、华宇等；浏览器：360安全浏览器、奇安信可信浏览器等。</p> <p>7、操作系统支持Kysec安全框架，可提供安全增强组件，支持三权分立等安全功能。</p> <p>8、提供原厂质保服务，合同签订后需提供所投操作系统的产品制造商针对本项目最终用户的合法产品授权证书及软件许可。</p> <p>9、含3年升级维护服务</p>		
			<p>1、具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能，产品部署在服务器，以后台服务形式运行，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具可实现对数据对象（表、视图、约束、索引、触发器存储过程等）的配置管理。开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品。</p> <p>2、数据库原厂商获得信息系统建设和服务能力评估CS4级（优秀级）或以上认证，以及软件过程及能力成熟度评估（SPCA）L4级或更高级</p>		

			<p>别的评估。</p> <p>3、产品拥有自主知识产权，完全自主可控，且产品核心功能模块的核心源码自主代码比例不低于95%</p> <p>4、产品具备在鲲鹏、飞腾、海光等CPU技术路线和麒麟、统信等操作系统下稳定运行的能力。具备高兼容性，兼容Oracle语法功能，包括支持单SQL支持多个unpivot子句、支持for update子句及for update nowait语法、支持外连接操作符（+）来替代join外连接语法、支持default on null语法。具备完善的适配生态圈，支持与国产芯片、服务器、存储、云平台、操作系统、中间件等各类软硬件的适配。</p> <p>5、支持表空间自动扩展，并允许调整其扩展参数，包含支持修改扩展值：next_size值、扩展上限</p> <p>6、产品具备高安全性，支持基于SM4算法的存储加密，支持数据加密存储，支持国密算法加密，支持全面加密，支持将加密列与指定用户进行绑定，且只允许经过授权的用户访问这些加密的数据列。</p> <p>7、系统可以处理千万级别的数据，在十亿数据量级下至少100个用户同时进行单表多条件组合查询操作</p> <p>8、提供数据页级恢复功能，允许从备份中还原并恢复指定的数据页。</p> <p>9、支持多种索引，包括B树索引、聚集索引、唯一索引、非唯一索引、函数索引、分区索引（包括本地分区索引和全局分区索引）、位图索引、位图连接索引、空间索引、数组索引；支持多种触发器，支持BEFORE、AFTER、INSTEAD OF、DDL事件、系统事件、时间、行级触发器。</p> <p>10、支持数据迁移评估和数据比对，能够支持至少一个运行中的系统实现平滑的数据迁移而不中断业务，并且单个系统中不同类型的SQL语法错误为零</p> <p>11、含3年升级维护服务</p>			
	8	数据库		套	3	

			<p>1、具备Web应用、EJB应用、身份验证、日志审计等基本功能，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务，为业务系统提供运行环境。</p> <p>2、产品具有良好的可扩展性，具有服务器集群管理、缓存集群管理、负载均衡器集群管理、EJB双集群、集群弹性伸缩、智能路由功能</p> <p>3、提供基于自研算法的中间件知识智能问答服务，算法通过国家权威机构的备案，并支持国产硬件环境。</p> <p>4、在国产环境（鲲鹏920、16G内存，银河麒麟服务器操作系统，OpenJDK1.8）同等配置情况下性能指标明显优于Tomcat。静态页面访问不低于25000TPS/S，JSP页面访问不低于40000TPS/S、servlet访问不低于48000TPS/S、JDBC查询不低于50000TPS/S。</p> <p>5、需广泛兼容适配国内外主流厂商软硬件，支持国产主流软硬件平台。兼容国产CPU架构：鲲鹏、飞腾、海光、兆芯、龙芯、申威及X86_64等；兼容国内外主流操作系统：麒麟、统信及其他常用Linux、Unix等；支持多种主流国产数据库：达梦、人大金仓、神州通用、南大通用等</p> <p>6、交付时需提供最新稳定版本镜像及产品介质并提供原厂工程师现场安装调试服务，以及原厂1年售后服务。</p>	套	4
			<p>1、技术参数：</p> <p>（1）支持多种图片格式识别，包含但不限于如下格式：JPG、epub、cbz、PNG、jpeg、PDF、TIF、webp、TIFF、BMP、xps、mobi、fb2、cbz</p> <p>（2）支持将馆藏档案扫描件通过识别系统形成矢量化信息，生成为双层PDF文件。</p> <p>（3）支持对大角度倾斜（90°、180°、270°）的图像和小角度倾斜（小于5°）的图像的识别，且不影响其文字识别效果。</p> <p>（4）将文字识别结果进行处理，生成高精度的双层PDF文件、TXT文件、Excel文件、图文文件及xml和json文件。且生成的json文件应包含版式信息和文字坐标。</p>		

				<p>(5) 将成果数据（双层 PDF 文件）按照甲方要求的文件名、路径存储。</p> <p>(6) 从档案馆综合业务系统中按目录结构提取档案电子数据，保持文件命名格式、目录结构不变。</p> <p>(7) 全文识别服务应覆盖多语言，包括简体中文（含手写体）、繁体中文（含手写体），支持中文横版和竖版排列文字识别，支持对档案中涵盖的多种文件类型。</p> <p>(8) 识别结果应有较高的准确度。识别率要求在图像清晰下印刷体识别率达到98%以上，手写体书写清晰情况下平均识别率达到90%以上，并可以定制输出要求。</p> <p>(9) 截图 OCR：能快速识别截图中的文字，支持排版解析，按照正确的顺序输出文字内容。</p> <p>(10) 批量图片 OCR：支持批量识别图片中的文字，可设置忽略区域，排除截图水印等干扰内容。</p> <p>(11) PDF 识别与处理：可以从 PDF 扫描件中提取文本，能将 PDF 转换为双层可搜索 PDF，方便后续编辑和查找。</p> <p>(12) 二维码识别与生成：支持扫描二维码获取信息，同时也支持生成二维码图片。</p> <p>(13) 公式识别：具备数学公式识别功能，可帮助用户快速提取和编辑公式内容。</p> <p>(14) 多语言支持：内置多种语言识别库，支持多国语言的文字识别，界面也支持多语言切换。</p> <p>(15) 灵活调用：支持命令行、HTTP 接口等外部调用方式，方便与其他软件或工具集成。</p> <p>2、性能参数：</p> <p>(1) 支持连续 7*24 小时不间断地工作。</p> <p>(2) 支持多并发，在硬件配置足够的情况下，能够满足业务所需的识别访问量。业务处理复杂繁忙时，系统仍可保持稳定的运行。</p> <p>(3) 在高并发的情况下保证系统整体的数据一致性、完整性和正确性，具有较高的成熟度。</p> <p>(4) 环境适用性强、接口标准，在图像清晰下印刷体确保识别率达到 99%以上，手写体书写</p>		
		10	OCR		套	2

		<p>清晰情况下确保识别率达到 90%以上，接口响应时间不超过 2秒，多线程（引擎）单张处理时间小于 0.2 秒/张。</p> <p>（5）项目所涉及的软硬件设备在隔离互联网环境下可正常运作，拥有对电子档案的防泄密、防篡改功能。</p> <p>（6）支持服务端和客户端同时使用。</p> <p>（7）图像预处理：对输入的图片进行灰度化、二值化、去噪等操作，提升文字的清晰度，减少背景干扰，为后续的文字检测和识别提供更清晰的图像。</p> <p>（8）文字检测：通过卷积神经网络（CNN）等算法检测图片中的文字区域，将其分割出来。能识别不同字体、大小和排列方式的文字区域。</p> <p>（9）文字识别：对检测到的文字区域进行特征提取，使用深度学习模型进行分类识别，将文字图像转换为计算机可读的文本信息。</p> <p>（10）后处理：对识别结果进行校正、排版等操作，例如合并同一自然段的文字、处理竖排文本等，优化最终的输出格式。</p>		
11	OFD	<p>1、转换功能：EXCEL转OFD、OFD转图片、PDF转OFD、OFD转PDF、PDF转图片、图片转PDF、图片转OFD、WORD转OFD、EXCEL转PDF、WORD转PDF、OCR智能识别；</p> <p>2、预览功能：支持OFD和PDF格式在线预览，不需安装客户端插件；</p> <p>3、处理功能：支持模板填充数据；支持语义树、元数据的提取；支持附件操作、页面编辑；添加数字水印功能。</p>	套	2

		12	核心交换机	<p>1、外型：机架式</p> <p>2、端口类型：≥48 个10/100/1000M电口，4 个 1/10G SFP+光口</p> <p>3、扩展插槽：支持≥2 个 扩展插槽</p> <p>4、管理口：≥1 个带外管理口，1 个 RJ45 Console 口，1 个 USB 串口</p> <p>5、电源数量：≥2块双电源</p> <p>6、风扇：2 块（1+1 冗余），前后风向</p> <p>7、MAC特性：最大支持144K MAC 地址容量</p> <p>8、软件功能：支持三层功能、大表项、VXLAN，支持 IPv4、IPv6 管理和转发，丰富的安全特性等</p> <p>9、维保：原厂三年质保服务</p>	台	1
	二	安全防护设备				
				<p>1、标准机架式设备、国产化操作系统、国产化硬件平台，全威胁处理吞吐：≥600Mbps；不少于6个千兆以上电口，不少于4个千兆以上SFP接口，≥2T 数据盘，不少于2个扩展槽，每秒新建连接数：≥2万，冗余电源，液晶屏；整机最大网络吞吐：≥8Gbps，最大并发连接数：≥200万，至少含三年IPS、AV、应用识别特征库升级服务,三年以上质保。</p> <p>2、支持路由、网桥、单臂、虚拟网线以及混合部署方式；支持源地址转换、目的地址转换；</p> <p>3、支持链路聚合、支持PPPoE接入，支持ARP代理，VLAN子接口、VLAN、Trunk、802.3ad、STP等。</p> <p>4、提供基于HTTPS协议的全中文、图形化的Web管理界面进行配置和管理，无需安装客户端管理软件，支持SSH、本地Console、SNMP管理，支持SNMPv1/v2c/v3，支持集中管理。</p> <p>5、支持对ASP、PHP、JSP等主流脚本语言编写的Webshell后门通信检测，识别已被植入WebShell后门的主机</p> <p>6、支持配置多个网桥，支持配置网桥IP，网桥模式部署时支持VLAN、PPPOE和策略路由。</p> <p>7、支持多ISP线路接入，支持链路主备切换和自动负载均衡，支持ARPing、Ping、HTTPIping等多种方法进行链路状态检测。</p>		

			1	下一代 防火墙	<p>8、通过流量被动检测技术实现内部各种漏洞的检测，包括远程代码执行漏洞、Oracle、MySQL、SQL Server数据库的SQL注入漏洞、OpenSSL心脏出血漏洞、反序列化漏洞等高危漏洞。</p> <p>9、支持查看当前所有配置和规则信息，支持按功能模块进行策略配置备份和恢复。</p> <p>10、支持网络资源分级管控，根据不同的资源等级分配不同的安全控制级别，只允许具有相应级别权限的用户访问，支持终端分级管控，根据不同的终端等级授予不同的访问权限。</p> <p>11、支持单点登录功能，通过防火墙认证的用户，无需在上网行为管理系统或网络安全审计系统进行二次登陆认证，即可按照上网行为管理系统或网络安全审计系统上的策略对用户的上网行为进行管理与审计。</p> <p>▲12、支持病毒防护功能,内置160万种以上的病毒库特征,应包含木马病毒、黑客工具、勒索病毒、网络钓鱼,间谍软件、恶意软件、蠕虫病毒、漏洞攻击病毒、感染性病毒、木马程序、挖矿病毒、后门软件等，提供有资质的检测机构出具的相关认证报告。（提供相关证明材料）</p> <p>13、能够阻断主机感染Wannacry、Lucky、Satan.GandCrab.Globelmposter勒索病毒后的网络行为,能够检测和阻断主机发起的xmr,CryptoLoot、Webmine、Coinhive网页挖矿等行为。</p>	台	1	
					<p>1、标准机架，国产操作系统，国产硬件平台、≥2个USB口，日志源授权点数：≥100点，标准配置≥6个千兆以上电口、≥4个光口、≥1个控制口，日志处理性能:≥10G/天；≥2个扩展槽，冗余电源，≥2T企业级硬盘，液晶屏；</p> <p>2、至少应包含日志采集、资产管理、拓扑管理、日志分析、日志处理、日志统计、日志报表、日志存储、日志查询、仪表呈现等基本功能，无需额外授权。</p> <p>3、支持网站监控功能，可监控网站的访问量、响应时间、攻击事件、告警等。</p>			

				<p>4、支持日志归并功能，对收集到的重复的日志进行自动的聚合归并，减少日志量。</p> <p>5、支持灵活多样的日志检索方式，可根据日志的级别、IP、端口、类型、编号、用户名、地理位置等属性进行组合精确查询；支持自建表达式的高级检索方式。</p> <p>6、提供预置审计策略模板，包括：Linux/Unix主机类审计策略模板、防火墙类审计策略模板、扫描器类审计策略模板、IDS/IPS类审计策略模板、防病毒类审计策略模板、数据库系统类审计策略模板、萨班斯审计策略模版、等级保护审计模板等；支持从模板创建审计策略。</p> <p>7、支持全局检索功能，能根据输入的关键字，对资产、告警、事件进行全局检索。</p> <p>8、支持Syslog、SNMP Trap、文件导入、WMI、SMB、数据库等日志采集方式。</p> <p>9、内置不少于300种设备的日志解析规则，设备品牌包含但不限于：华为、H3C、深信服、天融信、绿盟、黑盾、锐捷等；解析规则可定制扩展。</p> <p>10、支持资产自动发现功能，可对网络中的资产进行搜索，搜索结果可转化为资产；支持拓扑管理功能，可根据资产生成拓扑，并可通过拓扑查看资产事件、告警等。支持事件的离线统计分析。支持日志量统计、字段统计、连续统计等；</p> <p>11、支持日志重新定义，可配置策略，根据设备名、类别、级别、IP、端口、MAC、动作等组合条件对事件严重级别进行重定义。</p> <p>12、支持显示审计事件分类统计列表，根据审计策略名称、审计事件类型、被审计人员、目标设备地址四个维度展现。</p>			
		2	日志分析 管理系统		台	1	

			<p>▲13、支持对业务系统进行管理,对业务系统自定义添加标签进行快速筛选;对业务系统维护上级系统、关联资产、URL、等保等级、相关负责人、第三方支撑单位信息;对业务系统记录等保定级包含定级、差距及整改、测评、二次整改、复测、备案信息。展示业务系统的风险分布情况和等保分布情况,提供有资质的检测机构出具的相关认证报告。(提供相关证明材料)</p>		
			<p>14、基线分析:用户通过发送流量、接受流量、总流量进行基线学习建立动态基线,移动平均、移动方差的基线统计方式,学习时长可按日或周,基线等级分严重、高危、中危、低危、信息五个级别;在异于基准行为出现时进行告警提示,告警配置,告警配置内容包括告警标题、告警等级、告警源、风险阶段、告警显示字段、原理、危害、安全建议、规则描述。</p>		
			<p>1、标准机架式设备,国产化操作系统,国产化硬件平台、峰值事务处理能力:≥20000(条/秒);入库速度:≥10000(条/秒);≥6个千兆电口,日志存储量:≥10亿条;≥4个千兆SFP接口,≥3个扩展槽,≥4T 数据盘,日处理≥10000W条SQL明细;冗余电源,液晶屏;</p>		
			<p>2、支持语句大小为30MB内的超长语句的审计与展示,页面不仅展示超长语句全文,还可统计出语句大小;</p>		
			<p>3、支持系统自检功能且提供独立界面,当系统自身侦测到日志存储空间不足、昨日业务数据量超标、磁盘错误、license过期、无配置备份、系统掉电、监听网卡断开等,涵盖系统运维中的各项重要消息时,独立弹窗提示用户并包含快捷处理方式。</p>		
			<p>4、支持在IPV6环境下部署和管理,且支持在纯IPV4环境、纯IPV6环境及IPV4与IPV6混杂环境下对数据库操作行为进行审计,同时产品自身支持以IPV6方式进行管理。</p>		
			<p>5、支持对以下内容实现完全审计,包括超长语句、注释内容、多嵌套语句、绑定变量、RPC等。</p>		

				<p>6、产品拥有强大的数据库入侵检测规则库，能够对数十种针对数据库的常见漏洞和攻击手法进行检测。能够检测医院网络中常见的勒索病毒，包含永恒之蓝、WannaCry等勒索病毒。</p> <p>7、支持与物理设备面板一一对应的网卡模拟展示，可根据实际连线情况实时展示网卡当前状态，包含光/电口识别、网卡连通、数据收发、网卡信息等状态，并以水量方式展示网卡当前负载，且支持面板与表格模式切换。</p> <p>8、支持SQL模板，系统能自动识别并抽取数据库句式语意相同但参数不同的语句，并通过独立页面展示，同时记录该模板的状态、触发规则名、总记录数、总告警数、上次告警记录数、上次出现时间、最后出现时间，并能设置该模板别名；</p> <p>9、除支持Oracle, Microsoft SQL Server, DB2, Sybase, Informix、MySQL、Cache、Teradata、MongoDB等数据库以外，还需支持人大金仓（Kingbase）、达梦(DM)、南大通用、神通等国产自主数据库的审计。可准确分析出这些数据库的协议，并支持对多种不同类型和不同版本的数据库的同时审计；</p> <p>10、系统支持在线回档，并查看历史归档数据。可通过历史数据回档客户端，在不删除现有审计数据的情况下查询设备挂载已归档数据。同时，无缝衔接系统查询模块，支持在线对归档数据多条件组合查询。</p> <p>11、支持普通查询、模糊查询、明细查询、词组查询、流水号查询五种匹配命中方式，同时可叠加多种查询条件，其中包含会话语句种类、重复程度、耗时、数量、排除关键字及时段选择，查询结果支持多种格式导出。</p> <p>12、支持对审计数据的多种响应方式，包含过滤、记录、邮件、syslog、SNMP、屏幕录像、网关联动等多种事件告警和提示方式，第一时间向负责人发送告警信息。</p> <p>▲13、为保证数据安全的存储完整性，要求数据安全有采用分布式数据存储的修复技术，该技术得到省级及以上政府机构认证以及详细的技术实现方法说明。（提供相关证明材料）</p>	台	1	
--	--	--	--	--	---	---	--

			14、系统通过SYSLOG 与 API两种方式向外部设备，平台提供日志信息。SYSLOG 数据支撑日志自定义功能，可定义数据类型、SQL语句长度、字段类型，其中字段类型支撑源IP、目的IP、业务系统、数据库名、操作表名、操作内容、语句大小、错误码、告警级别等多种字段并可配置。		
	4	漏洞扫描	<p>1、千兆以上电口≥4个，IP地址授权数量：≥1000个，千兆以上光口≥4个，支持主机扫描、Web扫描、弱密码扫描，定时扫描任务，支持任务管理，内置多种扫描策略模板、自定义扫描、支持策略管理、报表管理；并发任务数：≥450个，含3年以上软硬件质保。</p> <p>2、概览页面支持展示系统资源使用情况，包括CPU使用趋势、内存使用率、系统盘使用率和数据存储使用率；</p> <p>3、支持资产发现扫描，支持扫描常用端口、所有TCP端口和常用UDP端口、所有在IANA注册的TCP/UDP端口、所有在IANA注册的TCP端口、所有TCP端口、资产发现、互联网高危端口和内网高危端口；</p> <p>4、支持弱密码扫描，弱密码扫描支持扫描主机服务弱密码、数据库弱密码和WEB弱密码，系统默认主机弱密码字典不低于10种，WEB弱密码字典不低于9种；</p> <p>5、主机漏洞规则数量≥200000条，支持Linux安全漏洞、防火墙漏洞、虚拟化漏洞、网络设备漏洞、基线核查、数据库漏洞和工控漏洞扫描；</p> <p>6、支持系统运行状态告警，包括CPU温度告警、系统CPU使用率超过阈值告警、系统内存使用率超过阈值告警、系统磁盘使用率超过阈值告警、DNS服务器告警和NTP服务器告警；</p> <p>7、支持自定义配置告警策略，可配置策略名称、告警对象、告警等级、沉默周期、生效时间、告警方式和告警规则；</p> <p>8、支持报表订阅，用户可选择任务、扫描历史、指定资产按照每周、每月或每日定时生成报表；</p>	台	1

			<p>9、支持自定义添加主机弱密码字典和WEB弱密码字典；自定义WEB弱密码字典支持普通弱密码字典和正则表达式；</p> <p>10、支持系统还原，可新建还原点；支持执行还原点，将系统恢复至还原点创建时的状态；</p> <p>11、系统应支持被动弱密码检测支持检测纯数字密码、纯字母密码、字母数字组合密码、长度过短密码、TOP1000、ChinaTOP90、TOP100、生日类型弱密码和用户名与密码相同密码；</p> <p>12、系统应支持自定义规则，定制私有的漏洞规则，对系统进行更有效和精准的扫描；</p>		
			<p>1、标准机架式设备,国产化操作系统、国产化硬件平台，告警事件采集能力≥ 3600 EPS；≥ 4个千兆以上SFP接口，≥ 6个千兆以上电口，$\geq 6T$ 数据盘，≥ 1个扩展槽，冗余电源，液晶屏；含资产发现、多源日志关联分析、漏洞扫描、工单管理、安全事件采集、可视化大屏等功能。≥ 80亿条日志存储能力；含3年及以上威胁情报库升级服务授权，含3年及以上硬件维保服务。</p> <p>2、支持采集的设备类型：路由器、交换机、防火墙、IDS/IPS、WAF应用防火墙、APT威胁检测防御设备、数据库审计、网络审计、堡垒机、主机监控系统、安全扫描设备、网页防篡改系统、Windows、WebLogic、Unix、Linux、Apache、Tomcat、JBoss、IIS、Nginx、牙木DNS等；</p> <p>3、资产审核：支持资产的审核管理，与资产自动引擎识别等资产进行审核与信息不全，实现资产自动发现、资产审核以及资产入库管理的资产全生命周期管理；</p> <p>4、支持事件的分类规则，包括：网络安全事件、数据安全事件、业务安全事件、内容安全事件、主机安全事件、可用性安全事件、异常网络访问安全事件、合规性事件、系统运行事件等。</p> <p>5、支持对防火墙、SSL VPN、上网行为管理、数据库安全审计、入侵检测系统、入侵防御系统、Web应用防火墙、防病毒网关、多网隔离</p>		

			<p>安全网关、防火墙、运维安全审计系统（堡垒机）等设备进行集中管理，实现安全日志统一采集、审计和分析；</p> <p>6、工单管理：支持漏洞、告警的派单处理，按照安全运维的设定流程进行工单流转并最终到达该告警的负责人，该负责人进行告警事件的处理，在处理过程中，该工作单的处理过程的各个状态可查看、可追踪。</p> <p>7、支持大屏展示综合态势，从资产、漏洞、攻击、告警等维度呈现整体安全状态，包括安全评级、资产总数、漏洞分布、漏洞top5、高危漏洞、告警总数、已封堵ip、安全事件趋势等信息；</p> <p>8、支持大屏展示资产态势，包括业务总数、资产总数、新增业务系统、新增风险业务系统、新增资产、新增风险资产、新增高危漏洞资产、资产应用web服务top5、资产概况趋势、资产设备类型分布、开放服务排名等。</p> <p>9、资产发现：内置资产自动发现引擎，支持与公安部一所、Webray、FOFA、知道创宇等第三方资产发现引擎联动，自动发现网络中的新资产，识别资产的IP、URL、端口、服务、操作系统、安装的中间件、数据库等属性。</p> <p>10、支持通过资产名称、IP、域名、URL、所属单位、负责人、所属网络、所属业务、部署位置、等保定级、维护方等属性对资产进行标识和管理。</p> <p>11、关联分析：支持针对日志或事件类型进行事件关联分析规则配置，并内置规则，包括：失陷主机活动、敏感数据传输、数据泄露、SQL注入、提交webshell代码、违规访问敏感文件、代码执行攻击等；</p> <p>12、支持响应方式，包括：邮件、微信等方式。支持将周期性日报、周报、月报通过微信推送到手机端。</p> <p>13、支持对日志进行预处理，根据设备类型、源/目的 IP、源/目的端口、协议、日志分类状态码、地理位置、情报标签等内容选择指定日志进行预处理，灵活标记日志的准确度(1-10 级)、攻击工具类型、XFF 代理显示等;支持对需要留存的预处理规则进行启动、停止生效而不删</p>		
		5	运维安全 管理系统	台	1

除。

14、支持将发现的攻击风险、漏洞风险及时通知给对应的人员，支持定义通报等级、受影响程度、紧急程度的不同定义，设计了发现节点、下发节点、修复节点、复查节点、审核节点、结束节点等流程，在不同的节点分配不同角色权限的员工进行处置。

15、组件支持以静态或动态的方式生成伪装IP和MAC的虚拟网络节点，形成网络安全监测服务；支持对虚拟网络节点生成伪装端口，对网络中的异常访问行为进行监测与预警，支持0-65535或用户自定义伪装端口；支持伪装节点IP地址、MAC地址、端口等信息自定义动态跳变。

16、组件支持主机隐真示假功能，保护内部网络资产安全。系统能够针对现有主机进行伪装，对外隐藏真实主机IP，并生成多个伪装主机（主机替身），伪装主机能够提供真实业务访问服务，同时具备威胁诱捕能力；支持针对真实主机提供端口伪装开放功能，伪装端口支持挂载伪装指纹和高交互服务，形成威胁主动诱捕服务。

17、组件支持自动探测学习网络中真实主机的指纹信息，形成指纹库，并将指纹信息与伪装节点关联，实现伪装服务高仿真；支持学习单个主机多个服务端口或多个主机多个服务端口的指纹；指纹信息包括但不限于在Windows/Linux/国产操作系统上开启FTP、SSH、TELNET、HTTP、MYSQL等服务；支持伪装端口关联的指纹信息动态跳变。

▲18、组件支持针对主机访问路径的动态伪装功能，通过自动或自定义的方式生成伪装路径，路径跳数可配置，且路径网关IP地址可动态随机变化，实现对真实主机访问路径的隐藏。（需提供第三方检测报告或技术白皮书或产品彩页或产品功能截图等其他证明材料）。

19、组件支持网络混淆功能，通过虚拟节点自动发送随机数据包到网络内指定终端，在终端上通过抓包工具无法探测和获取虚拟节点信息；随机发送报文配置包括目标地址、发送方式和发送周期等。

			<p>20、组件支持在同一网段内部进行网络重构，对主机IP进行伪装，生成真实IP、虚假IP、服务IP等不同的IP；针对每一台主机形成动态虚拟网络，并且在虚拟网络中可部署伪装节点、伪装应用、伪装高交互服务，在不影响主机正常业务访问的同时，实现主机之间的微隔离访问控制，降低横向移动攻击风险。</p> <p>21、组件在旁路部署模式下，支持与交换机联动下发封堵指令，实现针对内网攻击源主机的自动封堵。</p> <p>22、组件支持依据特征库建立安全检测基线，对常见网络攻击类型进行识别判定，如SQL注入、TCP扫描、SYN攻击、UDP攻击等。</p> <p>23、组件硬件参数：</p> <ul style="list-style-type: none">• 机箱：标准机架式• CPU：64C（64核）及以上/1.8GHz及以上，配置数量不少于1个；• 内存：≥16G，支持扩展到32G• 硬盘：≥512G• 接口：不少于6个千兆电口、4个SFP千兆光口• 接口扩展：不少于1个接口扩展插槽，支持扩展千兆电口、千兆光口和万兆光口• 网络吞吐量：≥5Gbps• Bypass：不少于2组Bypass接口• 电源：不少于单电源		
			<p>1、标准机架式设备、国产化操作系统、国产化硬件平台，字符型并发数：≥500，≥6个千兆以上电口，≥4个千兆以上SFP接口（不含光模块），图形型并发数：≥200；≥3个扩展槽，资源授权点数：≥200，≥2T 企业级硬盘，冗余电源，液晶屏；含三年质保。</p> <p>2、支持对图形操作界面的文字内容进行识别并文本记录；支持以关键字进行图形搜索，搜索出来的结果可以直接定位到相关图形画面进行回放。</p> <p>3、支持展示用户构成分析，支持按照活动用户、被锁定用户、临时用户、30天未登录用户进行饼状图表展示分类，支持用户角色构成、分布分析。</p> <p>4、支持根据设备、系统帐号、时间、频率、改</p>		

				<p>密方式生成详细的改密计划，到期自动执行；</p> <p>支持随机生成不同密码、手动指定密码、根据密码规则生成等；改密结果可以支持邮件、密码信封、FTP、ZIP、Excel加密文件等形式外发或下载；支持手动备份设备密码到本地、FTP服务器，支持打印密码信封；</p> <p>5、告警策略支持以短信、邮件方式发送，支持告警接受内容为时间拦截、地址拦截、指令拦截，告警来源可设置为用户、用户组；</p> <p>6、支持口令修改计划，按照密码策略或手工指定方式进行自动或手动执行口令修改任务；支持账号同步计划，按照策略进行自动或手动执行账号同步任务；支持实时查看当前任务执行情况；</p> <p>7、支持工单管理，用户可创建电子工单，内容包括：用户账号、设备资源、系统账号、协议类型、拟执行命令、时间窗口等；电子工单提交给配置管理员审批，审批通过后，即时生效；支持对未处理工单、已完成工单、延期工单等统计分析；</p> <p>8、命令操作审计支持全文回放、支持从任一条命令点开始回放；输入输出在同一界面展示，并能自动以不同颜色标记出被系统拒绝、切断的操作；支持以输入或者输出结果中的任意字符为关键字进行搜索，搜索结果高亮显示；</p> <p>9、策略分析支持黑名单、白名单状态展现，支持密码策略、账户锁定策略的状态展现。</p> <p>10、设备内置各类常用应用支持模块，内置的应用包含HTTP、SMB、SMTP、SSL、SQL、POP3、FTP、MYSQL、ORACLE；可根据应用协议的命令、动作、参数进行控制；支持自定义应用，支持应用组，支持根据应用启停日志记录功能。</p> <p>11、可基于指令、基于用户、基于数据库资产设定数据库运维访问策略。</p> <p>12、为保证堡垒机产品对异常网络流量的检测能力，要求堡垒机有采用分布式异常检测网络数据量的技术，该技术得到省级及以上政府机构认证以及详细的技术实现方法说明。</p>		
		6	堡垒机		台	1
				1、标准机架式设备,国产化操作系统，国产化		

				<p>硬件平台、≥6个千兆以上电口，新建连接：≥3万，≥4个千兆以上SFP接口，≥2个万兆SFP+接口，≥2个扩展槽，≥4T 数据盘，冗余电源，液晶屏；并发连接：≥150万；网络吞吐：≥6Gbps，IPS吞吐：≥1Gbps含三年及以上IPS、AV、应用识别特征库升级服务,三年及以上质保。</p> <p>2、入侵防御特征库不少于6000条特征信息，支持自定义IPS特征；可针对不同IP、用户、安全区域进行入侵防御策略配置；具备数据包拒绝与丢弃的两种方式的过滤方式。</p> <p>3、支持不少于50种协议的解码，支持协议自动解码，可以自动检测协议或手工指定某种协议的端口号。具备针对HTTP、SMTP、IMAP、DNS、FTP、POP、ICMP、SQL、NNTP、SNMP等协议类型的入侵检测与防御。</p> <p>4、系统管理采用BS架构，支持中文界面，内置硬盘保存告警和日志信息，无需额外安装控制台软件。</p> <p>5、具备自定义对指定IP地址、用户病毒扫描，针对源/目标IP与URL的病毒扫描白名单设置；可对特定发件人与收件人进行病毒扫描。</p> <p>6、支持应用检测功能，可以根据特征值而非端口号来识别不同的应用；支持对单一应用程序或应用分类的阻断与限速，并可基于时间计划配置。</p> <p>7、内置应用程序特征库，支持≥20种应用分类，能够识别国内网主流超过2000种应用，包括各种主流的P2P类下载、流媒体视频、聊天IM、邮箱、微博、贴吧等社交应用、翻墙代理类等等。</p> <p>8、支持策略路由，支持动态路由：RIP v1 & v2, OSPF, BGP和多播路由PIM，支持802.1q VLAN和802.3ad；支持非IP协议透明转发,支持双向NAT和PAT地址映射功能；支持IPv6的安全策略和路由功能。</p> <p>9、具备病毒防护功能，内置病毒库特征，支持对HTTP/HTTPS、SMTP、POP3、IMAP、FTP等协议的病毒扫描与阻断；具备病毒阻断告警信息提示功能；支持病毒文件隔离区。</p> <p>10、支持邮件告警通知功能，自定义身份认证</p>			
	7	入侵防御系统			台	1	

		<p>、邮件、即时通讯等通知消息；支持在线抓包等调试工具，并且不需要导出即可在设备上查看抓包内容。</p> <p>11、支持Web代理网关模式，用户可通过IE代理访问互联网进行行为访问控制。</p> <p>▲12、为保证入侵防御产品对海量数据的检测能力，要求入侵防御有采用在海量数据中发现异常技术，该技术得到省级及以上政府机构认证以及详细的技术实现方法说明。（提供相关证明材料）</p>		
8	防病毒系统终端准入	<p>1、扫描模式：支持对终端内部文件进行全盘扫描、快速扫描，自定义扫描三种扫描能力。</p> <p>2、多引擎配置：支持多引擎，启发式扫描引擎、基因识别引擎和虚拟沙盒引擎，全方位提高终端防护水平。</p> <p>3、压缩文件查杀：支持对压缩文件内的恶意文件扫描，包括但不限于对Arj、bzip2、Lzh、Tar、Zip、Rar4等压缩文件格式类型查杀防护；支持扫描压缩文件大小设定、不扫描指定扩展名文件，提高扫描效率，降低资源占用</p> <p>4、文件实时监控：当文件被执行、修改、访问时，反病毒引擎对相应文件进行扫描，如扫描到威胁则阻断用户对该恶意威胁的触碰并根据需要进行隔离操作</p> <p>5、U盘保护：主动对U盘中的文件进行扫描，对U盘传播类恶意软件常见恶意修改操作进行恢复</p>	用户	100
三	商用密码设备			

				<p>1、产品支持各类业务系统提供高性能密码运算服务，支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等多种国产密码算法，可以满足应用系统数据的签名/验证、加密/解密的要求。</p> <p>2、SM2生密钥(tps): ≥35000, SM2签名/验签(tps): ≥54000/35000, SM2加密/解密(tps): ≥30000/30000; SM1算法≥600Mbps, SM4算法≥8Gbps, SM3算法≥8Gbps。</p> <p>3、支持国密国际算法。支持SM2、SM3、SM4算法, 支持ECB、CBC、OFB等模式。</p> <p>4、支持对称算法加解密、非对称算法加密、解密、签名、验证, 消息鉴别码产生与验证等密码服务。</p> <p>5、提供密钥管理功能。密钥管理功能完成信息查看、密钥生成、密钥备份、密钥恢复、密钥销毁。支持非对称密钥管理。</p> <p>6、支持设备自检功能, 包括算法自检 (SM2加解密一致性自检、SM2签名验签一致性自检、SM3 密码算法正确性自检、SM4 密码算法正确性自检)、随机数自检、系统运行自检。</p> <p>7、支持设备密钥备份、恢复, 支持3/5门限备份恢复机制。</p> <p>8、支持用户权限控制。具有用户管理功能, 对访问用户分权管理, 提高密码设备自身的安全性。</p> <p>9、具备商用密码产品认证证书, 符合GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p> <p>10、为提高产品整机兼容性, 内置密码卡与设备整机为同一厂商, 密码卡和设备整机商用密码产品认证。</p> <p>11、支持IPV6协议, 具备IPV6网络协议认证证书。</p> <p>12、接口: ≥2个千兆以上光口, ≥6个千兆以上电口, 冗余电源。</p>	套	2
				<p>1、产品满足应用系统数据的签名/验证、加密/解密的要求, 保证传输信息的机密性、完整性和有效性。</p>		

				<p>2、SM2:P1数据签名/验签(tps)≥7500/4500，数字信封加密/解密(tps)≥3500/1000；P7消息签名/验签(tps)≥6000/1000，SM1:≥400Mbps，SM4≥400Mbps，SM3杂凑算法:≥400Mbps。</p> <p>3、支持国密国际算法。支持SM2、SM3、SM4算法，支持RSA、AES、SHA256算法，支持ECB、CBC、OFB等模式。</p> <p>4、支持SM2、RSA算法数字签名，支持PKCS#7 Attach、PKCS#7 Detach、国密Q7 Attach、国密Q7 Detach等格式数字签名/验签及数字信封产生和验证。</p> <p>5、支持证书解析功能。签名验签服务器提供证书解析功能。证书解析可返回证书有效期、证书序列号、证书所有者信息和证书签发者信息等。</p> <p>6、支持 OCSP 在线查询服务配置和CRL自动更新配置。</p> <p>7、支持导入多个CA根证书或证书链，支持多CA证书同步验证。</p> <p>8、提供证书管理功能。证书管理功能完成CA证书及连接参数管理、CRL管理、生成证书请求、签名证书导入、应用证书管理、用户证书管理。</p> <p>9、提供监控管理功能。具有监控CPU、内存、在线用户数、在线请求数的功能。</p> <p>10、具备商用密码产品认证证书，符合GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p> <p>11、接口：≥2个千兆及以上光口,≥6个千兆及以上电口，冗余电源。</p>	套	2	
		2	签名验签服务器	<p>1、产品支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等多种国产密码算法，能够为各类业务系统提供高性能、多任务并行处理的加密传输、身份验证等核心安全认证服务，保证传输信息的机密性。</p> <p>2、SSL 性能每秒新建连接数(个/秒):≥2000，IPsec性能≥1Gbps，最大并发用户数(个):≥55000，SSL吞吐率:≥1Gbps，最大并发连接数(个):≥110000，最大隧道数(个):≥1000，最大会话数(个):≥1000。</p>			

				3、支持用户名口令、数字证书、UKEY多因子认证。		
				4、IPSec支持国密IKEv1双证书认证模式支持国密IKEv2 PSK认证模式、支持明文ESP封包模式。		
				5、支持IPSec隧道模式、主机模式。		
				6、支持基于用户名、群组、角色、用户数字证书的访问控制。		
				7、具备商用密码产品认证证书，符合GM/T0023《IPSecVPN网关产品规范》、GM/T0025《SSLVPN网关产品规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。		
				8、具备相关发明专利证书。		
				9、内置密码卡与设备整机为同一厂商，具备密码卡和设备整机商用密码产品认证		
		3	综合安全网关	10、接口：≥2个千兆及以上光口,≥6个千兆及以上电口，冗余电源。	套	2

			<p>1、产品通过多用户资产进行管理，用户通过特权账号管理运维堡垒机系统对资产进行管理和操作，符合 4A 规范。</p> <p>2、硬件规格：机架式设备，硬盘：≥4T(机械)+512G（固态），支持双电源，内存：≥16G，网络接口：≥2个千兆及以上网口+1个console口。</p> <p>3、支持“国密UKEY PIN码+国密数字证书”双因子身份认证,支持与运维管理主机建立国密SSL安全运维通道。</p> <p>4、支持通过USB型工控安全网关密码模块与资产设备建立国密IPSec安全运维通道。</p> <p>5、支持SM1/SM2/SM3/SM4等SM系列国密算法,支持通过SM3-HMAC或签名验签密码技术，实现对访问控制信息、日志信息等相关信息的完整性保护。</p> <p>6、支持4A认证(身份鉴别、授权控制、账号管理、安全审计)等通用运维审计功能,支持命令行/Web CLI/Web GUI/远程应用（通过应用发布服务器）等多种运维方式。</p> <p>7、支持资产树，支持以树形结构对资产进行展示。</p> <p>8、支持与国密UKEY进行对接、支持与国密浏览器对接,支持与第三方审计平台对接，支持通过平台与堡垒机审计结果对比实现安全运维管控。</p> <p>9、支持SSH、TELNET、VNC、RDP、SFTP等通用运维协议。</p> <p>10、性能指标：支持运维资产数：≥500。</p> <p>11、具备商用密码产品认证证书，符合GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p>	套	1
	4	国密堡垒机	<p>1、产品为存放数字证书硬件安全介质，存放标识用户身份的数字证书，主要用于对用户身份真实性的鉴别，支持三年质保。</p> <p>2、支持多种类型的密钥、支持多个密钥的安全存储，支持证书的导入、导出、安全存储。</p> <p>3、支持国密SKF、PKCS11和CSP接口之间的数据互通，即通过国密SKF接口生成的密钥和签发的证书，可以通过PKCS11、CSP接口进行读取和使用。</p>		

	5	智能密码 钥匙	4、支持国密SM2、SM3、SM4等算法。 5、支持具备完善的PIN校验保护功能。 6、支持硬件真随机数发生器。 7、支持通过密码算法实现文件和数据的电子签名及签名验证。 8、产品具备商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》。 9、SM2 算法 密钥生成(tps): ≥ 30 , SM2 签名(tps) : ≥ 90 , SM2 加密(tps) : ≥ 100 , SM2 验证(tps) : ≥ 100 , SM2 解密(tps) : 155。	个	20
	6	国密 浏览器	1、产品支持用于强身份认证、完整性校验、数据加解密。基于SM2、SM3、SM4算法及系列国家密码标准, 实现SM2算法SSL链接功能, 具有建立安全通道、网页安全访问等功能, 支持三年质保; 2、支持SM2、SM3、SM4商用密码算法; 3、支持应用、控件及驱动的统一部署、统一管理、统一升级、安全策略的统一管控; 4、支持页面解析、页面标签栏、页面地址栏、前进后退、页面刷新、网址收藏、证书集成、插件集成等浏览器功能; 5、支持网页的多标签管理, 支持标签切换, 锁定, 移动, 拖拽等多种交互操作, 支持标签分组; 6、支持国密证书导入功能, 支持国密证书导出功能, 支持国密证书删除功能; 7、支持对网址进行添加到书签, 并且提供对书签进行增删改等入口, 支持对书签数据进行导入和导出; 8、产品具备商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》。	套	20
	7	数字证书 (个人证书)	1、个人身份标识, X509格式, SM2/SM3国密算法, 签名和加密双证书, 有效期3年, 定期更换。 2、标识个人用户网络身份; 3、支持自定义证书扩展域管理; 4、证书服务厂商具备《电子认证服务许可证》。 	张/年	20

		8	数字证书 (SSI证书)	1、用于访问通道安全，X509格式，SM2/SM3国密算法，签名和加密双证书，有效期3年，定期更换。	张/年	2	
				2、支持适配主流国密浏览器SM2算法的OV SSL证书。			
				3、支持网站域名认证，标识网络站点身份。			
				4、支持适配网关类型产品并且进行标准化安装。			
				5、证书服务厂商具备《电子认证服务许可证》。			
		四	查档大厅设备				
		1	自助查档 服务机	1、显示屏：≥32寸LED触摸显示屏；自助查档服务机 触摸显示	台	1	
				2、触摸屏：防尘、防漂移,免维护多点红光波屏或纯平面10台电容屏,最大分辨率最低1920*1080；触摸点寿命≥7000万次。			
					3、金属机柜 金属机柜：全钢≥1.5mm材质、金属烤漆或喷塑(颜色可选)，彻底防锈、防磁、防静电；独立电源管理，内部构件全部喷塑。		
4、主控模块：电脑开关、电源开关、RJ45网络及USB外置接口等；							
5、声音模块：多媒体立体声、多媒体音响功放，双声道、防磁音响；							
6、控制主机 标准配置： CPU：八核以上，主频2.7GHz以上； 内存：≥8G； 硬盘：SSD≥256G； 操作系统：国产操作系统； 集成网卡、显卡，支持音频； 二代证 新中新二代证读卡器							
2	满意度评价器	4按键，12V/5V，RJ45接口/USB接口/音频接口，支持数据集中统计和远程监测查询功能等集成开发。	台	1			
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 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 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 投标人承诺函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

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
无					

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：数字档案馆建设项目

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	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”，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

	技术参数响应	<p>①投标文件完全满足招标文件中带▲号重要参数要求的得15分；每有一项负偏离扣3分，扣完为止；②投标文件完全满足招标文件中除带▲号外的其他一般参数要求的得10分；每有一项负偏离扣2分，扣完为止； 本项最高得25分。（带▲号的重要参数要求提供佐证材料且必须在技术偏离表中标注所在页码，否则视为负偏离。）</p>	25.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</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>主要商务要求承诺书</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>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</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>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</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>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</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>

建设方案	<p>根据投标单位针对本项目提供的整体建设方案综合评定。内容应包括但不限于①总体建设方案②信息资源建设③国产化环境适配设计④安全保障体系设计⑤运行维护方案⑥培训方案(以上每项分值为3分，总计18分，每缺一项扣3分)。 单项内容全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，得3分； 单项内容较为详细，针对性、可操作性较强，满足项目要求，得2分； 单项内容内容偏简单，基本满足项目要求，存在少量缺漏，得1分。</p>	18.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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
------	--	---------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>进度控制措施</p>	<p>根据投标单位提供的进度控制措施综合评定。内容包括但不限于①进度计划②进度安排③进度控制措施(以上每项分值为3分，总计9分，每缺一项扣3分) 单项内容全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，得3分； 单项内容较为详细，针对性、可操作性较强，满足项目要求，得2分； 单项内容偏简单，基本满足项目要求，存在少量缺漏，得1分。</p>	<p>9.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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</p>
-------------	---------------	--	---------------	-----------	--

质量保证措施	<p>根据投标单位针对本项目提供的质量保证措施综合评定。内容应包括但不限于①质量保证体系②质量控制方法③质量保证措施(以上每项分值为3分，总计9分，每缺一项扣3分) 单项内容全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，得3分； 单项内容较为详细，针对性、可操作性较强，满足项目要求，得2分； 单项内容内容偏简单，基本满足项目要求，存在少量缺漏，得1分。</p>	9.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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
--------	--	--------	----	--

<p>应急方案及服务团队</p>	<p>根据投标单位提供的应急方案及服务团队，内容应包括但不限于①应急处理方案②维护人员和机构设置③责任分工④响应时间(以上每项分值为2分，总计8分，每缺一项扣2分) 单项内容全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，得2分； 单项内容较为详细，针对性、可操作性较强，满足项目要求，得1分； 单项内容偏简单，基本满足项目要求，存在少量缺漏，得0.5分。</p>	<p>8.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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</p>
------------------	--	---------------	-----------	--

	安全、保密方案	根据投标单位针对本项目提供的廉政管理制度、措施及保密措施综合评定。内容应包括但不限于 ①安全管理制度、措施②保密制度、措施(以上每项分值为3分，总计6分，每缺一项扣3分) 单项内容全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，得3分； 单项内容较为详细，针对性、可操作性较强，满足项目要求，得2分； 单项内容内容偏简单，基本满足项目要求，存在少量缺漏，得1分。	6.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

	企业业绩	投标单位2023年2月至今承担过类似项目业绩，每有一项得2分，最高得8分。投标文件中须附合同扫描件，日期以合同签订时间为准，不提供或不清晰不得分。	8.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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

其他人员配置情况-1	<p>投标单位拟派本项目组成人员每有一名计算机相关专业高级职称证书得1分，最多得3分。投标文件中须附人员证书扫描件及投标单位为其缴纳社保证明，不提供或不清晰不得分。</p>	3.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</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>主要商务要求承诺书</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>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</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>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</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>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</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>
------------	--	--------	----	---

其他人员配置情况-2	<p>投标单位拟派本项目驻场运维人员须具有3年以上相关工作经验，得2分。投标文件中须提供承诺函并加盖供应商公章，不提供或不清晰不得分。</p>	2.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</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>主要商务要求承诺书</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>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</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>项目组成人员一览表</p> <p>中小企业声明函</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>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</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>
------------	---	--------	----	---

	其他人员配置情况-3	供应商针对本项目拟派服务人员提供的数据保密承诺函并加盖供应商公章得2分，不提供或不清晰不得分。	2.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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	<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	<p>分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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</p>
------	------	---	---------	----	--

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%	<p>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。</p>	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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 \times 50 %；

(2) .投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50 %；

(3) .投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45 %；

(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。

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 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：数字档案馆建设项目

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 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：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：主要商务要求承诺书
- 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：技术偏离表
- 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：联合体协议
- 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：投标人承诺函
- 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：项目组成人员一览表
- 详见附件：中小企业声明函
- 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：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：其他材料
- 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：分项报价表
- 详见附件：开标一览表