

采购需求

一、项目总体情况

(一) 项目名称：数字档案馆建设—设备设施采购与集成

(二) 项目概况

荣县档案馆需在 2025 年前完成数字档案馆建设项目，主要包含局域网平台建设、政务网平台建设、互联网平台建设、数字化加工场地建设、机房升级改造、档案库房建设及档案数据清洗、迁移和等保测评等。

(三) 拟采购标的的技术要求

1	采购品目	信息系统集成 实施服务	标的名称	数字档案馆建设— 设备设施采购与集成 (重新组织)
	数量	1	单位	项
	合计金额 (元)	4,949,336.00 元	单价(元)	4,949,336.00 元
	是否采购节 能新产品	是	未采购节能产 品的原因	/
	是否采购环 保新产品	是	未采购环保产 品的原因	/
	是否采购进 口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术 服务业

(一) 项目服务内容

1. 局域网平台建设清单					
项目	序号	设备名称	数量	交付时间	备注
业务设备	1.1	存储设备	2 台	2023 年 12 月 31 日前	

	1.2	备份一体机	1台	2023年12月31日前	
	1.3	OCR识别一体机	1台	2023年12月31日前	
	1.4	档案异地离线备份一体机	3台	2023年12月31日前	
	1.5	移动硬盘	10台	2024年12月31日前	
网络设备	1.6	核心交换机	2台	2023年12月31日前	
	1.7	接入交换机	1台	2023年12月31日前	
网络安全设备	1.8	防火墙	1台	2024年12月31日前	
	1.9	漏洞扫描	1台	2024年12月31日前	
	1.10	日志审计	1台	2024年12月31日前	
基础软件	1.11	虚拟化软件	1套	2023年12月31日前	
应用软件	1.12	馆藏档案综合管理系统	1套	2023年12月31日前	
	1.13	电子阅览室系统	1套	2023年12月31日前	
	1.14	全文检索系统	1套	2023年12月31日前	

2. 政务网平台建设清单

项目	序号	设备名称	数量	交付时间	备注
业务设备	2.1	存储设备	2台	2024年12月31日前	
	2.2	备份一体机	1台	2024年12月31日前	
网络设备	2.3	核心交换机	2台	2024年12月31日前	

	2.4	接入交换机	1台	2024年12月31日前	
基础软件	2.5	虚拟化软件	1套	2024年12月31日前	
应用软件	2.6	馆室一体化管理系统	1套	2024年12月31日前	
	2.7	智能检索系统	1套	2024年12月31日前	
	2.8	电子文件归档处理系统	1套	2024年12月31日前	

3. 互联网平台建设清单

项目	序号	设备名称	数量	交付时间	备注
业务设备	3.1	服务器硬盘	3块	2024年12月31日前	
网络设备	3.2	接入交换机	1台	2024年12月31日前	
网络安全设备	3.3	防火墙	1台	2024年12月31日前	
软件	3.4	网站建设（公众号建设）	1套	2024年12月31日前	
	3.5	网页归档采集系统	1套	2024年12月31日前	

4. 单机系统建设清单

项目	序号	设备名称	数量	交付时间	备注
业务设备	4.1	屏蔽机柜	1台	2023年12月31日前	
软件	4.2	单机档案管理系统	1套	2023年12月31日前	

5. 查阅大厅应用系统建设清单

项目	序号	设备名称	数量	交付时间	备注
查阅大厅	5.1	自助查档一体机	1套	2023年12月31日前	

	5.2	叫号机	1台	2023年12月31日前	
	5.3	排队器	1台	2023年12月31日前	
	5.4	呼叫器	3个	2023年12月31日前	
	5.5	评价器	3台	2023年12月31日前	
	5.6	高拍仪	3台	2023年12月31日前	

6. 数字化加工系统建设清单

项目	序号	设备名称	数量	交付时间	备注
基础设施	6.1	数字化加工场地改造	1项	2024年12月31日前	
业务设备	6.2	单反套机	1台	2024年12月31日前	
	6.3	录像机	1台	2024年12月31日前	
	6.4	录音笔	2支	2024年12月31日前	
	6.5	蓝光光盘	50张	2024年12月31日前	
	6.6	蓝光光盘刻录机	1台	2024年12月31日前	
软件	6.7	数字化加工软件	1套	2024年12月31日前	

7. 馆库综合管理系统建设清单

项目	序号	设备名称	数量	交付时间	备注
档案十防监控系统	7.1	档案库房十防监控平台	6套	2024年12月31日前	
	7.2	区域控制器	6台	2024年12月31日前	
	7.3	声光报警器	6个	2024年12月31日前	

	7.4	无线汇集器	6 台	2024 年 12 月 31 日前	
	7.5	交换机	6 台	2024 年 12 月 31 日前	
	7.6	数据汇聚箱	6 台	2024 年 12 月 31 日前	
智慧档案数据可视化系统	7.7	智慧档案馆综合运行管理平台	1 套	2024 年 12 月 31 日前	
	7.8	工控机	1 台	2024 年 12 月 31 日前	
	7.9	显示器	1 台	2024 年 12 月 31 日前	强制节能产品
	7.10	液晶电视	1 台	2024 年 12 月 31 日前	强制节能产品、环境标志优先产品
	7.11	告警模块	1 个	2024 年 12 月 31 日前	
	7.12	交换机	1 台	2024 年 12 月 31 日前	
温湿度监测系统	7.13	无线物联网卡	18 张	2024 年 12 月 31 日前	
	7.14	空气质量传感器	18 个	2024 年 12 月 31 日前	
漏水驱鼠监测系统	7.15	漏水驱鼠云测仪	6 台	2024 年 12 月 31 日前	
	7.16	无线物联网卡	6 张	2024 年 12 月 31 日前	
	7.17	漏水检测线	6 条	2024 年 12 月 31 日前	
视频监控系统集成	7.18	视频监控系统集成	1 项	2024 年 12 月 31 日前	
	7.19	网络摄像机	14 台	2024 年 12 月 31 日前	
	7.20	硬盘录像机	2 台	2024 年 12 月 31 日前	
	7.21	硬盘	2 块	2024 年 12 月 31 日前	

	7.22	交换机	7 台	2024 年 12 月 31 日前	
门禁管理系统	7.23	人脸识别门禁机	6 套	2024 年 12 月 31 日前	
	7.24	电磁锁	6 把	2024 年 12 月 31 日前	
8. 机房改造建设清单					
项目	序号	子系统名称	数量	交付时间	备注
机房改造	8.1	机房装饰工程	1 项	2023 年 12 月 31 日前	
	8.2	配电系统工程	1 项	2023 年 12 月 31 日前	
	8.3	防雷接地工程	1 项	2023 年 12 月 31 日前	
	8.4	精密空调系统	1 项	2023 年 12 月 31 日前	
	8.5	机房设备、门禁改造	1 项	2023 年 12 月 31 日前	
	8.6	环境监测系统	1 项	2023 年 12 月 31 日前	
	8.7	消防报警系统	1 项	2023 年 12 月 31 日前	
★9. 配套服务					
序号	项目	服务内容及要求	数量	交付时间	备注
网络安全二级等保建设及辅助测评服务	9.1	依据“信息安全等级保护二级”标准进行建设局域网、政务网，并协助招标人完成政务网二级等保测评认证。	1 项	2024 年 12 月 31 日前	
数据清洗及迁移	9.2	1. 将完成数据清洗的档案数据挂接到指定的业务系统； 2. 按要求清理不规范的档案数字化副本电子目录（包括	1 项	2023 年 12 月 31 日前	现有档案数据约 2500 余万页，目录 300 余万条。

		但不限于文书档案、照片档案、声像档案），逐条核对并对不规范目录进行修改或重新著录，达到《档案著录规则》（DA/T 18-2022）及招标人指定要求； 3. 按要求清理不规范的数字化副本（包括但不限于质量、格式、名称、存储层级），逐页核对并重新处理不规范数字化副本，达到《纸质档案数字化规范》（DA/T 31-2017）及招标人指定要求。			
接口对接	9.3	与 OA 系统、电子签章系统、省数字档案管理系统对接	1 项	2024 年 12 月 31 日前	
数字档案馆咨询服务	9.4	提供数字档案馆测评咨询服务，建设数字档案馆管理体系，辅助编写数字档案馆测评文档。	1 项	2025 年 12 月 31 日前	
系统集成	9.5	本项目涉及的所有软硬件安装调试	1 项	2024 年 12 月 31 日前	

（二）服务要求

1. 局域网平台软硬件要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
1.1	存储设备	<p>1. 支持多控制器架构，采用 SAN 和 NAS 统一集成的控制器架构，统一管理；支持 FC/IP SAN 和 NAS 融合组网能力；控制器扩展能力 ≥ 8；</p> <p>▲2. 配置系统缓存 $\geq 32\text{GB}$（纯硬件缓存，非 SSD、非高速 Flash 充当缓存或者非 PC 服务器内存）；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>▲3. 配置千兆 RJ45 口 ≥ 8 个；万兆光口 ≥ 4 个（含万兆光模块）；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>★4. 配置 ≥ 10 个 8T SAS HDD 硬盘；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>5. RAID: 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60 等多种 RAID 保护，支持传统 RAID 技术和分布式 RAID 技术，且可以共存。</p>	2	台	

1.2	备份一体机	<p>1. 2U 机架式备份一体机，软硬一体化产品，自带操作系统；</p> <p>▲2. 处理器≥2，核心数≥10核 20 线程，内存≥128G，系统盘≥2*480G SSD，数据盘≥10 块 8TB 企业级 SATA 盘，网口≥2 个万兆网口，2 个千兆网口；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>▲3. 支持客户端数≥200 个，提供≥50TB 数据容量授权，提供业务系统容灾所需的计算、存储资源以及相关的定时、实时数据同步功能模块，并通过统一界面管理，支持同时接管多个业务系统；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>4. 支持 Windows、Linux、UNIX、AIX、Solaris、HP-UX 等通用操作系统；</p> <p>5. 支持通用数据库在线备份恢复，包括但不限于 Oracle、SQL Server、MySQL、Sybase、DB2、Informix、PostgreSQL、HANA、MongoDB、Caché、Exchange、SharePoint、Domino、GaussDB 等数据库应用；</p> <p>6. 支持在线文件备份，同时不影响操作系统正常运行；支持完全备份、增量备份；支持操作系统灾备功能，支持对基于数据块的有效数据备份；</p> <p>7. 支持对文件快速备份，支持文件打开时进行备份，且不影响文件正常使用和和备份数据的准确性，支持过滤特定文件或目录功能，支持按文件后缀、类型过滤功能；</p> <p>8. 支持异地备份，支持数据块级的差异备份和回复；支持断网续传，支持系统重启后数据继续发送；支持并配置存储节点远程复制功能，满足 1 对 1，1 对多，多对 1 等多种方式远程复制，支持本地恢复和异地恢复；</p> <p>9. 支持图形化界面备份和恢复，恢复颗粒度可选择整卷、整盘、分区、文件及目录等；</p> <p>10. 支持模拟备份，可在不执行实际备份的前提下，获取到备份目标的文件数量、数据大小等信息；</p> <p>11. 支持卷软件功能，在秒级构建过去任意时间点的磁盘卷，虚拟数据卷与正常卷完全兼容，可直接读写虚拟数据卷中的文件；</p> <p>12. 支持数据离线保存，支持离线备份至磁盘、磁带、光盘库等多种模式；</p> <p>13. 支持集成第三方杀毒工具的独立支持，支持国内主流杀毒软件集成；</p> <p>14. 支持系统管理员、审计管理员、安全管理员、操作员和巡检员五类角色；支持分权管理，可为不同的用户分配不同的访问操作权限，支持自定义启动需要审批的业务流程和审理流程管理，包括创建存储空间、创建备份作业、创建恢复作业等；</p> <p>15. 支持报表统计和报表导出功能：报表数据支持作业、作业数量、作业历史、备份成功率、警报、存储资源等，支持生成指定时间段的报表，报表字段支持重命名、删减和排序等。导出格式支持但不限于 XML、CSV、UOF，支持 UOF 以表格（非 XML</p>	1	台
-----	-------	---	---	---

		格式)形式显示。			
1.3	OCR 识别 一体机	<p>1. 机架式结构, 自带国产化操作系统或者 unix;</p> <p>▲2. 处理器: 主频 ≥ 3.0 GHz, 处理器核数 ≥ 12 核; 配置 ≥ 384GB DDR4 内存, 工作频率 ≥ 2933MT/s; 配置内存插槽数量 ≥ 24 个; 配置 ≥ 2 块 960GB SSD 硬盘; (提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>3. RAID: 配置独立 RAID 卡 ≥ 1 块, 支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60, 缓存 ≥ 2G;</p> <p>▲4. 配置 1 块 GPU 卡: 支持 Turing 架构, CUDA Cores ≥ 2560 个, 内存带宽 ≥ 320GB, 显存 ≥ 16GB; 配置千兆电 ≥ 2 个口, 配置万兆光口 ≥ 2 个 (含光模块); (提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>5. 支持适配国产化软硬件环境; 支持印刷体和手写体中英文字符识别; 支持 GB8030 字符集;</p> <p>★6. 手写识别率: 图像清晰, 字号小六号到初号, 单个字符高度大于 20 像素, 150-300dpi 分辨率的手写字体清晰可辨识的图像, 横排手写体识别准确率不低于 90%; (提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>★7. 印刷体识别率: 图像清晰, 字号小六号到初号, 单个字符高度大于 20 像素, 150-300dpi 分辨率文字可辨识的图像, 识别准确率达到 99%以上; (提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>★8. 支持表格识别, 背景干净, 线条清晰的表格单元格检测准确率 99%以上。(提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>9. 识别方向检测</p> <p>9.1 能够按角度或者自动校准图片;</p> <p>9.2 支持文档的四个方向判断, 输出四个方向角度信息 (0°、90°、180°、270°);</p> <p>9.3 能够自动校准小角度的旋转;</p> <p>9.4 支持文本行、字的自动定位, 可输出行、字的定位外框四点坐标, 能够提供单个字符的外框四点坐标;</p> <p>10. 输出格式:</p> <p>★10.1 支持多种输出格式: TXT、双层 pdf、OFD; (提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>10.2 输出文件自动命名, 命名规则可由用户自定义;</p> <p>10.3 输入文件模式: 能选择文件夹以及所属文件夹/文件的遍历, 不限制文件夹层级;</p> <p>10.4 基于 OCR 和 NLP 技术, 对于经全文识别的档案全文文本信息, 聚合其文字及字坐标信息, 通过命名实体识别及智能推理等方式, 实现档案关键要素的自动识别与提取。可针对不同档案类型, 提供自定义模板, 支持不同档案类型的版式分析、识别提取要素设置与分析;</p> <p>11. 图像处理能力</p>	1	合	

		<p>11.1 支持自动检测图像边缘并进行处理技术，支持检测图像的边缘、自动对图像裁边、截切，去除图像的背景部分，支持自动原图增强、增强并锐化、灰度模式、黑白文档等增强模式；</p> <p>★11.2 提供人名实体抽取识别等多种服务，支持将图片上的文字内容，智能识别为结构化的文本，准确率不低于 90%；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>★11.3 支持目录条目辅助著录，可自动提取责任者、文号、题名、成文日期等档案著录字段信息，准确率不低于 90%。（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p>			
1.4	异地备份一体机	<p>▲1. 支持 3.5 寸串口硬盘，最多支持 ≥4 槽位，配置 ≥48TB 的容量，支持 USB3.0+eSATA 双超高速接口（可以向下兼容 USB2.0）；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>2. 支持智能 RAID 功能，支持不少于 6 种 RAID 模式；</p> <p>3. 支持高速档案数据拷贝和自检，支持定期或非定期的硬件设备自检和数据损坏自检，并输出自检报告；</p> <p>4. 设备支持对存储中使用的磁盘传输速率检测，健康状态检测，温度检测及磁盘表面扫描等，及时发现损坏扇区并做坏扇区记录。还支持对存储的档案数据进行检查，对读取失败的档案数据（电子文件损坏）输出报表；</p> <p>5. 具有智能休眠功能；</p> <p>6. 内置电源；</p> <p>7. 支持无螺丝硬盘安装；</p> <p>8. 支持防滑、防震橡胶脚垫，安全避震设计。</p>	3	台	
1.5	移动硬盘	<p>1. 企业级硬盘，存储容量：≥4T，接口类型：USB3.0 ≥1 个；</p> <p>2. 支持硬件加密。</p>	10	台	
1.6	核心交换机	<p>1. 机架式，支持交流供电；</p> <p>2. 配置 ≥48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，≥4 个万兆 SFP+（含光模块）；</p> <p>3. 交换容量 ≥432Gbps/4.32Tbps，包转发率 ≥144/166Mpps。</p>	2	台	
1.7	接入交换机	<p>1. 机架式，支持交流供电；</p> <p>2. 配置 ≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，≥4 个千兆 SFP（含光模块）；</p> <p>3. 交换容量 ≥336Gbps，包转发率 ≥42Mpps。</p>	1	台	

1.8	防火墙	<p>1. 多核架构，标准 1U 机架式设备，配置 ≥6 个自适应电口，≥2 千兆光接口（含光模块），预留 ≥1 扩展插槽，1 个 Console 口；</p> <p>▲2. 网络层吞吐量 ≥6G，并发连接 ≥200 万，每秒新建连接数 ≥8 万，配置 ≥3 年硬件质保；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>3. 支持多种路由协议，包含静态路由、策略路由、动态路由等；</p> <p>4. 支持虚拟防火墙功能，支持对虚系统进行系统配置，包括管理设定、管理主机、证书管理、配置文件导入导出、日志配置；虚系统管理员可分权管理；</p> <p>5. 具备 SSL 解密功能，支持基于 IPv4 和 IPv6 流量的 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS 协议进行解密，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL 协议服务的解密策略，动作可以设置解密或不解密；</p> <p>6. 支持 VPN 功能，包括 IPsec VPN、SSL VPN，IPsec VPN 功能支持无损数据压缩算法；SSL VPN 支持使用 SSL VPN 客户端与防火墙建立 SSL VPN 加密隧道，支持对远程用户进行口令认证或证书认证，或证书认证+口令认证双因素；</p> <p>7. 支持通过设置 IP 地址、MAC 地址等信息来制定黑/白名单；</p> <p>8. 支持邮件、短信、SNMP Trap 等形式的告警通知，告警信息的范围至少包括配置变更、病毒事件、攻击事件、异常事件、失陷主机告警、并发数告警、CPU 利用率、内存利用率、硬盘利用率、接口带宽利用率、NAT 端口池利用率等；</p> <p>9. 设备应内置漏洞防护特征库。</p>	1	套	
1.9	漏洞扫描	<p>1. 标准 1U 机架式设备，配置 ≥6 自适应电口，预留 ≥2 扩展插槽，1 个 Console 口；</p> <p>▲2. 系统 Web 扫描域名无限制，扫描任务并发域名数 ≥5 个，系统扫描 IP 地址 ≥1024 个，支持扫描 A 类、B 类、C 类地址，支持 ≥50 个 IP 地址并行扫描；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>3. 提供系统扫描、WEB 扫描、数据库扫描、基线配置核查、弱口令扫描等功能；</p> <p>4. 支持 SSH、SMB、TELNET、RDP、POP、POP3、IMAP、FTP 协议的登录扫描；</p> <p>5. 支持至少三种漏洞验证方式如浏览器验证、注入验证、通用验证；</p> <p>6. 支持扫描任务完成后发送告警，告警方式包含邮件告警、短信告警、SNMPtrap 告警、SYSLOG 告警、FTP 告警；</p> <p>7. 系统内置多种不同的检测模式，包含但不限于标准扫描、快速扫描、完全扫描、深度扫描，不同检测模式默认对应不同的扫描任务策略及配置；</p> <p>▲10. 与防火墙同一品牌。（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p>	1	套	

1.10	日志 审计	<p>1. 标准 1U 机架式设备，配置 ≥6 个千兆电口，预留 ≥2 个扩展插槽，配置 ≥4T 硬盘，1 个 Console 接口；</p> <p>▲2. 事件综合处理性能 ≥ 3000EPS，配置 ≥ 60 个日志源授权；(提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>3. 支持通过 Syslog、SNMP Trap、Netflow V5、WMI、文件共享 (SMB、NetBIOS) 等多种方式完成各种日志的收集功能；</p> <p>4. 支持提供安全运维报告；</p> <p>5. 对于枚举类型的范化字段，其字典表可根据需要自定义扩展；</p> <p>6. 支持图形化展示一段时间内的日志中 IP 节点之间的访问行为和关系；</p> <p>▲7. 与防火墙同一品牌。(提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p>	1	套	
1.11	虚拟化 软件	<p>1. 支持 Windows、Linux、UNIX、AIX、Solaris、HP-UX 等通用操作系统；</p> <p>2. 支持通用数据库,包括但不限于 Oracle、SQL Server、MySQL、Sybase、DB2、Informix、PostgreSQL、HANA、MongoDB 等数据库应用；</p> <p>3. 支持 B/S 和 C/S 等虚拟机控制台使用方式，并且 C/S 客户端数量与安装方式无任何授权限制，且复制黏贴的命令、文档等内容黏贴至超融合管理平台及共享粘贴板,C/S 架构支持本地文件通过托拉拽等形式到虚拟机内部；</p> <p>4. 本项目有部分裸金属服务器，为了提供裸金属的管理能力，要求虚拟化平台可以将虚拟机和裸金属服务器统一管理，能够将纳管的裸金属服务器镜像远程电源管理、挂载安装 ISO 镜像等操作，能够将虚拟机镜像部署为裸金属服务器操作系统，支持查看裸金属服务器硬件信息，能够打开裸金属服务器控制台进行运维操作；</p> <p>5. 支持在线跨云迁移功能，在管理界面内将其它站点虚拟机不中断的迁移到超融合平台内，跨云迁移的站点包括但不限于 vSphere 等，迁移过程无需手动关机和重启操作；</p> <p>6. 虚拟机支持物理机的全部功能，可指定单独的 IP 地址、MAC 地址等；</p> <p>7. 本次项目虚拟化网络可以采用 SDN 功能的网络方式，为了避免 SDN 控制节点故障问题，虚拟化具备分布式 SDN 硬件加速能力，能够具备更高转发性能，并且 SDN 支持 VLAN/VXLAN 模式；</p> <p>8. 支持网络图形化编排，编辑网络拓扑及拖拽网元即可完成网络拓扑的创建、变更、属性编辑；</p> <p>9. 支持 vAPP 功能，任意台虚拟机可配置组成应用组，并且可设置虚拟机启动顺序或间隔时间等，可批量修改组的参数；</p> <p>▲10. 本次项目需要提供 50 个虚拟机 CDP 持续数据保护功能授权，支持通过托拽进度条，虚拟机可恢复到任意 I/O 时刻。(提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p>	1	套	
1.12	★馆藏	系统是以局域网为平台，面向档案馆的内部应用。它以建立档	1	套	

<p>档案综合管理系统</p>	<p>案核心资源总库为目标，可以实现包括文书、革命历史、民国、清代、科技、会计等档案的管理，功能须涵盖信息资源的接收、管理、保存、利用、统计、系统管理等全过程规范化管理。</p> <p>1. 档案接收</p> <p>基本要求：档案接收功能是供对立档单位通过对各类档案数据（目录、全文）的接收和自动格式转换。</p> <p>1.1 数字化成果接收</p> <p>1.1.1 目录导入：提供 Excel 等数据格式导入接口，实现条目数据导入。在目录导入时系统自动完成源数据和目标数据的匹配，并提供导入日志查看、导入数据查看、导入批次记录、导入时不规则数据检测。对整理方式为案卷级时，可同时导入案卷目录和卷内目录。</p> <p>1.1.2 全文挂载：提供按档号匹配、多字段匹配等方式将数字化副本批量挂载到档案条目上，系统提供客户端挂载和服务端挂载两种方式。</p> <p>1.1.3 成果接收：对进馆单位移交的数字化成果，包括数字化目录信息和数字化副本，在接收后通过本功能一并导入，并提供交接表单维护，可上传办理交接手续相关单据，支持进行目录导入和全文挂载。</p> <p>1.1.4 格式包导入：提供导入标准格式包，同时完成目录和全文的导入、生成导入批次以及相关信息可查询。</p> <p>1.2 电子档案接收</p> <p>对于进馆单位在线移交的电子档案（如电子公文、行政权力事项等），档案馆用户在线接收后，系统可根据“《电子档案移交与接收办法》的通知（档发[2012]7号）”将接收的电子档案的目录信息、过程信息、电子文件、电子文件属性信息、移交接收登记单、移交接收环节的检测报告，封装成“移交接收信息包”。档案馆用户通过本模块将“移交接收信息包”导入档案信息资源总库。对于进馆单位离线移交的电子档案（如数码照片的光盘、视频文件的光盘等）可通过本模块进行接收，支持目录导入、全文挂载。</p> <p>1.3 数据库接收</p> <p>支持 DBF 等文件的导入、导入日志记录、导入数据查看、导入批次自动生成。</p> <p>1.4 数字资源接收</p> <p>对网上采集的数字资源（电视新闻、网上信息）进行接收，提供导入、导入日志记录、更好导入数据查看、导入批次自动生成功能。</p> <p>1.5 声像档案接收</p> <p>实现对馆藏照片、录音、录像等声像类数据的接收。建立规范的声像档案目录和针对声像档案在管理、存储、利用方面区别与一般文书档案的系统功能设计。系统支持当前主流媒体资源</p>			
-----------------	--	--	--	--

格式 (ASF、WMV、Divx、RM、MOV)，提供多种格式转换工具，对馆藏的声像类档案资源 (包含磁带、录音、录像、底片、照片等) 通过批量转换形成通用的流媒体文件。

1.5.1 组卷归档的音视频档案

著录源文件条目：对收到的音视频源文件进行案卷著录，要求系统提供案卷的增、删、改、查、打印等功能。

电子文件条目著录：如源文件暂时不能上传电子文件，则直接著录卷内文件目录，要求系统自动生成档号，在著录时强制要求用户判定档案的公开范围、保管期限、分类等内容，并提供编研标识标记功能，此功能与光盘刻录功能关联，系统支持日后通过档号对应原则批量上传，与条目信息挂接。如有电子文件则对源文件进行制作后再进行条目著录。

源文件上传：要求方便快捷。要求支持百兆以上大文件上传。

源文件编码转换：系统自动将源文件转换为要求的编码格式和文件格式。对于音视频文件来说，主要是转为指定编码的 MPEG-4、FLV 和 MP4 格式。

媒体成品文件制作：包括条目著录和视频采编两大操作。支持著录界面同步采编。

视频采编：对转换后的源文件进行采编，如视频切割等功能，要求操作方便、系统稳定。逻辑切割的成品文件能自动提取逻辑切割的播放时长，支持著录界面的视频播放、截图功能；截图可以生成缩略图，点击可播放。

归档：完成上述步骤检查无误后，点击“归档”，系统对该档案加归档标识。

打印目录：可根据检索条件灵活选择打印目录，目录报表可定制。

光盘刻录、存储载体入库：将音视频源文件和成品文件刻录光盘，并将光盘放入光盘库。

1.5.2 组卷归档的照片档案

组文字说明著录：要求系统自动生成档号，著录界面支持可以浏览照片功能，自动提取组文字说明的相关信息；在著录时强制要求用户判定档案的公开范围、保管期限、分类、照片日期、拍摄地点、主要人物、内容主题等内容，并提供编研标识标记功能，此功能与光盘刻录功能关联，系统支持日后通过档号对应原则批量上传，与条目信息挂接。

照片上传：批量上传该组照片到服务器，要求上传时按规定格式自动生成照片浏览图、缩略图，浏览图自动加档案馆水印。

原始照片刻录光盘、筛选归档照片：此处光盘为数据备份用，不归档的照片直接删除。

单张照片文件说明修改著录：能自动生成的著录项尽可能自动生成，以减少著录人员工作量，其它要求与组文字说明要求相同。

归档：完成上述步骤检查无误后，点击“归档”，系统对该档案加归档标识。

打印目录、说明标签：可根据检索条件灵活选择打印目录、组说明标签、单张说明标签和背脊，相关报表可定制。

照片入册、入库：将归档的照片装入相册，放入库房。

1.5.3 单件归档的音视频档案

条目著录：支持著录界面同步采编。如源文件暂时不能上传电子文件，则直接著录卷内文件目录，要求系统自动生成档号，在著录时强制要求用户判定档案的公开范围、保管期限、分类等内容，并提供编研标识标记功能，此功能与光盘刻录功能关联，系统支持日后通过档号对应原则批量上传，与条目信息挂接。如有电子文件则对源文件进行制作后再进行条目著录。

电子文件上传：要求方便快捷。要求支持百兆以上大文件上传。

源文件编码转换：系统自动上传的电子文件转换为要求的编码格式和文件格式。对于音视频文件来说，主要是转为指定编码的 MPEG-4、FLV 和 MP4 格式。

归档：完成上述步骤检查无误后，点击“归档”，系统对该档案加归档标识。

打印目录：可根据检索条件灵活选择打印目录，目录报表可定制。

光盘刻录、存储载体入库：将音视频源文件和成品文件刻录光盘，并将光盘放入光盘库。

支持光盘库与档案资源管理系统的集成。

1.5.4 单件归档的照片档案

照片上传：批量上传该组照片到服务器，要求上传时按规定格式自动生成照片浏览图、缩略图，浏览图自动加档案馆水印。

单张文字说明著录：要求系统自动生成档号，著录界面支持可以浏览照片功能，自动提取组文字说明的相关信息；在著录时强制要求用户判定档案的公开范围、保管期限、分类、照片日期、拍摄地点、主要人物、内容主题等内容，并提供编研标识标记功能，此功能与光盘刻录功能关联，系统支持日后通过档号对应原则批量上传，与条目信息挂接。

归档：完成上述步骤检查无误后，点击“归档”，系统对该档案加归档标识。

打印目录、说明标签：可根据检索条件灵活选择打印目录、组说明标签、单张说明标签和背脊，相关报表可定制。

照片入册、入库：将归档的照片装入相册，放入库房。

1.6 接收管理

在接收库中对以上各种方式接收的档案进行整理归档。提供对零散的或需要进一步条理化的档案进行整理、使之系统化，提供档案类型切换，提供补充著录、编号等操作，提供档案条目的新增、修改、批量修改、删除、电子全文维护、档案编制、

档案浏览、四性检测、连续检测、为空检测、重复检测、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）、EXCEL 数据导出、格式转换、提交管理库。其中提交管理库时可根据实际需求进行流程化管理。

1.7 接收流程审批

提供档案接收环节的流程管理功能。

1.8 回收站

类似 windows 的回收站记录，接收库中删除的档案；提供删除记录的还原、彻底删除。对案卷及档案门类，如果要还原卷内记录，则需要先还原案卷目录。

2. 档案管理

基本要求：馆藏数字档案管理系统中的档案管理是由档案管理员对档案数据的管理，系统需满足对档案数据进行有序管理，辅助实体档案进行管理。

2.1 档案整理：可对接收进馆的数据进行管理，具备多种分类方式的数据组织功能，提供档案条目的补充修改、四性检测、电子文件查看、档案浏览、目录打印、EXCEL 数据导出等功能，并可定制、扩展。

2.2 数字化成果导入：满足馆藏历史数据迁移的功能，具备目录数据与数字档案关系功能，包括目录导入、全文挂接、成果导入。

2.3 全宗卷维护：提供全宗卷集中保管，可维护各单位的全宗卷信息，提供全宗卷的新增、修改、删除、上传文件、导入全宗卷目录、导出全宗卷目录、全宗卷目录打印。

2.4 具备数据编辑、发布功能：将本系统的各种档案信息资源根据开放级别要求发布到各网段中。提供发布方案维护、选择要发布的范围是条目还是条目加全文、调取要发布的开放档案、待发布数据提交领导审批、审批流程跟踪、同网段在线发布，发布时将待发布的数据处理（如转换为版式文件、添加水印、生成缩略图）、格式包下载。

2.5 辅助鉴定：提供开放档案鉴定、保管期限鉴定、密级鉴定、销毁鉴定。

开放鉴定还提供如下功能：关键词筛选、关键词过滤、敏感词标红、鉴定组长分配鉴定任务、打印鉴定结果目录、用户密级和权限的分组、分类管理功能、具备高密机档案锁定和解锁功能。

2.6 档案销毁：对处置鉴定中鉴定为销毁的数据可以进行销毁鉴定。销毁鉴定的流程通过 workflow 设置，销毁生效后实体档案销毁，电子档案不做销毁，但是需标注已鉴定销毁。提供销毁方案的维护、调取要销毁的档案、鉴定人员进行档案销毁结果、提交流程、流程跟踪、销毁结果生效。

2.7 辅助实体档案：具备调卷、出入库登记、档案位置指示、保

管状况描述，支持各个维度对库藏进行统计，并形成目录，支持对库房存储情况进行监控和存储空间预警等辅助实体档案管理功能。

2.8 声像档案管理

实现对馆藏照片、录音、录像等声像类数据的统一管理。建立规范的声像档案目录和针对声像档案在管理、存储、利用方面区别与一般文书档案的进行系统功能的设计。系统可以支持当前主流媒体资源格式（MP4、ASF、WMV、Divx、RM、MOV）。

2.9 具备按年度、机构、保管期限、类型、密级、开放程度、载体类型等不同维度进行接收、入库、利用、移交的统计分析，并可形成相应目录清单。

2.10 具备数量、类型、保管期限、形成单位、形成时间等统计功能。

2.11 可在线对各立档单位进行业务指导。业务指导时可在线浏览立档单位产生的电子文件数据、档案数据。可检查档案数据的完整性、准确性、可用性。指导人员可在线与立档单位档案员进行沟通。

系统要能够自动扫描档案数据，如发现错误，主动通知业务指导人员。业务指导人员可在线将有问题的数据返回给档案员处理。

3. 档案保存

基本要求：档案管理员对接收的档案数据按照长期保存的要求，对数字档案进行分类存储、格式转换、备份。对超过保管期限的档案或保密期限的档案，按要求进行处理。对某一事由的往来文件、组件的完整性和相互间的有机关联进行维护，便于查阅和保管。

3.1 系统具备分类存储功能：支持按照档案门类、年度、单位、保管期限、格式等对电子档案进行组织存储，可以指定不同的数据存储在不同的区域，原文路径在模版管理中可任意设置数据存放位置，支持数字档案向标准格式转化功能和依照系统编码规则，自动编码功能。

3.2 保存库管理。提供档案条目的浏览、检索、四性检测、与管理库中数据比对、对比日志查看、目录打印、EXCEL 数据导出，支持对电子文件或数据化文件，具备加密、防篡改功能。

3.3 长期保存策略：支持保存策略方案新增、修改、删除功能，根据方案中抽样自动调取档案、打印保存策略登记表、附件上传功能，支持备份数据恢复功能。

3.4 载体管理：系统能自动将档案管理员需要的档案组织起来，复制到相关载体上(如光盘、活动硬盘等)，具备在线、离线备份功能。

4. 档案利用

基本要求：档案馆人员登录馆藏数字档案管理系统后，根据人

员类别和权限，可查询和借阅权限范围内的档案；对于超出本人权限的，需由本人提交查阅申请，由相关部门、相应级别的人员进行审批，同时由档案室工作人员进行审核后，进行查阅。档案室向申请借阅人限时（可控制）开放电子文件浏览和打印（限定打印次数）权限。借阅人可在借阅期限内提前归还电子档案，或借阅时间到期后系统自动关闭借阅权限。归还档案，需要履行登记手续。对于特殊档案的查阅，按档案密级和借阅人密级、身份，依据相关管理规定进行。档案室对档案进行编研工作，提供编研成果的利用。

4.1 查阅利用

4.1.1 利用登记: 通过与高拍仪、二代身份证阅读器或者人脸识别设备的集成，实现利用者身份证信息的获取、在线扫描介绍信、利用者身份信息与扫描件的自动挂接，支持对利用者进行信息补充、修改维护，完成利用登记注册功能。

4.1.2 查档预约: 利用者可通过函电预约和网络预约等方式进行查档预约。函电预约提供电话、信函、传真等方式，提供预约查档的登记、受理、审核、反馈、自动提醒、执行、统计、打印等功能。系统可按所定的预约时间，提醒查档接待人员进行调卷准备。

4.1.3 查档申请审批: 提供档案利用环节的流程审批功能，严格控制利用者的查询权限，除了公开档案信息可以直接提供查询外，如需查阅一些特殊档案，则需要经过申请，审批通过后才能查阅。如提供对查档用户（含电子阅览室查档用户）提交的利用申请进行审批功能，可对电子全文和实体档案借阅申请进行审批处理。

4.1.4 档案利用管理: 提供对利用档案的操作管理，包括档案目录数据和数字档案数据的复印、打印、拷贝等功能。支持利用过程记录监控功能，提供个人利用时根据利用者信息查询该用户的民生类档案、档案打印、打印时自动添加水印、证明文件打印、发现有错的档案在线标记错误信息、电子利用提交审批、电子授权、实体利用提交审批、实体利用通知档案出库、流程跟踪、利用完毕填写利用效果、利用单复制、利用记录导出、利用登记单打印等功能。

4.1.5 查档用户管理: 提供利用者的管理功能，并可浏览该利用者的历史利用档案。

4.1.6 档案标注: 查看所有标注过有错误的档案，提供标注的错误信息查看功能、已修改的查看修改信息、修改确认。

4.1.7 借阅管理: 对借阅人员进行基本信息登记、资料借出、归还、预借以及续借管理。可以批量借阅，其中借阅分为馆内借阅和馆外借阅两种方式，对于没有权限借阅的图书资料，可以发起申请流程，审批通过后可以进行借阅操作，形成借阅登记表单据，提供电子签名、在线打印、保存到本地电脑等功能，

	<p>可按借阅时间、借阅人/单位、全宗单位、档案年度等不同的条件对借阅情况进行统计并形成统计图表。</p> <p>4.1.8 支持不需要安装任何专用浏览器或者插件,即可浏览查看各种常见电子文件(包括 PDF、OFD、CAD、音视频文件),支持 OFD 版式文件的阅览、打印等功能。并支持 IE(9 以上)或非 IE 内核浏览器打开阅览,支持在国产 PC、通用 PC 终端设备上阅读 OFD 文档。</p> <p>4.2 档案编研 支持提供跨档案类型组织专题功能。支持关键词筛选、关键词过滤等功能,能根据专题的内容从海量档案文件或照片库中选择与主题有关的档案或照片,提供专题分类维护、专题维护、调取档案。</p> <p>4.3 综合检索</p> <p>4.3.1 提供档案信息跨分类、跨库模糊检索,支持档案类型跨字段的条目一体化检索及全文检索;提供档案门类检索、索引库检索、数据库检索、全文检索、全文检索结果标注定位、检索结果记录、检索历史纪录的筛选标签、检索结果以列表形式展示等功能,支持包括但不限于 pdf、ofd、jpeg、tiff 等格式阅览;</p> <p>4.3.2 支持对各类档案库的限定检索;</p> <p>4.3.3 支持基于元数据、结构化数据(如提名)全局性检索和全文检索;</p> <p>4.3.4 支持基于检索历史数据的热门检索词、热门推荐。</p> <p>4.3.5 高级检索:用户可定义各种复杂条件,根据查询条件对档案进行查询,提供按照档案分类或全宗字段等方式精确检索,可按照时间区间范围数据筛选查询检索,可实现结果中再查询,提供检索结果自定义排序、展示功能。</p> <p>4.3.6 专题检索:系统提供为利用者提供专题检索以及浏览功能。</p> <p>4.3.7 对于没有权限查询的档案可以提出实体借阅申请或者全文调阅申请。</p> <p>4.3.8 案例管理:对检索结果可以另存为其他档案库。</p> <p>5. 档案统计 基本要求:系统需满足档案馆对档案数据的各种方式统计</p> <p>5.1 综合统计 针对不同的档案业务,系统需采用多种的统计方案,系统管理员可以根据需要进行统计,并打印统计结果,下载统计图表(支持柱状图、饼状图、折线及波浪图)。</p> <p>5.2 档案增长情况统计 系统需根据年、月的方式,对不同的档案类型增长程度进行统计。</p> <p>5.3 档案库存统计</p>			
--	--	--	--	--

	<p>系统需以各种图表的形式，可直观形象的看到档案馆馆藏档案库存结果。</p> <p>5.4 年报统计 系统需具备按档案工作统计年报统计数据功能，通过统计报表、柱状图、饼图或曲线等各类方式显示统计报告，档案年报的格式参照国家档案馆的标准格式。</p> <p>5.5 统计分析对于查档大厅接待服务系统各类接待利用情况进行统计分析，可按利用人次、利用目的、效果、件次、利用时间等利用统计和用户使用评价功能，可生成日报、月报、年报表。</p> <p>5.6 可对查阅人员进行名字、身份证、电话号码等方面的检索，提供按门类、保管期限、形成时间、单位、利用次数、利用效果等方式统计满足数字档案馆测评要求，检索结果可批量导出电子文件存档，同时展示模式支持表格、饼图、柱状图、仪表盘、折线图等。</p> <p>5.7 支持用户自定义统计，用户可根据自身需要，通过图形界面的形式，调用系统数据字典参数进行指定类型数据统计。</p> <p>6. 系统管理 基本要求：报证系统的可靠、可控、安全、高效的运行。</p> <p>6.1 用户管理</p> <p>6.1.1 组织管理: 提供组织管理, 对组织以及用户进行维护, 包含新增、修改、删除操作; 可进行数据导入导出操作。</p> <p>6.1.2 用户管理: 提供用户管理, 对系统用户进行维护, 包含新增、修改、删除等操作; 可进行数据导入导出操作。</p> <p>6.1.3 角色管理: 提供角色管理, 对系统角色进行维护, 包含新增、修改、删除操作; 可进行数据导入导出操作。</p> <p>6.1.4 权限管理: 为了确保档案资料文件的安全, 系统可以方便地给用户添加一个或多个角色, 也可以给角色添加一个或多个用户。具备完善的权限继承与屏蔽功能, 授权控制基于用户、角色、访问类型等, 以满足应用系统应用于多级部门多级职能的需要。系统除了提供角色等授权外, 还能够设定权限的有效期, 到期权限自动失效, 另支持权限授予、权限回收、权限修改、同权拷贝、加权赋予等多种灵活方式, 大大简化授权过程。</p> <p>6.1.5 日志管理: 日志管理用于对用户的操作和登录进行记录; 提供用户进行查询追踪; 提供日志审计功能, 同时可创建审计的定时任务。</p> <p>6.1.6 数据导入导出: 结合数字档案馆测评指标, 提供数据导入导出模块, 包括业务数据和系统数据, 支持导出标准格式包档案数据。</p> <p>6.1.7 三员分立管理: 根据国标 BMB20-2007《涉及国家秘密的信息系统分级保护管理规范》和分保及企事业单位提出的不同组织特性和管理要求, 支持三员分立管理模式。系统内将权限管</p>			
--	--	--	--	--

理的操作权、审核权与审计权分由三类不同的角色分别掌控，分别是系统管理员、安全管理员、系统审计员。三种角色相互独立，不可兼任，通过合理配置和运用决策权、审核权、监督权，以解决某些方面权力过于集中且缺乏有效监督、执行不力等问题。系统提供三员分立启用开关，可根据客户需要有选择的开启，并对用户管理、人员组织管理、角色授予分3个开关可单独开启或关闭。

6.1.8 审核管理: 根据国标 BMB20-2007《涉及国家秘密的信息系统分级保护管理规范》和分保及企事业单位提出的不同组织特性和管理要求，开启三员分立开关后，系统管理员操作用户管理和人员组织关系调整以及角色授予时，需要安全管理员进行审核，审核通过方可生效。

6.1.9 安全设置; 提供设置登录身份验证和密码安全相关设置。

6.2 系统配置

6.2.1 档案著录模板自定义: 支持档案著录模板自定义，支持档案元数据增删查改、著录模板增删查改、基于元数据的著录模板的可视化设计，以适用不同档案类型或特殊需求的档案著录要求。

6.2.2 门类定义: 提供档案门类维护功能，可进行档案门类创建、档案门类修改、档案门类删除、档案门类绑定保管期限、设置是否常用档案门类、设置需要进行一体化检索的档案门类、设置档案门类的应用规则（列表、排序、界面、档号规则）等，门类中数据字典可在不同门类直接复制；可将所有设置属性导出复用。

6.2.3 档案树定义: 设置系统中要用的档案类型树。提供不同功能的页面左侧树展示方式、支持多种分类方式、档案树复制、档案类型树应用到模块。可选择的树节点有：门类节点、全宗节点、保管期限节点、开放情况节点、年度节点等方式并可扩展，针对各种节点都有动态或静态的设置。

6.2.4 档案打印模板自定义: 支持基于元数据的打印模板的可视化设计，用户可自定义打印内容，包括但不限于字体、颜色、布局、边界，系统预置常用（标准）报表样式。

6.2.5 公共字典定义: 对所有表的公共字段整理维护。提供公共数据字典新增、修改、删除、复制、应用到门类功能。

6.2.6 统计定义: 生成统计源和统计报表，可以前台档案统计模块中展示。

6.2.7 统计数据源定义: 确定统计定义时的数据源，如可选择哪些表、字段可以统计定义中被使用。

6.2.8 检测方案定义: 可根据各档案类型提供不同的检测方案配置功能，在档案管理的各过程中根据配置的检测方案进行四性检测。如可按归档、移交/接收、保存环节配置不同的四性检测方案。

	<p>6.2.9 敏感词定义: 对敏感词进行管理, 包括敏感词新增、修改、删除。</p> <p>6.2.10 同义词定义: 提供同义词后控词表设置功能, 检索时检索同一同义词中的某个词, 系统就可以检索出这组同义词组所有词的内容, 提高查准率。</p> <p>6.2.11 筛选标签定义: 该功能模块提供对档案检索中用于筛选的标签的管理, 选中的字段编码将作为筛选标签出现在档案检索的标签筛选中。</p> <p>6.3 流程管理</p> <p>6.3.1 流程审批: 提供档案管理环节的流程管理功能, 显示流程中各状态。审批人可对 workflow 节点进行办理、签收、审批等操作。全部审批通过后, 由申请人在任务单管理中进行生效操作。用户根据自己的权限对流程节点进行处理。主要包含: 待办箱、已办箱、办结箱。</p> <p>6.3.2 工作流引擎: 提供多种业务操作以及定义流程逻辑的功能, 改变以前单一的顺序控制方式, 用户可以根据一定的流程节点的组合形成符合自己业务特点的业务处理过程; 提供图形化的流程监控界面, 通过图形化的监控功能, 各级领导和用户能直观查看具体业务的处理过程和当前状态。例如管理库入保存库流程、档案鉴定流程、档案信息发布流程。</p> <p>6.4 系统设置</p> <p>6.4.1 编码管理: 管理系统可设置的所有编码。提供用户对编码进行维护, 包含新增、修改、删除操作。</p> <p>6.4.2 参数管理: 在参数配置功能模块中, 对涉及到的系统参数和业务参数进行设置和管理。包括: 流程参数设置、界面提示设置、安全设置等。</p> <p>6.4.3 任务管理: 该模块提供记录并管理定时任务的功能, 列表展示所有定时任务, 区分任务类型、操作方式、是否启动、是否显示等定时任务状态。</p> <p>6.4.4 存储管理: 配置电子全文在服务器上的存储盘符、存储结构及命名规则。</p> <p>6.4.5 首页管理: 自定义首页方案, 提供首页台账自定义、台账布局、台账风格、台账元素、栏目管理。</p> <p>A. 台账自定义: 自定义台账方案, 设置布局、元素及风格。</p> <p>B. 台账布局: 管理系统已有的台账布局种类, 提供增删改功能。</p> <p>C. 台账风格: 管理系统已有的台账风格, 实施人员可在其中配置个性风格。</p> <p>D. 台账元素: 管理系统已有台账元素, 提供增删改功能。</p> <p>E. 栏目管理: 管理发布到台账上的通知公告、新闻事件等信息。</p> <p>6.4.6 索引库管理: 对档案检索时的索引库进行创建, 提供索引库重建、索引库增量索引、创建条目索引、创建全文索引等创建机制。</p>		
--	--	--	--

		<p>6.4.7 电子全文转换: 记录所有未转换或已转换的电子文件, 如转换时间、转换成过、原文件格式、转换格式等电子全文转换的信息, 提供增删改功能。</p> <p>6.4.8 水印章管理: 管理本系统中用到的水印章的管理, 包括归档章、利用章等, 可设置水印章是否启用。</p> <p>6.4.9 常用下载: 管理台账上的常用下载模块, 支持条目管理和上传文件, 该模块新增的条目会在台账的常用下载模块显示。</p> <p>6.4.10 按钮菜单配置: 自定义各个功能模块的菜单按钮。</p> <p>6.4.11 统计配置: 生成统计源和统计报表, 可在前台档案统计模块中展示。</p> <p>6.4.12 存储管理: 对电子档案存储环境、存储层级及档案存储位置等进行管理。</p> <p>6.4.13 全宗信息: 提供全宗信息维护功能。可进行新增、修改、删除、下载模板、导入、关联档案、导出等操作。</p>			
1.13	★ 电子阅览室系统	<p>电子阅览室系统部署在档案馆的局域网中, 是为到馆查档用户提供档案查询利用服务的重要系统, 是档案馆为民办事的重要举措。电子阅览室系统通过配备查询终端、身份证识别仪设备等在确保安全的前提下面向社会公众提供档案信息阅览、查询和借阅服务。</p> <p>1. 档案检索</p> <p>基本要求: 系统需支持跨档案门类不设定检索字段的简单检索、支持根据档案门类分类检索、支持选定多项检索字段及其逻辑关系的高级检索、支持全文检索、支持在检索结果中再次检索、支持在线查看、打印、下载目录、下载内容数据的功能、支持添加数字水印。</p> <p>1.1 系统应以权限管理为基础, 支持多途径, 多角度且易用的检索和利用方式, 以能满足用户各类查档需求为主。</p> <p>1.2 系统应具备不设定检索字段的简单检索、选定多项检索字段及其逻辑关联的高级检索、跨档案门类检索、全文检索等功能。</p> <p>1.3 全文检索以能识别到电子文件及目录数据题名里关键字为主, 以最快捷最简便的方式提供用户利用。</p> <p>1.4 系统应具备在线查看、打印、下载目录数据和档案内容功能。</p> <p>1.5 系统应支持档案借阅流程管理和利用审批功能。</p> <p>1.6 系统应具备在本单位主要工作网络(局域网)开展档案自助查询利用的服务功能。</p> <p>2. 查档利用</p> <p>基本要求: 查档利用人员登录电子阅览室系统后, 根据人员类别和权限, 可查询和借阅权限范围内的档案; 对于超出本人权限的, 需由本人提交查阅申请, 由档案馆管理人员进行审批, 同时由档案室工作人员进行审核后, 进行查阅。档案室向申请借阅人限时(可控制)开放电子文件浏览和打印(限定打印次数)权限。借阅人可在借阅期限内提前归还电子档案, 或借阅</p>	1	套	

	<p>时间到期后系统自动关闭借阅权限。归还档案，需要履行登记手续。对于特殊档案的查阅，按档案密级和借阅人密级、身份，依据相关管理规定进行。</p> <p>2.1 查档人员登记 查档人员进入利用大厅，利用处接待人员对查档人员身份进行核实，登记查档人员信息、查档目的、备注（系统自动注册查档人员账号），利用处接待人员自定义分配查档人员权限（查询范围、查询时间）。</p> <p>2.2 登录系统 查档人员登记后，可根据利用处接待人员分配权限，使用账号或身份证读取登录，自动跳转至公开档案查询或内控档案查询界面。</p> <p>2.3 公开电子档案查阅 开放查档人根据利用处人员分配的查阅权限，对已经公开的档案信息资源进行全文检索（只可检索开放条目），检索到符合条件的电子目录后向利用处提出查阅申请，审批通过后根据审批回馈单或电子文件借阅管理中查阅已通过审批的电子档案。 备注：若条目中未挂接电子档案，可自动选择申请实体档案借阅。</p> <p>2.4 内控电子档案查阅 内控查档人根据利用处人员分配的查阅权限，咨询内控接待人员（下述中的查档人为内控查档人员，接待人为内控接待人员），内控接待人员登录查档人员账号，对内控的档案信息资源进行全文检索（只可检索开放条目），索引到符合条件的电子目录后向利用处提交查阅申请（上传内控查阅凭证），审批通过后根据审批回馈单或电子文件借阅管理查阅已通过审批的电子档案。 备注：若条目中未挂接电子档案，可自动选择申请实体档案借阅。</p> <p>2.5 电子档案打印对已通过查阅申请的电子档案可提出打印申请（内控档案上传内控打印凭证），通过利用处审批后，可根据审批回馈单提供的位置到指定地点凭身份证领取打印件。</p> <p>2.6 公开实体档案借阅 开放查档人根据利用处人员分配的查阅权限，对已经公开的档案信息资源进行全文检索（只可检索开放条目），检索到符合条件的电子目录后向利用处提出实体档案借阅申请，审批通过后生成调卷单发送给被借阅实体档案所属库房库管员，库管员根据调卷单整理实体档案送至利用处，经利用处确认后，完成调卷；查档人根据利用处借阅审批反馈至指定地点凭身份证确认领取被借阅档案。</p> <p>2.7 内控实体档案借阅 内控查档人根据利用处人员分配的查阅权限，咨询内控接待人</p>			
--	---	--	--	--

	<p>员(下述中的查档人为内控查档人员,接待人为内控接待人员),待人员登录查档人员账号,对内控的档案信息资源进行全文检索(只可检索开放条目),索引到符合条件的电子目录后向利用处提交实体档案借阅申请(上传内控借阅凭证),审批通过后生成调卷单发送给被借阅实体档案所属库房库管员,库管员根据调卷单整理实体档案送至利用处,经利用处确认后,完成调卷;查档人根据利用处借阅审批反馈至指定地点凭身份证确认领取被借阅档案。</p> <p>2.8 电子档案归还 电子档案查阅时间到期后系统自动回收查阅者权限。</p> <p>2.9 实体档案归还 经利用处人员核实查档人已借阅目录,确认实体档案完整性后,接待人员点击完成查档人归还,系统生成归还记录。利用处按周期(周、月)生成归档单向保管处确认后进行档案归还。</p> <p>2.10 查档人员满意度反馈 查阅审批回馈单中弹出满意度调研框,用户完成调研后或关闭后可进行电子档案查阅。</p> <p>3. 照片档案查阅 基本要求:提供开放照片档案查询,开放的数据由馆藏数字档案管理系统发布模块进行相应档案类型的数据发布。</p> <p>3.1 照片档案检索时,提供缩率图的展示方式。</p> <p>3.2 点击任一图片信息,可以直接查看相关信息,照片的左方会显示相应的摄影信息和照片说明,照片的下方会显示上一列下一列照片的缩略图,以及当前图片的其他相关图片;</p> <p>3.3 大图浏览:系统以照片组的方式展示照片档案,用户不仅能方便的查阅同组照片档案信息,同时照片组与组之间也能方便切换,界面设计风格可适用于PC机、触摸屏。</p> <p>4. 音视频档案查阅 基本要求:提供开放音视频档案查询,开放的数据由馆藏数字档案管理系统发布模块进行相应档案类型的数据发布。</p> <p>4.1 点击任一档案信息,可以直接查看音视频信息。</p> <p>4.2 视频的下方会显示相应的摄影信息和视频说明。</p> <p>5. 利用统计 基本要求:电子阅览室系统提供用户对档案利用的情况统计,可通过档案类型人次、目的、件次、利用效果或满意度等方式进行统计。</p> <p>5.1 电子档案利用统计 提供已借出档案利用数量、目的等元素的图表展示,更加直观的展示电子档案的利用效果。</p> <p>5.2 实体档案利用统计 提供已借出档案利用数量、目的等元素的图表展示,提供未归还和已归还档案信息,供利用处人员进行参考,快速统计利用</p>			
--	--	--	--	--

		<p>工作。</p> <p>5.3 实体档案利用统计</p> <p>根据每次查档人员反馈的满意度，完成各人员的满意度统计展示。</p>			
1.14	★全文检索系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备建立索引和提供查询的基本功能； 2. 具有方便的用户接口、面向 http 的开发接口、二次应用开发接口等； 3. 具有建立索引、处理查询返回结果集、增加索引、优化索引结构等等功能，外围则由各种不同应用具有的功能组成； 4. 支持中文智能分词技术、中文概念抽取技术、全文检索技术。 5. 支持模糊检索（词根检索）、多词检索、支持精确检索、二次检索、分类检索和限定检索等； 6. 音视频全文检索,具备能实现从总时长 2000 小时声像档案中,通过人物图片或文字进行全文检索,5 秒内完成检索并自动定位人物或文字出现的视频位置,对视频档案检索时还能统计检索内容出现的次数（以秒为单位）； 7. 具备能实现全文库中 3000 万条目数据,跨字段模糊检索时间 3 秒以内出结果;全文库 3000 万条数据全文检索时间 3 秒内出结果,并显示检索完成时间; 8. 支持 pdf、odf、cad 等通用电子文件打开。 	1	套	

2. 政务网平台软硬件要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
2.1	存储设备	<p>1. 支持多控制器架构，SAN+NAS 架构采用 SAN 和 NAS 统一集成的控制器架构，统一管理；支持 FC/IP SAN 和 NAS 融合组网能力；控制器扩展能力 ≥8；</p> <p>▲2. 配置系统缓存 ≥ 32GB（纯硬件缓存，非 SSD、非高速 Flash 充当缓存或者非 PC 服务器内存）；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>▲3. 配置千兆 RJ45 口 ≥8 个；万兆光口 ≥4 个（含万兆光模块）；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>★4. 配置 ≥6 个 8T SAS HDD 硬盘；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>5. RAID: 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60 等多种 RAID 保护，支持传统 RAID 技术和分布式 RAID 技术，且可以共存。</p>	2	台	
2.2	备份一体机	<p>1. 2U 机架式备份一体机，软硬一体化产品，自带操作系统；</p> <p>▲2. 处理器 ≥2，核心数 ≥10 核 20 线程，内存 ≥128G，系统盘 ≥2*480G SSD，数据盘 ≥10 块 8TB 企业级 SATA 盘，网口 ≥2 个万兆网口，2 个千兆网口；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>▲3. 支持客户端数 ≥200 个，提供 ≥50TB 数据容量授权，提供业务系统容灾所需的计算、存储资源以及相关的定时、实时数据同步功能模块，并通过统一界面管理，支持同时接管多个业务系统；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>4. 支持 Windows、Linux、UNIX、AIX、Solaris、HP-UX 等通用操作系统；</p> <p>5. 支持通用数据库在线备份恢复，包括但不限于 Oracle、SQL Server、MySQL、Sybase、DB2、Informix、PostgreSQL、HANA、MongoDB、Cache、Exchange、SharePoint、Domino、GaussDB 等数据库应用；</p> <p>6. 支持在线文件备份，同时不影响操作系统正常运行；支持完全备份、增量备份；支持操作系统灾备功能，支持对基于数据块的有效数据备份；</p> <p>7. 支持对文件快速备份，支持文件打开时进行备份，且不影响文件正常使用和和备份数据的准确性，支持过滤特定文件或目录功能，支持按文件后缀、类型过滤功能；</p> <p>8. 支持异地备份，支持数据块级的差异备份和回复；支持断网续传，支持系统重启后数据继续发送；支持并配置存储节点远程复制功能，满足 1 对 1，1 对多，多对 1 等多种方式远程复制，支持本地恢复和异地恢复；</p> <p>9. 支持图形化界面备份和恢复，恢复颗粒度可选择整卷、整盘、分区、文件及目录等；</p> <p>10. 支持模拟备份，可在不执行实际备份的前提下，获取到备份</p>	1	台	

		<p>目标的文件数量、数据大小等信息；</p> <p>11. 支持卷软件功能，在秒级构建过去任意时间点的磁盘卷，虚拟数据卷与正常卷完全兼容，可直接读写虚拟数据卷中的文件；</p> <p>12. 支持数据离线保存，支持离线备份至磁盘、磁带、光盘库等多种模式；</p> <p>13. 支持集成第三方杀毒工具的独立支持，支持国内主流杀毒软件集成；</p> <p>14. 支持系统管理员，审计管理员、安全管理员、操作员和巡检员五类角色；支持分权管理，可为不同的用户分配不同的访问操作权限，支持自定义启动需要审批的业务流程和审理流程管理，包括创建存储空间、创建备份作业、创建恢复作业等；</p> <p>15. 支持报表统计和报表导出功能：报表数据支持作业、作业数量、作业历史、备份成功率、警报、存储资源等，支持生成指定时间段的报表，报表字段支持重命名、删减和排序等。导出格式支持但不限于 XML、CSV、UOF，支持 UOF 以表格（非 XML 格式）形式显示。</p>			
2.3	核心交换机	<p>1. 机架式，支持交流供电；</p> <p>2. 配置 ≥ 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，≥ 4 个万兆 SFP+（含光模块）；</p> <p>3. 交换容量 $\geq 432\text{Gbps}$/4.32Tbps，包转发率 $\geq 144/166\text{Mpps}$。</p>	2	台	
2.4	接入交换机	<p>1. 机架式，支持交流供电；</p> <p>2. 配置 ≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，≥ 4 个千兆 SFP（含光模块）；</p> <p>3. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$。</p>	1	台	
2.5	虚拟化软件	<p>1. 支持 Windows、Linux、UNIX、AIX、Solaris、HP-UX 等通用操作系统；</p> <p>2. 支持通用数据库，包括但不限于 Oracle、SQL Server、MySQL、Sybase、DB2、Informix、PostgreSQL、HANA、MongoDB 等数据库应用；</p> <p>3. 支持 B/S 和 C/S 等虚拟机控制台使用方式，并且 C/S 客户端数量与安装方式无任何授权限制，且复制黏贴的命令、文档等内容黏贴至超融合管理平台及共享粘贴板，C/S 架构支持本地文件通过托拉拽等形式到虚拟机内部；</p> <p>4. 本项目有部分裸金属服务器，为了提供裸金属的管理能力，要求虚拟化平台可以将虚拟机和裸金属服务器统一管理，能够将纳管的裸金属服务器镜像远程电源管理、挂载安装 ISO 镜像等操作，能够将虚拟机镜像部署为裸金属服务器操作系统，支持查看裸金属服务器硬件信息，能够打开裸金属服务器控制台进行运维操作；</p> <p>5. 虚拟机支持物理机的全部功能，可指定单独的 IP 地址、MAC 地址等；</p>			

		<p>6. 支持网络图形化编排，编辑网络拓扑及拖拽网元即可完成网络拓扑的创建、变更、属性编辑；</p> <p>7. 支持 vAPP 功能，任意台虚拟机可配置组成应用组，并且可设置虚拟机启动顺序或间隔时间等，可批量修改组的参数；</p> <p>▲8. 本次项目需要提供 50 个虚拟机 CDP 持续数据保护功能授权，支持通过拖拽进度条，虚拟机可恢复到任意 I/O 时刻。（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p>			
2.6	★馆室一体化管理系统	<p>馆室一体化管理系统的建设依托电子政务网，系统结构具备开放性，可实现与其他系统的功能集成，数据共享和交换；具备可扩展性，满足当前及可预见时间内的业务需求，可方便功能的扩展；具备配置灵活性，支持电子档案管理的业务模式、工作流程和数据结构的灵活定义与部署；具备安全可靠，支持系统三员用户管理，可有效防止非法授权，非法访问保存电子档案，关键业务保存日志信息，可以有效的保障电子档案安全。</p> <p>1. 档案接收</p> <p>1.1 目录接收</p> <p>1.1.1 支持对 BDF、XML、EXCEL 表格等各类型数据的接收。能批量导入数据，导入数据时系统会获取导入数量、时间等汇总信息，导入完毕后显示成功条目数和失败条目数。</p> <p>批量导入数据时，需进行数据接收登记。</p> <p>在接收时如发现错误，则需要提示错误原因。</p> <p>在导入成功条目中可以进行唯一性检查，保证上报来的数据内容不会重复，即不会出现内容完全一样的两条目录；</p> <p>在导入成功条目中可以进行，连续性检查，保证上报来的数据档案号必须连续，防止某些单位漏报档案目录；</p> <p>检查合格的目录，接收进入管理库。</p> <p>1.1.2 全文接收</p> <p>接收数字化副本、音视频、采集的数字资源、照片等各种数字化成果。</p> <p>1.2 全宗管理</p> <p>全宗卷管理由全宗（馆藏）介绍类、档案收集类、档案整理类、档案鉴定类、档案保管类、档案统计类、档案利用类、新技术应用类、综合全宗卷组成。</p> <p>1.2.1 全宗馆藏介绍</p> <p>该类由全宗指南（全宗介绍）、大事记等说明全宗背景和档案状况的文件材料等内容产生的档案组成。</p> <p>1.2.2 档案收集类</p> <p>该类由档案接收和征集工作的办法、标准，档案（资料）交接文据及相关目录，档案来源和档案历史转移过程说明材料等产生的文件形成的电子档案组成。</p> <p>1.2.3 档案整理类</p>	1	套	

	<p>该类由文件材料分类、保管期限和归档范围的规定,档案整理工作方案,整理工作说明和小结等产生的档案组成。</p> <p>1.2.4 档案鉴定类 该类由档案保管期限鉴定,档案开放鉴定、档案分级鉴定、档案销毁鉴定、珍贵档案考证鉴定等鉴定工作的制度、组织、方案和标准,鉴定工作形成的报告、请示及批复,鉴定及销毁处置档案的目录(清册)等产生的档案组成。</p> <p>1.2.5 档案保管类 该类由档案保管工作制度,档案安全检查、档案破损情况调查与修复(抢救)重点档案保护、珍贵档案仿真复制件制作等工作的记录和说明材料,档案保管状况分析和工作总结,报告等产生的档案组成。</p> <p>1.2.6 档案统计类 该类由档案基础统计台账,档案工作基本情况统计报表,档案工作统计分析材料等产生的档案组成。</p> <p>1.2.7 档案利用类 该类由档案利用制度,检索工具编制情况,档案开放与控制情况,档案编研与出版情况,档案展览与公布情况,珍贵档案介绍,档案利用效果典型事例等产生的档案组成。</p> <p>1.3 档案管理</p> <p>1.3.1 数字化成果导入 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。</p> <p>1.3.2 档案整理 对于接收进馆的数据,一般先存放于管理库里面。支持档案接收检测审批功能,经审批合格后,才可以正式转入利用库。提供档案类型树切换、档案条目的补充修改、四性检测、对不满足进馆条件的档案退回接收库、电子文件查看、档案浏览、目录打印、Excel 数据导出,支持转换导出档案标准格式包功能。</p> <p>1.3.3 全宗卷维护 提供全宗卷集中保管,可维护各单位的全宗卷信息。由全宗(馆藏)介绍类、档案收集类、档案整理类、档案鉴定类、档案保管类、档案统计类、档案利用类、新技术应用类、综合全宗卷组成。</p> <p>1.3.4 检索利用 开放档案查询:具备根据权限进行开放档案的自助查询利用的功能。 档案阅览:具备在线查看、打印、下载目录数据和档案内容的功能。 借阅申请:可向本单位或外单位发起的档案利用申请服务申请。 借阅管理:可接收本单位或外单位发起的档案利用申请服务,根据流程启动利用审批流程。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>利用审批：根据管理流程，逐级对档案利用申请进行审批。可对本单位、外单位发起的借阅申请进行审批，自动记录审批流程的各个环节，可设置利用权限、有效期等。</p> <p>流程管理：可根据单位内部管理制度定制和配置档案利用的查看、下载、打印等全部利用环节的审批流程。</p> <p>支持不需要安装任何专用浏览器或者插件，即可浏览查看各种常见电子文件（包括 PDF、OFD、CAD、音视频文件），支持 OFD 版式文件的阅览、打印等功能。并支持 IE（9 以上）或非 IE 内核浏览器打开阅览，支持在国产 PC、通用 PC 终端设备上阅读 OFD 文档。</p> <p>1.3.5 档案销毁</p> <p>对处置鉴定中鉴定为销毁的数据可以进行销毁鉴定。销毁鉴定的流程通过 workflow 配置，销毁生效后实体档案销毁，电子档案不做销毁，但是需标注已鉴定销毁。</p> <p>1.3.6 回收站</p> <p>提供被删除文件的临时存储功能，可以进行恢复或者彻底删除。提供还原、全部还原、删除、清空等功能。</p> <p>1.3.7 在线对各立档单位进行业务指导。业务指导时可在线浏览立档单位产生的电子文件数据、档案数据。可检查档案数据的完整性、准确性、可用性。指导人员可在线与立档单位档案员进行沟通。</p> <p>系统要能够自动扫描档案数据，如发现错误，主动通知业务指导人员。业务指导人员可在线将有问题的数据返回给档案员处理。</p> <p>1.4 电子档案保存</p> <p>1.4.1 系统提供数字档案安全长久保存过程中的四性检测、元数据设计、元数据封装、电子文件长期保存、安全保护等多种功能，能够保障数字档案长久保存过程中的真实性、完整性、可用性和安全性，满足电子档案数据长久安全保存的需求。</p> <p>1.4.2 具备在控制台上可以查看当前系统中电子档案存储备份的整体情况，包括载体库房、检测报告、设备状态、任务进度的查看功能以及系统消息、预警消息、登录用户信息的展示。可以进行数据管理、资源管理、任务管理、预警管理、数据包在线传输等操作。</p> <p>1.4.3 长期保存策略</p> <p>按照策略实施相应的软硬件技术措施，支持包括策略管理、存储环境管理等功能。</p> <p>1.4.4 导入保存库</p> <p>管理库中封装的格式包进行导入。</p> <p>1.4.5 保存库管理</p> <p>对保存库中的档案进行管理。</p> <p>1.5 电子档案检索</p>			
--	---	--	--	--

		<p>系统提供常用查询条件的检索功能。</p> <p>1.6 档案鉴定 对档案的实体进行鉴定，包括开放档案鉴定、保管期限鉴定、密级鉴定、销毁鉴定统计等功能。</p> <p>1.7 电子档案统计 针对不同的档案业务，系统可采用多种的统计方案，系统管理员可以根据需要进行统计，并打印统计结果，下载统计图表（支持柱状图、饼状图、折线及波浪图）。</p>			
2.7	★智能检索系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备建立索引和提供查询的基本功能； 2. 具有方便的用户接口、面向 http 的开发接口、二次应用开发接口等； 3. 具有建立索引、处理查询返回结果集、增加索引、优化索引结构等等功能，外围则由各种不同应用具有的功能组成； 4. 支持中文智能分词技术、中文概念抽取技术、全文检索技术。 5. 支持模糊检索（词根检索）、多词检索、支持精确检索、二次检索、分类检索和限定检索等； 6. 音视频全文检索，具备能实现从总时长 2000 小时声像档案中，通过人物图片或文字进行全文检索，5 秒内完成检索并自动定位人物或文字出现的视频位置，对视频档案检索时还能统计检索内容出现的次数（以秒为单位）； 7. 具备能实现全文库中 3000 万条目数据，跨字段模糊检索时间 3 秒以内出结果；全文库 3000 万条数据全文检索时间 3 秒内出结果，并显示检索完成时间； 8. 支持 pdf、odf、cad 等通用电子文件打开。 	1	套	
2.8	★电子文件归档处理系统	<p>电子文件归档处理系统依托政务网，与政府办公自动化（OA）系统及其它业务系统对接，实现与政务系统、文档一体化系统等无缝集成，通过制定相关的归档接口标准、数据结构标准等，采用一键式归档的方式，即在业务系统嵌入电子文件整理、归档等功能，通过这些功能操作即可实现对办结的各类政务电子文件归档至本平台进行统一管理。主要工作体现在政务网中的机关单位从电子公文形成或办理部门产生电子公文开始到本系统接收归档信息包结束。整个过程包含文件收集、文件整理、文件移交、文件四性检测和档案归档等多个环节。</p> <p>1. 档案收集 各立档单位通过政务网登陆电子文件归档处理系统，在线接收文书、照片、音像等各种类型电子文件，对拟归档材料进行收集、整理，发起预归档申请；经对拟归档材料进行审批后，向档案馆预定预归档时间；再由档案管理工作人员对各立档单位</p>	1	套	

	<p>预归档材料进行审核，对审核通过的文件，同意正式归档。</p> <p>1.1 电子文件登记</p> <p>具备电子文件手工登记功能，元数据项在满足《文书电子文件元数据方案(DA/T 46—2009)》等国家有关标准要求的前提下，可根据需要增减，具有元数据手工登记校验功能；可对电子文件元数据根据权限进行更改、删除、检索、全文挂接等操作。</p> <p>1.2 在线接收</p> <p>应具有符合《企业电子文件归档和电子档案管理指南》有关要求，从业务系统接收电子文件及其元数据的接口。具有从其他电子档案管理系统接收电子档案的功能，功能符合《电子档案移交与接收办法》有关要求。</p> <p>1.3 离线接收</p> <p>应具备电子文件、电子档案和其他数字资源离线批量导入功能，支持常见的 XLS、DBF、MDB、XML、TXT 等文件格式元数据文件及符合长期保存要求的文件格式全文文件的导入接收，并实现元数据、目录数据与对应电子文件、电子档案的自动关联。数据导入过程中应支持数据的校验，如是否唯一、是否可以空、日期格式是否正确等。当出现部分数据导入失败，应提供报告，指明哪些数据导入失败。如出现中断（如：断电、断网、死机等），应支持断点续传，再次导入时从中断记录处接续导入。电子档案的离线接收功能符合《电子档案移交与接收办法》有关要求。</p> <p>1.4 档案接收检测</p> <p>应具备电子文件和电子档案接收的检测功能，能根据电子文件归档和电子档案接收的检测要求对接收的电子文件的“四性”和电子档案的有关属性进行检测，对检测不符合要求的电子文件或电子档案进行标记。</p> <p>1.5 数据关联</p> <p>具备传统载体档案全文信息上传挂接功能，支持单个、批量文件上传等方式，能建立目录与其对应全文间的关联关系，并保持关联关系稳定。</p> <p>2. 档案整理</p> <p>提供经过解包后的各类电子文件及数据的排序、编号等整理功能，可自动或人工以档号等规则命名电子文件及其元数据，保持各电子文件之间、电子文件和元数据之间的联系，可对目录数据、电子文件、元数据及其他过程信息进行重命名和增、删、查、改等操作。具备编目及目录导出和打印功能。</p> <p>2.1 分类</p> <p>按照指定的分类方案，将归档文件进行分类，给定分类代号，并支持按年度、保管期限、机构（问题）等多种分类方案分类。</p> <p>2.2 划分保管期限</p> <p>按照档案保管期限表对归档文件划定保管期限。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>2.3 组件 对来自不同系统的归档电子文件按照组件规则组成“件”，并对件内文档按一定的规则进行排序。</p> <p>2.4 编号 依据档号编制规则形成档号，所形成档号唯一、简明、合理、稳定、可扩充。</p> <p>2.5 编目 根据需要能够编制各种目录。提供规范的档案目录模板，方便套打出案卷封面、案卷目录、卷内目录、归档文件目录、全引目录、备考表、卷（盒）封面和脊背等。应支持进行目录模板制作，用户可以对模板中的字体、打印内容、排序方式等进行调整。应提供打印预览功能，并支持多模板批量生成和打印功能。</p> <p>2.6 关联关系建立 具有建立同一件归档文件不同载体间或是文件间关联关系功能。</p> <p>2.7 报表打印 支持案卷封面、卷内目录、归档文件目录或全引目录、案卷目录、备考表等信息的通用格式文件导出功能。</p> <p>3. 档案管理 电子文件在线归档系统中的档案管理是将所收集、整理后的数据，进行统一管理；并将可进行移交归档的数据进行归档处理。</p> <p>3.1 数据检测 对采集到的数据，系统需按预归档信息包的标准规范要求，对预归档信息包进行四性检测；对整理后形成的归档信息包，按照归档信息包标准进行检测。检测内容包括但不限于：目录数据必选字段是否具备，列名是否正确；目录数据必填项是否不为空值或不为全空格；档号是否连续，无中断；全宗号、目录号、案卷号、年度、保管期限等是否与档号对应位置内相一致；档号设置是否符合规范；数据表字段的数据类型、字段长度是否正确；目录数据是否符合字段的阈值要求；目录数据有无明显不合理内容，如起始时间大于终止时间，年度大于进馆时间；目录数据有无重复；目录数量与全文数据（或流媒体数据）数量是否一致，未数字化的全文数据与目录数据能够相对应；目录数据能否与元数据、全文数据建立一一关联；全文数据能否打开；音视频档案目录数据中流媒体属性与文件是否一致，如录音、录像时间长度。可生成检测结果和检测报告，可单独显示检测不合格数据，支持检测结果的导出。</p> <p>3.2 采集处置 需对采集的预归档信息包进行同意采集和退回等处置操作。对于某一批次采集的电子文件，待全部数据整理完毕，检测、质检合格后，自动激活本批次电子文件的采集手续功能。自动将</p>			
--	--	--	--	--

采集内容和检测情况添加到手续中，支持业务部门和档案室经办人、审批人按照审批流程履行采集程序，支持盖章功能，自动记录并显示采集时间。支持打印手续。对于检测不合格的预归档信息包，可进行单个或者批量退回操作。

3.3 数据验证

需对采集的预归档信息包进行同意采集和退回等处置操作。对于某一批次采集的电子文件，待全部数据整理完毕，检测、质检合格后，自动激活本批次电子文件的采集手续功能。自动将采集内容和检测情况添加到手续中，支持业务部门和档案室经办人、审批人按照审批流程履行采集程序，支持盖章功能，自动记录并显示采集时间。支持打印手续。对于检测不合格的预归档信息包，可进行单个或者批量退回操作。

3.4 数据验证

需对采集的预归档信息包，提供基于区块链技术的数字签名或时间戳认证验证功能，可查看时间、申请时间、预归档信息包推送人等信息。

3.5 数据包解包

需具备对预归档信息包的解包功能，可对包内数据按照标准进行重新整理、组合，对出现异常的数据包进行恢复等处置，可逐项查看解包后的数据。

3.6 文件归档

将整理后符合归档要求的电子文件及相关元数据进行打包归档，形成标准的归档信息包。需具备电子文件的“自动分类”功能，实现自动填写保管期限。可根据预设的电子档案分类方案、归档范围和保管期限表对应归档电子文件提出初步的分类和鉴定意见，由用户最后确认电子档案分类后，自动为应归档的电子文件预先分配档号。与虚拟档案室系统实现对接，可定时推送或根据采集需要向虚拟档案室推送归档信息包数据。

3.7 回收站

暂存删除的文件数据，具有删除文件数据的恢复功能。同时提供回收站清空功能，可将所有回收站中的文件进行彻底删除。文件还原时，还原到对应文件门类的最后，并且需要重新编档号。以卷整理的文件门类，案卷还原时，对应的卷内文件及电子全文一并还原；案卷删除时，对应的卷内文件及电子全文一并删除。以卷整理的文件门类，不能单独还原卷内文件，要先还原对应的案卷。回收站中删除或清空，是执行物理删除，后续无法恢复。

4. 档案查阅

提供不同门类、不同格式的文件及数据的目录和文件阅览功能，可查询采集的预归档信息包和整理后形成的归档信息包及包内数据。系统根据分类提供信息包和包内电子文件及数据的列表查看。

	<p>系统需支持进行目录检索、全文检索、高级检索、跨库检索等方式在内的数据检索功能。</p> <p>5. 档案数据统计 针对不同的档案业务，系统可采用多种的统计方案，系统管理员可以根据需要进行统计，并打印统计结果，下载统计图表（支持柱状图、饼状图、折线及波浪图）。</p> <p>5.1 档案增长统计 可根据年、月的方式，对不同的档案类型增长程度进行统计。</p> <p>5.2 档案库存统计 以饼状图的方式，可直观形象的看到档案馆馆藏档案库存结果。</p> <p>5.3 综合统计 针对不同的档案业务，系统可采用多种的统计方案，系统管理员可以根据需要进行统计，并打印统计结果，下载统计图表（支持柱状图、饼状图、折线及波浪图）。</p> <p>6. 系统维护 系统维护功能包含了全宗信息设置、档案数据设置、日志管理、用户管理、权限管理等功能，用户可根据自己的需求对各类功能进行配置。</p> <p>6.1 全宗配置 用于匹配立档单位的全宗号的配置功能。</p> <p>6.2 档案设置 具备各门类档案的档号、门类、保管期限等档案信息的配置功能。具备对电子文件的数据库及其存储结构的定义与配置功能。具备电子文件元数据和目录数据的定义与维护功能，内置常见种类的电子文件和电子档案元数据方案。</p> <p>6.3 日志管理 记录各类数据包及包内数据的采集、检测、处置、解包、整理、归档等各环节过程中的所有日志，记录用户的登录和增、删、查、改等操作，可进行跟踪，对重点操作可实现显著标识、置顶等功能。</p> <p>6.4 日志审计 具备自动审计和人工审计功能，可对审计规则进行配置。归档配置：对各立档单位的分类方案、归档范围和保管期限进行维护。</p> <p>6.5 组织管理 可对系统中各单位、各部门名称等信息进行增、删、查、改等维护，维持组织之间、组织与用户之间、组织与系统权限、数据权限之间的联系。</p> <p>6.6 用户管理 具备对三员用户的增、删、查、改等配置功能，支持管理用户的分组、分类管理，以及按照功能和数据进行授权等功能。具备用户口令设置和数字证书管理功能。角色管理：具备角色的</p>			
--	---	--	--	--

	<p>定义和增、删、查、改等配置功能，权限赋予功能，具备用户与角色的下发与收回等匹配功能。</p> <p>6.7 权限管理 具备用户和角色功能权限和数据权限的授予和关闭功能。</p> <p>6.8 导入导出 具备对各类电子文件和各门类电子档案的目录数据、元数据、全文数据等档案内容的导入导出功能，具备各类管理信息、日志数据的导入导出和打印功能。</p> <p>6.9 配置设置 具备公共数据词典、同义词、检测方案、统计报表的设置功能。</p>			
--	---	--	--	--

3. 互联网平台软硬件要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
3.1	服务器硬盘	★企业级服务器硬盘，支持国产服务器；支持 SAS/SATA 接口；单块硬盘容量 ≥10TB。（提供承诺函并加盖投标人电子印章）	3	块	
3.2	接入交换机	1. 机架式，支持交流供电； 2. 配置 ≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，≥4 个千兆 SFP（含光模块）； 3. 交换容量 ≥336Gbps，包转发率 ≥42Mpps。	1	台	
3.3	防火墙	1. 多核架构，标准 1U 机架式设备，配置 ≥6 自适应电口，≥2 千兆光接口，预留 ≥1 扩展插槽，1 个 Console 口； ▲2. 网络层吞吐量 ≥6G，并发连接 ≥200 万，每秒新建连接数 ≥8 万；（提供承诺函并加盖投标人电子印章） ▲3. 支持多种路由协议，包含静态路由、策略路由、动态路由等；支持基于策略的路由负载，支持根据应用和服务进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载等不少于 12 种路由负载均衡方式；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）； 4. 支持虚拟防火墙功能，支持对虚系统进行系统配置，包括管理设定、管理主机、证书管理、配置文件导入导出、日志配置；虚系统管理员可分权管理； 5. 支持通过设置 IP 地址、MAC 地址等信息来制定黑/白名单； 6. 支持邮件、短信、SNMP Trap 等形式的告警通知，告警信息的范围至少包括配置变更、病毒事件、攻击事件、异常事件、失陷主机告警、并发数告警、CPU 利用率、内存利用率、硬盘利用率、接口带宽利用率、NAT 端口池利用率等； 7. 应内置漏洞防护特征库。	1	套	

3.7	★微信公众号或网站建设	1. 具有馆藏介绍、利用指南、数据检索、史料编研与出版介绍、数字档案阅览等服务项目； 2. 支持定期或不定期在网站举办专题展览； 3. 支持对用户在一定时间内访问系统的人次和对系统使用的满意度调查进行统计。	1	套	
3.8	★网页采集归档系统	1. 对指定网站(多站点)、定频道、定关键字、定时间地自动搜索，采集指定网站或者主要门户网站中的重要信息等； 2. 对采集到的资料进行筛选、整合和归档，扩展丰富档案馆信息资源； 3. 符合 DA/T 80-2019 《政府网站网页归档指南》。	1	套	

4. 单机系统软硬件要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
4.1	屏蔽机柜	1. 屏蔽效能：满足保密标准 BMB19-2006 《电磁泄漏发射屏蔽机柜技术要求和测试方法》的 C 级标准； 2. 壳体：≥1.5mm 厚的冷轧钢板焊接成的全密闭的箱体，防腐蚀处理； 3. 屏蔽门：冷轧钢板焊接屏蔽门（同等或者优于）； 4. 设备支架：支持上下前后可调位置，配套螺栓≥20 对； 5. 层板：≥三块层板； 6. 通风波导窗：上下各一套 300*300mm，顶部安装轴流风机； 7. 对地电阻：不接地时对地电阻应大于 1000Ω。	1	台	
4.2	★单机档案管理系统	1. 档案接收 1.1 支持离线接收登记。 1.2 支持接收各类实物和电子档案资料。 1.3 支持离线接收目录数据、档案数字副本。 1.4 能够对接收目录数据、档案数字化副本、电子档案的真实性、完整性、可用性、安全性进行四性检测。 1.5 除能接收标准化数字档案外，还需要能接收文本、图像、音频、视频、数据库等不同类型的数字档案。 2. 档案管理 2.1 系统需满足对档案数据进行有序管理，辅助实体档案进行管理。 2.2 具备数据组织功能，具备多种分类方式并可定制、可扩展； 2.3 具备数字档案编目功能。 2.4 具备目录数据与数字档案关联功能。 2.5 具备按年度、机构、保管期限、类型、密级、开放程度、载体类型等不同维度进行接收、入库、利用、移交的统计分析，并可形成相应目录清单。 2.6 具备对用户密级、权限的分组、分类管理功能，具备高密级档案锁定、解锁功能。	1	套	

	<p>2.7 具备辅助鉴定功能。</p> <p>2.8 具备调卷、出入库登记、档案位置指示、保管状况描述等辅助实体档案管理功能。</p> <p>2.9 具备数量、类型、保管期限、形成单位、形成时间等统计功能。</p> <p>2.10 具备库房管理功能，支持形成入库登记、出库登记的台账；支持各个维度对库藏进行统计，并形成目录；支持对库房存储情况进行监控和存储空间预警。</p> <p>3. 档案保存</p> <p>3.1 对接收的档案数据按照长期保存的要求，对数字档案进行分类存储、格式转换、备份。对超过保管期限的档案或保密期限的档案，按要求进行处理。对某一事由的往来文件、组件的完整性和相互间的有机关联进行维护，便于查阅和保管。</p> <p>3.2 具备分类存储功能。</p> <p>3.3 具备离线备份功能。</p> <p>3.4 具备数字档案向标准格式转换功能。</p> <p>3.5 具备在线备份功能。</p> <p>3.6 具备备份数据恢复功能。</p> <p>3.7 具备对电子文件或数据化文件，具备加密、防篡改功能。</p> <p>3.8 具备依照系统编码规则，自动编码功能。</p> <p>4. 档案鉴定</p> <p>对档案进行鉴定，包括鉴定销毁、升级保管、重新归档、销毁还原、开放鉴定、统计等功能。</p> <p>5. 档案统计</p> <p>针对不同的档案业务，系统采用多种的统计方案，系统管理员可以根据需要进行统计，并打印统计结果，下载统计图表（支持柱状图、饼状图、折线等）。</p>			
--	---	--	--	--

5. 查阅大厅应用系统软硬件要求

序号	设备名称	技术要求	数量	单位	备注
5.1	自助查档一体机	1. 触摸屏查档终端，内置：≥1 个身份证识别仪、≥1 个摄像头、≥1 个 A4 打印机； ▲2. 内置查档系统。（提供承诺函并加盖投标人电子印章）	1	套	
5.2	叫号机	线排队机取号机自助终端取票，立式触摸屏叫号机呼叫一体机 19 英寸	1	台	
5.3	排队器	双行 8 字 LED 窗口显示屏	1	台	
5.4	呼叫器	叫号机呼叫一体机配套呼叫器	3	个	
5.5	评价器	传统按钮式评价器	3	台	

5.6	高拍仪	<p>★1. 支持龙芯、飞腾、鲲鹏、兆芯等国产 CPU, 支持银河麒麟、中标麒麟、UOS 等国产操作系统; (提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>▲2. 支持身份证识别、人脸识别、指纹识别、OCR 文字识别; (提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>3. 最大幅面: A3;</p> <p>4. 像素: 不少于 1600 万;</p> <p>5. 光学分辨率: 4608 × 3456 (同等或者优于);</p> <p>6. 扫描介质文件: 包括但不限于票据、图片、照片、名片、卡片、证件、立体物品;</p> <p>7. 支持自然光、LED 补光灯;</p> <p>8. 支持智能展平、智能分页、智能纠偏、水印设置等功能;</p> <p>9. 输出格式图片格式: 包括但不限于 JPEG、PDF;</p> <p>10. 感光器件: 高清 CMOS 传感器。</p>	3	台	
-----	-----	---	---	---	--

6. 数字化加工系统软硬件要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
6.1	数字化场地改造	严格对照《档案服务外包工作规范第二部分: 档案数字化服务》(DA/T68.2-2020) 要求进行改造, 包括但不限于装饰、封窗、线路改造、消防改造、门禁改造、视频监控改造等。	1	批	
6.2	单反套机	<p>1. 支持 4K 超高清视频;</p> <p>2. 配置不少于 128G, 支持补光灯、广角镜;</p> <p>3. 配置全套外接配件。</p>	1	台	
6.3	数码摄像机	<p>1. 支持 4K 高清摄像, 支持红外夜视; 支持 254K、广角镜、麦克风;</p> <p>2. 配置不少于 128G 内存。</p>	1	台	
6.4	录音笔	<p>1. 内存容量: ≥ 32GB;</p> <p>2. 支持 360° 全向拾音+120°, 定向拾音。</p>	2	支	
6.5	蓝光光盘	<p>1. 支持蓝光光盘刻录;</p> <p>▲2. 单张容量: ≥ 50G, 级别: 档案级; (提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>3. 保存期限: 归档寿命 30 年以上。</p>	50	张	
6.6	蓝光光盘刻录机	<p>1. 外置接口支持 USB3.0;</p> <p>2. 支持多种格式刻录, 包括但不限于 DVD+RW/-RW 格式、DVD-RAM 格式、CD-R 和 CD-RW/+RW 格式;</p> <p>3. 支持 DVD 双层刻录技术; 支持 DVD+/-R 双层光盘;</p> <p>4. 支持 CD-ROM 读取。</p>	1	台	
6.7	★数字化加工软件	<p>1. 支持中标麒麟、银河麒麟、统信国产软硬件环境;</p> <p>2. 图像扫描:</p> <p>2.1 实现各种常见扫描仪的接口, 在系统中能够直接驱动扫描仪完成扫描操获取图像。可以对图像进行重扫、插扫, 支持对</p>	1	套	

	<p>分辨率、图像色彩等扫描参数进行设置，并且可以根据档案类型设定不同的扫描规则；</p> <p>2.2 支持的扫描仪包括但不限于高速扫描仪、平板扫描仪、零边距扫描仪书本式扫描仪等；</p> <p>2.3 支持扫描生成电子影像时自动写入影像元数据信息；</p> <p>2.4 支持图片格式及参数信息的校验，从源头把控图片的质量。</p> <p>3. 图像导入：支持外部扫描，可以批量导入外部图像，包括按文件夹方式批量导入。</p> <p>4. 图像命名：可以对图像进行逐张、批量命名，支持对命名规则进行自定义设置。</p> <p>5. 图像处理：可以对图像进行逐张、批量处理，包括对图片旋转、去黑边、纠斜、裁剪、去噪点、自动色阶、去污、图像居中、清除选择框外图像、改变图像尺寸、改变画布大小、文字加深、文字变浅、文本反白、反色、图像亮度调整、对比度调整、智能图像修补等。实现众多的批量图像处理功能，如批量旋转、纠斜、删除白页、去噪点、清除设定区域、清除选定区域、清除选择框外图像、去装订孔、去黑边、改变图像尺寸、改变画布大小、文本反白、调整亮度、调整对比度、图像居中、图像格式、类型转换等等基本图像处理操作以及图像的编页(支持奇偶页设置)、图像顺序调整等列表操作功能等。辅助图像处理工具，如标尺、助线、影像导航等功能。多种图像误操作补救措施，支持多步撤销等。</p> <p>6. 图像合并：可以对合并 PDF、多页 jpg、tiff。支持卷内目录和案卷目录两种方式：卷内目录这种方式合并后的文件以件号命名，封面、目录、备考表的处理方式按照设置的方式进行命名；案卷目录方式，这种方式合并后的文件以档号命名，对封面、目录、备考表的处理同样根据设置的方式进行命名。</p> <p>卷内目录合并方式对封面、目录、备考表提供五种处理方式：</p> <p>6.1 封面、目录、备考表不参与合并；</p> <p>6.2 封面、目录为一件，备考表为一件；</p> <p>6.3 封面、目录、备考表合为一件；</p> <p>6.4 封面、目录、备考表各自单独为一件；</p> <p>6.5 封面、目录放在正文第一件，备考表放在正文最后一件。</p> <p>案卷目录合并方式对封面、目录、备考表提供四种处理方式：</p> <p>6.6 封面、目录、备考表与正文合并；</p> <p>6.7 封面单独为一件，目录、备考表与正文合并为一件；</p> <p>6.8 封面、目录、备考表合并为一件，正文为一件；</p> <p>6.9 封面、目录、备考表各自为一件，正文为一件。</p> <p>7. 图像存储：可以对图像存储目录以及文件夹进行设置。为确保移交影像最终都按序分类存放，这里目录设置时需根据项目需求及档号特征对档号进行拆分，通常情况下在目录最底层存放影像。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>8. 目录著录: 可以对案卷目录、卷内目录进行著录。对于导入图像或是经过处理的图像, 支持看图著录。系统提供著录模版功能, 可以对字段进行配置。支持对照电子图片或实体档案进行条目的著录; 支持多种风格的条目著录方式, 可以使用表格著录、卡式著录, 也可以自定义著录界面; 提供多种快捷著录方式, 如根据模板批量生成卷内, 字段同步、自动继承上一级记录、自动加 1 等; 提供多种校验, 如字段类型的校验, 件号、页号的合理性校验等。</p> <p>9. 数据导出: 可以按要求导出图像、目录数据。输出的目录文件格式为 Excel; 输出的图像文件格式为 PDF 和 JPG 两种。</p> <p>10. 图像检测: 可以对 JPG、PDF、TIF 三种全文格式; 针对 JPG 的分辨率、图像色彩; 针对 PDF 的是否能打开, 是否存在图片, 是否为双层 PDF 等进行检测。</p> <p>11. 目录检测: 可以对目录数据的字段名称、必须存在、不为空、字段长度、字段类型以及值范围进行检测。</p> <p>12 数据统计: 可以对目录、图像多个加工环节情况进行统计。</p> <p>13. 系统设置 对系统的各类参数进行设置, 如影像格式, 压缩格式等。</p> <p>14. 系统管理</p> <p>14.1 工序管理: 对数字化加工的各个工序进行设置, 包括扫描、图像处理质检、OCR 识别、索引、著录、校对等;</p> <p>14.2 流水线管理: 将各个工序按照用户现场的要求组成多条流水线, 可以灵活设置各条流水线的工序布置;</p> <p>14.3 员工管理: 对数字化加工人员的信息进行管理, 包括信息增删改操作以及密码设置, 并使其与某条流水线的某个工序绑定;</p> <p>14.4 任务管理: 对数字化加工任务进行管理。管理员可以批量分配任务, 员工可以接收任务; 也可以按照一定的规则自动分配任务;</p> <p>14.5 日志管理: 对各流水线、各工序的操作过程进行记录, 便于后续的审计、跟踪;</p> <p>14.6 统计分析: 对员工情况、资源情况、生产情况、员工工作量情况等进行分析, 并支持各种统计报表的输出。</p>			
--	--	--	--	--

7. 馆库综合管理系统软硬件要求

序号	设备名称	技术要求	单位	数量	备注
----	------	------	----	----	----

7.1	档案库房十防监控平台	<p>1. 软件采用 B/S 架构模式，纯嵌入式软件开发，支持对档案库房环境进行集中的监测、管理与控制，系统涵盖库房“十防”：“防温度超限、防湿度超限、防有害气体、防粉尘、防霉菌、防水、防火、防鼠、防盗、防强光直射”；</p> <p>2. 主界面支持 ≥6 个数据展示窗口，并支持窗口在线编辑、设备数量增减功能，支持自定义监控首页面，用户可选择需要在首页展示的设备及数据；</p> <p>3. 主界面支持 3D 地图展示功能，支持实景 3D 模型导入，并可在库房实景模型上显示检测点位实时数据、报警信息；</p> <p>4. 支持设备详细数据展示、数据报警权限设置、数据报警功能开启以及数据名称编辑等功能；</p> <p>5. 支持设备数据曲线记录功能，可编辑设备单项数据的记录特性，记录数据的实时曲线，最大支持 ≥10000 条数据的存储功能；</p> <p>6. 支持报警信息发送功能，可通过短信、微信等形式发送报警信息到设置的报警联系人；</p> <p>7. 支持 ≥20 个报警联系人的信息存储功能，支持报警信息记录、查询功能，报警信息记录数量 ≥10000 条；</p> <p>8. 支持数据备份导入导出功能，可实现一键备份、还原系统信息；</p> <p>9. 支持 ≥20 个帐号，可设置、管理帐号权限。</p> <p>10. 根据档案库房实际场景布置绘制与实际场景一致的 3D 平面图（每个库房一个 3D 平面图），3D 实景平面图在系统主页面进行展示；</p> <p>11. 支持实时监测档案库房内温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TOVC、CO2 值，实时监测除湿机、空调的工作状态及运行参数，提供实时查询，历史曲线，数据保存等，接入档案库房十防监控系统；</p> <p>12. 当库房温度不达标时，可联动控制中央空调/商用空调进行制冷/制热，确保档案库房内温度常年保持在 18-25°；</p> <p>13. 当库房湿度不达标时，可联动控制恒湿净化一体机进行加湿或除湿，确保档案库房内湿度常年保持在 45%-60%；</p> <p>14. 实时监测除湿机、窗户周围有无漏水隐患；</p> <p>15. 实时监测有害生物驱控主机工作状态及运行参数，通过设定不同频率对虫鼠进行驱赶。</p>	6	套	
7.2	区域控制器	<p>▲1. 支持实时显示室内温度、湿度、空气质量、有害气体、漏水、红外报警、火灾报警、驱鼠等库房十防检测数据；支持通过触摸屏可远程控制管理库房内灯光，并可进行单独管理；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>2. 采用全彩电容触摸屏，分辨率支持 ≥1920*1080</p> <p>3. 采用低功耗工业级 ARM 核心板架构（同等或优于）；Android 嵌入式系统；</p>	6	台	

		<p>4. 支持实时短信、声光、WEB 窗口报警；</p> <p>5. 支持多级告警设置、多级别权限管理；</p> <p>6. 接口要求：支持 RJ45 接口，POE 供电；接口数量不少于：串口：1 路 RS-232，2 路 RS-485，1 路 WAN 口，6 路 LAN 口，2 路 WG26 读卡器接口；2 路电锁驱动接口；6 路 DI；4 路 DO，支持 DI/DO 联动。</p>			
7.3	声光报警器	<p>1. 工作电压：DC12V；</p> <p>2. 警号分贝：120db。</p>	6	个	
7.4	无线汇集器	<p>1. WDS 功能：支持 WDS 无线桥接；</p> <p>2. 发射功率：15-20DBM ；</p> <p>3. 无线安全功能：支持无线 MAC 地址过滤，无线安全功能开关，支持 64/128/152 位 WEP 加密，WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA/WPA2 安全机制；</p> <p>4. 网络管理：支持远程 Web 管理，配置文件导入与导出，Web 软件升级；</p> <p>5. TCP 连接：最大连接数 ≥ 20；UDP 连接：最大连接数 ≥ 20；</p> <p>6. 串口波特率：1200-2000000bps ；</p> <p>7. 接口数量：≥ 5 个以太网口、≥ 2 个串口；</p>	6	台	
7.5	交换机	<p>1. ≥ 8 口百兆交换机，支持最大传输距离 ≥ 100 米。</p> <p>2. 供电电源：AC100-240V。</p> <p>3. 工作温度 0℃-40℃，功耗 ≤ 2.6W。</p>	6	台	
7.6	数据汇聚箱	<p>1. 壁挂式安装，尺寸：600*800*100mm；</p> <p>2. 内置 220V 电源插座、12V/10A 工业电源，理线槽及导轨。</p>	6	台	
7.7	智慧档案馆综合运行管理平台	<p>1. 平台功能要求</p> <p>1.1 采用 B/S、C/S 相融合的整体架构；</p> <p>1.2 支持对档案库房及技术、功能用房的综合管理，系统涵盖档案馆（库）大数据展示、库房十防监控、设备管理、视频监控、门禁管理、RFID 数据展示、智能密集架管理、设备及参数告警管理、数据历史记录及查询等功能；</p> <p>1.3 支持多线程并行推送数据交互处理，支持纯网络通信协议和接口加密，数据采集频率 < 2S；</p> <p>1.4 支持根据实际需求自由搭配界面功能模块，自定义设置界面色彩风格，自定义搭建库房、区域、装具、设备和功能模块，自定义分配部门、权限、层级和隶属关系；</p> <p>1.5 支持南北向接口定制功能，可根据实际需求定制数据接口，北向支持上一级平台数据转发和同步，南向支持 RFID、智能密集架管理等系统的数据交互；</p> <p>2. 平台技术要求</p> <p>2.1 展示主页支持自定义展示内容，至少支持名称栏、概要展示、环境大数据展示、子系统展示四个区域，支持权限登录、主体风格切换、主页切换、子系统查看等功能。数据展示支持</p>	1	套	

	<p>仪表盘、柱状图、饼形图、曲线、列表、雷达图等多元数据可视化元素，分辨率支持≥4K 高清画面；</p> <p>2.2 系统设置支持包括但不限于对部署方式、子系统配置、RFID 终端设备类型、档案装具类型、视频播放方式等配置功能；</p> <p>2.3 功能包括但不限于系统设置、库房管理、设备类型管理、设备管理、大屏展示主页管理、告警管理、系统拓扑管理功能模块；</p> <p>2.4 支持在平台中建立档案库房、技术和功能用房，设定库房名称、面积和库房位置，可以对已添加库房属性进行编辑；</p> <p>2.5 支持对接入平台的各类型设备权限的管理功能，可开启或关闭平台是否允许某一类设备的接入；</p> <p>2.6 支持在平台下添加设备类型管理中运行的设备，可定义设备所在库房、设置设备名称、配置设备 IP、管理设备关系、配置设备密码等操作，并可对已添加的设备属性进行编辑；</p> <p>2.7 支持对大屏展示主页环境大数据展示和子系统展示两个区域进行配置，可自定义配置两个区域显示的内容、位置、顺序，支持电子地图在线更换，支持电子地图在线标识设备点位并关联设备告警，支持设备点位任意拖动和在线修改字体大小、颜色；</p> <p>2.8 支持配置短信和邮件告警设备 IP 地址、设置短信和邮件发送平台参数的功能，支持添加和修改告警接收人员信息、配置接收人员接收权限的功能，支持查询设备告警历史记录、查询十防历史数据、查询门禁通行和告警记录的功能；</p> <p>2.9 大屏展示主页的环境大数据展示和子系统展示两个区域至少支持 7 种环境大数据卡片和 5 种子系统卡片的任意选择和自由搭配；</p> <p>2.10 湿度卡片支持计算并展示多个区域平均湿度和探头数量的功能，支持根据库房对湿度的要求自动评定当前湿度处于正常、过高、过低的状态，实时在线监测参与计算的湿度探头数量和离线探头数量，支持快速切换不同监测区域；</p> <p>2.11 空气洁净度卡片支持计算并展示多个区域二氧化碳、TVOC、甲醛、PM2.5、PM10 平均浓度和探头数量的功能，支持根据库房对空气洁净度的要求自动评定当前空气质量处于优、良、一般的状态等级，实时在线监测参与计算的空气质量探头数量和离线探头数量，支持切换不同监测区域；</p> <p>2.12 系统运行监测卡片支持在线监测平台服务器运行情况，支持实时显示服务器运行的 CPU 瞬时占用比例、内存容量、内存瞬时使用比例、磁盘容量、磁盘使用比例信息；支持实时在线监测平台下所有网络链路的总数量和连接情况，统计离线设备的数量；支持快速查看完整网络链路、查看系统网络拓扑结构和异常设备网络连接情况的功能</p> <p>2.13 告警卡片支持实时在线扫描系统、链路、设备和各项参数</p>		
--	---	--	--

		<p>的告警状态，分别统计并显示设备告警数量、设备连接和离线数量等信息；</p> <p>2.14 根据档案库房真实情况绘制实景 3D 平面鸟瞰图。</p> <p>2.15 门禁管理系统与智慧档案馆综合运行管理平台的数据对接接口；</p> <p>2.16 接口支持与多台门禁主机的功能对接，多门在线管理，支持所有门禁数据同步、门状态监测，查询开关门通行记录、开关门权限，可远程发卡、授权、设置开门密码，支持远程开门、配置通行时段；</p> <p>2.17 接口为纯网络协议，基于平台后台独立开发，可同时对接多套门禁系统，并生成各自独立的监控界面，在 3D 界面标注位置，生成非法开门、越限开门报警信息；</p> <p>2.18 支持由平台统一发送报警信息，可通过平台 WEB、APP 功能实现对所有门的远程管理、移动管理。</p>			
7.8	工控机	<p>1. 标准 19 英寸，高度 1U 工业级机箱；</p> <p>2. 处理器：主频 $\geq 3.1\text{GHZ}$，核心数 ≥ 4 个；内存：DDR3 8G；硬盘：$\geq 1\text{TB}$；（同等或者优于）</p> <p>3. 接口要求：≥ 2 个千兆网口、串口 ≥ 2 路 RS-232、≥ 1 路 VGA；</p> <p>4. 供电：AC220V 50HZ；</p> <p>5. 工作环境温度：-40°C-85°C（同等或者优于）；</p> <p>6. 工作环境湿度：10%-85%（同等或者优于）。</p>	1	台	
7.9	显示器	<p>1. LED 屏幕尺寸：≥ 23.8 英寸；屏幕比例：16:9；</p> <p>2. 支持 HDMI 接口、支持 VGA 接口；</p> <p>3. 分辨率：1920*1080（同等或者优于）</p>	1	台	强制节能产品
7.10	电视	<p>1. CPU 核心数 ≥ 4 核，GPU 核心数 ≥ 4 核，内存 $\geq 2\text{GB}$，ROM $\geq 16\text{GB}$；</p> <p>2. 屏幕尺寸 ≥ 75 寸，支持 4K 高清，安卓操作系统；</p> <p>3. 显示屏幕旋转技术，投屏功能 HDR 高动态影像。</p>	1	台	强制节能产品、环境标志优先产品
7.11	告警模块	<p>1. 支持全网通（联通、移动、电信）短信及电话报警功能；</p> <p>2. 通讯方式：至少支持以太网 RS-485 串口；</p> <p>3. 支持 WEB 远程查询配置管理及软件升级；</p> <p>4. 配置 ≥ 1 个抽屉式 SIM 卡槽，支持标准 SIM 卡放置；</p> <p>5. 配置 ≥ 1 路 3.5mm 音频输出接口；</p> <p>6. 配置 ≥ 1 路 RJ45 10/100 以太网口；</p> <p>7. 电压范围：DC5-28V；</p> <p>8. 平均功耗 $\leq 1\text{W}$。</p>	1	个	

7.12	交换机	<ol style="list-style-type: none"> 配置 ≥ 24 口 RJ45 10/100 以太网口, 支持最大传输距离 ≥ 200 米; 供电电源: AC220V; 工作温度 $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$, 功耗 $\leq 9\text{W}$ (同等或者优于)。 	1	台	
7.13	无线物联网卡	<ol style="list-style-type: none"> 板卡支持快速热插拔; 采用自主研发无线通信方式, 安装简便, 不受布线困扰; 兼容有线无线两种通信方式, 支持两种方式同时存在, 互为通信备份; 支持自识别、自组网, 来电复联功能; 工作环境: $-20^{\circ}\text{C}-85^{\circ}\text{C}$ 10%-90%RH (同等或者优于); 	18	张	
7.14	空气质量传感器	<p>▲1. 支持实时探测包括但不限于温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、二氧化碳、烟雾等数值; (提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <ol style="list-style-type: none"> 温度精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, 测量范围: $-20^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$ (同等或优于); 湿度精度: $\pm 3\%RH$, 测量范围: 0%-99% (同等或优于); PM2.5 精度: $\pm 10\%$, 测量范围: $0-1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (同等或优于); PM10 精度: $\pm 10\%$, 测量范围: $0-1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (同等或优于); 甲醛精度: $\pm 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 测量范围: $0-500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (同等或优于); TVOC 精度: $\pm 90 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 测量范围: $0-1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (同等或优于); CO_2 精度: $\pm 75\text{ppm}$, 测量范围: $0-5000\text{ppm}$ (同等或优于); 烟雾精度: $\pm 10\%$, 测量范围: $0-1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (同等或优于); 探头预热时间 $\leq 5\text{min}$, 探头使用寿命大于 26000h; 工作电压: 交流 220V AC50Hz; 通信: 配置 805 金手指总线卡槽, 同时支持 430 无线、TCP、RS485 通信协议, 支持与库房十防监控软件平台对接, 可实现多台设备集中管控。 	18	个	
7.15	漏水驱鼠云测仪	<ol style="list-style-type: none"> 配置不小于 5 寸全彩触摸屏; 支持实时显示漏水报警信息、驱鼠声波频率、幅度、声音变化电平; 超声波发生器 ≥ 4 路; 采用 90dB、2.5KHz-60KHz 高强度超声波发生器, 支持 360° 发射驱鼠声波; 工作电压: 220V 50HZ; 额定功率: 20W; 输出频率: 15-60KHz; ▲6. 漏水检测: 支持 ≥ 2 路漏水绳接入, 具备声光报警功能; 覆盖范围: $50 \sim 100 \text{m}^2$ (同等或者优于); (提供承诺函并加盖投标人电子印章) 工作模式: 支持自动、定时两种工作模式; 支持可手动调节驱鼠声波频率范围、声波强度、变化规律、工作周期等; 支持同时间交替地产生高低变化的驱鼠声波; 通信: 配置 805 金手指总线卡槽, 同时支持 430 无线、RTU、 	6	台	

		TCP 通信协议等协议，支持与库房十防监控软件平台对接，支持多台设备集中管控。			
7.16	无线物联网卡	1. 板卡支持快速热插拔； 2. 采用自主研发无线通信方式； 3. 兼容有线无线两种通信方式，支持两种方式同时存在，互为通信备份； 4. 支持自识别、自组网，来电复联功能； 5. 工作环境：-20℃-85℃ 10%-90%RH（同等或者优于）；	6	张	
7.17	漏水检测线	1. 线缆直径：5.0mm； 2. 监测导线外阻：20Ω/100m； ▲3. 长度：≥30米（提供承诺函并加盖投标人电子印章）。	6	条	
7.18	网络摄像机	1. 分辨率：≥400万； 2. 最小照度：0.002Lux@（F1.2, AGCON）, 0LuxwithIR（同等或者优于）； 3. 压缩标准：支持 H.265/H.264 等主码流视频压缩标准； 4. 存储功能：支持 NAS、NFS、SMB/CIFS； 5. 最远红外照射距离：20-30米（同等或者优于）； 6. 最高分辨率≥2560×1440@25fps； 7. 支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 smart265 编码； 8. 配置高效红外灯；支持 smart IR；. ICR 红外滤片式自动切换； 9. 支持日夜两套参数独立配置； 10. 支持 PoE 供电功能； 11. 支持 3D 数字降噪，支持 120dB 真宽动态； 12. 支持双码流，支持手机监控； 13. 支持走廊模式，背光补偿，自动电子快门功能； ▲14. 支持智能报警：越界侦测，区域入侵侦测；（提供承诺函并加盖投标人电子印章） 15. 支持智能后检索，配合 NVR 支持事件的二次检索分析。	14	台	
7.19	硬盘录像机	1. 接入宽带：≥160Mbps； 2. 视频输入路数：≥16路； 3. HDMI 输出：1路，4K；VGA 输出：1路，与 HDMI 同源； 4. 音频输出：1路，RCA 接口； 5. 支持容量：每个接口支持容量 8TB 的硬盘； 6. 接口数：≥4个 SATA 接口，≥3个 USB2.0 接口，≥2个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口； 7. 支持 IEEE802.3af/at POE 标准；≥8个 POE 接口，RJ45 10M/100M 以适应以太网口。	2	台	
7.20	硬盘	1. 硬盘录像机搭配使用，硬盘录像机同一品牌。 2. 硬盘转速：7200 转，容量：≥8TB，缓存：≥256MB 监控专用硬盘。	1	块	

7.21	交换机	<p>1. 接口数: ≥ 16 口千兆 10/100/1000Base-T RJ45 端口, ≥ 2 个千兆光口;</p> <p>2. 支持 PoE 供电; 单个端口最大 $\geq 30W$, 整机最大供电功率达 $\geq 255W$。</p>	7	台	
7.22	视频监控系统集成	<p>1. 视频监控系统对与总平台的数据接接口, 支持多种主流摄像机品牌对接;</p> <p>2. 接口支持实时与摄像机、硬盘录像机、监控服务器等视频监控设备的功能对接, 实现视频画面与实景 3D 画面的融合, 支持 3D 画面布置摄像机点位信息, 打开摄像机实时画面, 云台摄像机远程控制等功能;</p> <p>3. 接口为纯网络协议, 基于平台后台独立开发, 支持同时对接多套视频监控系统, 接入多个摄像机画面;</p> <p>4. 支持通过平台 WEB 功能实现对所有摄像机画面的远程浏览和管理。</p>	1	项	
7.23	人脸识别门禁机	<p>1. 设备外观: 采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏;</p> <p>2. ≥ 200 万像素双目摄像头, 支持面部识别, 面部识别距离 0.2-3m (同等或优于), 支持照片视频防假;</p> <p>3. 设备容量: 支持 ≥ 5000 张人脸白名单, 1: N 人脸比对时间 $< 0.2S$/人, 支持 ≥ 5000 枚指纹, ≥ 6000 张卡片, ≥ 50000 条记录;</p> <p>4. 认证方式: 支持但不限于人脸、刷卡、指纹、密码 (超级密码) 及其组合的认证方式;</p> <p>5. 支持但不限于读取 Mifare 卡 (IC 卡) 卡号、CPU 序列号、身份证序列号;</p> <p>6. 通讯方式: 上行通讯为支持 TCP/IP, 支持 Ehome 跨公网传输; 支持外接 RS485, Wiegand 副读卡器; 基线支持标准韦根 34/26;</p> <p>7. 视频对讲: 支持与云眸、4200 客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能; 支持远程视频预览功能, 支持通过 RTSP 协议输出视频码流;</p> <p>8. 输入接口及数量: LAN ≥ 1、RS485 ≥ 1、wiegand ≥ 1、USB ≥ 1、门磁 ≥ 1、报警输入 ≥ 2、防拆 ≥ 1、开门按钮 ≥ 1;</p> <p>9. 输出接口及数量: 电锁 ≥ 1 个, 报警输出 ≥ 1 个;</p> <p>10. 工作电压: DC 12V/2A;</p> <p>11. 安装方式: 标配金属安装挂板, 支持明装、86 底盒安装;</p> <p>12. 工作温度: $-30^{\circ}C-65^{\circ}C$。</p>	6	套	
7.24	电磁锁	<p>1. 配置单门磁力锁, 含电磁锁支架及开门按钮、≥ 20 张 IC 卡;</p> <p>2. 最大拉力: $\geq 280kg$ (600Lbs) 直线拉力;</p> <p>3. 输入电压: 支持 DC12V 或 DC24V+10%。</p>	6	把	

8. 机房改造建设要求

8.1 机房装饰					
序号	设备名称	技术要求	数量	单位	备注
8.1.1	地面防尘漆	所有架空地板区域，绿色环保型	70	m ²	两遍
8.1.2	防水坎	H=100mm, W=120mm, 聚氨酯防水	3	m	环境标志优先产品
8.1.3	防静电地板	材质种类: 全钢型防静电地板 600*600*35CM 有边。完成面 300mm 高	70	m ²	
8.1.4	拉丝不锈钢踢脚线	踢脚线高度: 60mm, 面层材质: 不锈钢板 1.0mm 厚, 衬板: 9mm 密度板, 制作安装, 含基层木工板	80	m	
8.1.5	铝合金踏步收口条	1.2mm 铝合金材质	6	m	
8.1.6	墙面乳胶漆	含打防潮腻子以及 ICI 墙面漆, 打水泥砂浆作底以及找平, 二遍成活	110	m ²	环境标志优先产品
8.1.7	铝扣板吊顶	600mm*600mm*1.0mm、浅色、铝合金, 可嵌入格平板灯具	70	m ²	
8.1.8	玻璃隔断	12mm 厚防火玻璃, 钢架基础制作, 油漆。	30	m ²	
8.1.9	玻璃隔断不锈钢饰面	不锈拉丝面板、304 材质、基层木工板、3*3 矩管	20	m ³	
8.1.10	钢制防火门	定制 1200mm*2100mm, 防火型	1	樘	环境标志优先产品
8.1.11	玻璃门	900mm*2100mm、厚度 12mm	2	樘	
8.1.12	机房内部门封闭	砖墙, 砂浆、水泥	12	m ²	环境标志优先产品
8.1.13	墙体拆除及恢复	拆除砖墙并恢复原有模样	21	m ²	

8.1.14	原门窗拆除	拆除原建筑门窗	12	m ²	
8.1.15	原机房设备施工保护	施工前, 拆除、迁移部份机房设备到安全地方重新安装, 在施工过程中做好保护措施, 保证设备正常运行	1	项	
8.1.16	原静电地板拆除	拆除并清动原有静电地板	35	m ²	
8.1.17	垃圾清运及清洁费	运渣车、清理建渣并运输至规定区域倾倒, 竣工保洁	1	项	
8.2 配电系统工程					
序号	设备名称	技术要求	数量	单位	备注
8.2.1	机房配电柜	订制, 国产元器件	1	台	
8.2.2	金属桥架(强电)	200*100*1.0mm 防火(含快速连接件、通用附件、连接板和连接套件)	25	米	
8.2.3	网格桥架(弱电)	200*100mm 防火(含快速连接件、通用附件、连接板和连接套件)	24	米	
8.2.4	工业连接器	220V/10A 单相, IP44 固定式	10	套	
8.2.5	PDU	220V/10A, 基本型 PDU 插排垂直型, 输入规格 32A, 输出含 8 位 IEC-C13 插座, 安装方式: 水平。	10	套	
8.2.6	市电墙壁插座	10A 五孔暗装	12	套	
8.2.7	开关	单联开关	2	套	
8.2.8	平板灯	600mm*600mm, ≥40W	13	台	节能、环境标志优先产品
8.2.9	应急灯具	LED ≥3w	14	个	
8.2.10	网线	六类	1	批	

8.2.11	机柜	42U 标准机柜，前后网孔门，动态负载达到 800kg，静态负载达到 1100kg，含托盘 2 个，尺寸：600 (W) × 2000 (H) × 1000 (D) mm	8	个	
8.2.12	UPS 主机	<p>▲1. 单机容量不小于 30KVA，有功功率不小于 27KW，整机效率：不低于 90%，采用三进三出。（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>2. 输入电压范围 (Vac)：380 ± 25%；整流输入频率范围 (HZ)：45-66（软件可调）；输入相制：单相三线；电池电压 (Vdc)：384；输入功率因数：满载时 ≥ 0.98；</p> <p>3. 输出电压 (Vac)：380 ± 1%；输出频率：50 ± 0.02（电池模式）；波形失真度：THD < 3%（线性负载）；</p> <p>4. 并联运行模式：具备；</p> <p>5. 过载能力：105% ~ 125% 维持 10 分钟后旁路；126% ~ 150% 维持 1 分钟后旁路；> 150% 以上维持 1 秒后旁路；</p> <p>6. LCD 显示、LED 显示：输入电压、输入频率、输出电压、负载、电池电压；</p> <p>7. 报警功能：输入异常、电池电压、过载、故障；</p> <p>8. 通信功能：提供干接点通信和 RS232/RS485，支持 UPS 的智能监控。</p>	1	台	
8.2.13	蓄电池	12V100AH 免维护铅酸蓄电池（同等或者优于）	64	只	
8.2.14	电池柜	32 节装电池柜，拼装结构	2	套	
8.2.15	电池连接线	16 平方规格定制，含铜鼻子、热缩管等辅材	2	套	
8.2.16	拼接屏	<p>▲1. 尺寸：46 英寸；拼缝：3.5mm，分辨率：1920 × 1080@60Hz（向下兼容）；视角：垂直上下 178°，水平左右 178°（CR ≥ 10）；（提供承诺函并加盖投标人电子印章）</p> <p>2. 响应时间：8ms (G to G)；</p> <p>3. 对比度：1000:1；亮度：500cd/m²；</p> <p>4. 输入接口：VGA × 1，HDMI × 1，DVI × 1，USB × 1；</p> <p>5. 控制接口：RS232 IN × 1，RS232 OUT × 1；</p> <p>6. 运行温度和湿度：0℃-40℃，10%-90% RH（无冷凝水）；</p> <p>7. 外形尺寸：1022.18 (W) mm × 576.77 (H) mm × 106.51 (D) mm，边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）。</p>	4	单元	
8.2.17	液压支架	液压支柱用热轧无缝钢管板材加工而成，坚固耐用，不易变形，耐腐蚀。	4	单元	
8.2.18	PDU	220V/10A，基本型 PDU 插排垂直型，输入规格 32A，输出含 8 位 IEC-C13 插座，安装方式：水平。	10	套	
8.3 防雷接地系统					

序号	设备名称	技术要求	数量	单位	备注
8.3.1	绝缘子	规格: $\Phi 8$;	50	个	
8.3.2	接地引线	规格: BVR-35mm ² 接入大楼防雷系统;	60	米	
8.3.3	接地铜排	规格: 30 × 3mm ² ;	70	米	
8.3.4	三相电源防雷器	规格: 进线 100KA (A级); 末级: 20KA (两相)	1	台	
8.3.5	铜鼻子	规格: 100A;	50	个	

8.4 空调系统

序号	设备名称	技术要求	数量	单位	备注
8.4.1	精密空调(设备间)	<p>▲1. 单设备制冷量 $\geq 30.3\text{KW}$, 制冷系统必须采用单制冷回路设计, 单冷, 冷却方式: 风冷, 室内机落地尺寸 (长*宽) $\leq 990\text{mm} \times 925\text{mm}$, 高度不超过 2000mm; (提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>2. 空调室内风机应采用 EC 风机, 采用下送风上回风设计;</p> <p>▲3. 设备风量 $\geq 8000\text{m}^3/\text{h}$, 具有低冷风比, 冷风比 $\leq 3.8\text{W}/(\text{m}^3/\text{h})$ (冷风比=总冷量/循环风量), 在 24℃, 50%RH 工况下, 机组显热比 ≥ 0.91 (显热比=显冷量/总冷量); (提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>4. 空调机组的额定供电为 380V、三相五线制、50Hz 交流电。在供电电压波动范围不超出 380V $\pm 10\%$ 时, 空调机组应能正常工作;</p> <p>5. 控制温度范围: 17℃-32℃ (\geq 此温度范围), 控制精度 $\leq 1^\circ\text{C}$;</p> <p>6. 控制湿度范围: 30%—80% (\geq 此湿度范围), 控制精度 $\leq 5\%\text{RH}$;</p> <p>7. 控制系统应有优良的人机界面, 采用 7 英寸以上全中文触摸显示屏, 控制器自带通讯接口, 必须具有联网功能, 配置 RS485 接口, 且具备大容量存储记录, 能同时存储不少于 500 条事件记录, 可通过 U 盘进行控制器程序维护;</p> <p>8. 空调应具有先进的过欠压保护、相序保护、漏水报警、过滤网脏堵告警等功能;</p> <p>9. 空调机组应具有群控功能包括: ①备份: 备份自动切换功能, 当群组中机组发生故障时, 备份机组自动投入运行, 提高空调系统的可靠性; ②轮巡: 定时切换备份机组; ③能效管理和动态冷量分配: 根据机房内热负荷的变化自动控制机组中空调机的运行数量; 达到节能的目的。④避免竞争运行: 避免同一机房内多台空调机同时运行在相反的运行状态 (制冷/加热、加</p>	1	台	强制节能产品、环境标志优先产品

		<p>湿/除湿)，达到节能的目的；</p> <p>10. 空调机组要求配置 RS485 或者 TCP/IP 通讯接口,方便接入动环监控系统；</p> <p>11. 可拆卸搬运的结构,100%全正面维护；</p> <p>12. 室外冷凝器风机配置有无极调速器。</p>			
8.4.2	精密空调(配电间)	<p>▲1.单设备制冷量(温度 24℃,湿度 50%RH)≥4.2KW,制冷系统必须采用单制冷回路设计,单冷,冷却方式:风冷,直板式蒸发器,室内机落地高度不超过 1700mm;(提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>2. 空调室内风机应采用直联风机,采用下送风上回风设计;</p> <p>▲3. 设备风量≥1400m³/h,具有低冷风比,冷风比≤3.4W/(m³/h)(冷风比=总冷量/循环风量),在 24℃,50%RH 工况下,机组显热比≥0.91(显热比=显冷量/总冷量);(提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>4. 空调机组的额定供电为 220V、单相三线制、50Hz 交流电。在供电电压波动范围不超出 220V±10%时,空调机组应能正常工作;</p> <p>5. 控制温度范围:17℃—32℃(≥此温度范围),控制精度≤1℃;</p> <p>6. 控制湿度范围:30%—80%(≥此湿度范围),控制精度≤5%RH;</p> <p>7. 控制系统应有优良的人机界面,采用 4.3 英寸以上全中文触摸显示屏,控制器自带通讯接口,必须具有联网功能,配置 RS485 接口,且具备大容量存储记录,能同时存储不少于 500 条事件记录,可通过 U 盘进行控制器程序维护;</p> <p>8. 空调应具有先进的过欠压保护、相序保护、漏水报警、过滤网脏堵告警等功能;</p> <p>9. 空调机组应具有群控功能包括:①备份:备份自动切换功能,当群组中机组发生故障时,备份机组自动投入运行,提高空调系统的可靠性;②轮巡:定时切换备份机组;③能效管理和动态冷量分配:根据机房内热负荷的变化自动控制机组中空调机的运行数量;达到节能的目的。④避免竞争运行:避免同一机房内多台空调机同时运行在相反的运行状态(制冷/加热、加湿/除湿),达到节能的目的;</p> <p>10. 空调机组要求配置 RS485 或者 TCP/IP 通讯接口,方便接入动环监控系统;</p> <p>11. 可拆卸搬运的结构,100%全正面维护;</p> <p>12. 室外冷凝器风机配置有无极调速器。</p>	1	台	强制节能产品、环境标志优先产品
8.5 门禁及监控系统					
序号	设备名称	技术要求	数量	单位	备注

8.5.1	门禁一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用户容量: ≥ 1000 个; 2. 面部容量: ≥ 1000 张; 3. 手掌容量: ≥ 1000 个; 4. 记录容量: ≥ 10 万条; 5. 卡容量: ≥ 1000 张; 6. 显示屏: ≥ 4 英寸触摸屏; 7. 通讯方式: TCP/IP、支持 WiFi; 8. 基础功能: 高级门禁、韦根输入输出、U 盘功能、喇叭响铃; 9. 使用温度: $0^{\circ}\text{C}-45^{\circ}\text{C}$; 10. 使用湿度: 20%RH-80%RH。 	1	套	
8.5.2	单门电磁锁	<ol style="list-style-type: none"> 1. 拉力类型: $\geq 280\text{kg}$; 2. 工作电压: 12VDC, 工作电流: 380-430mA, 工作方式: 通电/断电上锁; 3. 安装方式: 埋入式/挂装式。 	1	套	
8.5.3	IC 感应卡	IC 感应卡, 白色定制	10	张	
8.5.4	门禁锁电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交流输入: AC22V 50HZ; 2. 输出电压: DC12V; 3. 输出电流: 3A/5A; 4. 输出功率: 36W/60W; 5. 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$; 6. 工作湿度: $\leq 90\%$; 7. 开门延时: 0-10 秒可调节。 	1	套	
8.5.5	出门按钮	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电气性能: 3A 12VDC; 2. 外形尺寸: 长 86mm*宽 86mm; 3. 适用温度: $-10^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$; 4. 标准结构: 防火阻燃材料混合树脂; 5. 适用湿度: 0-90% (相对湿度); 6. 适用类型: 适用空心门框及埋入式电器盒; 7. 面板材料: 防火材料镜光面处理。 	1	个	
8.5.6	高清半球摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 像素: ≥ 400 万; 最大分辨率: 2688×1520 (同等或者优于); 2. 最低照度: 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启); 最大补光距离: 50m (红外); 3. 镜头类型: 定焦; 镜头焦距: 4mm; 4. 支持绊线入侵, 区域入侵; 5. 支持 H. 265; H. 264; H. 264B; MJPEG; 宽动态: 120dB; ▲ 6. 报警事件: 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 电压检测; 安全异常; (提供承诺函并加盖投标人电子印章) 7. 接入标准: ONVIF (Profile S/Profile T); CGI; GB/T28181; 8. 供电方式: DC12V/POE; 9. 防护等级: IP67。 	6	台	

8.5.7	网络录像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持嵌入式 Linux 系统; 支持安全基线 2.1; 支持 WEB、本地 GUI 界面操作; 2. 支持前智能人脸检测、周界防范、通用行为分析、人数统计、热度图、SMD 功能; 3. 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机; 4. 开启智能接入存储转发性能: 160Mbps; 5. 支持 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 等网络协议; 6. 支持后智能人脸检测 1 路, 人脸比对 1 路, 周界 1 路, SMD4 路, 支持满接 1080P; 7. 最大支持不少于 16 路视频回放; 支持 1 路 VGA, 2 路 HDMI, 支持 VGA/HDMI 视频同源输出; 支持 3 个 USB 接口, 支持 2 个千兆以太网口; 8. 支持最大不少于 8 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 10T; 9. 支持音频 1 路输入, 支持语音对讲 1 路输出, 支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲; 10. 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询; 11. 支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后续查看; 12. 支持本机硬盘、网络等存储方式, 支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式; 13. 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能; 14. 支持断网续传功能; 支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像; 支持预览图像与回放图像的电子放大; 15. 支持通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作; 16. 支持一键添加摄像机显示监控画面; 17. 支持自适应 H.265; 18. 支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作; 19. 支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储; 20. 支持走廊模式功能, 支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°, 9:16 走廊模式。 	1	台	
8.5.8	硬盘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硬盘录像机搭配使用, 录像机同一品牌。 2. 硬盘转速: 7200 转, 容量: $\geq 8\text{TB}$, 缓存: $\geq 256\text{MB}$ 监控专用硬盘。 	1	块	
8.5.9	监控交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接口数: ≥ 24 口千兆 10/100/1000Base-T RJ45 端口, ≥ 2 个千兆光口; 2. 支持 PoE 供电; 单个端口最大 $\geq 30\text{W}$, 整机最大供电功率达 $\geq 255\text{W}$。 	1	台	

8.5.10	显示器	1.LED 屏幕尺寸: ≥ 23.8 英寸; 屏幕比例: 16:9; 2.支持 HDMI 接口、支持 VGA 接口; 3.1920*1080 (同等或者优于)	4	台	强制节能产品
8.5.11	网线	六类网线	1	批	
8.6 环境监测系统					
序号	设备名称	技术要求	数量	单位	备注
8.6.1	配电柜监测驱动模块	1.支持对机房配电柜的能耗进行监控。包括但不限于单相相电压、相电流、线电压、线电流、有功、无功、视在功率、频率、功率因数、电度等; 2.对能耗数据进行实时分析统计; 3.可以生成机房配电系统报警报表,并可按需求查寻或打印。	1	套	
8.6.2	三相电量变送器	1.可以同时测量电压、电流、频率、有功功率、无功功率、功率因数和累计电量。 2.输入电流、电压,标准 RS-485 数字接口输出,实现与监控主机及其网络连接。 3.采用全隔离处理技术和全数字交流采样技术; 4.精度等级:电压、电流值 0.2,其他 0.5 (同等或者优于); 5.带 LCD 显示屏; 6.通信接口:支持 RS485; 7.供电:AC220V。	1	套	
8.6.3	UPS 监测软件模块	1.能对机房 UPS 各部件的运行状态进行监控。包括但不限于 UPS 的各开关、整流器、电池、逆变器、旁路及输出等各部分的状态。系统标明 UPS 电流流向,可看到负载的供电状况,是否受保护等; 2.能对机房 UPS 各部件的参数状态进行监控,包括但不限于电压、电流、频率、功率、后备时间等;整流器与旁路的电压、电流参数;逆变器与电池的电压、电流及电池的后备时间、充电量,负载的电压、电流参数,并合理布局、形象显示; 3.能够实时反映设备状态及故障信息,记录各种数据并绘制相关图表。	1	套	
8.6.4	精密空调监测软件模块	1.监视参数包括但不限于送风温度、湿度、回风温度、湿度、房间温度、湿度、压缩机运行时间;风系统运行时间; 2.监视状态包括但不限于压缩机、风机、冷凝器、加湿器、去湿器、加热器、传感器、控制器的运行状态、漏水监测状态; 3.可实现远程开、关空调,远程空调参数设定(包括短信控制、WEB 控制); 4.可根据温湿度监控数据联动空调开关。	1	套	
8.6.5	智能漏水控制	1.报警是发出无电压触点信号,并产生声光报警; 2.RS485 通讯接口,模块可编址 0-255;	1	套	

	器	3. 在无放大条件下, 简易双绞线串行 RS485 通信可达 1200 米; 4. 方便的 DIN 导轨安装方式。			
8.6.6	漏水感应线	1. 采用两芯线设计, 通用于任何基于短路原理的泄漏检测系统; 2. 线缆直径: 6MM, 检测导线外阻: 20 欧姆/100m; 3. 最大暴露温度: $\geq 85^{\circ}\text{C}$ 。	1	套	
8.6.7	漏水监测软件模块	1. 对机房可能的漏水区域实时监视, 显示并记录其运行数据, 支持现场仿真显示; 2. 采用电子地图方式显示实际漏水检测绳的分布; 3. 根据预先的设定, 系统可以对机房漏水设定自动报警方案; 4. 支持通过短信实时查询机房漏水状况; 5. 一旦检测到漏水, 支持显示其实际漏水位置, 并在电子地图上形象显示具体漏水位置, 同时将漏水位置数值以短信的方式发送给管理人员。	1	套	
8.6.8	温湿度传感器	1. 供电电源: 12VDC; 电流: $< 30\text{mA}$; 2. 显示: 60×42 (mm) LED 屏显示测量值; 3. 测温范围: $-10^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$; 4. 测量精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$; 5. 测湿范围: $0 \sim 100\% \text{RH}$; 6. 测量精度: $\pm 0.1\% \text{RH}$; 7. 输出信号: RS485 或者干接点; 8. 可支持现场设定报警值, 报警时模块本身也可发出报警信号。	1	套	
8.6.9	温湿度监控软件模块	1. 对机房温湿度实时监视, 显示并记录其运行数据。支持机房电子地图加载; 2. 根据预先的设定, 可对机房温湿度参数和状态异常设定自动报警; 3. 可将机房温湿度数据生成报警报表, 并可按需求查询或打印; 4. 可对机房温湿度参数进行历史曲线记录, 并可随时查看任意一天的曲线记录; 5. 监控系统支持通过短信实时查询机房各监测点的温度和湿度情况。	1	套	
8.6.10	消防监控软件模块	1. 支持实时监测机房内的火灾情况和及时告警; 2. 发生报警时可根据需要发出报警提示, 联动门禁系统打开相应逃生通道, 并可启动综合排烟系统。	1	套	
8.6.11	视频监控软件模块	1. 完全集成海康、大华、天地伟业等主流视频服务器; 2. 可在视频画面上直接进行球机转动、拉伸镜头及调焦控制; 3. 具有红外检测系统和其他系统联动功能, 一旦门禁系统、红外检测系统和其他检测系统发现异常, 应自动转动球机, 进行录像处理;	1	套	

		<p>4. 应在一体化的集成监控系统中进行录像查询、浏览录像视频;</p> <p>5. 可通过 IE 浏览器全面监视机房实时情况, 远程应能在统一平台下观看任意视频分组、进行球机转动、拉伸等控制, 并进行录像浏览, 操作界面应与监控主机完全一致。</p>			
8.6.12	动力环境监控服务器主机	<p>1. 双电源供电, 主、备各一路, 热切换, 某一路断电自动切换到另一路, 保证设备不间断供电;</p> <p>2. 双网络, 10/100M 自适应, 链路冗余备份, 同时可以设置不同的网络权限;</p> <p>3. 支持 8 路开关量输入接口, RJ45 接口, 可配置为干接点类型和 TTL 电平类型, 支持接烟感、漏水、防雷检测等传感器;</p> <p>4. 支持 8 路监控串口, RJ45 接口, 2 路串口支持 RS232/RS485 类型转换, 其它只支持 RS485 类型, 用于监控多种智能设备;</p> <p>5. 支持 4 路模拟量输入接口, 可配置为 0-5V、4-20mA、0-20mA 等模拟量类型, 也可以配置成干接点和 TTL 电平的开关量类型; 支持切换为电流型模拟量;</p> <p>6. 支持 2 路 RS485 总线接口, RJ45 接口, 1 路为温湿度接口, 1 路为空开电量接口; 适配多种 485 总线模块, 支持 485 温湿度、机柜温湿度、空开监测仪、电量监测仪;</p> <p>7. 支持 2 路红外空调控制接口, 可以实现 4 台普通红外空调的自动开关控制及轮转调度功能, 实现空调的节能控制;</p> <p>8. 支持 2 路继电器输出控制接口, 可外接灯光或者实现其他联动控制;</p> <p>9. 支持 2 路门禁控制接口, 包含 2 个韦根读卡器接口, 2 个电锁输出接口和 2 个开门按钮接口;</p> <p>10. 支持 1 路声光报警系统, 包含 1 个声光报警器接口, 1 个消警按钮接口;</p> <p>11. 自带短信、电话、邮件、声光等告警功能; 支持 GPRS 数据传输; 网络类型为 4G 全网通模式;</p> <p>12. 具有 TF 卡 (microSD) 接口, SD 卡支持最大 32G 容量。</p> <p>13. 1U 机架式结构, 前面板 RJ45 接口;</p> <p>14. 双网口, 双电源冗余热备, 1 个内置天线接口;</p> <p>15. 支持 8 个 RJ45 形态 RS485 串口, 其中 2 个为 RS232/RS485 复用串口;</p> <p>16. 支持 2 个 RJ45 形态 RS485 总线接口;</p> <p>17. 支持 8 路 DI, 8 路 AI/DI 复用接口, 4 路 DO 输出接口;</p> <p>18. 支持 2 个 RJ45 形态韦根输入接口 (主机自带门禁);</p> <p>19. 2 个 RJ45 形态 IR 红辅输出接口 (主机自带红辅遥控);</p> <p>20. 配置 2 个 USB 拓展接口, 1 个 SD 卡接口 (可扩容 32GB)。</p>	1	套	
8.6.13	环境监控管理系统软	<p>1. 纯 B/S 架构, 支持 WEB 管理, 支持电子邮件报警、手机短信/电话报警 (需短信模块)、声光 (需要声光模块) 等报警方式;</p>	1	套	

件	<p>▲2. 最大可支持设备不少于 2 台(单/三相)UPS 监控、4 台配电(其中精密配电≤2)、8*8=64 路配电开关状态检测、8 台精密空调、2 台普通空调、预留 4 路智能接口(可接入任意类型智能设备,最大接入能力不少于 2 台发电机、8 台水温压力、4 台恒湿机、16 个 PDU、6 组共 192 节蓄电池等)、2 路定位漏水,64 路温湿度,8 路 DI 检测(最大可扩展至 40 路 DI 检测),4 路 DO 输出、视频监控、门禁监控;(提供承诺函并加盖投标人电子印章)</p> <p>3. 支持 SNMP/Modbus TCP 北向接口便于第三方监控系统的集成需要;</p> <p>4. 提供冷通道及微动环双首页切换展示功能,可适配冷通道、一体化机柜、机房等多种应用场景。</p> <p>5. 平台实时展现冷通道总体健康程度、设备运行性能指标、故障告警等各类运行态势数据;平台采用 Web 图形化界面,无需服务器部署,免安装调试。</p> <p>6. 平台支持微组态功能,可一键添加和调整冷通道的单/双排类型和机柜数量,机柜可自定义为“配电柜、UPS 柜、IT 柜、精密空调”等,真实还原冷通道场景布局,可视化数据展现。</p> <p>7. 内置主流设备协议库,无需厂家工程师现场调试,只需会做网络跳线即可完成现场设备的安装。</p> <p>8. 门禁、视频系统非超链接方式无缝接入,统一管理。</p> <p>9. 提供开放标准北向接口,高度模块化设计,支持众多品牌设备的接入,高效快捷。</p> <p>10. 支持投屏功能,包括拼接大屏、电视机、显示器等。</p> <p>11. 支持集中管理,通过管理平台可集中管理多个冷通道,同一个网络内支持远程访问,集中管理。</p>			
---	--	--	--	--

8.7 消防报警系统

序号	设备名称	技术要求	数量	单位	备注
8.7.1	气体灭火控制器	1. 可带 1 个区的气体灭火设备,实现对 1 个防护区的保护,气体灭火控制器采用多层次抗误动作设计; 2. 带小型点阵液晶,具有汉字注释;可通过总线外接烟感、温感等设备。	1	套	
8.7.2	手持电子编码器	液晶显示,用于所有火灾自动报警系统、消防电话系统、应急照明和疏散指示系统、防火门监控系统、电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统、可燃气体系统等各系统编码型前端设备的编码。	1	套	
8.7.3	气体喷洒指示灯	1. 工作电压: DC24+15%; 工作电流: <60MA; 环境温度: -10℃-50℃; 2. 壁挂式,放气指示灯安装于防护区防护区疏散出口附近明显处。放气指示灯用于连接气体灭火控制器或启动装置的启动状	1	台	

		态接口，挂在出入门口的显著位置，当气体灭火控制装置启动时，气体放气指示灯会闪动显示“放气勿入”字样，并伴有声音提示。			
8.7.4	紧急启停按钮	1. 工作电压：总线 24V，允许范围：DC16V ~ DC28V； 2. 工作电流：监视电流 ≤ 3mA 报警电流 ≤ 6mA； 3. 编码方式：电子编码方式，编码范围可在 21 ~ 30 之间任意设定； 4. 启动方式：人工按下“按下喷洒”按键； 5. 启动零件类型：重复使用型； 6. 复位方式：用专用钥匙复位； 7. 线制：与气体灭火控制器采用无极性两线制连接。	1	台	
8.7.5	声光报警器	1. 低电流，高分贝，32 种音调，清晰响亮的报警声音； 2. 采用声光组合一体型产品，报警声和 LED 指示灯同步提示，也可单独控制； 3. 多种报警音调可供用户灵活选择. 分两级报警； 4. PC 底座，壁装式； 5. 标准颜色：红色-R； 6. 音量：最大 110dB 音量可调节； 7. 保护等级：IP56 防水. 防尘，可在室外使用。	1	台	
8.7.6	点型光电感烟探测器	1. 用于建筑物内部空间的早期火灾探测，并支持通过控制器进行报警与消防联动； 2. 两总线环形回路，标准采用双绞线。可外接门灯，并且能自由编程使门灯显示其它探； 3. 工作电压：21.2 - 31.2VDC； 4. 工作温度：-25℃-70℃； 5. 贮存温度：-30℃-75℃； 6. 工作湿度：≤ 95% (40 ± 2℃)； 7. 静态电流：≤ 250 μA；抗电磁干扰：50V/m；确认灯：15mA； 保护等级：IP44；色标：RAL9010。	13	套	
8.7.7	输入模块	电子编码，插拔式安装，可接收设备无源常开触点信号，并具有线路检测功能。	1	个	
8.7.8	紧急启停按钮	1. 工作电压：总线 24V，允许范围：DC16V ~ DC28V； 2. 工作电流：监视电流 ≤ 3mA 报警电流 ≤ 6mA； 3. 编码方式：电子编码方式，编码范围可在 21 ~ 30 之间任意设定； 4. 启动方式：人工按下“按下喷洒”按键； 5. 启动零件类型：重复使用型； 6. 复位方式：用专用钥匙复位； 7. 线制：与气体灭火控制器采用无极性两线制连接。	1	只	
8.7.9	放气指示灯	电子编码，与气体灭火控制器配套使用。	1		

8.7.10	气体输入/输出模块	1. 光耦隔离; 2. DI 板和 DO 板都是可插拔的; DI 板和 DO 板的接线端子是可插拔的。	1	套	
8.7.11	声光报警器	1. 电子编码, 启动后发出强烈的声光警号; 2. 具有外控输入触点, 以及声调选择触点。	1	套	
8.7.13	柜式七氟丙烷气体灭火装置	120kg/120L (含钢瓶、容器阀、箱体、高压软管、压力显示器、喷嘴、电磁型驱动装置、信号反馈装置及配件)。	2	台	
8.7.14	七氟丙烷药剂	洁净型, 七氟丙烷药剂, 具有清洁, 无毒, 在灭火过程中还有冷却作用。	240	kg	
8.7.15	泄压装置	机房内压力过大能自动泄压	2	套	

★9. 配套服务

序号	服务名称	服务内容及要求	数量	单位	备注
9.1	网络安全二级等保建设及辅助测评服务	依据“信息安全等级保护二级”标准进行建设局域网、政务网, 并协助招标人完成政务网二级等保测评认证。(提供承诺函并加盖投标人电子印章)	1	项	
9.2	数据清洗及迁移	1. 负责新旧系统切换以及将完成数据清洗的档案数据挂接到指定的业务系统工作, 同时备份到指定的储存介质; 2. 按要求清理不规范的档案目录数据(包括但不限于文书档案、照片档案、声像档案), 逐条核对并对不规范目录进行修改或重新著录, 达到《档案著录规则》(DA/T 18-2022)及招标人指定要求; 3. 按要求清理不规范的数字化副本(包括但不限于质量、格式、名称、存储层级), 逐页核对并重新处理不规范数字化副本, 达到《纸质档案数字化规范》(DA/T 31-2017)及招标人指定要求。 注: 提供承诺函并加盖投标人电子印章	1	项	现有档案数据约 2500 余万页, 目录 300 余万条。
9.3	接口对接	与 OA 系统(自贡市党政机关协同办公一体化平台)、电子签章系统、省数字档案管理系统对接。(提供承诺函并加盖投标人电子印章)	1	项	
9.4	数字档案馆咨询服务	提供数字档案馆测评咨询服务, 建设数字档案馆管理体系, 辅助编写数字档案馆测评文档。(提供承诺函并加盖投标人电子印章)	1	项	

9.5	系统集成	<p>1. 软件集成实施</p> <p>负责本项目的软件集成工作,包括但不限于:第三方软件集成、应用系统集成、应用系统间的集成、数据集成、软件集成测试。</p> <p>1.1 第三方软件集成:包括但不限于第三方软件的接收、检验、存放、建档、分发、部署、安装、测试、联调和配置等工作。</p> <p>1.2 应用系统集成:负责应用系统的开发、部署。包括但不限于以下内容:</p> <p>负责规划、分配和配置所有应用系统的测试环境、生产环境所需要的硬件、第三方软件资源;负责各应用系统间、应用系统与第三方软件、应用系统与外部单位系统间的对接、测试、联调等工作;负责组织建立系统集成原型,包括选定需要建立原型的跨应用系统的业务流程,所涉及的子应用系统、第三方软件和硬件平台,实现点对点的业务流程及用户体验原型,并指导和协助相应的子应用系统建立系统原型;负责管控整个项目的具体性能、质量,并进行调优。</p> <p>1.3 数据集成:负责本项目的数据集成和数据集成的测试确认工作。</p> <p>1.4 软件集成测试:对开发的应用系统进行集成测试,并负责对最终集成后的系统进行测试以及试运行。包括但不限于以下内容:</p> <p>负责内部联调测试、与相关业务系统整体联调测试、系统整体性能和压力测试、例外应急处理测试等测试环节;根据经确认的测试方案和实施办法,组织设备和人员,并在招标人监督下进行测试。</p> <p>2. 硬件集成实施</p> <p>中标方负责本项目招标人新增设备安装调试、整体功能配置、性能优化等硬件集成实施工作外,还要对招标人原有设备利旧方面进行充分融合,包括功能调整、部署位置调整、配置调整、策略调整等,整体设备包括但不限于以下内容:</p> <p>2.1 机房升级改造</p> <p>负责机房基础设施改造、综合布线、配电系统、防雷接地、精密空调系统、门禁系统改造、环境监测系统、消防报警系统和机房设备的规划、安装、调试等工作。</p> <p>2.2 局域网平台、政务网平台、互联网平台建设</p> <p>负责服务器、存储和备份设备的规划、安装、调试和优化,操作系统的安装调试等工作。</p> <p>负责存储和备份设备的配置。包括配置存储模式、划分存储空间和制定备份策略等工作。</p> <p>负责安全设备的部署。包括但不限于安全设备的安装、调试、优化、维护等工作。</p> <p>负责安全策略配置。包括但不限于安全规则的设置、安全审计策略及日志分析等,并做好优化、维护工作。</p>	1	项	
-----	------	--	---	---	--

	<p>根据现场实际情况进行调研,完成机房、各个大屏系统的联调,达到设计和使用的要求。</p> <p>2.3 档案库房建设 负责档案库房温湿度监测系统、安防系统、漏水监测系统、空气质量监测、监控、门禁系统、可视化系统等系统的规划、安装、调试等工作。</p> <p>2.4 其他硬件建设 负责查阅大厅、数字化加工场地的规划、设备安装调试工作。</p> <p>2.5 项目实施过程精细化管理 系统集成施工期间,需要针对到货前准备、到货接收检查、实施、项目管理、工程资料收集、文档管理、配置管理、安全管理、现场培训等各个环节的精细化管理,做好相关记录和报告,收集整理项目实施过程中形成的过程资料,每个环节所形成的交付物需要进行严格的登记和保存,并在项目验收时一并转交给招标人。</p> <p>注:提供承诺函并加盖投标人电子印章。</p>			
--	--	--	--	--

注:服务要求中标注“▲”的参数要求提供承诺函的,需按要求提供承诺承诺函。服务需求中标注“★”号的条款为本次采购项目的实质性要求,投标人应全部满足,需提供承诺函并加盖投标人电子印章。

(三) 演示要求

演示功能:需对局域网平台所用软件系统及档案数字化软件的重点功能进行演示,演示内容包括图像扫描及处理、OCR识别、人名提取、辅助著录、多媒体音视频全文检索、文件浏览功能等。

演示要求:

1. 投标人需自备演示所需国产电脑(国产操作系统)和国产扫描仪(XC目录中的扫描仪)等设备设施进行现场演示。
2. 投标人需提前进行软件运行环境配置,并自备必要的演示测试数据。
3. 投标人将按现场抽签顺序进行演示,每个投标人演示时间不超过30分钟。
4. 按抽签顺序通知投标人演示,但通知5分钟后还未出现在演示现场的投标人,视为放弃演示。

(四) 方案设计

1. 制定实施方案

投标人在投标前需通过现场勘查、调研或电话咨询等形式对招标人现有情况及需求进行了解，并进行详细的需求分析，制定切实可行的实施方案。实施方案需包括但不限于以下内容：对招标人需求分析，包括但不限于建设目标、重点业务流程、系统集成、试运行、正式上线。总体架构，包括但不限于制定项目集成后的具体性能、质量指标、优势及后续改进方向；业务架构，包括但不限于各种软硬件系统的部署，原有软硬件资源的评估和整合；存储备份，包括但不限于数据存储设计、数据备份设计（含实施、风险、测试、应急处置等内容）、备份恢复；数据资源清洗迁移，包括但不限于档案数据迁移、档案清理、档案清洗、数字化副本处理；应用系统集成方案，包括但不限于进行各应用系统与自贡市党政机关协同办公一体化平台、省档案管理系统等第三方软件及应用支撑平台对接、各应用系统之间对接等的设计以及主要的跨子应用系统的业务流程的集成设计。

2. 现场踏勘

招标人不统一组织踏勘，投标人可根据自身情况自行踏勘。投标人自行踏勘工程现场，并对因踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失和产生的费用等承担全部责任。

投标人自行踏勘工程现场，并根据自身情况结合本招标文件要求、图纸及服务内容进行深化调整，如投标人因未及时勘察现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果。

（五）其他要求

★1. 本项目为数字档案馆软硬件信息化集成部分，数字档案馆所需的服务器、电脑、打印机、一体化打印机、扫描仪及政务网系统中的防火墙、漏洞扫描、日志审计、入侵防御和操作系统、数据库、中间件、办公软件、杀毒软件等均为XC目录内产品。投标人必须充分考虑所投产品的兼容性，所投产品应完全兼容招标人硬件设备和软件环境，所投软硬件产品应适配

XC目录产品，如出现软硬件兼容性问题或适配问题投标人应负责整改，直至达到招标人需求或通过国家档案局测评验收。

2. 中标方应组建合理的项目实施团队，对实施团队组织架构进行描述，包括但不限于：项目经理，软件工程师、网络工程师、存储备份工程师、信息安全工程师等技术人员。项目组人员应具有丰富的项目实施和开发经验，负责过相关行业项目。

3. 为本项目实施提供技术服务的实施技术人员需达到5人以上，中标方在合同签订前需提供整个项目实施团队人员名单（含项目实施人员名单）。为了确保项目实施团队人员稳定和服从管理，项目实施团队人员不得随意更换，中标方须经招标人书面同意后方可变更人员，中标方在尚未接到招标人书面同意前变更项目实施团队人员视为中标方违约，中标方应承担违约责任；项目实施团队人员不能胜任招标人工作的，招标人有权要求中标方调换。

4. 中标方负责项目实施人员工资保险福利费用及安全责任。

5. 中标方需保证解决项目所涉及的技术问题，如因技术原因无法满足招标人需求，由此产生的风险由投标人承担。

五、商务要求

★（一）实施时间

服务内容中交付时间在2023年12月31日的，须在2023年12月31日前完成建设、安装、调试并试运行等；

服务内容中交付时间在2024年12月31日的，须在2024年12月31日前，完成整个项目主体内容，包括整体项目的设施设备到货安装、软件定制研发、测试培训、安装调试并试运行等。

服务内容中交付时间在2025年12月31日的，须从合同签订后配合招标人做好数字档案馆建设、咨询工作和国家档案局数字档案馆测评认定的准备工作直至项目结束。

(二) 实施地点: 荣县档案馆。

★(三) 报价要求

本次报价须为人民币报价, 报价必须已包含本项目建设所有费用, 包含: 货物、技术资料、人工费、服装费、通讯费、交通费、运输费、安装费、包装费、装卸费、培训费、本项目所涉的所有税费、所有辅助及配套材料费(包括但不限于连接线、电缆、光纤、网线、导轨、支架、底座、铜管等)和售后服务费等有关全部费用。另外在数字档案馆系统建设过程中如出现系统软件种类缺少、套别缺少、基础软件缺少、运行环境缺失等任何不满足系统建设要求的情况时, 由投标人负责整改, 对整改过程中可能产生的费用由投标人自行考虑在投标报价中, 招标人不另行支付费用。

(四) 付款条件及方式

1. 合同签订生效后 10 日内中标方向招标人开具发票, 招标人以转账方式向中标人支付合同价款总额的 20%作为预付款。

2. 按采购合同约定, 交付时间为 2023 年 12 月 31 日的所有货物安装调试完成, 经验收合格后招标人出具验收报告, 中标方向招标人开具发票, 招标人以转账方式向中标方支付至合同价款总额的 50%。

3. 按采购合同约定, 交付时间为 2024 年 12 月 31 日的所有货物安装调试完成, 经验收合格后招标人出具验收报告, 中标方向招标人开具发票, 招标人以转账方式向中标方支付至合同价款总额的 80%。

4. 系统功能满足采购方需求和招标文件要求, 完成试运行并通过国家档案局的数字档案馆测评后, 中标方向招标人开具发票, 招标人以转账方式向中标方支付至合同价款总额的 100%。

(五) 培训

中标人对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。中标人应提供对招标人的基本免费培训, 使招标人使用人员能够正常操作。

1. 培训总则

通过培训使招标人对系统布局、各子系统之间的关系以及系统整体构

成有清晰、完整的认识，提高招标人自主分析问题和解决问题的能力，确保系统日常故障能在第一时间内得到解决，从而提高设备和系统的有效性。同时，通过培训可提高用户使用、维护和管理整个系统的能力，从而提高用户技术人员的业务水平，确保整个系统可靠、稳定的运行，提高系统的可用性和可维护性。中标方必须承诺技术培训能满足招标人系统运行、维护的要求，采取现场技术培训方式和集中培训的方式相结合进行，分为日常操作人员的培训和系统维护人员的培训。

1.1 现场培训：在设备、系统到位时，将有针对性的对于不同的人员进行现场的实际培训，主要包括所安装的各项系统的基本安装步骤、维护、性能调试的数据指标；

1.2 集中培训：准备好培训相关培训资料和教材，对日常操作人员和系统维护人员进行集中培训。

★2. 总体要求

2.1 中标方必须满足本章要求的培训服务。

2.2 中标方应针对管理人员、业务人员、操作人员、网管人员等不同角色提供相应的培训课程，采取集中培训、现场操作培训等多种培训方式，培训时间和地点由招标人确定

2.3 商业软硬件产品的培训授课人为经过厂家认证的工程师，其他培训授课人应有相应的资质和经验。

2.4 中标方为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。

2.5 具体培训计划和内容须报招标人同意后实施。

3. 培训目标

通过对系统用户和管理员进行操作和技术培训，保障系统上线后的正常运行。使用户熟练系统操作，提高工作效率。培养出优秀的维护及管理技术队伍。

3.1 管理人员培训

对相关管理人员进行培训，掌握整个系统的组成、架构、原理，便于管理人员对系统进行宏观管理及工作安排。

3.2 业务操作人员培训

对业务人员进行应用系统操作培训，掌握业务系统的功能、组成、流程、操作等。

3.2 系统维护人员的培训

系统运维人员应掌握系统架构、设备功能，能够进行日常巡检，故障排查，能够独立对故障进行处理和应急响应，掌握相关设备功能、登录方式、用户名密码管理、操作流程、修改配置及必要的优化等。

3.3 其他培训

根据使用方要求，就项目范围内内容，针对其他相关人员进行相关培训。

3.4 培训内容与课程要求

培训内容包括但不限于：系统管理工作培训、软硬件技术培训、日常使用培训、项目维护培训和应用系统操作培训等。

培训方式包括现场培训、集中培训和远程培训，可视招标人安排，分批分期进行。

3.5 培训方案编制

中标方应编制项目整体培训方案，包括但不限于标准体系培训、集成方案培训、软硬件技术培训、项目维护培训和应用系统操作培训等。

（六）售后服务

1. 产品质量保证期

★1.1 投标人应明确承诺：所有投标产品免费质量保证期至少达到 3 年，软件系统（包含但不限于 ORC 识别一体机、备份一体机、防火墙、入侵检测、漏洞扫描、日志审计、杀毒软件、馆藏档案综合管理系统、馆室一体化管理系统、电子文件归档处理系统）需提供不少于三年的软件（病毒库、特征库、软件版本等）更新升级服务，项目免费服务期至少达到 3

年，从项目通过正式验收之日的次日开始计算。（提供承诺函并加盖投标人电子印章）

1.2 投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

1.3 投标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按投标人实际承诺执行。

1.4 投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，下同）负责售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明（中标后提供原厂售后服务承诺函并加盖原厂电子印章）。

2. 售后服务内容

2.1 项目免费服务期内，中标方需提供 1-2 名技术人员进行免费技术支持维护，包括硬件设备、软件升级、软件故障、系统维护、性能优化、功能调整、网络安全、网络维护、备份与恢复、故障检测与排除、档案数据导入导出等，保证整个数字档案馆系统的安全、稳定、正常运行和提供日常维护，提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内做出实质性响应，8 小时内解决问题；对重大或紧急问题技术人员不能解决的，后援技术人员 4 小时内到达指定现场；问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

2.2 项目验收通过后，若开发的软件有需求变动，在项目免费服务期内，投标人须承诺在采购需求和政策法规范围内，仍应免费按招标人需求做出相应修改，以满足招标人需求。

2.3 在设备的设计使用寿命周期内，投标人应能保证招标人能够更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。质保期内，若系统内各类硬件因生产厂家停产、升级导致的无法使用原有型号设备进行维修或更换的，投标人应使用不低于原有型号设备性能的替代产品或使用升级后的产品进行替换。由此引起的原有系统平台以及服务需要更新升级的，招标人不再承担任何费用。投标人在产品升级前应做好充分准备，并以书面的形式提前

告知招标人，在不中断正常服务的前提下进行产品升级，同时做好事件记录。

2.4 质保期内，本项目设备中硬盘发生故障时，为用户免费更换新硬盘，同时原硬盘不回收，留给用户，以确保用户数据安全。

2.5 项目免费服务期内，对本项目全部投标产品的售后服务内容不少于以下所列的服务项目：

提供 1-2 名技术人员在项目免费服务期内进行免费运行维护；

及时的故障响应和处理服务；

系统故障定位和解决服务；

技术支持服务；

硬（软）件使用培训；

调优方案设计服务；

软件需求升级变更服务；

业务系统 BUG 修复服务；

硬件维护服务；

数据备份执行和恢复演练；

全部投标产品和机房的日常运行维护服务；

承诺由设备生产厂家供原厂安全服务，包含设备安装调试、上门安全服务以及网络和信息安全培训。每年定期上门开展后续质保服务、安全巡检、应急演练、重大保障、网络安全自查以及为招标人做好网络安全加固措施等服务；

招标人和招标人应接收档案范围的全宗单位产生的与数字档案馆系统有关的档案数据处理服务（含移交入馆档案的数据导入、利用单位所需的档案数据导出、数字化副本移交入馆导入、待导入数据的格式处理、全宗单位档案数据导入馆室一体化系统、协助全宗单位进行电子档案归档等）；

技术人员做好运维期间产生的运维资料的收集、整理、归档、档案资

料移交工作。

2.6 质保期外服务要求

质量保证期过后，投标人和制造商应同样提供免费电话咨询服，并应承诺提供产品上门维护服务。

质量保证期过后，招标人需要继续由原投标人和制造商提供售后服务的，该投标人和制造商应以优惠价格提供售后服务。

3. 故障级别设定

投标方售后服务方案中根据可能出现的故障进行级别划分，原则上建议划分为三级，具体故障内容由投标方自行归纳，并对每一级故障级别的服务级别进行设计。

4. 备品备件及易损件

中标方和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经招标人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件（包括但不限于硬盘、主板、显示器、CPU、摄像头、电源、交换机）的价格清单须在投标文件中列出。

（七）验收标准及要求

1. **验收标准：**严格按照政府采购相关法律法规、《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、《软件系统验收规范》（GB/T 28035-2011）、《自贡市政府采购履约验收管理办法》招标文件的服务内容及服务要求、中标人的响应文件及承诺，以及合同约定进行验收。

2. 验收要求

2.1 系统试运行结束后，招标人将邀请国家档案局对数字档案馆软件系统（包含本项目涉及的所有软件系统）进行测评，测评结果均应为通过。

2.2 政务网上的信息系统通过信息安全二级等级保护测评方可进行项目竣工验收，中标方应确保政务网、局域网系统的设计、开发与实施等方面满足信息安全相关等级保护测评要求；要求中标方承诺，如有需要，

将采购为了通过测评所必须的安全产品，直至测评通过，由此产生的费用由中标单位承担。

2.3 中标方应负责在项目竣工验收前将系统的需求规格说明书、详细设计文档、系统说明书、系统测试报告、安装手册、用户操作手册、项目管理等文档打印装订成册（一式三份），与对应的全套电子文档（无电子版的需扫描成电子文档）一并交付给招标人，文档齐全后才予验收。

2.4 中标方协助招标人组织项目的试运行、应用系统的总体联调工作。根据项目验收管理办法、招标人内部项目管理办法等管理要求，协助招标人完成项目各阶段用户验收、二级等保测评和竣工验收等，包括但不限于：各项建设内容验收、项目整体验收工作。

2.5 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205号、《自贡市政府采购履约验收管理办法》的要求进行。

3. 验收程序

本项目分为硬件部分验收、软件部分验收和竣工验收

3.1 硬件部分验收方式分为：初验、集中验收

3.1.1 货物到达现场后，中标方应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认进行初验。

3.1.2 中标方完成年度交付任务后，进行集中验收。

3.2 软件部分验收分为：初验、终验

3.2.1 软件安装、调试、测试和试运行无问题后进行初验。

3.2.2 招标人将邀请国家档案局对数字档案馆软件系统（包含本项目涉及的所有软件系统）进行终验。

3.3 竣工验收

竣工验收由国家档案局数字档案馆测评结果为准，数字档案馆测评得分在80分以上（含80分），竣工验收为合格，数字档案馆测评得分在80分以下，竣工验收为不合格。

(八) 其他商务要求

1. 投标人必须在投标文件中对以上条款和服务明确承诺。

★2. 投标人应在中标后与招标人签订保密协议，承诺未经双方书面同意，不得散播、备份、转让本项目相关成果。涉及业务部分的相关内容必须得到招标人同意才可以使用。在实施过程中所涉及的双方业务和技术秘密要严格保密，不得泄露。

★3. 投标人应保证所投产品完全符合强制性的国家技术质量规范和政府采购合同规定的质量、性能和技术规范等要求。提供的服务质量应满足行业一般标准，符合合同约定。

4. 其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

注：以上需求中标注“★”号的条款为本次采购项目的实质性要求，中标人应全部满足，投标人需提供承诺函并加盖投标人电子印章。

(九) 供应商一般资格要求

1. 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

1) 投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”原件原色【影印件】或【扫描件】；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照原件原色【影印件】或【扫描件】。

2) 投标人若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”原件原色【影印件】或【扫描件】；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”原件原色【影印件】或【扫描件】。

3) 投标人若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文

件或营业执照”原件原色【影印件】或【扫描件】。

4) 供应商若为自然人：提供有效的“身份证明材料”【影印件】或【扫描件】；身份证明材料包括在有效期内的居民身份证或户口本或军官证或护照等。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

具有良好的商业信誉：提供具有良好的商业信誉承诺。

具有健全的财务会计制度：

① 可提供近两年（任意一年度）供应商经审计的完整有效的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）原件【影印件】或【扫描件】。

② 可提供近两年任一年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）原件【影印件】或【扫描件】。

③ 可提供截至响应文件提交截止日一年内银行出具的资信证明原件【影印件】或【扫描件】。

④ 供应商注册时间截至响应文件提交截止日不足一年的，也可提供在市场监督管理部门备案的公司章程原件【影印件】或【扫描件】。

（注：不得要求投标人提供证明财务报告中签字签章人或者第三方机

构

的身份证明、财务报告中数据信息真实性有效性的证明材料)

(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力;

提供供应商能力情况说明或同等效力的其他证明材料或声明函(格式

自

拟)

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

投标人具有依法缴纳社会保障资金良好记录的书面声明材料或声明函

(格式自拟);

(5) 参加本次招标活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法违规记录;

投标人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材料;

(6) 参加本次政府采购活动的供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人在前三年内无行贿犯罪记录;

【说明: 投标人按招标文件要求提供书面声明材料; 资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果, 在资格审查期间对投标人在参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中是否有重大违法记录进行审查。】

(7) 法律、行政法规规定的其他条件;

(8) 本次采购活动不接受联合体投标;

注解:

招标文件中“原件原色【影印件】或【扫描件】”的含义：对相关证明材料的原件进行扫描或拍照后（供应商承诺函原件、授权书原件、相关截图证明材料除外，直接电子签章后上传），生成电子件（彩色扫描或照片）作为响应文件中的组成部分，进行电子签章后，上传到响应文件中，所有资料应当真实、完整、清晰可辨，否则造成的不利后果由投标人自行负责。禁止复印件扫描或拍照。

2. 禁止参加本次采购活动的供应商：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 不同供应商不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一单位的人员编制响应文件。

(3) 不同供应商不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一单位的人员办理响应事宜。

(4) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员不得为同一人。

(5) 不同供应商的响应文件不得相互混装。

(6) 参加本次政府采购活动前，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参与本次政府采购活动。

(7) 本项目采购代理及其分支机构不得作为供应商参加本项目政府采购活动。

(8) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等

服务的供应商 (/), 不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(十) 供应商特殊资格要求

1. 落实政府采购政策的资格条件

本项目非专门面向中小企业采购。

(十一) 分包的评审条款

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	10	<p>满足投标文件要求且价格最低的投标报价为基准价,其投标人的投标报价得分为 10 分。其他投标人的报价分按以下公式计算: 报价得分=(基准价/投标报价)×10。</p> <p>注: 1.小微企业投标报价给予 20%的扣除,用扣除后的价格参与评分。</p> <p>2.所有数值保留两位小数。</p>	
2	技术参数	40	<p>带▲号的参数,每满足一项得 0.5 分,不满足不得分,最高得 18 分;无标记的参数,每满足一项得 0.04 分,最高得 22 分。完全满足项目技术要求、功能需求的得 40 分。</p>	
3	现场演示	18	<p>1.投标人使用自研或经授权的软件(非扫描仪自带)连接 XC 扫描仪 2 分钟内完成对采购人提供的手写体纸质档案进行扫描和图像处理(纠偏、裁切、去污),满足得 1 分,如不满足,不得分;</p> <p>2.投标人对扫描图像进行 OCR 识别,同时生成双层 PDF、TXT 和 OFD 三种文件,得 2 分,不能同时生成三种文件,不得分。</p> <p>3.手写体 OCR 识别文字准确率(查看档案内容正文前两行识别后的文字计算准确率)不低于 95%得 3 分,低于 95%,不得分。最高得 3 分。</p> <p>4.条目辅助自动著录,从现场 OCR 系统识别后的 TXT 文件中,能通过系统功能自动提取责任者、文号、题名和成文日期,全部准确得 3 分;有任何一项不准确,不得分。</p> <p>5.档案数据自动提取和挖掘,从采购人提供档案文件中,能</p>	

通过自动提取人名，全部准确得 2 分；有任何一项不准确不得分。

6. 投标人需自带不少于 3000 万条档案数据，将采购人提供的档案扫描生成的双层 PDF 导入系统，能用题名中的任意关键词（如人名）实现 2 秒内全文检索，检索时间不高于 2 秒得 2 分，检索时间高于 2 秒，不得分。

7. 投标人需自带总时长不少于 2000 小时音视频文件的声像档案管理系统，将招标方提供的录音档案电子文件（格式不确定）导入系统，能够在 3 秒内系统中通过文字的全文检索功能定位指定搜索词出现的位置，得 2 分，3 秒内不能全文检索或者不能定位均不得分。

8. 投标人需自带总时长不少于 2000 小时视频文件的声像档案管理系统，将招标人提供的录像档案电子文件导入系统，采用采购人准备的人像文件实现全文检索、统计出现的次数（以秒为单位）和定位播放，能在 3 秒内实现检索，定位且统计出现次数得 2 分；不能实现检索或无法定位或不能统计出现次数均不得分。

9. 在系统中演示无插件查看常见电子档案文件，同时支持在线浏览 PDF、OFD、CAD 文件，得 1 分，需要安装插件才能在线浏览的不得分。

注：投标人如需演示，应承诺演示系统符合演示要求及演示功能真实有效，不存在弄虚作假行为，并在投标文件中提供承诺函（格式自拟，加盖投标人电子印章），否则演示评分计 0 分。演示功能不符合得分条件或未进行演示的不得分。演示系统及所需电脑设备由投标人自行准备，演示所使用的测试档案由招标人在演示时提供。

4	实施方案	15	<p>1.投标人应对招标人的项目需求进行分析，投标方案中应对①建设目标、②重点业务流程、③系统集成、④试运行、⑤正式上线等方面进行描述。每缺少一个内容或者内容缺失（内容缺失是指是不满足招标文件要求）的扣1分，最多得5分，扣完为止。</p> <p>2.投标人应对招标人创建国家级数字档案馆提供详细且合适的技术方案，包括但不限于①总体架构、②业务架构、③存储备份、④数据资源清洗迁移、⑤应用系统集成等。方案能完全满足或者优于以上内容和本项目采购要求，得10分，每缺少一项内容扣2分。每项内容有缺陷，每一项缺陷扣1分，（缺陷指：内容存在①与项目无关；②不符合采购需求；③涉及政策引用及规范标准错误；④语言存在错误或存在歧义；⑤地点区域错误等），最高10分，扣完为止。</p>	
5	履约能力	9	<p>投标人实力（5分）</p> <p>1.投标人提供所投产品软件著作权（包括但不限于）：数字档案管理系统、全文检索系统、OCR识别系统、多层PDF制作系统、电子文件中心管理系统、电子档案封装系统、离线著录系统、档案数字化加工系统、档案辅助整理系统、档案库房管理系统等。每项得0.5分，最高不超过5分。 注：提供证书复印件并加盖投标人电子印章。</p> <p>业绩（4分）</p> <p>1.投标人提供信息化建设（纸质档案数字化项目除外）相关项目业绩，每提供一个得1分，最多得4分。 注：需提供项目合同复印件，并加盖投标人电子印章。</p>	
7	售后服务	5	<p>1.投标人承诺中标后在四川省内有售后服务机构或委托售后服务机构的，加1分（提供承诺函并加盖投标人电子印章），没有的不加分。</p> <p>2.项目免费服务期在满足招标文件基础上，每增加1年免费服务加2分，最多加4分。</p>	

8	节能产品、环境标志产品	3	<p>列入本次采购清单投标产品属于政府采购优先采购范围的,则每有一项为节能产品或者环境标志产品的得1分,非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得3分。</p> <p>注:1.节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素,确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范,以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的,提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件,提供证书有效性证明材料,加盖投标单位电子印章。</p>
---	-------------	---	---

注：本项目需供应商到现场参与演示评审，请投标人合理提前做好技术人员安排。

(十二) 合同管理安排

1. 合同类型：委托合同
2. 合同定价方式：固定总价
3. 合同履行期限：自合同签订之日起 760 日
4. 合同履行地点：荣县档案馆
5. 支付方式：分期付款。
6. 履约保证金及缴纳形式：中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否
7. 质量保证金及缴纳形式：中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否
8. 合同支付约定：

付款方式:

(1) 合同签订生效后 10 日内中标方向招标人开具发票, 招标人以转账方式向中标人支付合同价款总额的 20% 作为预付款。

(2) 按采购合同约定, 交付时间为 2023 年 12 月 31 日的所有货物安装调试完成, 经验收合格后招标人出具验收报告, 中标方向招标人开具发票, 招标人以转账方式向中标方支付至合同价款总额的 50%。

(3) 按采购合同约定, 交付时间为 2024 年 12 月 31 日的所有货物安装调试完成, 经验收合格后招标人出具验收报告, 中标方向招标人开具发票, 招标人以转账方式向中标方支付至合同价款总额的 80%。

(4) 系统功能满足采购方需求和招标文件要求, 完成试运行并通过国家档案局的数字档案馆测评后, 中标方向招标人开具发票, 招标人以转账方式向中标方支付至合同价款总额的 100%。

9. 验收交付标准和方法:

(1) 验收标准: 由招标人组织, 应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见的通知》(财库[2016] 205 号)、《财政部关于印发〈政府采购需求管理办法〉的通知》(财库[2021] 22 号) 等文件的规定, 招标文件规定的要求、投标文件及相关行业标准、双方合同要求的标准等内容进行验收。

(2) 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库[2016] 205 号的要求进行。

10. 质量保修范围和保修期：按照招标文件售后服务相关要求执行。

11. 知识产权归属和处理方式：

(1) 供应商保证本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生第三方提出侵犯其专利权，商标权或其它知识产权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

(2) 供应商如果在项目实施过程中涉及采用自有知识成果，供应商需提供使用自有知识成果的相关资料并为其真实性单独负责，在使用该知识成果后，供应商提供开发接口和开发手册等技术文档给采购单位，并承诺提供无限期技术支持，采购单位享有永久使用权（含采购单位委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

(3) 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在响应报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12. 成本补偿和风险分担约定：按照招标文件报价相关要求执行。

13. 违约责任与解决争议的方法：

(1) 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

(2) 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。不可抗力事件处理：

1) 合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2) 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

(3) 不可抗力事件延续 10 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

解决合同纠纷的方式: 1、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 10 天内不能达成协议时，应提交招标人所在地区仲裁委员会仲裁。2、仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。3、除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。4、在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

14. 合同其他条款:

(十三) 履约验收方案

1. 验收组织方式: 招标人自行组织验收

2. 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3. 是否邀请专家: 否

4. 是否邀请服务对象: 否

5. 是否邀请第三方检测机构: 否

6. 履约验收程序: 分段/分期验收

7. 履约验收时间: 供应商提出验收申请之日起 30 日内组织验收。

8. 验收组织的其他事项：**按照招标文件验收相关要求执行。**

9. **技术履约验收内容：**

包括每一项服务要求的履约情况，按行业相关法律规定、招标文件技术和中标方的响应文件等进行验收。

10. **商务履约验收内容：**包括每一项商务要求的履约情况，按行业相关法律规定、招标文件商务要求和成交供应商的响应文件等进行验收。

11. **履约验收标准：**1) 验收标准：由招标人组织，应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见的通知》（财库〔2016〕205号）的要求、招标文件规定的要求、投标文件及相关行业标准等内容进行验收。2) 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205号的要求进行。

12. 履约验收其他事项：无