附件

# 江西开放大学档案数字化建设项目方案

# 采购需求

**一、项目概况**

为顺应教育信息化发展趋势，提升江西开放大学档案管理现代化水平，项目需严格遵循国家档案局《数字档案室建设指南》《数字档案室建设评价指标》及信息安全规范，以“统一规划、分步实施、资源共享、确保安全”为原则，建设标准化、智能化、安全可控的档案管理平台，实现档案资源“采集-存储-管理-利用”全流程信息化，支持开展数据采集、集中存储，并支持灵活定制管理规范、流程及安全策略，推动档案资源跨部门共享与协同服务。系统需涵盖档案标准体系制定、全流程管理平台开发、国产化安全防护系统部署、需支持与现有业务系统（如OA、教务系统）集成，形成档案数字资源集中管控与分级服务能力。

**二、采购项目预算和基本参数要求**

预 算： 人民币80万元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **功能配置要求** | **数量** |
| 1 | 档案室管理系统 | 建立江西省开放大学数字档案管理系统，软件主要功能模块应包括：档案接收模块、档案管理模块、档案保存模块、四性检测模块、全文检索模块、库房管理模块、档案统计模块、档案借阅模块、权限管理模块、编研模块、日志管理模块、流程管理模块、系统设置模块等。数字档案管理系统应贴合高校档案室档案工作实际，优化流程，符合国家数字档案室功能要求，使档案归档更灵活、档案整理更高效，档案保管更简单、利用更便捷，档案编研成果展示更充分，档案数据统计更准确的信息化管理平台。  1.个人中心：需支持个人信息修改、公告管理、待办事项、浏览足迹等管理。  2.档案收集：  在线收集：需支持与OA平台、学籍系统、教务系统、资产管理等系统完成对接，接收业务归档数据，需根据《DA/T 70-2018文书类电子档案检测一般要求》规定的内容和检测方案，对各门类的归档信息包进行检测，确保电子公文真实、完整、可用、安全。应内嵌电子文件分类方案、归档范围与保管期限表，具备自动或半自动鉴定电子文件归档范围、划定保管期限等基本功能。  离线收集：需支持单位实体档案的数字化成果进行导入、挂接。  档案整理：需支持对党群档案、行政档案、学生档案、教学档案、科研档案、基本建设档案、仪器设备档案、出版档案、财会档案等电子文件按照档案的要求进行档号整理。  预归档管理：需支持对案卷信息和卷内信息及附带电子档案进行维护等维护工作。  资料库：需具备资料文档管理能力，支持用户灵活定制资料管理类型。需支持权限设置，确保各部门资料仅限本部门人员访问。  入库审核：需支持对要入档案库的档案数据进行审批，审批通过后档案数据正式进入档案库。  回收站：需具备类似电脑的回收站功能，对误删除的档案进行还原，需提供回收站清空功能，将所有回收站中的档案进行彻底删除。   1. 档案管理   档案库管理：需支持对已入库的电子档案按门类进行有序管理，如按档案门类、年度、保管期限等。  全宗卷管理：需支持对全宗卷集中保管，可维护单位的全宗卷信息。  档案保管：需支持对实体档案保管状况和检查维护情况登记管理。  档案移交：需支持将到期需移交的档案，根据移交工作要求进行整理，办理移交手续，将待移交档案进行四性检测（需按《文书类电子档案检测一般要求DAT 70-2018》中的检测要求）并生成移交包并支持脱机导出。  档案统计：需提供按门类、保管期限、形成时间、格式等方式进行统计。需支持选择不同类目统计。  档案年报：需支持根据档案业务部门的要求，自定义年报的内容和字段并能导出和打印。   1. 数据安全   原文路径配置：需支持对各门类档案的存储位置配置和分类存储管理功能。  档案备份：需支持自定义目录、目录+原文进行手动备份功能并支持恢复的数据功能。  数据备份：需支持按预设时间周期自动执行档案全量备份操作，确保数据安全并支持记录查询。   1. 档案利用   档案检索：系统需提供多种检索方式，包括基本检索、高级检索、跨类检索、全文检索、同义词检索等多种检索手段对室藏档案进行检索，确保找得到所需的数据。  档案借阅：需支持借阅申请、借阅登记、借阅归还、借阅统计。  档案编研：需提供档案辅助编研功能。  档案鉴定：需支持对档案进行鉴定工作，档案鉴定功能包含待保管期限鉴定、密级鉴定、开放审核等。   1. 库房管理   库房维护：需提供维护库房、分区、密集架、格位信息的维护；  档案上、下架：系统需支持将档案目录上架到对应的虚拟库房中。  档案盘点：需支持对库房中存放的档案情况进行全面清点和检查。  库房温湿度登记：需支持对库房的温湿度进行登记操作。  人员出入库管理：需支持对出入库人员进行登记，填写进库时间与事由。支持新增、编辑、删除等操作。   1. 档案设置   全宗配置：需提供各单位全宗信息维护。  归档管理：需提供维护档案表的归档范围，自定义档案门类、机构信息、归档范围。  元数据管理：需支持维护对应的元数据元素及其结构。  档案类型设置：需提供档案门类设置、各档案门类数据字典维护，及各档案门类在业务模块中的展示形式的设置。  四性检测设置：需支持对不同类型电子档案在不同环节进行配置。  报表管理：需支持打印模版的创建、修改、删除，支持报表自定义配置功能。  统计配置：需提供统计报表配置功能。   1. 系统管理   用户管理：需支持为用户新增、修改、删除、启用、修改密码等操作。  角色管理：需支持系统角色和数据角色的新增、修改、删除。  数据字典：需支持著录信息中组件框数据自定义。  工作流设置：需支持配置自定义流程节点，包括：名称、类型、角色等，流程节点可按需设置多个。  水印管理：需提供水印的配置功能。 | 1 |
| 2 | 数据库 | 1、支持事务ACID特性；支持锁表或数据页面存储锁信息；支持多版本并发控制机制，实现多用户的并发控制；  2、支持创建表分区，包括range、list、hash、interval间隔多种分区方式，支持两级分区方式; 支持组合分区，如可以实现列表、范围组合分区；支持分区键包含多列；支持增加、删除、合并、拆分、交换、截断、重命名等分区操作；  3、数据库透明加密支持表空间加密、表级数据、列加密存储；  4、支持全量、增量、差异、归档备份及恢复，支持自动备份，支持备份压缩，支持连续归档功能；可对单库、全库、模式、表级、用户级进行备份及恢复；支持基于时间点的恢复；支持闪回功能，支持恢复指定时间点或时间段的闪回查询功能；  5、支持多种语言字符集，如：GB18030、GB2312、GBK、UNICODE 等并支持编码互相转换； | 1 |
| 3 | 中间件 | 1、具备Web应用、EJB应用、身份验证、日志审计等基本工作，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。  2、支持鲲鹏和飞腾等主流硬件平台，支持达梦和金仓等主流数据库，支持麒麟等主流操作系统。支持集群功能和集群管理，可以动态增加服务器，扩充系统性能，内置弹性伸缩和宕机重启功能。 | 1 |
| 4 | 应用服务器 | 2 \* 4410T(2.7GHz/10核/26.25MB/150W)CPU模块(CTO&BTO);  4 \* 32GB 1RX4 DDR5-4800 RDIMM内存模块(CTO&BTO);  G6 2U前置8SFF硬盘背板模块(CTO&BTO);  3 \* 480GB 6G SATA 2.5in RI SSD UCS通用硬盘模块(CMCTO);  G6 2U Riser1/Riser2 X16X8X8 Riser(支持3张75W GPU)(CTO&BTO);  P460-B4 12G SAS RAID卡模块(支持8个SAS Port,带4GB缓存,不含超级电容)(CMCTO);  2端口万兆光接口网卡(SFP+)-560F-B2;  PMC G3超级电容模块(应用在2U标卡)(CTO&BTO);  4端口1GE电接口OCP3.0网卡(CTO&BTO);  2 \* SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC);  2 \* 800W交流&240V高压直流电源(白金)(CMCTO); | 1 |
| 5 | 服务器操作系统 | 国产服务器操作系统（三年服务） | 1 |
| 6 | 磁盘阵列 | SAN/NAS 免网关一体化存储；2 个控制器，AA 架构，可扩到 8 个；128GB 缓存 ；8个 1GE 主机接口，8 个 16Gb FC 主机接口；2个960GB SSD（缓存盘）/3块 4TB 7.2k 转 SAS 硬盘（数据盘），12 个硬盘插槽，最大可扩到 500 个硬盘；配置自动精简配置、存储迁移软件许可、数据销毁、数据迅移、FC/iSCSI/NFS/CIFS、多路径软件；2 个电源(1+1 冗余)；3 年现场服务。 | 1 |
| 7 | 专用计算机 | 1.国产自主研发品牌；  2.处理器：物理核心数≥8核，主频≥2.7GHz；  3.内存：配置≥8GB DDR4；  4.硬盘：配置≥1块256GB 固态硬盘；  5.网络接口：配置≥1个千兆网络接口；  6.显卡：独立显卡，显存≥2GB；  7.显示器：配置≥21.5寸。 | 1 |
| 8 | 计算机终端操作系统 | 桌面版V10（三年） 桌面操作系统/单机版/操作系统 | 1 |
| 9 | 流式软件 | 国产办公软件 | 1 |
| 10 | 版式软件 | 支持OFD 服务 | 1 |
| 11 | 档案整理与数字化加工服务 | 档案整理与数字化加工服务约1万件 | 1 |
| 12 | 打印机 | 支持A3彩色激光打印机，支持网络打印、扫描、复印 | 1 |