# 一、概况

根据《“十四五”全国档案事业发展规划》、陕西省档案事业发展“十四五”规划（2021-2025）、《中华人民共和国网络安全法》、《关键信息基础设施安全保护条例》、《信息安全技术网络安全等级保护要求》、《国家档案局关于印发《档案检查工作办法》的通知》、《信息安全技术信息系统安全运维管理指南》GB/T36626-2018、国家档案局颁布的DA/T38-2021规范标准，档案著录规则》（DA/T18-1999）、《文书档案文件级目录数据库结构与著录细则》（DB34/T450-2004）等标准规范，对档案数字化、信息化建设、电子档案数据的要求和推进，当前陕西省地质资料馆已经在档案数字化加工、业务系统开发、网络、安全、存储、安防环境等核心方面取得建设发展，对内、对外支撑着大量资料档案服务工作。档案数字系统的安全平稳运行，对持续夯实省地质资料馆服务具有重要的支撑作用。

# 二、现状

目前陕西省地质资料档案馆运行着档案数字系统，包含陕西省自然资源机关档案信息管理系统，陕西省地质资料信息管理及借阅服务系统。还需结合相关标准和业务需求进行数据清洗、规范化建设，对档案数字系统底层支撑服务。

陕西省地质资料档案馆档案数字的基础运行资源配置有配电柜、UPS、精密空调、UPS电池、、多台计算资源、存储阵列、交换机、网络安全设备，主要支撑服务于陕西省地质资料馆档案数字化加工、业务系统的开发与运行、网络、网络安全、存储、安防环境等核心工作。

陕西省地质资料档案馆现有设备需运维清单列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **部署位置** | **维保情况** |
| 1 | 存储 | 华为 | OceanStor S2200T | 套 | 1 | 省自然资源厅机房 | 过保 |
| 2 | 服务器 | 华为 | FusionServer RH2288H V2 | 台 | 5 | 过保 |
| 3 | 服务器 | 联想 | 8871-AC1 | 台 | 1 | 过保 |
| 4 | 服务器 | 浪潮 | NF5240M3 | 台 | 1 | 过保 |
| 5 | 交换机 | 华为 | S5720-52P-EI-AC | 台 | 1 | 过保 |
| 6 | KVM折叠液晶套件 | 蓝宝 | AS-1718UPL | 套 | 1 | 过保 |
| 7 | 双机热备软件 | ROSE | ROSE HA 9.0 | 套 | 1 | 过保 |
| 8 | 数据库软件 | ORACLE | Oraclellg 企业版 | 套 | 1 | 过保 |
| 9 | 备份一体机 | 浪擎 | DX2100 | 台 | 1 | 过保 |
| 10 | DLP 数据防泄漏 | 绿盟 | DLS-SIP | 台 | 1 | 过保 |
| 11 | 网闸 | 网神 | 网神 secsis 3600 G1500-E026M | 台 | 1 | 过保 |
| 12 | 日志审计 | 绿盟 | SAS NX3 -L1000 | 台 | 1 | 过保 |
| 13 | 应用防火墙 | 绿盟 | WAFNX3-P100A-C | 台 | 1 | 过保 |
| 14 | 入侵防御 | 绿盟 | NIPSNX3-CH1330 | 台 | 1 | 过保 |
| 15 | 堡垒机 | 思福迪 | LOGbase-B550 | 台 | 1 | 过保 |
| 16 | 分布式存储节点 | 浪潮 | IR5280M6 | 台 | 3 | 2025年8月过保 |
| 17 | 万兆交换机 | 浪潮 | S6820-24XQ-E | 台 | 1 | 2025年8月过保 |
| 18 | 千兆交换机 | 浪潮 | S5560-24TS-AC | 台 | 1 | 2025年8月过保 |
| 19 | 漏洞扫描 | 绿盟 | RSAS NX3 SERIES | 台 | 1 | 省地质资料馆机房 | 过保 |
| 20 | 日志审计 | 绿盟 | SAS NX3 SERIES | 台 | 1 | 过保 |
| 21 | 防火墙 | 启明星辰 | 天清汉马 USG-610DP | 台 | 1 | 过保 |
| 22 | 数据库审计 | 启明星辰 | GE1500ER-S | 台 | 1 | 过保 |
| 23 | 千兆交换机 | 华三 | S5130 | 台 | 1 | 过保 |
| 24 | 外网交换机 | 华为 | S5720-52P-EI-AC | 台 | 1 | 过保 |
| 25 | 备份一体机 | 壹进制 | UnaDPM3012 | 台 | 1 | 2026年1月过保 |
| 26 | 内网交换机 | 华为 | S5735S-S24T4X-X | 台 | 1 | 2026年1月过保 |
| 27 | 网络摄像机 | 海康威视 | DS-2CD2345CV4-I | 台 | 23 | 2025年8月过保 |
| 28 | 可视化烟雾探测器 | 海康威视 | NP-FVY210-P | 台 | 10 | 2025年8月过保 |
| 29 | 烟感硬盘录像机 | 海康威视 | DS-8616NX-I8 | 台 | 1 | 2025年8月过保 |
| 30 | 监控硬盘录像机 | 海康威视 | DS-8632N-I16 | 台 | 1 | 2025年8月过保 |
| 31 | 烟感交换机 | 海康威视 | DS-3E1518P-S | 台 | 1 | 2025年8月过保 |
| 32 | 监控交换机 | 海康威视 | DS-3E0526P-S | 块 | 1 | 2025年8月过保 |
| 33 | 多功能采集仪 | 海康威视 | DS-K1F600U-D6E-F | 台 | 1 | 2025年8月过保 |
| 34 | 磁力锁 | 海康威视 | DS-K4H250PDC | 套 | 1 | 2025年8月过保 |
| 35 | 声光报警器 | 海康威视 | DS-RS1-R | 个 | 1 | 2025年8月过保 |
| 36 | 智能身份识别终端 | 海康威视 | DS-K1T671MF | 台 | 1 | 2025年8月过保 |
| 37 | 监视器 | 海康威视 | / | 台 | 1 | 2025年8月过保 |
| 38 | 精密空调 | 科士达 | ST012FAACA0BT | 台 | 1 | 过保 |
| 39 | UPS | 科士达 | YDC9320H | 台 | 1 | 过保 |

# 三、服务需求

当前陕西省地质资料档案馆的档案应用系统对外提供服务业务逐步增多，现有资源运维服务对资料档案业务系统的支撑尤为重要，需要对现有应用系统的网络资源、计算资源、存储资源、备份资源、终端资源进行运维服务，通过对设备状态进行日志检查、对局部运行和整体运行检查和监测，结合对服务的需求和应用系统的不断调整，运维服务人员需要进一步整合优化这些资源配置；同时要求运维人员提供日常巡检服务，特殊时间值守服务、重要时段保障服务、安全检查等运维服务。需要整体上对我馆做到业务系统从机房到终端办公做到保障服务。

针对档案数字系统通过档案挂接技术，满足我馆对档案盒信息快速查询、电子文件高效管理的需求，同时提供全面的数据处理及档案业务体系支撑服务，提升助力陕西省自然资源信息中心（陕西省地质资料档案馆）实现档案管理的智能化、高效化水平。

采购蓄电池技术需求：

（1）蓄电池要求蓄电池采用12V100AH、节数≥32节。

（2）蓄电池外观应无变形、无漏液、裂纹及污迹；标识应清晰；正负端子有明显标志，便于连接。

（3）采用板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。

（4）蓄电池密封反应效率：密封反应效率＞97%。需提检测报告并。

（5）免维护的专业设计，采用高可靠的专业阀控密封式设计，确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。

（6）极小的自放电电流，用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于3％，减轻电池存储时的维护工作。

（7）安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压力应在10kPa～35kPa范围内，闭阀压力应在3kPa～30kPa范围内。需提供检测报告。

（8）极宽的工作温度范围，电池可以在-20℃～+50℃甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小，在-20℃～+50℃的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。

（9）良好的批量一致性，领先的设计技术和绝佳的气密性、电压、容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的一致性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合。

（10）蓄电池应能承受50kpa的正压或负压而不开裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。

（11）三年原厂商质保。

服务需求清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务项目 | 服务需求 | 数量 |
| 1 | 运维及数据服务 | 一、设备巡检服务：根据《陕西省地质资料档案馆现有设备需运维清单列表》为地质资料馆设备提供巡检、监控服务；其中部署于省自然资源厅机房的设备提供日检、周检、月检，并提供报告需得到用户签字认可。地质资料馆机房部署的设备提供月检，并按时并提供报告需得到用户签字认可。设备运行出现故障时，提供故障诊断服务（不含配件），并提供报告需得到用户签字认可。  二、策略调整服务：及时响应对网络安全服务、应用及系统安全服务的安全策略调整和优化，提供设备故障诊断服务（不含配件和产品的软件升级服务），提供资源划分服务，并提供报告需得到用户签字认可。  三、终端设备故障维护服务：及时响应对单位终端和机房基础设备提供故障处理服务。  四、机房设备故障维护服务：  A及时响应机房设备包含空调清洗、机房设备紧急开关机服务。  B如遇紧急故障安排技术人员2小时内到达现场服务。  以上服务需提供用户签字确认的文件资料。  五、资产梳理、培训服务：  A提供网络拓扑、机柜布局、资产统计明细清单。  B根据需求提供相关资产的培训服务，培训方式不限于现场培训。  C同时对单位信息化建设的方案进行梳理、规划。  以上服务需提供用户签字确认的文件资料。  六、应急服务：及时响应用户的重大活动、专题活动、突发事件保障，需供服务报告，得到用户签字认可。  七、安防服务：硬盘录像机（视频监控+烟感），购买原厂商维保一年。出现故障后，进行保障服务，并提供得到用户签字认可的报告。  八、电池：32节UPS电池更换、安装实施，每节100AH。总体三年质保。  九、数据挂接服务内容及要求：​  ​​1. 服务范围​​   1. 服务目标：   对存量未挂接档案盒条目信息（全宗号、盒号、年度、档号、文号、责任者、题名、日期、密级、页数、备注、档案存址）进行数据清洗、规范化整理，批量挂接至陕西省自然资源信息中心（陕西省地质资料档案馆）档案管理系统，确保电子条目信息可被检索。  对存量约2T未挂接档案（包括纸质、电子文件）与档案管理系统中的元数据、目录结构进行关联，确保档案可被系统识别、检索和利用。  （2）档案类型：  文书档案：公文、合同、报告、会议纪要等。  专业档案：土地批复件、矿业权档案、储量处业务档案、勘查处业务档案、环境处业务档案等。  ​​2. 技术要求​​  ​​（1）文书档案挂接要求​​  ​​数据格式与元数据：支持PDF、Word、Excel、扫描件（JPG/TIFF）等格式挂接。  元数据字段：序号、档号、文号、责任者、题名、日期、密级、页数、备注。挂接时自动提取元数据，并允许人工校对修正。  ​挂接规则：按“全宗-门类-年度”三级目录挂接，与现有系统目录结构一致。支持批量挂接（单次≥1000份文件），挂接准确率≥96%。  ​​（2）专业档案挂接要求​​  ​ 数据格式与元数据：支持地质图件（DWG、SHP、GeoJSON）、勘探数据（Excel、CSV、数据库文件）挂接。  ​​挂接规则：按“全宗-门类-分类”挂接，可根据实际情况调整修正或增加挂接规则，如增加年度。  ​​3. 服务能力要求​​  具备档案数字化服务经验，熟悉档案系统的接口开发规范。  ​ 4. 售后服务要求​​  ​​质量保证期：挂接服务验收后提供3年内免费维护，修复因挂接错误导致的数据关联等问题。  ​​应急响应：挂接档案出现检索异常时，2小时内响应，8小时内修复。  ​​培训服务：根据客户需求提供10次现场培训，辅导档案管理员掌握挂接规则和异常处理流程等常规性操作。  技术服务：免费维护期内，提供每周不少于一次的驻场服务，每月不少于一次的巡检服务，通过专业技术团队对系统运行状态进行全面检测，确保挂接服务稳定高效运行，实时优化潜在风险，驻场签署驻场记录表、巡检输出巡检报告。 | 1项 |