

乌审旗数字档案馆建设项目技术参数及要求

机房升级改造内容

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	视频综合输入卡	可接收多种视频信号，干线视频上墙调试	1	套
2	服务器支架	服务器专用，确保服务器设备得到充分的支持和保护。	1	套
3	视频管理平台软件	<p>系统通过与机房已安装的海康威视摄像头集成，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，</p> <p>系统基础信息管理：</p> <p>系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、基础数据管理、区域管理、系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、人员和物联网设备等资源。</p> <p>功能：</p> <p>1.组织资源管理</p> <p>1) 支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>2.区域资源管理</p> <p>1) 支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>3.人员信息管理</p> <p>1) 支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸采集；</p> <p>2) 支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>4.设备信息管理</p> <p>1)提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、报警设备等。</p> <p>5.系统用户管理</p> <p>1)支持账户基本信息和角色信息的增删改查；</p> <p>2)支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>3)支持用户组权限分配；</p> <p>4)支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；</p> <p>5)支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p>	1	套

4	机房精密空调	<p>参数要求</p> <p>1、 制冷量</p> <p>范围：≥9.3kW（根据 24 平米机房，按设备功率的 0.8-0.95 倍计算热负荷）。</p> <p>显冷比：≥0.9（机房以显热为主，需高显冷比设计）。</p> <p>2、 温湿度控制</p> <ul style="list-style-type: none"> - 温度精度：±1℃（如 22℃±1℃）。 - 湿度精度：±5% RH（如 50%±5%）。 <p>3、 能效比（COP）</p> <ul style="list-style-type: none"> - 标准值：2.8~3.2。 <p>4、 电源与功耗</p> <ul style="list-style-type: none"> - 输入功率：约 3~8kW（视制冷量而定）。 <p>5、 风量与气流</p> <ul style="list-style-type: none"> - 循环风量：2000~6000m³/h（确保机房换气次数≥30 次/小时）。 - 送风方式：下送风/上回风（主流）或水平送风（需适配机房布局）。 <p>关键功能配置</p> <p>1、 冗余设计</p> <ul style="list-style-type: none"> - 双压缩机、双风机。 <p>2、 监控与告警</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD 触摸屏、温湿度传感器、高低压报警。 	1	台
5	机房卫士报警系统	<p>1、专业动环数据采集主机；</p> <p>2、机架设计，嵌入式网络计算机，内置智能联动功能；</p> <p>3、14 路光隔离遥信接口输入；</p> <p>4、2 路光隔离继电器遥控输出；</p> <p>5、14 路模拟信号遥测接口输入（精度：电量<1%，非电量<3%，直流电压<05%）；</p> <p>6、1 个 10M 以太网口（物理接口：RJ-45 插座）内置数据存储，当网络断线时，确保数据不会丢失。提供开放的软件接口，便于与第三方软件无缝集成。</p> <p>7、基于 WWW 浏览器访问，采用 B/S 结构访问</p> <p>8、用户权限管理，安全，保密，可靠</p> <p>9、支持紧急事件告警:报警方式：本地声音，邮件，移动电话，手机短信，监控中心声音报警等。</p>	1	套
6	机房防火玻璃隔墙	8.8 平米机房防火玻璃隔墙，在高温下能够保持完整性和隔热性，防火隔烟，保障数据和设备安全	8.8	平方米
7	服务器机柜	42U 机柜，包含托盘、风扇、插座等配件	1	台

硬件设备清单				
	设备名称	技术参数	数量	单位
1	自助查档一体机	1、主板：采用国产 CPU，适配国产操作系统，麒麟、UOS 等，主板集成显示输出，支持一路 VGA、HDMI、LVDS。 2、内存：≥8G 3、存储：≥128G 4、液晶显示屏：分辨率≥1920*1080，支持触摸操作； 5、A4 激光黑白打印机：最大打印幅面为 A4 6、高拍仪：最大幅面为 A4，拍摄方式为定焦 7、其他部件：包含身份证阅读器、盖章机、灯控板、电源、外壳等	2	台
2	扫描仪（大型批量扫描仪）	1、进纸方式：U+直双通道馈纸式扫描，支持自动进纸扫描 2、光学元件：彩色双面 CIS，支持双面扫描 3、光学分辨率：600DPI 4、扫描模式：黑白、灰阶、彩色三种扫描输出； 5、扫描介质大小：ADF:297*432mm(A3) ADF:52*74mm; 6、扫描介质：U 通道:27~105 g/m ² 、直通道:27~413 g/m ² ; 7、扫描速度：70ppm/140ipm(A4 横向,黑白/灰度/彩色模式,200dpi/300dpi); 8、影像输出：可同时得到扫描稿件的黑白、灰度、彩色三种影像输出流； 9、功率：工作时<115W，待机时<24W，休眠时<2.46W；	1	台
3	展示大屏	1、尺寸：75 寸展示大屏； 2、刷新率：288Hz 高刷； 3、分辨率：3840*2160； 4、色域：DCI-P3 94%； 5、支持 WiFi、蓝牙、红外等功能；	2	台
4	高拍仪	1、扫描速度：约 1 秒； 2、扫描介质：文件资料、发票、票据、杂志、图片、立体实物等；	4	台
5	扫描仪	1、扫描速度:70ppm/140ipm; 2、扫描介质:文档、单据、身份证、图片、照片等；	4	台

6	身份证读卡器	1、安全控制模块：身份证读写机具安全控制模块； 2、非接触卡：TypeA 、TypeB 规范； 3、读卡性能：读卡距离 0~3 厘米，读卡时间≤1 秒； 4、安全加密：数据加密、国密算法； 5、无故障工作时间： ≥10000 小时；	4	台
7	签字板	1、感应方式：电磁式； 2、分辨率：640*480； 3、兼容性：USB 2.0； 4、通讯方式：USB； 5、接口：USB B 型口； 6、功耗：<2.5 W；	4	台
8	通讯机房交换机	1、CPU 使用国产自主安全 CPU,交换芯片使用国产自主安全交换芯片； 2、交换容量≥2Tbps，包转发率≥600Mpps； 3、10/100/1000Base-T 电接口≥48 个，10G SFP+光口≥4 个，所有电口支持 POE/POE+供电； 4、配置双电源； 5、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+； 6、支持 SP, WRR, WDRR, RR, SP+WRR, SP+WDRR 调度方式； 7、支持 IGMP、IGMP Snooping；支持 PIM-SM、PIM-DM 等三层组播路由协议； 8、支持 VXLAN 功能，支持 VXLAN L2、L3 转发，支持 VXLAN 集中式、分布式网关，支持 BGP-EVPN 功能； 9、支持跨设备链路聚合 M-LAG；	2	台
9	核心交换机	1、CPU 使用国产自主安全 CPU,交换芯片使用国产自主安全交换芯片； 2、交换容量≥2Tbps，包转发率≥600Mpps； 3、10/100/1000Base-T 电接口≥48 个，10G SFP+光口≥4 个，所有电口支持 POE/POE+供电； 4、配置双电源； 5、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+； 6、支持 SP, WRR, WDRR, RR, SP+WRR, SP+WDRR 调度方式； 7、支持 IGMP、IGMP Snooping；支持 PIM-SM、PIM-DM 等三层组播路由协议； 8、支持 VXLAN 功能，支持 VXLAN L2、L3 转发，支持 VXLAN 集中式、分布式网关，支持 BGP-EVPN 功能； 9、支持跨设备链路聚合 M-LAG；	2	台

10	接入区交换机	1、CPU 使用国产自主安全 CPU,交换芯片使用国产自主安全交换芯片; 2、交换容量 $\geq 2\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 600\text{Mpps}$; 3、10/100/1000Base-T 电接口 ≥ 48 个, 10G SFP+光口 ≥ 4 个, 所有电口支持 POE/POE+供电; 4、配置双电源; 5、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+; 6、支持 SP, WRR, WDRR, RR, SP+WRR, SP+WDRR 调度方式; 7、支持 IGMP、IGMP Snooping; 支持 PIM-SM、PIM-DM 等三层组播路由协议; 8、支持 VXLAN 功能, 支持 VXLAN L2、L3 转发, 支持 VXLAN 集中式、分布式网关, 支持 BGP-EVPN 功能; 9、支持跨设备链路聚合 M-LAG;	1	台
11	接入区路由器	1、CPU 使用国产自主安全 CPU,交换芯片使用国产自主安全交换芯片; 2、交换容量 $\geq 100\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 30\text{Mpps}$; 3、万兆 SFP+光接口 ≥ 2 、千兆 SFP 光接口 ≥ 2 、千兆电接口 ≥ 10 , 业务板槽位数 ≥ 2 个; 4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3、BGP、BGP4+、IS-IS; 5、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈、GRE 隧道等; 6、支持 SRv6 BE、SRv6 TE 功能; 7、MPLS、LDP、L2VPN、L3VPN、MPLS TE; 8、支持 BFD 功能, 快速收敛, 倒换时间 $\leq 50\text{ms}$;	2	台
12	局域网物理应用负载服务器	1、处理器: 国产 ARM 架构, 主频 $\geq 2.1\text{GHz}$, 核心数 ≥ 64 ; 2、内存: 32GB DDR4*8; 3、固态硬盘: 480G*2、支持硬件 Raid 0/1 等模式, $\geq 1\text{GB}$ 缓存; 4、2 个 USB2.0 接口 (前面板), 2 个 USB3.0 接口 (后面板); 5、网络: 1 个千兆电接口; 6.可支持 ≥ 4 个 PCIe 插槽;	4	台
13	局域网物理数据库服务器	1、处理器: 国产 ARM 架构, 主频 $\geq 2.1\text{GHz}$, 核心数 ≥ 64 2、内存: 32GB DDR4*8; 3、固态硬盘: 480G*2、机械硬盘: 2T*2; 支持硬件 Raid 0/1 等模式, $\geq 1\text{GB}$ 缓存; 4、2 个 USB2.0 接口 (前面板), 2 个 USB3.0 接口 (后面板); 5、网络: 1 个千兆电接口;	2	台

		6.可支持 ≥ 4 个 PCIe 插槽		
14	签章服务器	1、国产化硬件，内存： $\geq 32\text{GB}$ ；内置国产加密板卡，支持国产 sm 系列加密算法； 2、硬盘： $\geq 4\text{TBGB}$ 硬盘； 3、内存质量安全套件：增强型内存加固技术，经过第三方权威实验机构的检测； 4、标配硬盘 企业级 4T SATA 7200RPM； 5、千兆双电口*2； 6、电源: 550W 高级冗余节能服务器专用 N+1 电源；	2	台
15	局域网机房 监控应用服务器	1、处理器：国产 ARM 架构，主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ ，核心数 ≥ 64 ； 2、内存： 32GB DDR4*8； 3、固态硬盘： 480G*2、支持硬件 Raid 0/1 等模式， $\geq 1\text{GB}$ 缓存； 4、2 个 USB2.0 接口（前面板）， 2 个 USB3.0 接口（后面板）； 5、网络： 1 个千兆电接口； 6.可支持 ≥ 4 个 PCIe 插槽	1	台

16	局域网存储设备	<p>1.设备制造商是拥有存储产品完全自主知识产权的专业存储厂商，非 OEM；</p> <p>▲2.提供产品 3C 证书（提供证书复印件）；</p> <p>▲3.标准 4U 机架式，主控机柜≥28 盘位（提供产品规格表和彩页等证明材料）；</p> <p>4.配置控制器数量≥2，最大可扩展至≥16 控，每控制器配置 1 颗国产处理器和一颗专用 FPGA 芯片，并基于 FPGA 芯片实现 SAS/SATA 协议的控制管理和 SAS/SATA 链路的扩展功能；单个处理器核心数≥8，主频≥2.3GHz；</p> <p>5.配置缓存≥64GB；支持管理缓存和数据缓存分离；</p> <p>▲6.整机提供≥16 个 IO 主机卡槽，≥6*48Gb Mini SAS 接口，≥4*10GE 接口；（提供产品规格表和彩页等证明材料）；</p> <p>7.配置 6*10TB、7200 转企业级 SAS 硬盘。</p> <p>8.支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60 及线性 RAID 的 RAID 方式；</p> <p>9.支持 FC SAN/IP SAN/NAS 存储；</p> <p>10.支持介质扫描功能，对数据完整性进行检查；</p> <p>11.支持智能快照（包含快照策略设备）、远程复制（包含远程异步复制）、负载均衡等功能；</p> <p>12.支持双控双活；</p> <p>13.支持自动精简配置；支持在线扩容功能</p> <p>14.支持日志管理，能够显示相关日志，并可按照时间顺序进行显示；</p> <p>15.支持安全账户登录管理功能；支持用户管理功能；</p> <p>16.支持状态监控，监控信息包括设备基本信息、硬盘运行状态和控制器运行状态；</p> <p>17.支持镜像、文件迁移功能；</p> <p>18.配置容器虚拟化功能，节省计算投入；</p>	1	台
----	---------	---	---	---

17	电子档案多 介质融合长 期保存一体 机	<p>1、尺寸：600mm*900mm*1680mm，10.1 寸触控屏，自带转向轮；</p> <p>2、处理器：国产 ARM 架构，主频$\geq 2.1\text{GHz}$，核心数≥ 64；</p> <p>3、内存：$\geq 64\text{GB}$；</p> <p>4、硬盘：$\geq 6*10\text{TB}$、SATA 硬盘；</p> <p>5、PCIe:支持 ≥ 4 个 PCIe 插槽；</p> <p>6、操作系统：支持且包含国产操作系统</p> <p>7、光存储：一体式转笼结构，配置裸容量$\geq 100\text{T}$；机械手数量不少于 1 台；光驱数量：不少于 3 个，最大读写速度不小于 54MB/s；</p> <p>8、光盘类型：采用 100GB 光盘，符合 DA/T38-2021、DA/T74-2019 国家档案行业标准；</p> <p>9、规格容量：每个光盘匣存储裸容量$\geq 12\text{TB}$，光盘匣内蓝光光盘数量≥ 120 张；</p> <p>10、设备的日常维护、管理通过 B/S 架构可以完成，提供日常维护接口</p> <p>11、分布式磁光一体融合式存储平台支持横向扩容，支持数据全生命周期管理功能，提供丰富的分层策略支持，包括水位线、用户自定义时间点等备份迁移策略，实现数据自动在磁光介质；</p> <p>12、支持 nfs、smb、SWIFT、Restful http、私有客户端，按不同类型档案配置不同的光盘组分类存储；</p> <p>13、保证每张光盘可独立读取，包括数据盘和检验盘，避免软件系统依赖；</p> <p>14、支持数据多副本技术，包括硬盘到硬盘，硬盘到光盘，等多种方式，支持光盘介质出库，支持数据离线存储；</p> <p>15、支持光盘质量巡检，依据 DA/T74-2019《电子档案存储用可录类蓝光光盘（BD-R）技术要求和应用规范》的要求，光盘库支持能配置专业检测光驱，实现机械臂控制的批量盘片自动检测功能，无需人工干预支持自动识别盘片 DMA，支持计算最大 RSER 和 Burst Error 核心检测指标，支持按照 DAT/74-2019 标准进行盘片等级判定、后期筛选和检测结果导出；</p> <p>16、支持冗余网络端口绑定，避免单一端口失效造成服务中断，支持独立存储池空间，保证底层数据隔离，避免用户数据混编；</p> <p>17、提供 web 界面用户客户端，支持客户查看空间使用情况，支持文件搜索功能，可支持用户名模糊查询，支持光盘库硬件状态监测（主控服务器状态、缓存区状态、容量使用状态、性能监测。提供系统</p>	1	台
----	------------------------------	---	---	---

		<p>告警功能。丰富的日志查看，支持系统、存储软件应用、操作等日志查看。客户端兼容当前主流操作系统，包括 linux、windows、unix</p> <p>18、支持档案数据“不跨卷、不跨件”专业化归档规范要求，支持 UDF 开放式文件系统。支持国产化芯片、国产化操作系统和国产化数据库的适配；</p> <p>19、刻录方式：支持一次性全盘写入和多次追加写入方式，支持直接刻录数据，无需生成 ISO 文件；</p> <p>20、手动编排刻录：支持通过刻录任务单方式进行刻录任务下发，支持手动编排每一个刻录任务单中的刻录文件树，支持通过免解压方式导入 ZIP 包，直接将 ZIP 压缩包中的文件结构添加至光盘文件系统；</p> <p>21、支持单盘抓盘动作，从盘匣中抓取任意位置上的的一张盘到指定光驱；也支持批量抓盘动作，可以批量将盘匣中连续光盘一次性抓到全部的光驱中。支持自定义元数据管理盘片信息，实现多维度管理盘片；</p> <p>22、支持自动注册外来历史存量光盘，支持注册存量光盘管理时获取所有刻录区段信息，支持自动计算文件 MD5 功能；</p>		
--	--	--	--	--

18	视频网络存储设备	<p>1、设备制造商是拥有存储产品完全自主知识产权的专业存储厂商，非 OEM；</p> <p>▲2、提供产品 3C 证书（提供证书复印件）；</p> <p>▲3、标准 4U 机架式，主控机柜≥28 盘位（提供产品规格表和彩页等相关证明材料）；</p> <p>4、配置控制器数量≥2，最大可扩展至≥16 控，每控制器配置 1 颗国产飞腾处理器和一颗专用 FPGA 芯片，并基于 FPGA 芯片实现 SAS/SATA 协议的控制管理和 SAS/SATA 链路的扩展功能；单个处理器核心数≥8，主频≥2.3GHz；</p> <p>5、配置缓存≥64GB；支持管理缓存和数据缓存分离；</p> <p>▲6、整机提供≥16 个 IO 主机卡槽，≥6*48Gb Mini SAS 接口，≥4*10GE 接口（提供产品规格表和彩页等证明材料）；</p> <p>7、配置 8*10TB、7200 转企业级 SAS 硬盘；</p> <p>8、支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60 及线性 RAID 的 RAID 方式；</p> <p>9、支持 FC SAN/IP SAN/NAS 存储；</p> <p>10、支持介质扫描功能，对数据完整性进行检查；</p> <p>11、支持智能快照（包含快照策略设备）、远程复制（包含远程异步复制）、负载均衡等功能；</p> <p>12、支持双控双活；</p> <p>13、支持自动精简配置；支持在线扩容功能</p> <p>14、支持日志管理，能够显示相关日志，并可按照时间顺序进行显示；</p> <p>15、支持安全账户登录管理功能；支持用户管理功能；</p> <p>16、支持状态监控，监控信息包括设备基本信息、硬盘运行状态和控制器运行状态；</p> <p>17、支持镜像、文件迁移功能；</p> <p>18、配置容器虚拟化功能，节省计算投入；</p>	1	台
----	----------	--	---	---

19	防火墙	<p>1、标准 2U 机架式设备，≥ 4 核心 CPU，$\geq 32\text{GB}$ 内存，$\geq 256\text{GB}$ 固态硬盘，$\geq 4\text{TB}$ 数据盘，标配≥ 10 个 10/100/1000M Base-TX，≥ 4 个 SFP 插槽，≥ 4 个万兆 SFP+接口，2 个接口扩展插槽；默认支持 IPSec VPN 和 SSL VPN 模块，提供≥ 200 个并发用户数；整机吞吐量$\geq 45\text{Gbps}$，应用层吞吐$\geq 9\text{Gbps}$；</p> <p>2、支持针对策略中的源、目的地址进行新建、并发限制，可以针对单 IP(或地址范围)进行新建、并发控制；</p> <p>3、支持日志告警的方式定位到存在弱口令的账户，提示用户提高口令复杂度，保障数据安全；</p> <p>4、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理；</p> <p>5、支持 DMVPN，在增加一个新的分支节点网关后，不需要在中心网关更改任何配置，且支持路由推送，实现 spoke to spoke 互通，不必建立额外隧道；</p> <p>6、SSL VPN 支持基于 IP 层以上的各种 TCP/IP 协议的应用。包括：http, Email, Ftp, 网上邻居, Notes, Outlook, Oracle, SQL 等各种动态和静态的 C/S 应用；支持 DNS 推送、支持对应用的透明访问、自动定位 URL、支持隐藏服务；</p> <p>7、支持多接口可旁路的病毒文件传输监听检测方式，可并行监听并检测多个接口、多个网段内的病毒传输行为，用于高可靠性要求的旁路应用环境；</p> <p>8、支持基于策略的病毒扫描与防护，可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等，采用不同的病毒防护策略</p> <p>9、支持 HTTP,SMTP,FTP,POP3,IMAP,FTP,WEBMAIL 多种应用协议下的病毒防护，支持自定义非标准端口下应用协议的病毒防护。支持应用协议自识别，防止更改协议端口从而绕过病毒查杀的事件发生；</p> <p>10、须支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路；</p> <p>11、产品具备网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书、符合 GB/T 28181-2011 标准要求、具备信息技术产品安全测评证书（EAL4+级）；</p>	1	台
----	-----	--	---	---

20	日志审计	<p>1、软件形态，日志处理性能≥ 8000EPS，≥ 30个审计对象授权；</p> <p>▲2、支持 SNMP、Syslog、ODBC/JDBC、文件/文件夹、WMI、FTP、SFTP、SMB、NetBIOS、OPSEC 等多种方式完成日志收集功能（提供截图和提供带有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告，报告中须体现该条测试内容）</p> <p>3、支持定制任务进行日志数据采集扩展，包括文本格式、目录下文本和数据库格式日志采集，支持编辑正则表达式和 SQL 语句进行日志采集，支持设置自定义任务时间；</p> <p>4、支持文件导入方式进行日志采集；</p> <p>5、支持对日志编码方式进行自定义选择，包括 UTF-8、UTF-16、GBK、IOS-8859-1 等；</p> <p>6、支持对范式化字段进行枚举，字段名称支持自定义；</p> <p>7、支持全智能范式化解析模式，通过配置原始日志标识库，系统自动识别原始日志，并匹配映射系统通用标准字段，支持解析字段的编辑和调整，确保日志解析的高精度；</p> <p>▲8、支持基于规则的关联分析引擎，能够提供逻辑关联、统计关联的关联分析能力；关联规则支持规则嵌套和引用，支持多规则联合（提供截图和提供带有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告，报告中须体现该条测试内容）</p> <p>9、为保证查询数据及时更新，查询页面需支持不同间隔的刷新时间设定；</p> <p>10、提供由中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《IT 产品信息安全认证证书》，评估保障级为 EAL4 增强级。提供由中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》；</p>	1	套
----	------	--	---	---

21	密码机服务器	<p>1、产品关键部件及操作系统符合安全可靠测评结果公告，2U 标准机架式设备，≥ 6 个 10/100/1000M 自适应电口，$\geq 1T$ 机械硬盘，交流冗余电源；</p> <p>2、SM4 算法加解密速度$\geq 2000Mbps$；最大并发连接数≥ 2000，非对称密钥存储数量≥ 2000，对称密钥存储数量≥ 4000</p> <p>3、产品须支持满足商用密码安全性评估要求的密码算法，如 SM1、SM2、SM3、SM4、SM7、SM9、ZUC 等；为满足兼容性还须支持常见的国际对称和非对称加解密算法；如 RSA、AES 等；支持杂凑算法；如 SHA-1、SHA-2 等；</p> <p>4、支持《GM/T0018-2012 密码设备应用接口规范》，同时为了提高兼容性还需要满足《GB/T36322-2018 信息安全技术密码设备应用接口规范》；支持 JAVA、C、HTTP 等标准接口；</p> <p>5、为保证服务器密码机日志安全，可通过配置将设备日志保存在不同的硬件介质中，主机应至少支持三种硬件介质存储方式；</p> <p>6、支持设备监测功能，可通过 WEB 界面配置主机检测预警阈值，发现设备负载超过阈值即可给管理员发送邮件告警，可设置阈值包括 CPU 报警阈值、内存报警阈值、磁盘报警阈值、上行流量报警阈值、下行流量报警阈值等；</p> <p>7、支持液晶屏显示设备网络信息、CPU 占用等信息。须提供带液晶屏的产品外观图片；</p> <p>8、系统支持双系统引导，并可在 WEB 界面上直接配置启动顺序，在 A 系统发生故障时，可以切换到 B 系统；且支持系统(包括配置)备份；</p> <p>9、采用基于门限算法的备份密钥秘密共享机制，仅当具备半数以上的密钥分量时，才恢复出完整的备份密钥，确保密钥备份/恢复的安全；</p> <p>10、产品支持 CWNG10 物理随机源生成真随机数，使用国家密码管理局批准的双路物理噪声源芯片生成真随机数；</p>	1	台
----	--------	--	---	---

22	IP Sec/VPN 综合安全网关	<p>1、标准 1U 机架式设备, ≥ 1 个 RJ-45 Console 口, ≥ 8 个 10/100/1000M 自适应电口, ≥ 1 个网络接口扩展槽位, ≥ 2 个 USB 口, 交流冗余电源; IPSec/SSL 国密加解密吞吐 $\geq 2\text{Gbps}$, 并发用户数 ≥ 1000, 标配硬件加密卡, 支持国家商用密码算法 SM2、SM3、SM4, ≥ 200 个并发用户授权, 可同时用于 IPSEC 和 SSL VPN 用户接入;</p> <p>2、支持 IPSec、SSL、PPTP、L2TPVPN 的统一用户管理和认证体系, 实现用户名口令一次配置, 即可适用于全部 VPN 类型接入, 无需分别购买不同类型 VPN 接入授权</p> <p>3、产品支持 SM2/RSA 双证书自适应部署模式, 解决国密 HTTPS 站点浏览器兼容性问题;</p> <p>4、支持密码自助找回功能, 当用户的密码忘记时, 可自行通过短信验证码方式找回密码, 减轻管理员维护压力;</p> <p>5、客户端支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏等国产化 CPU 平台, 支持中标麒麟, 银河麒麟、UOS 统信、中科方德等国产化操作系统客户端。</p> <p>6、支持终端认证功能, 包含硬件特征码、IP、MAC、主机绑定, 特征码信息无需用户手动设置输入可自动生成, 支持自定义用户绑定终端数量。支持硬件特征码批量导入导出;</p> <p>7、产品支持多系统引导, 即系统 A、系统 B 和备份系统, 可在管理员界面直接配置启动顺序, 支持两个操作系统, 管理员可自由选择当前启动系统, 每个系统拥有独立的配置文件, 且配置文件分别支持加密导入导出。备份系统用于应急恢复;</p> <p>8、支持 VPN 专线功能, 可设定使用 VPN 时仅能访问内网资源, 断开对互联网的访问, 支持登录超时限制时间功能;</p> <p>9、可基于用户和角色设定准入策略, 针对操作系统、操作系统补丁、浏览器、防火墙、屏保、进程、服务、端口、文件、注册表、登录 IP、时间、凭证、终端指纹进行登录前和使用时定期检查;</p> <p>10、供应商所投产品须具有《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》和 GM/T0028《密码模块安全技术要求》安全等级二级相关要求;</p>	1	台
----	-------------------	---	---	---

23	网闸	<p>1、系统采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换模块组成；隔离交换模块基于专用芯片实现，保证数据在搬移的时间内，内、外网隔离卡与内、外网系统为断开状态；</p> <p>2、内网主机≥ 8核心CPU，$\geq 8\text{GB}$内存，$\geq 64\text{GBmSATA}$，国产操作系统，≥ 1个千兆管理口。</p> <p>外网主机≥ 8核心CPU，$\geq 8\text{GB}$内存，$\geq 64\text{GBmSATA}$，国产操作系统，≥ 1个千兆管理口；</p> <p>3、整机吞吐$\geq 600\text{bps}$，并发连接≥ 20万，延时$\leq 1\text{ms}$；</p> <p>4、内、外网主机分别具备三系统，即系统A、系统B和备份系统。支持在WEB界面上配置启动顺序，在A系统发生故障时，可以切换到B系统；支持将当前运行系统备份；</p> <p>5、支持显示网口运行状态；</p> <p>6、支持图形化网络吞吐量统计；</p> <p>7、支持基于动态密码+本地密码的双因子认证方式；支持WEB认证方式和专用客户端两种认证方式；</p> <p>8、文件交换支持NFS、SMBFS、FTP、SFTP等文件系统；FTP文件交换支持SSL加密。支持文件格式特征过滤；并能提供具备图形化界面的文件类型判断工具以帮助用户识别不常见文件类型；</p> <p>9、支持两种文件存储方式，设备本地硬盘或远端samba共享；</p> <p>10、实现安全的FTP访问，支持对访问用户、访问协议命令、上传下载文件类型等访问过滤控制；</p> <p>11、支持基于SMTP协议的邮件发送和POP3协议的邮件接收；支持病毒检测功能；</p> <p>12、实现对WEB站点的安全访问，支持浏览器类型过滤；</p> <p>13、支持IPv4、IPv6双协议栈接入，实现特定TCP、UDP协议的数据隔离交换，可合作定制开发针对特定协议的安全检测；</p> <p>14、支持DCS/SCADA网络与管理网络之间的OPC应用数据的传输；</p> <p>15、支持抗攻击功能，能够识别和防御抗地址欺骗攻击、抗源路由攻击、抗Smurf攻击、抗LAND攻击、抗WinNuke攻击、抗Queso扫描、抗SYN/FIN扫描、抗Null扫描、抗圣诞树攻击、抗死亡之PING扫描、抗fraggle攻击、抗TearDrop攻击、抗SYN Flood、抗UDP Flood、抗ICMP Flood等；</p> <p>16、产品符合GB 28181-2022标准，符合GB 35114-2017标准，提供检测报告复印件；</p>	1	台
----	----	---	---	---

基础软件购置清单				
	软件名称	技术参数	数量	单位
1	数据库系统	<p>1、国产自研品牌数据库，支持国产自研操作系统、国产芯片。基于自主研发，产品获得国家网络与信息安全产品质量监督检验中心的自主原创评测证书加盖公章，相关产品须在“中国信息安全测评中心”和“国家保密科技测评中心”官方网站发布的“安全可靠测评结果公告”内。</p> <p>2、提供基于内、外存的两级缓存并行排序，可提升海量数据并行排序性能；支持多种查询优化策略和查询重写，支持大表关联查询优化、存储过程优化、基于代价的查询优化和基于规则的查询优化；</p> <p>3、支持 ODBC、JDBC、go-aci、libzdb、ODPI-C、OTL、DBD-ODBC、QOCI、rust-shentong 等开发接口，支持 golang、C、C++、perl、QT、RUST 等开发语言，支持 golang-ent 和 gorm ORM 框架。支持将 HDFS、http、ftp 服务器文件加载到数据库中；</p> <p>4、提供系统故障恢复、介质故障恢复、网络故障恢复、基于表空间/文件组的介质故障恢复，可提供完全恢复模式和指定时间点恢复模式，可恢复到崩溃时间点或指定时间点数据。</p> <p>5、支持对敏感数据实现物理隔离或逻辑隔离；支持数据粉碎功能，当删除含有敏感数据的表时，可以完全销毁敏感数据在数据库留下的各种痕迹；</p> <p>▲6、支持线程绑定到具体的 CPU 核心，单机数据库事务处理能力 tpmC 值达到 330 万以上；在 3000 仓库数据量 3000 个并发场景下,单机数据库事务处理能力 tpmC 值达到 180 万以上；在 10000 仓库数据量 10000 个并发场景下，单机数据库事务处理能力 tpmC 值达到 125 万以上；（提供第三方测试报告证明文件）</p> <p>7、支持数据库主备集群、读写分离集群部署模式，具备 16 节点部署及数据同步能力，可动态增加和删除节点；在 2 节点读写分离集群环境下，单用户插入数据速度不低于 75 万条/秒；更新数据速度不低于 60 万条/秒，删除数据速度不低于 80 万条/秒；在 9 节点（一主八备）读写分离集群环境下，在 100000 个仓库数据量 1000 个并发场景下，进行 7*24 小时 TPC-C 测试，tpmC 值达到 27 万以上；</p>	6	套

2	操作系统	1、具备文件系统管理、设备管理、用户管理、日志管理、软件包管理、磁盘管理等基本功能；提供服务配置和管理、进程管理、网络管理、资源管理和监控、文件共享、系统更新、备份还原等服务器常用工具和集成开发环境；兼容主流服务器、外设和数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台；提供企业级稳定性、可靠性和 Kysec 安全机制；	13	套
3	防病毒软件	1、支持安装于主流国产操作系统上，提供 13 套软件； 2、具备主动防御模块，能够监控和清除来自各种途径的病毒、木马、广告软件、恶意插件、隐蔽软件、黑客工具、风险程序等； 3、具备边界防护，对网页访问、程序下载、文件拷贝等敏感系统边界入口的实时监控，拦截危险文件的落地； 4、具备宏病毒查杀能力，可以准确的解析 office 所有常用版本的文档，从中抽取出宏脚本。配合多态扫描引擎，快速、准确的查出各种宏病毒。如若病毒使用加密方式（如 base64）加密，引擎也可以尽量解密； 5、针对宏病毒的清除，可以细致的处理被感染的文档，将恶意代码清除而保留正常文档。清除操作的粒度可以到清除 excel 公式、宏脚本中某个函数等； 6、对未安装的已知补丁进行防护，还支持通过系统内核加固、应用加固等手段对 0day 漏洞或未知漏洞进行防护； 7、具备压缩包查杀功能，支持 25 种解压缩格式，涵盖压缩包、安装包、文档格式解析能力。支持安装脚本级查杀，拦截流氓软件捆绑；	13	套

4	系统中间件	<p>1、为上层应用提供运行环境。主要功能包括：提供 WEB 服务、EJB 服务、数据源服务以及集群服务等。</p> <p>2、提供节点管理功能，包含应用服务器本地节点及远程节点的配置及管理。无需登录远程服务器即可管理远程机器上的节点。</p> <p>3、支持集群的集中管理，包括：资源管理（如：JDBC 数据源）、实例管理（如：集中部署、启停、状态监控等），集中监控（资源、实例）等。</p> <p>4、提供健康检查功能和通知服务。通过配置对 CPU 使用率、内存使用率、堆内存使用率、垃圾回收、独占线程、粘滞线程、连接池等进行定期检查，通知服务通过 Mail、log、UDP 等协议将健康检查信息发送到外部监控系统。</p> <p>5、支持开发、测试、生产域的配置模板，可快速生成适用于不同场景的配置参数而无需重复调整参数。</p> <p>6.产品自主可靠，核心源代码率 100%；</p> <p>▲7.满足国产环境下至少支持 50 万及以上并发处理，平均响应时间低于 100 毫秒（提供第三方机构测评报告证明）；</p> <p>▲8、投标产品符合 GB 18030-2022《信息技术中文编码字符集》最高实现级别（3 级）要求；（提供第三方测评机构认证证明）</p>	6	套
5	全文检索引擎	<p>1、基于 Unicode 编码的基础上,支持 GB2312/GBK/GB18030、BIG5 和 UTF8 字符集，具备中文自动分词和按词、按字查询，支持歧义词的自动处理，以提高查准率；</p> <p>2、支持按词索引、按字索引、字词混合索引，适应不同应用环境的需求。数据增删改时能快速同步更新索引，无需重建整个索引；</p> <p>3、支持关键词检索、模糊检索、字段检索、布尔逻辑语言支持、多字段组合检索、相关文件检索、语义检索、关键词推荐、近似概念词检索、中文同音辅助查询、英文字根辅助查询、拼音检索、二次检索等检索方式；</p> <p>4、支持设置多种索引方式，可选择相关度、日期、字段、反转排序、元数据、索引顺序等；支持提供分布式检索和负载均衡集群服务器；</p> <p>5、支持分布式部署以支持大数据量场景，支持可跨平台部署。</p>	2	套

6	自定义报表	1、支持查看报表、报表管理、报表模板管理（新建、删除、修改、展示）、报表统计函数、多库联合查询等；支持数据源配置、数据集管理，支持细粒度数据、样式和图表特定配置，支持报表列表、钻取。报表填报支持填报表单设计，具有数据校验、自动计算公式设置、填写权限控制、下拉日历/下拉树等丰富的填报编辑风格，支持各类统计图。	2	套
7	workflow 引擎	1、支持 BPMN2.0 流程定义； 2、支持创建流程定义的流程实例，进行查询； 3、支持访问运行中或历史的流程实例与相关数据； 4、支持流程定义与设计、节点设计、流程监控、流程定义管理、流程查询、统计、流程服务管理等； 支持与本项目所建设相关系统进行集成。	2	套
8	格式转换工具	1、标准符合性：通过 OFD 标准符合性测试； 2、基本功能：应支持将 TXT、RTF、WPS、DPS、UOS、UOP、PDF、DOC/DOCX、XLS/XLSX、PPT/PPTX、HTML、XLSM、DWG、CEB/CEBX、JPG、TIF 等多种格式文档转换为 OFD 格式；支持将 OFD 格式转换为 OFD-A 格式； ▲3、转换配置：网页转 OFD 时，支持自定义参数配置，支持长网页分页；（提供国家级第三方检测机构出具的测试报告） 4、文件加工：支持对 OFD 文件进行元数据处理、附件处理、水印处理、页面处理、页码处理，提供文档组合拆分、电子签章、数字签名等技术机制； ▲5、字体嵌入：在文件转换过程中嵌入文档所用字体，各环境下永久保持原版原式呈现。（提供国家级第三方检测机构出具的测试报告） 6、内容处理：可在文档指定区域添加掩膜，实现敏感内容遮盖； 7、系统可靠性：支持集群式部署，保障系统高可靠性，支持 7*24 小时运行零报错，且保证转换生成的 OFD 文件不跑版； 8、服务接口：系统以服务的方式部署在服务端，支持以 JAVA API、HTTP 等多种技术形态的功能调用； 9、性能指标：单服务器部署时流式文档转换速度应大于 50 页/秒；	2	套

9	OFD 文档处理 软件（服务 器）	<p>1、标准符合：通过 OFD 标准符合性测试并提供信息处理产品标准符合性检测中心出具的检测报告；</p> <p>▲2、按需推送：应实现文档内容按需推送功能，以提升阅读效果；（提供国家级第三方检测机构出具的测试报告）</p> <p>3、多格式阅览：支持 OFD/PDF 等版式文件、OFD/PDF 文件流、OFFICE/WPS 系列文档、图片、网页、文本文件、压缩包、音视频等多格式文档跨平台、跨浏览器的无插件快速阅览功能，支持非加密文档和加密文档；</p> <p>4、文件阅读：支持文件内容选择与复制，支持翻页、缩放、跳转、全屏操作，包括版式文件的缩略图、目录、语义、书签、注释、数字签名和附件導覽功能；</p> <p>5、演示阅读：支持在线播放 PPT 动画，提供画笔功能，包括激光笔、水彩笔、荧光笔、智能笔（图形自动规则化处理）等效果；</p> <p>▲6、文档编辑：支持 OFD 版式文档的图文注释、批注修订、手写签批功能，提供签字笔（粗、细）、软笔（粗、中、细）、字迹颜色配置选项，提供橡皮擦功能；（提供功能截图和国家级第三方检测机构出具的测试报告）</p> <p>7、安全管控：提供安全下载、文档水印、分页授权、权限管理、信息脱敏以及参数保护等安全机制保障文件安全使用；</p> <p>▲8、签章验章：支持拖动盖章、关键字盖章及预盖章等，并可进行验章操作；（提供国家级第三方检测机构出具的测试报告）</p> <p>9、应用集成：支持通过标准接口进行多业务系统集成。可根据用户需求进行定制开发；</p> <p>10、系统可靠性：支持集群部署，主机宕机后备机能够处理访问任务，支持 7*24 小时高效运行；</p> <p>11、性能指标：单服务器部署时，支持 2000 用户在线，200 以上并发；</p>	2	套
---	-------------------------	--	---	---

10	OCR 识别软件	<p>基本功能：提供图片文件编辑功能，包括裁剪、擦除、选择、删除、反色等；可连接扫描仪直接扫描纸质文件，支持图片导入；</p> <p>1、自动分件：支持自动分件功能，可按红头文件、页码等标志和规则进行智能分件</p> <p>2、字体识别：支持识别宋体、仿宋、楷体、黑体、隶书等多种文档内容字体，生成原字体的 OFD 文件；</p> <p>▲3、文字识别：可从图片（包括 BMP、JPG、PNG、TIF、TIFF 等）、OFD、PDF 等文档中识别文字，支持精确识别功能，返回文本的位置坐标信息。（提供具备 CNAS 测试资质的第三方测试机构出具的测试报告）</p> <p>4、手写识别：支持手写体文本识别，手写楷体识别率应大于 90%。</p> <p>5、语义识别：支持识别并提取公文语义信息，如发文机关标志、发文字号、标题、主送机关等。</p> <p>6、模板识别：应提供模板识别功能，以更快、更准确的完成文字内容的识别；</p> <p>7、人工校对：支持分行校对和全文校对；</p> <p>▲8、集群部署：支持集群式部署（提供具备 CNAS 测试资质的第三方权威测试机构出具的测试报告）</p> <p>▲9、应用集成：支持接口集成和 SDK 集成，实现双层版式文件生成和文字提取功能；（提供具备 CNAS 测试资质的第三方权威测试机构出具的测试报告）</p> <p>10、识别率：汉字、英文识别率$\geq 95\%$；</p> <p>11、识别速度：标准 A4 纸内容识别速度≥ 3 页/秒；</p> <p>12、可靠性：可持续运行 7*24 小时，且服务过程中无内存溢出、崩溃等现象产生；</p> <p>13、信创兼容性：兼容国产环境。</p> <p>14、扫描设备：兼容国产化扫描设备；</p>	2	套
11	数字证书	<p>在本项目数字证书主要应用功能包括电子认证技术、系统用户身份的真实性保证、建立可靠的责任认定抗抵赖机制、确保数据传输的可靠性、准确高效的数据交互通道、网络空间司法取证依据等，馆内 25 个+三家示范立档单位(每单位 3 个)9 个，共计 34 个。</p>	34	套

12	数字签章	<p>1、支持批量签章、服务端自动签章、客户端签章以及混合签章等；支持首页章、骑缝章、关键字签章、时间签章、自定义签章；支持签章文件的在线验证；</p> <p>2、CA 数字证书管理：具有数字签名和文件加密功能；支持服务端证书的申请、导入等操作、支持客户端证书导入和配置操作；</p> <p>3、支持超大电子文件（500M）签署，同时支持竖版和横版电子报告的签署；</p> <p>4、支持国产密码算法（SM2）和国际通用算法（RSA）并行使用；</p> <p>5、支持 PDF 和 OFD 格式签章并行使用；</p> <p>6、支持全信创环境下的电子签章解决方案；</p> <p>7、系统管理，包括：机构管理、用户及角色管理、时间源配置等基础配置功能；</p> <p>▲8、产品资质要求：提供网络安全专用产品证书、商用密码产品认证证书、计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告、软件著作权；</p>	2	套
13	四性检测系统	<p>电子档案四性检测服务作为一个基础支撑项目，在档案业务各阶段都需要四性检测系统的检测服务支持。确保电子文件和电子文档的真实、完整、可用和安全。</p> <p>功能要求：系统支持导入检测项目，支持个性化配置检测策略，支持个性化配置检测阶段，通过配置检测系统，分配检测策略，支持多系统多阶段检测。针对四性检测的结果，系统提供详细的检测报告，支持下载、在线浏览和打印的功能。</p>	2	套
应用软件购置清单				
	软件名称	技术参数	数量	单位
1	电子档案移交接收系统	<p>功能要求：档案移交接收系统的功能主要是各立档单位通过政务网移交包括电子档案在内的各种数字档案信息资源，包括立档单位虚拟档案室中生成的档案数据包离线移交，或者直接通过政务网移交，旗档案馆对所接收的档案信息资源进行管理的功能。该系统为建立健全相关管理系统、制度规范、技术标准提供依托和指导，并且可以规范电子档案移交接收的工作流程、功能需求、系统接口以及电子档案的接收范围、数据格式及其技术构成等，保障电子档案在移交接收阶段的可靠性，实现立档单位同数字档案馆系统间的无缝连接，确保电子文件在全生命周期中的真实、有效、可用。</p>	1	套

2	电子文件采集归档系统	<p>功能要求：支持和乌审旗政务 OA 数据对接，支持根据数据标准格式规范将电子文件进行封装，形成电子文件归档 数据包 。提供归档接口 API ，实现电子文件在线采集归档；</p> <p>包括但不限于在线接收、离线接收、接受报告、文件整理等功能。 提供标准规范数据归档接口，实现业务系统无缝对接。提供归档数据包四性检测功能（安全性、真实性、完整性、可用性） ，检测项可自 定义配置。</p>	1	套
3	虚拟数字档案室管理系统	<p>功能要求：虚拟档案室系统通过虚拟化技术，实现各立档单位统一应用的档案室管理系统。提供数字档案信息采集、加工、存储、管理、利用、统计分析、移交服务，运用现代信息技术实现对电子档案的收、管、存、用全过程管理；</p> <p>包括但不限于在线接收、离线接收、档案管理、档案利用、档案统计、档案移交、系统管理等功能。支持著录页面 OCR 识别,可在完成电子档案原文上传的同时，实现著录项目的自动著录。提供电子文件无插件预览、版式文件格式转换功能。</p>	1	套
4	档案馆综合办公平台	<p>功能要求：档案馆综合办公平台作为馆内办公系统的核心枢纽，通过集成各业务子系统，实现跨模块的业务协同与统一管理：提供统一的消息中心与待办事项管理，精准响应门户用户的个性化需求；构建全方位的信息管理体系，支持公开信息查询、通知公告查看等基础服务；为管理员提供集中化的系统管理能力，包括流程配置、用户管理、基础参数设置等功能，同时内置日志审计与数据备份等运维管理模块，确保平台运行的安全性。</p>	1	套
5	数字档案馆综合管理系统	<p>功能要求：实现对数字档案的综合管理，系统主要负责数字档案接收、数字档案管理、数字档案保存、数字档案利用等业务；</p> <p>包括但不限于档案收集、档案整理、档案保存、档案鉴定、档案编研、检索利用、档案统计、信息公开、系统管理等功能模块。提供电子文件无插件阅读、版式文件格式转换功能，提供关键词管理，提供智能开放划控功能等。</p> <p>▲系统具备统计图表配置功能，档案统计内容以及维度具备灵活自定义能力，用户可根据实际统计工作需求进行自定义配置。（提供系统功能截图证明）</p> <p>▲系统具备表单配置功能，可为用户提供不少于 15 个基础表单设计组件，满足普通档案业务表单的创建使用需求，并提供高级控件，满足对样式、业务精细化的需求。（提供系统功能截图证明）</p>	1	套

6	电子档案查阅利用系统 (档案查阅中心)	<p>功能要求：电子档案查阅利用系统（档案查阅中心），供来馆查档用户应用，可通过系统提供查档用户的自助查询，减少档案接待和保管人员工作量，减少实体档案磨损；</p> <p>包括但不限于目录检索、全文检索、借阅查阅、我的借阅、我的收藏、公开信息、借阅管理、借阅审批、用户反馈等功能模块。支持 OCR 识别引擎服务于智慧档案利用、档案登记、借阅管理。并实现和签字版，身份证读写器，高拍仪的对接集成。用户在查询到档案后，允许有权限的用户将档案资料下载到本地设备。用户可以选择单个文件或批量下载，系统应提供方便的下载管理界面，可将多个不同档案下的文件批量下载。（提供系统功能截图证明）</p> <p>▲档案借阅审批过程中，系统提供按页数控制文件预览范围的功能，审批人员可根据实际需要灵活设定允许预览的具体页数（提供系统功能截图证明）</p>	1	套
7	大数据分析平台	<p>功能要求：对档案系统日常业务数据及档案信息进行搜集和统计，经过数据筛选与计算，从海量数据中抽取有效信息，以直观图形化的结果形成统计分析结果；</p> <p>包括但不限于档案全流程展示、档案数据情况展示、地方志等信息展示等；</p>	1	套
8	电子档案长期保存系统	<p>功能要求：电子档案长期保存系统能适配蓝光存储机和磁盘存储，对存储介质上的长期保存电子档案数据统一管理，提供电子档案可视化、设备可视化、长期保存库管理等功能模块；</p> <p>包括但不限于首页展示、档案接收、长期保存库、档案导出、四性检测（安全性、真实性、完整性、可用性）、配置管理等功能模块。支持在线接收与离线接收两种接收方式，电子档案长期保存异质存储介质同步存储。支持物理不同存储介质中的电子档案单个或批量真实性比对。支持检测策略配置。</p>	1	套
9	乌审旗档案史志展示平台	<p>功能要求：乌审档案史志展示平台是一款集档案数字化管理与智能化服务于一体的综合平台，围绕用户管理、内容处理、消息交互及运营服务构建核心功能体系。系统通过技术手段强化档案数字化服务，结合灵活的角色权限与消息机制，满足档案管理方、用户等多方需求，打造高效、智能的档案史志数字化展示平台</p>	1	套
档案数据资源建设服务				
序	服务名称	技术参数	数量	单

号				位
1	档案数据资源建设	包含数据迁移，核对，清洗等服务以及目录著录、 核改：合格率达到 99.9%以上	2,498,000.00	条
2	档案格式转换服务	pdf、WORD、txt、wps 等文件格式转换为 OFD，准确率 99%以上	400,000.00	页
3	立档单位信息化建设	项目试运行及运维期间，对乌审旗 110 家立档单位虚拟数字档案室系统的使用，提供技术支持服务。	110.00	个