

# 敦煌市数字档案馆建设项目采购清单

应用系统建设							
序号	名称	说明	数量	单位	单 价 (元)	总 价 (元)	备注
一、互联网应用系统平台建设							
1	档案信息门户网站	对社会公众提供服务的门户系统，可设置工作动态、通知公告、档案专题、政务信息公开、科研教育、档案法规、档案百科、档案征集、公众互动等栏目，另外可通过上传开放档案信息资源，提供档案查档预约、代查申请服务等，有效地提高网站的服务质量。同时建立网站后台管理，实现网站数据的录入、管理、维护与发布功能。	1	项			
2	档案利用服务系统	提供服务台账功能，不仅实现诸如通知公告和政策法规等信息的发布及查看功能，同时实现一体化门户入口，各级各类人员登录以后，可根据各自权限进行相应操作。 在该平台中，实现对互联网开放档案、资料、文件和专题等检索功能，即针对利用库的多种方式的检索。	1	套			
小计							
二、电子政务外网应用系统平台建设							
1	馆室一体化智能管理平台建设	包括电子档案交换、档案利用服务、档案馆室共享平台、档案业务督导系统等应用的业务应用系统，实现档案馆与立档单位、档案馆与档案馆之间的数据交互和共享。 主要包含电子文件归档系统、电子档案利用服务系统、集中式档案管理系统、业务后台管理系统。	1	套			
2	集中式数字档案室系统	满足机关单位数字档案室建设，支持档案工作中的收集、鉴定、整理、保管、检索、编研、利用、统计八大环节。结合当前室藏档案利用思路，以“资源共享、工作互济、优势互补”为目的实现共建共享功能，如室藏档案借阅、跨全宗档案借阅。	1	套			
3	电子档案移交接收系统	面向各立档单位，使每个立档单位都拥有一套自己的室藏档案管理系统，实现各立档单位对本单位档案或其他。 电子档案的收集、管理、保存和利用，满足立档单位数字档案室的建设要求，同时也满足对电子档案单套制的管理要求。	1	套			
4	档案利用服务系统	面向各个机关单位的公务人员提供档案利用服务。	1	套			
5	业务后台管理系统	系统提供业务管理员和系统管理员对档案业务分类、数据结构、应用功能、个性化界面等多方面的自定义和各类参数的配置功能，提供对用户组织结构、组织人员、系统资源、人员权限的维护功能，以此来确保档案馆一体化智能管理平台各模块的正常应用和运行，满足用户单位对应用系统功能扩展和调整的需要。	1	套			
6	接口对接	完成与市电子政务外网OA系统对接	1	项			
小计							
三、局域网应用系统平台建设							
1	管理平台系统	档案馆一体化管理平台建设：围绕档案工作八大业务环节，提供涵盖了档案信息资源的采集、接收、整理、保管、鉴定、统计、利用等全流程的规范化管理，确保档案信息资源在保存、管理、调阅过程中的真实、完整、安全、可用性，最终实现档案收集自动化、档案管理科学化、档案利用网络化、档案存储安全化，推动档案馆创新和持续发展。	1	套			
2		馆藏资源管理系统：功能涵盖档案接收、整理、保管、利用、统计等业务环节，实现文书、科技、会计等各类纸质档案数字化副本的一体化管理、网络化利用、可视化分析，让用户清楚了解目前本馆的馆藏数据量、全文数字化率、各年度的档案进馆数量等信息，帮助档案馆理清家底，含四性检测系统。	1	套			
3	智能查档系统	智能查档系统部署在档案馆接待利用大厅，主要面向馆内工作人员和来馆利用档案的人员提供档案查询服务；通过对接待利用流程的梳理和优化，充分借助触摸屏、查阅终端等自助设备、实现接待登记、档案查询、档案浏览、档案出证等全过程的信息化管理，满足百姓、机关工作人员等对开放档案、民生档案等查阅需求，提高数字档案馆服务质量。	1	套			

4	库房管理系统	系统提供业务管理员和系统管理员对档案业务分类、数据结构、应用功能、个性化界面等多方面的自定义和各类参数的配置功能，提供对用户组织结构、组织人员、系统资源、人员权限的维护功能，以此来确保档案馆一体化智能管理平台各模块的正常应用和运行，满足用户单位对应用系统功能扩展和调整的需要。业务后台管理系统将提供档案设置、应用管理、系统管理等功能	1	套			
5	业务后台管理系统	系统提供业务管理员和系统管理员对档案业务分类、数据结构、应用功能、个性化界面等多方面的自定义和各类参数的配置功能，提供对用户组织结构、组织人员、系统资源、人员权限的维护功能，以此来确保档案馆一体化智能管理平台各模块的正常应用和运行，满足用户单位对应用系统功能扩展和调整的需要。	1	套			
6	长期保存系统	系统实现电子档案的长期保存和安全管理。电子档案进入电子档案长期保存系统后，一方面可以选择相应的存储架构实现对电子档案的保存，另一方面也可以选择相应的备份方式和备份策略，实现对电子档案的备份恢复。该系统是保存库的管理系统，用于实现数据的长期保存，确保数据的可读取、可识别、可理解、可检索。	1	套			
7	数据核查审查系统	数据质量检测系统，遵循各类档案数字化规范的相关标准，构建各类档案的数据质检模型，对档案数字化成果进行检测，保障档案数字化成果的准确性、完整性、可用性和安全性，推动档案数字化成果的长久可靠保存和共享利用工作，提高质检工作的效率和质量	1	套			
小计							
合计							

信息化基础硬件建设

序号	名称	说明	数量	单位	单 价 (元)	总 价 (元)	
一、互联网建设							
1	云资源租赁	网络安全环境符合等级保护三级要求，服务器配置要求：CPU 主频≥2.1GHz，路数：2，内存≥128GB，系统硬盘≥1TB。带国产操作系统一套。	5	年			
小计							
二、电子政务外网平台建设							
2	云资源租赁	网络安全环境符合等级保护三级要求，服务器配置要求：CPU 主频≥2.1GHz，路数：2，内存≥256GB，系统硬盘≥2TB。带国产操作系统一套。	5	年			
小计							
三、局域网建设							
(一)基础硬件设施建设							
1	光纤交换机	盒式数据中心交换机，交换容量≥2.56Tbps，包转发能力≥1050Mpps；2. 端口要求：固定端口万兆光口≥24 个，扩展插槽≥2个；配置模块化双电源，2个风扇模块；3. VLAN：支持基于端口、MAC 的VLAN，基于协议的VLAN，支持VoiceVLAN、Guest VLAN；	2	台			
2	光模块跳线	1、提供千兆光模块20块，万兆光模块10块。及配套所需跳线。	30	个			
3	应用服务器	CPU 主频≥2.1GHz，路数：2，内存≥128GB，系统硬盘≥480GB，7*24小时响应。含5年产品质保，5年软件升级。	1	台			
4	长期保存服务器	CPU 主频≥2.1GHz，路数：2，内存≥128GB，系统硬盘≥480GB，7*24小时响应。含5年产品质保，5年软件升级。	1	台			

5	数据库服务器	CPU 主频≥2.1GHz，路数：2，内存≥128GB，系统硬盘≥480GB，7*24小时响应。含5年产品质保，5年软件升级。	2	台			
6	存储	由3节点国产化服务器组成，共配置不少于100T存储授权。每节点配置：标准2U机架式设备，配置至少2颗16核的国产化CPU（2.5GHz），内存≥4*32GB DDR4 3200，系统盘≥2*240GB SATA，缓存盘≥4*1.92T SATA SSD，数据盘≥4*8T，标配盘位数≥12，千兆电口≥4个，万兆光口≥2个。含5年产品质保，5年软件升级。	1	套			
7	离线存储备份系统	广泛用于数据的存储、备份归档，冷数据及其它海量数据长期保存；内置 2台专业级蓝光驱动器，盘库区采用一盘一仓设计，支持CD、DVD、BD多种类型光盘，最大支持 300 张光盘装载数量，存储容量可达30TB；搭载 光盘库管理软件，软件支持多模式光盘自动刻录、自动光盘，无需值守，稳定高效运行；安装简单、海量存储、安全可靠、管理便捷。	1	台			
8	数据备份与恢复系统（备份恢复一体机）	产品能够对文件、数据库（神通、达梦、人大金仓）、数据卷和国产操作系统进行备份，累积增量备份和差分增量备份，并能够根据备份队形、备份介质、备份时间、备份方式和备份数据保存时间等条件制定备份策略。（备份容量≥48TB）。含5年产品质保，5年软件升级。	1	套			
9	自助查档一体机	主要部署在档案馆接待利用大厅，面向来档案馆查询档案的普通市民、政府机关工作人员，提供自助查档服务，查档者 无需排队、自助查档、自助出证，向用户提供全方位、多角度、深层次的档案信息利用服务，提升档案部门的综合服务水平和服务效率。	1	台			
10	三合一设备	身份证识别、高拍仪、满意度评价器	2	台			
(二) 网络安全建设							
1	防火墙	1U；内存 8G，8个千兆电口+2万兆光口；单电源；网络吞吐10G；防病毒吞吐 1G，并发连200万，每秒新建连接6万，SSLVPN 吞吐500M；包含 IPSECPVN、应用识别功能，含5 年应用特征库升级许可；可扩展SSL VPN、IPS入侵防御、WAF、URL过滤、AV 防病毒、僵尸蠕虫功能；产品质保5年。软件升级5年。	2	台			
2	漏洞扫描	1U；内存8G，机械硬盘2T；6个千兆电 口；单电源；整机吞吐率2Gbps，系统漏扫授权IP数：100，WEB漏扫授权URL数：20；包括企业版快速扫描防病毒查杀和企业版深度扫描防病毒查杀，含5 年病毒库升级服务许可（快速+深度）；5年产品质保，5年软件升级。	1	台			
3	日志审计	2U；6个千兆电 口，2个万兆光口插槽，；冗余电源；2个扩展槽位，16G 内存，128G SSD 系统盘，数据盘4T，2个USB接口， 自带液晶屏，包含50个日志源授权；含5年产品质保，5年软件升级。	1	台			
4	入侵防御系统	1U，内存4G，硬盘容量128G SSD，单电源，8千兆电口+2千兆光 口。整机吞吐率：4Gbps，IPS 吞吐率：500M；含：5年规则库升级许可；5年产品质保，5年软件升级。	1	台			
5	核心交换机（柜式）	国产品牌，提供24端口千兆以太网电接口整机，业务板槽位≥3，交换容量≥53T，包转发能力≥10000Mpps，双主控，2 块电源，冗余风扇；实配支持OpenFlow和VxLAN 功能，横向虚拟化，纵向虚拟化。含：5年产品质保，5年软件升级。	2	台			
(三)终端部署建设							
1	通用计算机	国产CPU，主频≥2.3GHz,核数≥8，路数≥1，内存≥8GB,硬盘≥256GB，显存≥1GB。显示器尺寸≥23.8 英寸。	8	台			
2	版式软件	用于处理OFD格式文件的版式办公软件。主要功能包括：阅读、编辑、保存、打印。	8	套			
3	流式软件	用于处理文字，表格及幻灯片的流式办公软件。产品包含WPS文字、WPS表格、WPS 演示三个应用。	8	套			
4	操作系统	具备文件管理、设备管理、用户管理、磁盘管理和个性化设置等基本功能。	8	套			

5	A3 黑白打印机	A3 打印机，打印复印一体机	1	台			
6	A4 黑白打印机	A4 打印机，打印复印一体机	2	台			
7	A4 彩色打印机	A4 打印机，彩色喷墨打印机	1	台			
8	综合布线	4 芯室内单模部署，配置光电转换器、光模块、PVC 线槽、法兰、尾纤等	1	项			
合计							
信息化基础软件建设							
序号	名称	说明	数量	单位	单 价 (元)	总 价 (元)	备注
一、互联网平台							
1	数据库	具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。产品部署在服务器，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具， 可实现对数据对象的配置管理；开发人员可通过标准化数据库访问接口， 开发基于数据库的应用系统和软件产品。	1	套			
2	中间件	具备Web 应用、EJB应用、虚拟主机、应用服务器集群、 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。	1	套			
小计							
二、电子政务外网平台（政务外网）							
1	格式转换系统	提供文件集中转换和迁移功能， 支持将TXT、RTF、WPS、DPS、 UOS、UOP、PDF、DOC/DOCX、XLS/XLSX、PPT/PPTX、 HTML、 JSP、XLSM、DWG、CEB/CEBX、各类图片等多种格式文档转换为OFD 格式；	1	套			
2	在线预览系统	支持预览格式：ofd、pdf、ceb、sep、gd、gw、s2、s72、 s92、 s10、nps、xps 等版式文件格式；sfd 安全文件格 式；Office、WPS等流式文件格式；jpeg、jpg、png、gif、 bmp、tif、tiff 等图片文件格式；psd、ai、cdr、dwg、 dwt、dxf 图像文件格式；rar、zip压缩包；可以打开、 下载OFD文件中包含的附件。提供文件集中转换和迁移功能，支持将TXT、RTF、WPS、DPS、UOS、UOP、PDF、DOC/DOCX、XLS/XLSX、PPT/PPTX、HTML、JSP、XLSM、DWG、CEB/CEBX、各类图片等多种格式文档转换为OFD 格式；	1	套			
3	数据库	具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。产品部署在服务器，数据库管理员及 用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具， 可实现对数据对象的配置管理；开发人员可通过标准化 数据库访问接 口，开发基于数据库的应用系统和软件产品。	1	套			
4	中间件	具备Web 应用、EJB应用、虚拟主机、应用服务器集群、 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。	1	套			
小计							
三、局域网平台							
1	在线预览系统	支持预览格式：ofd、pdf、ceb、sep、gd、gw、s2、s72、 s92、 s10、nps、xps 等版式文件格式；sfd 安全文件格 式；Office、WPS等流式文件格式；jpeg、jpg、png、gif、 bmp、tif、tiff 等图片文件格式；psd、ai、cdr、dwg、 dwt、dxf 图像文件格式；rar、zip压缩包；可以打开、 下载OFD文件中包含的附件。提供文件集中转换和迁移功能，支持将TXT、RTF、WPS、DPS、UOS、UOP、PDF、DOC/DOCX、XLS/XLSX、PPT/PPTX、HTML、JSP、XLSM、DWG、CEB/CEBX、各类图片等多种格式文档转换为OFD 格式；	1	套			
2	智能文字识别系统	通过字符识别对图片中的文本内容进行读取 、识别和采集。纸质文件文本信息的采集是通过连接扫描仪等设备将其扫描成图片， 然后利用OCR 技术对图片内容进行识别提取， 从而极大的减轻了人工录入的工作量，提升了工作效率。	1	套			

3	格式转换系统	提供文件集中转换和迁移功能，支持将TXT、RTF、WPS、DPS、UOS、UOP、PDF、DOC/DOCK、XLS/XLSX、PPT/PPTX、HTML、JSP、XLSM、DWG、CEB/CEBX、各类图片等多种格式文档转换为OFD格式；	1	套			
4	杀毒软件客户端	杀毒软件客户端软件	4	套			
5	数据库	具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。产品部署在服务器，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象的配置管理；开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品。	2	套			
6	中间件	具备Web应用、EJB应用、虚拟主机、应用服务器集群、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	套			
7	操作系统	具备文件管理、设备管理、日志管理、服务管理、进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能，提供语言支持工具、文件共享服务、集成开发平台、更新管理器、备份还原等常用工具，支持KVM、Docker虚拟化技术，并提供本地和远程批量部署。	4	套			
小计							
合计							

数字资源建设

序号	名称	说明	数量	单位	单 价 (元)	总 价 (元)	备注
1	数字化加工	档案扫描、图片去污处理、编页、盖归档章、纠错、修补 破损页、消毒处理等	250	万页			
2	数据迁移	档案馆经过多年的信息化建设，积累了一定的档案信息资源，本项目需要将原系统各类历史的基础数据、管理数据、业务数据等迁移至新的系统中，实现历史数据的平滑迁移，保证数据资源的安全和系统运行的延续性。	1	项			
3	硬盘（4TB）	4TB数据存储移动硬盘	5	块			
4	硬盘（1TB）	1TB 数据存储移动硬盘	5	块			
合计							

基础功能设施改造

一、会议室、机房、数字化加工室改造

1	宣传片	总计6分钟时长	1	项			
2	电视机	120英寸电视机	1	台			
3	电视支架	定制，根据需求定制挂装支架	1	套			
4	录音笔	声控远距离录音笔	2	个			
5	机房精密空调	1. 空调功率：12KW，供电电源 380V/3PH/50Hz、2. 送风方式:上送风、制冷量：12.5KW；显冷量 11.3 KW；循环风量：≥2800m3/h；3. 显示方式：全中文真彩色超大 触摸屏、模块化机组设计 100 面维护、高可靠性、高节 能 效、高寿命、平均设计寿命≥15 年	1	台			
6	UPS 系统	1) 功率 10KVA、DSP智能化UPS,单进单出输出制式.配置 16块 100AH 电池，含电池连接线、电池柜等	1	套			

7	机房动环监控系统	含UPS 监控、精密空调监控、声光报警功能、温湿度 1 个、 烟感 1个、水浸 1套，动环主机：AC220V供电，ARM处理器，至少4路RS485 串口，2路DI，2路DO， 1 路12V/1A输出电源，1路10M/100M 以太网接口，19 英寸 1U标准机架安装；温湿度：DC12~24V供电，温度 测量范围-20℃-85℃，湿度测量范围0.1%-100%非凝结； 烟感：DC12V 供电，静态电流 <8Ma，报警电流 <40Ma， 继电器常开/常闭可选；水浸：DC9-30V 供电，常态断开或常态闭合（拨动可选），反应时间 1-2秒；声光 报警器： DC9-15V供电，工作电流范围≤300mA，声压(dB) ≥ 108±3dB；	1	套			
8	服务器机柜	标准服务器机柜	2	台			
9	会议室空调	2P 立柜式空调	1	台			
10	会议椅	带写字板会议办公椅	20	把			
11	数字化加工室防盗窗	网状防盗窗	1	项			
12	数字化加工室防盗门	防盗门	1	组			
13	网络摄像机	传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素≥200万； 最大分辨率1920×1080； 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）	2	台			
14	手提式灭火器	5KG 手提式丙烷灭火器	4	个			
15	目录柜	根据实际需求定制目录柜	5	组			
小计							
二、库房改造							
(一)智慧档案库房一体化管理平台							
1	智慧档案库房一体化管理系统	采用B/S 的混合架构，包含可将库房“八防”环境子系统（温湿度、空气质量、加湿除湿一体机、空调、漏水、 消防、 视频、门禁）库房环境信息集中在软件系统集中管控；系统实时收集设备感知的数据状态，基于智能控制算法，调节设备工作参数，确保库房环境达标，降低 能源消耗，实现无人值守。	1	套			
2	系统辅助设备	包含主机、区域控制器、智能采集箱、线材等辅助设备。	1	套			
(二)环境监测控制设备							
1	温湿度传感器	直流电源：10-30V DC 最大功耗0.4W 准精度：湿度±2%RH(60%RH, 25℃) 温度： ±0.4℃（25℃） 工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH 探头工作温度：-40~+80℃ 探头工作湿度：0~100%RH 温度显示分辨率：0.1℃ 湿度显示分辨率：0.1%RH 长期稳定性温度≤0.1℃/y 湿度≤1%RH/y 响应时间温度≤25s（1m/s风速）湿度≤8s（1m/s风速 通信协议：Modbus-RTU 通信协议 输出信号：485信号	12	台			
2	智慧环境感知仪	直流供电（默认） 10~30V DC 功耗 0.5W 通信接 口485通讯（modbus）协议 响 应时间 ≤90S 预热时间 ≤2min 规格：133*133*39mm PM2.5精度：±3%FS（@100 μg/m3、25℃、50%RH） 测 量范围PM2.5 0~500ug/m3 PM10 0~500ug/m3 甲醛气体：0~2ppm TVOC:0~5mg/m3 烟雾：0~2000ppmCO2：400~5000ppm 温度：-20℃~+85℃ 湿度：0%RH~95% 集CO2、PM2.5、PM10、温湿度、TVOC、烟雾及甲醛于一体的综合型空气 质量传感器。可对所处环境进行实时 侦测，并通过一定的协议格式输出 数据，使用方便，具有良好的稳定性。	6	台			
(三)安全监控控制设备							
1	水浸探测器	漏水检测器进行泄漏检测和跟踪，RS-485接口可进行远程组网管理，亦可单机使用， 自带2 米的感应绳	6	台			

2	烟雾传感器	联网型光电烟雾探测器，联网输出/LED 指示报警,采用微处理器控制自动复位/断电复位工作电压：DC12V, 静态电流：≤2mA报警电流：灵敏度等级：1 级, 监测面积：20平方米通讯方式：ModBus-RTU 485	12	台			
(四) 恒湿设备							
1	恒湿一体机	电源：220V, 适用温度5~38℃，除湿量 120L/24H，加湿量6L/H，加水方式：自动+手动，适用面积 100-200m²，7 寸触摸屏，485通讯接口，可实现远程监控。	6	台			
小计							
合计							
其他费用							
序号	名称		数量	单位	单 价 (元)	总 价 (元)	备注
1	等保测评费		1	项			
2	系统集成费		1	项			
合计							
项目清单总合计：							