公告附件1：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | 2021-JK15-W1468 | | | | | |
| 项目名称 | | 档案室规范化基础建设 | | | | | |
| 数量 | | 1 | | ☑国产 □进口 | | | |
| 最高投标限价 | | 180.87万元 | | | | | |
| **一、总体建设要求** | | | | | | | |
| （一）建设目标  按照档案室建设有关标准，需对档案工作基础设施设备进行升级改造，确保档案保管环境安全可靠、档案工作装备齐全配套。实现实体档案的收集、管理、保存、利用及档案库房的智能化整体管理，满足对实体档案及库房的管理需求。  1. 基础设备。配备实体档案管理设备、文件登记处理终端、档案管理终端、档案查询利用终端、档案整理工作台、阅览工作台、扫描仪、文件柜、打印机、复印机、碎纸机等设施设备，达到档案管理的标准要求。  2.“八防”设施。配备温湿度监测系统，空调、加湿、除湿、空气净化设施设备，门禁、火灾报警、视频监控等安防系统，符合档案库房防火、防盗、防尘、防潮、防高温、防紫外线、防有害生物、防有害气体要求。  （二）建设内容  1. 档案库房管理系统  实现库房环境监控、安全防范等的统一管理。能够记录采集、实时显示档案库房温度、湿度、二氧化碳、TVOC、PM2.5、PM10等环境数据和监控视频，具备库房自动恒温恒湿净化、越界报警、数据统计、曲线浏览、报表打印等功能，相关数据资料可根据需要进行保存。实现实体档案管理，预留档案数据存储等工作扩容接口。  2. 温湿度调控设施  采用空调、去湿机、增湿机等调控设备，控制库房温湿度保持在温度14～24℃，相对湿度45～60％范围内，每昼夜波动要求温度不得大于2℃，湿度不得大于5％。  3. 遮光设施  档案库房采取防止阳光直接射入的措施。  4. 防盗设施  档案库房安装防盗门、防盗锁，设置视频监控系统、入侵报警系统和出入口控制，视频监控装置的影像资料保存时间不少于1年。  5. 防火设施  按照消防规定，在库房中安装报警器和惰性气体自动灭火装置。  6. 防尘设施  在档案接收环节布设防尘、灭菌设施，确保档案入库前能够有效地清除PM2.5、纸屑、微尘、烟雾，杀灭细菌、病毒等。  7. 档案工作基础设施  根据工作需要，配备计算机、档案整理工作台、阅览工作台、办公桌椅、档案文件柜、扫描仪、打印机、复印机、碎纸机等基础设施设备。  （三）其他要求  ★本项目涉及档案库房内的设备均以独立局域网方式运行，设备各管理系统与设备间的数据传输方式均采用有线网络方式传输。  ★本项目采购的系统应支持文书、教学学籍、科研、营房、财务、研究生等档案数据的安全迁移，能够与现有系统兼容对接，且支持后期档案位置确定。 | | | | | | | |
| **二、技术要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | | |
| 1 | 档案库房管理系统 | | 1.1总体要求  智能库房管理系统（以下简称“系统”）应为以库房为核心、以服务为基础的B/S系统架构，客户端不需再次安装。功能设计以实体档案管理与服务为基础，提供基于档案库房管理的实体档案管理服务、设备管理服务等核心功能；支持统一的日志服务，实现监控系统的运行状况及系统的使用情况；支持统一的搜索服务；支持统一的缓存服务，保障系统能够长时间稳定的高效运行；支持统一的消息服务，满足各单位流程化管理、利用档案的需要；支持统一的文件存储服务，各服务之间协同运作，确保库房环境安全、档案存放安全、管理人员的人身安全。  系统应支持管理实体档案信息，实现档案的无序存放、有序管理。满足各单位对实体档案的业务管理需求。系统应支持对档案库房专用设施实行分散控制，集中管理的模式。对库房各区域设备分区精准控制。  系统建设应具备标准接口，建立全流程监控管理的档案管理体系，档案资源体系，档案利用体系，满足人防、物防、技防三位一体的档案安全防范体系要求。  **＃**系统应支持在国产品牌型号基础软硬件环境下正常运行，基础软硬件环境包括服务器、数据库、中间件、操作系统，在国产基础软硬件环境下各项主要功能的测试结果为合格或符合。  **＃**系统应至少具备首页集中化展现档案库房信息、管理档案、库房管理、库房环境管理、档案配置、系统设置等功能模块，各模块相关功能操作应逻辑分明，符合实体档案管理流程要求及库房专用设施管理要求。系统各功能应具备完备性、正确性、一致性、易理解性、可操作性等方面要求。 | | | |
| 1.2系统支持首页集中化展现档案库房信息  **＃**系统应支持至少展现档案库房实时环境、系统消息、库房容量、曲线报表、档案检索等内容。  实时数据环境应显示所有库房的环境信息，通过库房切换可以显示单个库房的实时环境数据，显示的环境数据包含温度、湿度、二氧化碳、PM2.5、PM10、TVOC等。  系统消息应显示当前用户的所有提示信息，其中包含报警消息、下载消息等。  库房容量支持通过图形的形式显示库房的容量信息。应至少显示库房已用容量占比及空闲容量占比。  曲线报表支持通过曲线图的方式显示库房内环境数据的走势。  应在系统首页提供检索档案的快捷入口，可以快速的查找到实体档案信息，并进行下一步的操作。 | | | |
| 1.3管理档案  系统应具备实体档案管理功能，支持针对档案条目和电子文件进行管理，可以对条目数据进行批量操作功能，如生成档号、数据导入、导出等。支持按照不同的档案管理方式（案卷-卷内级和文件级），对档案条目和电子文件进行录入管理操作。管理者查询到需要的档案数据，可以进行借阅，同时档案借阅功能应产生借阅记录。  ★支持对档案盒信息进行管理，保证档案盒号与实体档案盒一一对应。档案盒支持通过条码（一维或者二维条码）或者绑定RFID标签的方式来与实体档案盒建立关联。  支持档案借阅归还，并可至少通过三种方式： RFID设备、条码设备及手动输入档案盒盒号。  支持档案盘点，对档案是否在库、错位、丢失、新增进行盘点。掌握档案数据的流动情况(入库、在库、出库、错位、丢失的流动状况)。  支持档案检索，可通过关键词、档案盒条码、地址码等方式快速查找所需的档案信息。查找到所需的档案信息后，可通过借阅功能，对已查找到的档案信息进行借阅。同时打开该信息所在位置的密集架架体并展示该密集架的实时监控录像，产生开架记录。 | | | |
| 1.4库房管理  系统应具备档案库房管理功能，对档案库房中各类专用设备：如智能密集架设备、安防设备、档案存放环境设备、数据展示设备进行统一管理。  系统应支持对密集架架体进行自检，可监控架体的实时状态、实时环境信息（温度、湿度），可远程操控密集架设备，支持对智能密集架的开架记录，实时同步库房门禁主机的操作记录，支持对各项任务进行管理调度等功能。 | | | |
| 1.5库房环境管理  应支持对档案存放环境各采集设备及管理设备进行远程控制与管理。实时采集库房环境信息进行展示，并定期进行保存。支持设定任务调度各类设备进行智能化运行。  应支持记录库房内环境的变化数据，可通过列表、曲线方式展示，直观地对库房环境进行监控与管理，为库房管理工作提供数据支持。  应支持人员出入库数据、库房温湿度监测数据等有关工作日志和监控记录保存1年以上。 | | | |
| 1.6档案配置  系统应具备标准的档案模型，档案模型已有一定数量的常用档案模板，如文书档案、会计档案、基建档案等，档案模型还应能自定义档案管理模板，并对档案著录项、元数据等进行自定义维护。  系统支持定制档案门类、档案管理方式、档案管理著录项、元数据管理、档号管理、流水号管理等功能。 | | | |
| 1.7系统设置  系统应具备丰富的自定义设置功能，如用户管理设置、角色管理设置、权限设置、系统日志设置、系统参数设置等。 | | | |
| 1.8个人账户设置  系统应支持设置当前登录账户的基本信息。如姓名、电话、邮箱、头像和修改密码等。 | | | |
| 1.9实时消息提醒  系统应具备实时消息提醒机制，进行系统消息实时推送，同时提供下载消息、归还消息、提示消息，视频监控等多个方面的消息服务选择。  系统应支持将消息通过短信、邮件等方式发送，消息应包含归还消息、门禁消息、设备报警消息等。 | | | |
| 1.10误删除的档案数据回收  系统应具备数据回收功能，保护误删除的档案数据（文件、条目数据等），将被删除的档案数据存放在回收站中，回收站支持批量彻底删除、单条还原，即对多条的档案数据删除之后，可以选择一条或者几条数据进行还原。 | | | |
| 1.11系统自检  支持对系统中集成的设备进行统一的检查，可查看设备是否正常工作以及出现异常时的解决办法。检查内容应包含设备是否启动、数据通信是否正常、配置是否一致、功能是否正常。 | | | |
| 2 | 档案库房基础设施 | | 档案库房环境监控设备 | | | |
| 2.1.1智能控制器  其应用于档案库房中，控制库房区域内设备运行，支持输出控制信号、输入检测信号，数据采集、故障反馈等功能。  （1） 配置不小于15英寸触摸一体液晶屏。  （2） 图形、列表方式显示温湿度信息和设备运行状态。  （3） 支持历史记录显示。  （4） 内存不小于 2G。  （5） 接口：支持RS-485、USB、网口、音频输出等。  （6） 支持通过TCP/IP协议与服务器通信。  （7） 通过有线连接采集信息并控制设备运行。  （8） 可根据设定温湿度上下限与环境参数自动控制设备运行，同时支持手动人工控制。  （9） 支持查询温湿度记录，可以根据月、周、日产生温湿度报表。  （10） 区域智能控制设备应保证在高温等特殊及异常环境下，能够正常工作和运行。  （11）区域智能控制设备应具备防静电、防冲击能力，当受到静电干扰或浪涌冲击时，若出现功能或性能暂时性丧失降低，应能在干扰或冲击停止后自行恢复，不需要操作人员干预。 | | | |
| 2.1.2智能控制管理系统  （1） 应能够实时监控温度，湿度，PM2.5、TVOC等状态。  （2） 应可显示设备数据并且查看单个设备数据信息，可操作设备。  （3） 可实现环境参数超限报警，环境报警次数可按照日、周、月、年等多种时间范围显示，显示内容应包含温度、湿度、PM2.5、CO2、报警器等信息。  （4） 设备中的数据应能够以曲线图的方式显示。  （5） 应具备库房温度、湿度等设定、自动调控功能。 | | | |
| 2.1.3空气监测器  （1） 应支持实时采集环境温湿度，二氧化碳，PM2.5、PM10，TVOC等数据，并能够通过一定的协议格式输出数据。  （2） 支持吸顶式、壁挂式安装使用。  （3） 通讯方式：应支持RS485有线方式传输。  （4） 温度范围：不小于-40-80℃。  （5） 湿度范围：不小于0-99.9%。  （6） 二氧化碳范围：不小于0-5000ppm。  （7） TVOC范围：不小于125-600ppb。  （8） PM2.5范围：不小于0.3μm-2.5μm-10μm。  （9） 空气质量监测设备应保证在高温等特殊及异常环境下，能够正常工作和运行。  （10） 空气质量监测设备应具备防冲击能力，当受到浪涌冲击时，若出现功能或性能暂时性丧失降低，应能在干扰或冲击停止后自行恢复，不需要操作人员干预。 | | | |
| 2.1.4恒湿净化一体机  恒湿净化设备，要求能够自动调控库房湿度、空气质量，使库房环境达到国家标准要求的档案存放环境的要求。  （1）设备应具备加湿、除湿、灭菌、自动清洗、除尘、除TVOC等多种功能；  （2）设备应配置负离子发生器以改善空气质量，增加空气的含氧量；  （3）＃可以实时显示检测到的空气质量数据，并根据检测到的空气品质，以不同方式显示，并可保存、查询历史记录（至少1年）。 | | | |
| 2.1.5移动式加水车  恒湿净化设备配套使用加水车，容积不小于95L。 | | | |
| 2.1.6智能传感控制器  （1） 应支持有线传输；  （2） 应能够实现串口学习型红外遥控器控制器、漏水传感器与智能控制器之间的有线通讯。 | | | |
| 2.1.7串口学习型红外遥控器控制器  （1） 支持38K 远程红外学习、特殊长指令学习；  （2） 要求可匹配市面上99%的主流品牌红外遥控器并转换为串口数据输出；  （3） 红外载波载波频率宽：31KHZ — 80KHZ；  （4） 大容量贮存，可记忆126指令；  （5） 支持上传与下载或串口指令直接控制；  （6） 掉电数据不丢失；  （7） 支持标准RS485接口。  （8） ＃串口学习型红外遥控器控制器应保证在高温等特殊及异常环境下设备正常工作和运行。 | | | |
| 2.1.8漏水传感器  （1） 应能进行漏水检查和跟踪；  （2） 灵敏度：不小于2mm-100mm可调（自来水）；  （3） 响应时间：小于1秒。 | | | |
| 2.1.9漏水感应线  检测线缆：二芯检测线缆（或检测电极）。 | | | |
| 2.2实体档案管理设备  RFID 智能档案管理系统由两部分组成，第一，RFID 智能档案管理系统的核心硬件，包括 RFID标签、RFID标签读写设备、安全门禁、智能盘点车等；第二，RFID 智能档案管理系统平台，包括RFID标签读写系统、安全监控系统、智能盘点系统，以及第三方数据接口服务。 | | | |
| 2.2.1 RFID标签  （1） 频率范围：不小于840-960MHz；  （2） 遵循ISO18000-6C标准，标签数据模型符合《无线射频识别智能管理系统技术规范》要求；  （3） 读写灵敏度：应达5米（工作台1W,6DB）应达2米（手持机）；  （4） 读写协议：支持UHF EPC Global Gen2，IS0 18000-6C；  （5） 功能：读/写；  （6） 用户存储：不低于512Bits；  （7） 芯片防静电性能：2000V；  （8） 芯片允许读写次数：写不少于10万次，数据保持时间不少于10年。 | | | |
| 2.2.2 RFID架签  （1） RFID层架标签自带存储空间，可重复编辑也可不编辑，安全性高，可按档案位置定位层位的标识标签，层架标签放置于每一层密集架，可结合档案馆馆藏的实际情况来定义层架标的位置号，条码号对应层架位信息。  （2） 标签频率：860-960MHZ；  （3） 存储量：不低于128 Bits；  （4） 协议/标准：ISO18000-6C；  （5） 寿命保证：不低于10万次读写；  （6） 封装材质：ABS+水晶滴胶+抗金属材料。 | | | |
| 2.2.3标签实施  录入档案条目、录入档案盒信息、关联档案盒内数据、绑定档案盒标签、绑定架体层架标签、粘贴档案盒标签，粘贴档案层架标签，档案上架。 | | | |
| 2.2.4 RFID通道门  （1） 应支持 EPC C1 G2（ISO18000-6C）协议，支持服务器模式实现多通道控制功能，内部集成高增益天线组、高速读写器及控制模组，拥有高速读取标签性能和良好的读写区域控制能力，提供标准 RS232 或 RJ45 接口，方便连接软件平台；  （2） 多标签读取能力强，红外触发模式下漏读率应低于1%；  （3） 安全门覆盖区域应准确，无盲点；  （4） 应具备报警灯和蜂鸣器，报警灵敏，安全可靠；  （5） 可选红外运动方向判断；  （6） 工作频段：不小于902MHz～928MHz范围；  （7） 供电电源：AC 220V±10% 47～63 Hz；  （8） 每个通道门禁宽度：0.8～1.5m。  （9） ＃RFID通道门应能通过阻燃试验，具备防静电、防冲击能力。 | | | |
| 2.2.5 RFID手持盘点机  （1） RFID手持移动终端设备，应具备超高频RFID读写功能，工作频率不小于902-928MHz；  （2） 应支持ISO 18000-6C  （3） 应采用安卓5.0或以上系统，四核高速处理器、不低于2GB RAM/16GB ROM；  （4） 超长续航，抗1.5米自然跌落，显示屏可戴手套触摸，可连续工作至少4小时；  （5） 识别距离：不小于3米；  （6） 支持每秒高达200张标签；  （7） 音频 支持语音播报；  （8） 支持 32G MICRO SD 卡；  （9） 响应时间：不大于6S  （10）支持识别多本档案（不大于120mm）  （11） 数据安全：应具备防掉电数据安全保护，在完全掉电（卸下电池及不外接电源）的情况下，数据不丢失。 | | | |
| 2.2.6 RFID桌面工作台  （1） 适用频段: 902-928 MHz；  （2） 支持协议:EPCglobal C1G2(ISO18000-6C)；  （3） 使用50mm\*50mm双馈点陶瓷天线；  （4） 一次性可识别标签不少于150张；  （5） 标签识别速度：>150张/秒；  （6） 支持USB2.0接口。  （7） ＃RFID桌面工作台应能通过阻燃试验，阻燃级别达到V-0级（含）以上要求。（提供检测报告复印件证明并标明功能参数具体位置）。 | | | |
| 2.2.7 RFID打印机  （1） 打印方式：热转印；  （2） 分辨率：不低于203 dpi；  （3） 打印速度：不低于8ips（203.2mm/s）；  （4） 应集成UHF读写器 / 编码器 ( EPC Class 1 Gen 2/ISO 18000-6C )；  （5） 内存：不低于8MB FLASH ROM，16 MB SDRAM；  （6） 纸张探测方式：上反射式（可移动）/ 穿透式。 | | | |
| 2.2.8 RFID盘点车  （1） RFID盘点车应支持以档案标签为管理介质，以单面单联书架的一层作为基本的管理单元，通过层/架标，实现档案上架、架位变更、层位变更、档案删除和档案移动式盘点等工作，同时与系统应用软件数据库同步数据，实现馆藏档案的图形化、精确化和实时化。  （2） 显示屏：不低于18英寸触控屏；  （3） 工作频率：860~960MHz；  （4） 显示：支持LVDS、HDMI；  （5） 网络：单10M/100M 自适应以太网；  （6） 存储：应达8GB EMMC（可扩展）；  （7） 外观尺寸：宽度不大于600mm。 | | | |
| 2.2.9 RFID盘点车管理控制软件  该系统应具备档案检索，档案归还，档案上架，架体操作，档案盘点，档案借阅功能。 | | | |
| 2.3档案库房安全防范设备 | | | |
| 2.3.1人脸识别门禁  （1） 要求采用≥7英寸LCD触摸显示屏，≥200万像素双目摄像头，面部识别距离范围不小于0.3m-1.5m。；  （2） 支持≥3000张人脸白名单；  （3） 支持≥5000张卡片，≥5000枚指纹、≥10000条记录，支持人脸、刷卡、指纹、密码及其组合的认证方式；  （4） 含门锁、开门按钮、IC卡等相关配件。 | | | |
| 2.3.2半球网络摄像机  （1） 不低于200万像素1/2.7 CMOS ICR日夜型半球型智能变焦网络摄像机，红外夜视不小于20米。  （2） 支持H.265及H.264编码。 | | | |
| 2.3.3硬盘录像机  （1）视频分辨率不小于1024×768，支持手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测和报警录像、视频输入、语音对讲。  （2） 不小于32路网络视频接入。  （3） 不少于16硬盘盘位。  （4） 断网续传。  （5） 至少2个千兆以太网口。 | | | |
| 2.3.4监控专用硬盘  （1） 容量（TB）：不小于8；  （2） 接口：SATA ；  （3） 转速（rpm）：不小于7200；  （4） 传输速率：不小于6GB/s；  （5） 缓存：不小于256MB。 | | | |
| 2.3.5网络交换机（监控）  （1） POE交换机。  （2） 应用层级：二层。  （3） 传输速率：10/100/1000Mbps。  （4） 端口要求：不少于24个10/100Mbps 以太网端口，且支持POE功能。 | | | |
| 2.4消防设备 | | | |
| 2.4.1七氟丙烷无管网自动灭火系统设备  ★消防系统应满足5个库房的自动灭火，3C认证产品，七氟丙烷充装，容积≥90L，灭火剂存储压力(20℃时)：2.5MPa，灭火剂喷射时间≤10s，适用环境温度0℃至50℃，可自动、电气手动、机械应急操作。  设备应包含柜式七氟丙烷灭火装置、七氟丙烷药剂、气体释放门灯、火灾报警控制器/气体灭火控制器、火灾报警感温探测器、紧急启停按扭、气体灭火控制盘、电子编码器等装置。 | | | |
| 2.5档案库房数据展示设备 | | | |
| 2.5.1显示器  （1） 屏幕尺寸：不小于55英寸。  （2） 屏幕分辨率：超高清4k（3840×2160）。  （3） 屏幕比例：16:9。  （4） 操作系统：Andriod系统。  （5） 端口：应支持USB、HDMI。  （6） 含支架。 | | | |
| 3 | 档案业务和技术用房主要设备 | | 3.1档案整理台  ★档案整理设备用于档案净化整理修复工作，档案净化整理设备应包含整理台和消毒柜两个部分。  （1） ★消毒柜柜体应设在整理台台面上，消毒柜内部应配置高能离子消毒装置。  （2） 除菌效率、PM2.5去除率应不小于99%，臭氧释放量应小于0.1mg/m³。  （3） 应能清晰的显示消毒倒计时、开关门、消毒工作等状态。  （4） 应支持一次性同时完成不少于12盒档案的灭菌工作。 | | | |
| 3.2防磁柜  此柜具有屏蔽外来磁场，防止磁性产品被磁化的功能，当空间磁场的强度为200GS（奥斯特），柜内装具磁场不大于5GS（奥斯特）。 | | | |
| 4 | 其它办公基础设施设备 | | 4.1商用电脑  （1） CPU：不低于3.8GHz  （2） 内存：不低于8GB DDR4  （3） 硬盘：不低于128G 固态硬盘+1TB机械硬盘  （4） 显卡：集成显卡  （5） 系统：应支持windows 10 64位 | | | |
| 4.2网络交换机（管理系统与库房设备间的通讯）  （1） 传输速率：10/100/1000Mbps  （2） MAC地址表：16K  （3） 端口数量：不少于28个  （4） 端口描述：不少于24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP  （5） 电源电压：AC 100-240V，50-60Hz  （6） 电源功率：20.2W  （7） 产品尺寸：不大于442×220×43.6mm  （8） 工作温度：0-45℃  （9） 工作湿度：5%-95%传输速率：10/100/1000Mbps | | | |
| 4.3短信报警器  （1） 短信自动发送模块  （2） 支持移动、联通、电信网络  （3） 接口：RS232-DB9接口  （4） 波特率：115200bps  （5） 输入电压：DC5V-34V  （6） 天线：SMA母头接口  （7） 尺寸：不大于75\*51\*16mm | | | |
| 4.4短信报警灯警号  （1） DC12V\120db\红色；  （2） 发生漏水报警、红外报警时，可发出声光提示，噪音不低于100dB。 | | | |
| 4.5服务器机柜  标准42U，外形尺寸（LxWxH）：1000mmx600mmx2000mm | | | |
| 4.6 UPS电源  （1） 输入电压范围：115—300VAC  （2） 输出电压：220VAC  （3） 电池电压：96VDC  （4） 电池类型：密闭式铅酸蓄电池  （5） 1个主机配8节电池 | | | |
| 4.7蓄电池  断电持续供电不低于1小时，12V38AH | | | |
| 4.8 UPS电池箱  可存放八节12V 38AH电池 | | | |
| 4.9打印复印一体机  （1）输出速度： 黑白不小于35页/分钟，不小于彩色35页/分钟；  （2）预热时间：不超过25秒，首页输出时间：黑白不超过4.5秒/彩色不超过6.9秒。  （3）打印分辨率：不小于4,800X1,200dpi。  （4）纸张容量：不少于500张。  （5）标配功能：支持A3幅面彩色双面复印/有线网络打印/彩色扫描，配置不小于100页自动送稿器，扫描速度不小于80页/分钟，支持不小于300gsm的厚纸与不小于1260mm的长纸打印。  （6）保密要求：删除HDD残留数据/HDD加密功能，不得为HP品牌，不得为原装进口。 | | | |
| 4.10打印机  （1） 功能：应支持复印，扫描，打印  （2） 最大支持幅面：不小于A4  （3） 长度：不大于406mm  （4） 宽度：不大于362mm  （5） 端口：应支持USB  （6） 彩色激光:不小于600x600dpi高分辨率彩色激光打印  （7） 彩色+黑白:不小于18页/分钟黑白打印+不小于4页/分钟彩色打印 | | | |
| 4.11服务器  （1） 应为龙芯  （2） 不小于1.5GHz；  （3） 不小于32G 内存  （4） 不小于500GB  （5） 不小于2TB\*2  （6） Raid支持Raid0/1/5  （7） 1+1冗余电源 | | | |
| 4.12碎纸机  （1） 噪音：50-60dB  （2） 碎纸效果：米粒状  （3） 保密等级：不小于5级  （4） 最大碎纸幅面：不小于A4  （5） 功率：不超过242W  （6） 产品尺寸（mm）：不小于360\*265\*556mm  （7） 碎纸量（页）：自动碎纸：不小于120张 ，手动碎纸：不小于8张  （8） 可碎介质：应支持纸，卡  （9） 单次碎纸张数：6-10张  （10） 连续碎纸机时间：21-30分钟 | | | |
| 4.13高拍仪  （1） 产品尺寸（mm）：不大于185\*120\*485。  （2） 幅面：不小于A3。  （3） 扫描速度：1s。  （4） 光学分辨率：A3：不小于2100万/A4：不小于2100万。  （5） 兼容系统：应支持Win10/8/7/XP。 | | | |
| 4.14立式空调  （1） 制冷类型：冷暖；  （2） 匹数：5匹；  （3） 定频/变频：定频；  （4） 适用面积(平方米)：50以上；  （5） 电压/频率（V/HZ）：380/50。 | | | |
| 4.15遮光窗帘  （1） 防光阻燃窗帘（技术指标：GB/T17591-2006《阻燃织物》装饰用类织物B1级（难燃级）的技术要求生产，依据房间窗口设置，以达到遮光效果。颜色根据客户现场要求配置，满足客户定制要求。  （2） 窗户不小于1.3\*2米，防火阻燃布料，11套。  （3） 窗户不小于8.3\*3.7米，防火阻燃布料，2套。 | | | |
| 4.16防水卷帘  （1） 依据房间窗口大小配置。  （2） 窗户不小于0.9\*2米，2套。  （3） 窗户不小于0.8\*2.3米，1套。  （4） 材质：防水材料，颜色根据客户现场要求配置，满足客户定制要求。 | | | |
| 4.17定制档案工作桌  （1） 不小于1.6\*0.4米，1张，橡木材质。  （2） 不小于2.4\*0.6米，1张，橡木材质。  （3） 根据客户现场要求配置，满足客户定制要求。 | | | |
| 4.18定制桌子  （1） 不小于1\*0.5米，1张，橡木材质。  （2） 根据客户现场要求配置，满足客户定制要求。 | | | |
| 4.19办公桌  （1） 不小于1.8\*0.8米，橡木材质，8张。  （2） 根据客户现场要求配置，满足客户定制要求。 | | | |
| 4.20阅览桌  （1） 不小于1.8\*0.8米，橡木材质，2张。  （2） 根据客户现场要求配置，满足客户定制要求。 | | | |
| 4.21吧台椅  网布或皮革可升降吧台椅，满足客户定制要求。 | | | |
| 4.22办公椅  网布或皮革可升降办公椅，满足客户定制要求。 | | | |
| 4.23文件柜  （1） 六层定制。  （2） 材质工艺：≥0.8mm优质冷轧钢板，一次性冲压、剪裁、焊接而成，表面打磨光滑，无毛刺，采用优质国标密码锁，表面静电喷塑工艺  （3） 具体尺寸、内部设置、颜色等根据客户现场要求配置，满足客户定制要求。 | | | |
| 4.24防盗门  （1） 国标甲级门。  （2） 具体尺寸、颜色、防盗门上方加装护栏等根据客户现场要求配置，满足客户定制要求。 | | | |
| 4.25书车  三层V型书车，静音轮，采用不低于0.6mm冷轧钢板。 | | | |
| 4.26书梯  三步书梯，静音轮，采用不低于0.6mm冷轧钢板。 | | | |
| **三、软硬件清单** | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | | | 数量 | 单位 |
| 1 | 智能库房管理系统 | | | | 1 | 套 |
| 2 | 智能控制器 | | | | 5 | 台 |
| 3 | 智能控制管理系统 | | | | 5 | 套 |
| 4 | 空气监测器 | | | | 5 | 台 |
| 5 | 恒湿净化一体机 | | | | 5 | 台 |
| 6 | 移动式加水车 | | | | 5 | 台 |
| 7 | 智能传感控制器 | | | | 10 | 台 |
| 8 | 串口学习型红外遥控器控制器 | | | | 5 | 台 |
| 9 | 漏水传感器 | | | | 5 | 台 |
| 10 | 漏水感应线 | | | | 5 | 套 |
| 11 | RFID标签 | | | | 2000 | 枚 |
| 12 | RFID架签 | | | | 500 | 枚 |
| 13 | 标签实施 | | | | 2500 | 枚 |
| 14 | RFID通道门 | | | | 1 | 套 |
| 15 | RFID手持盘点机 | | | | 1 | 台 |
| 16 | RFID桌面工作台 | | | | 1 | 台 |
| 17 | RFID打印机 | | | | 1 | 台 |
| 18 | RFID盘点车 | | | | 1 | 台 |
| 19 | RFID盘点车管理控制软件 | | | | 1 | 套 |
| 20 | 人脸识别门禁 | | | | 5 | 套 |
| 21 | 半球网络摄像机 | | | | 15 | 台 |
| 22 | 硬盘录像机 | | | | 2 | 台 |
| 23 | 监控专用硬盘 | | | | 32 | 块 |
| 24 | 网络交换机（监控） | | | | 1 | 台 |
| 25 | 七氟丙烷无管网自动灭火系统设备 | | | | 1 | 套 |
| 26 | 显示器 | | | | 1 | 套 |
| 27 | 档案整理台 | | | | 5 | 台 |
| 28 | 防磁柜 | | | | 1 | 台 |
| 29 | 商用电脑 | | | | 10 | 台 |
| 30 | 网络交换机（管理系统与库房设备间的通讯） | | | | 1 | 台 |
| 31 | 短信报警器 | | | | 1 | 台 |
| 32 | 短信报警灯警号 | | | | 5 | 台 |
| 33 | 服务器机柜 | | | | 1 | 台 |
| 34 | UPS电源 | | | | 1 | 台 |
| 35 | 蓄电池 | | | | 8 | 节 |
| 36 | UPS电池箱 | | | | 1 | 台 |
| 37 | 打印复印一体机 | | | | 4 | 台 |
| 38 | 打印机 | | | | 4 | 台 |
| 39 | 服务器 | | | | 3 | 台 |
| 40 | 碎纸机 | | | | 4 | 台 |
| 41 | 高拍仪 | | | | 1 | 台 |
| 42 | 立式空调 | | | | 3 | 台 |
| 43 | 遮光窗帘 | | | | 1 | 批 |
| 44 | 防水卷帘 | | | | 2 | 套 |
| 45 | 定制档案工作桌 | | | | 2 | 张 |
| 46 | 定制桌子 | | | | 1 | 张 |
| 47 | 办公桌 | | | | 8 | 张 |
| 48 | 阅览桌 | | | | 2 | 张 |
| 49 | 吧台椅 | | | | 2 | 把 |
| 50 | 办公椅 | | | | 12 | 把 |
| 51 | 文件柜 | | | | 32 | 个 |
| 52 | 防盗门 | | | | 8 | 樘 |
| 53 | 书车 | | | | 1 | 台 |
| 54 | 书梯 | | | | 1 | 台 |

说明：总体建设要求、软硬件清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。