

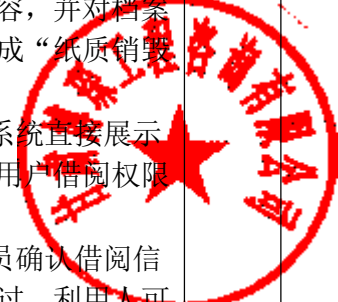


甘肃省定西监狱档案室库房升级改造项目采购清单

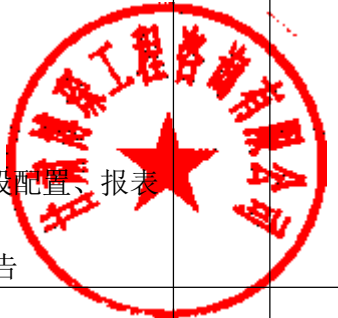


序号	采购项目名称	技术参数要求	单位	数量
1.	一、智慧档案综合管理平台			
2.	智慧档案馆库房综合管理平台(国产化)	环境监控： 1、应具备库房实景 2. 5D 地图，显示全部环境设备在库房的实际位置，点击设备能够图形化查看该设备采集到的参数以及实时状态； 2、应具备库房设备统一管理功能； 3、应具备空气质量、温湿度监控功能，通过空气质量检测设备和温湿度模块实时监测库房温湿度、CO2、PM2.5、TVOC、HCHO 等空气质量参数，当其中某项参数超出设置阈值时，发出报警提示管理人员； 4、应支持环控设备联动功能，需能够根据需要自动设置联动相关设备（空调、恒湿空气净化设备等）； 5、应支持空调监控控制功能，需实时监测库房内空调的在线状态，要求能够根据需要随时对空调进行操作； 6、应支持查看、控制恒湿净化、空气健康洁净、除酸净化等环境控制设备功能。要求能实时监测库房内该些设备的状态，应能够根据需要随时对设备进行操作，附带报警记录、操作记录； 7、应支持漏水设备实时监控，应支持报警记录查看； 8、应支持红外布防报警功能，应支持设备布防时间设置，自动布防报警； 9、应支持烟感、温感监控功能，当其中设备被触发时，应能发出报警提示管理人员，并可根据需要设置报警模块（短信报警等）进行远程报警； 10、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。 11、应支持灯光控制功能，可单独控制各个灯光模式。 门禁管理： 1、应支持增加、修改、删除人员； 2、应支持数据查询，且具有历史操作日志和访客日志； 3、应支持远程操作门禁开门。 档案管理： 1、应支持实体档案信息管理功能：支持档案的增删改查。同时可进行组盒、RFID 注册、批量导入、导出等操作；	套	1

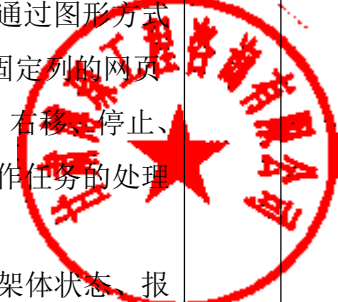
		支持档案查找功能：可通过关键词、RFID 标签等方式快速查找所需的档案信息，并根据搜索结果，对档案进行位置开架、编辑、阅览详情、写入标签、EPC 等； 8、应具有档案借阅归还功能：支持借阅审批流程、待借管理、已借档案管理，支持短信催还； 4、应支持档案存（还）、取（借）状态更新，可通过检索档案进行密集架联动功能； 5、应支持档案盒和文件的二级管理； 6、应具备档案回收站功能：显示在档案信息中删除的档案，可进行彻底删除以及恢复操作，防止误删文档； 7、应支持层架标签写入功能：根据架体位置，选择架体详细位置，确定已选位置，写入标签，以标记档案所在层位置； 8、应具有档案盘点功能：具有盘点划、盘点任务管理，对档案是否在库、错位、丢失进行盘点。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）； 9、应具有档案操作历史信息查询功能； 10、应具有批量打印注册 RFID 标签功能； 11、应具备管理 RFID 通道门功能，当档案通过安全通道门时，如该档案为非授权态，需要通道门能够发声光报警，同时软件应对报警信息进行记录，能够以短消息的方式通知给档案管理员。 消息中心： 1、应具备实时消息提醒机制，进行系统消息实时推送； 2、短信消息：软件应支持将消息以短信的方式发送到管理者手机，管理者能够及时收到系统消息及处理； 3、邮件消息：软件应支持将消息通过指定的管理员邮箱，以邮件的方式发送到管理者邮箱，以方便管理者能及时收到系统消息及处理（由业主方提供邮件系统）。 须适配国产化系统		
3.	数字档案管理系统(国产化)	1、系统功能架构：包含个人平台、数据收集、档案管理、档案应用、业务配置、系统管理 2、系统录入整理流程：系统录入整理流程。由业务部门按照档案分类整理方法通过区分全宗，全宗内分类，立卷等操作进行入库处理。 3、系统组卷整理流程：系统组卷整理流程。对待组卷的文件进行组卷，组件方式分为手动组卷和自动组卷。手动组卷可选中档案使用系统的“手动组卷”、“加入卷”、“拆卷”等功能进行组卷。自动组卷根据系统配置的档案组卷规则进行自动组卷。组卷整理完成后办理在线归档移交。 4、归档入库流程：档案整理归档流程。完成组卷整理的档案通过系统的检测功能进行检验，检验合格则申请办理在线归档移交，将已完成收集的档案的按照归档流程进行审批、交接登记，最终移交入档案库；若不合格，则驳回业务部门进行整改，整改合格后方可完成归档。 5、档案销毁流程：档案鉴定销毁线下流程。系统进行档案业务检查时形成到期档案清单，档案管理员选	套	1

	取档案进行档案鉴定申请，选取档案“鉴定专家组”成员，“鉴定专家组”讨论档案鉴定内容，并对档案做出相应的鉴定，档案管理员对于需要销毁档案转入“销毁库”，纸质档案进行实物销毁形成“纸质销毁清单”，鉴定结果形成鉴定结果清单。 6、档案在线利用流程：档案在线利用流程。查阅用户在线检索档案，对有权限查阅档案，系统直接展示档案信息；若用户没有查阅权限，利用人可根据需要申请借阅，按照借阅流程完成审批后，用户借阅权限在线浏览或下载原文内容。 7、电子档案借阅流程：电子档案借阅流程。查阅用户可在线检索提交借阅申请，档案管理员确认借阅信息，并在系统内确认需要借阅的档案，系统按照相应借阅流程进行审批，流程完成并审批通过，利用人可在线浏览借阅档案，并根据借阅内容在线浏览或下载原文。 8、纸质档案借阅流程：纸质档案借阅流程。查阅用户可在线检索档案条目信息，根据需要选择档案条目提交借阅申请进行线上审批，也带纸质申请材料可到档案部门办理借阅手续，档案管理员确认借阅信息，档案管理员判断借阅档案是否满足借出条件，如果满足，则办理档案借出手续；如果不满足借阅条件则为其预借手续并做记录。 9、档案续借流程：档案续借流程。借阅人可在个人工作平台在线申请续借，档案管理员确认续借信息，审核通过则按照续借要求延长使用期限，如不同意续借，则电子档案续借按照原借阅要求到期收回在线利用权限，纸质档案需要实物档案归还。 10、档案催还流程：档案催还流程。档案管理员根据系统内自动产生的逾期未还档案清单，对借阅发送催还提醒消息，督促借阅人尽快办理档案归还或档案续借手续。 11、档案编研制作流程：档案编研制作流程。档案部门人员选定编研题目责任部门完成资料收集和编研并将成果提交相关领导审批，审核通过则对编研成果进行核对修改以备发布，发布后的编研成果。档案编研成果发布流程。档案管理员对编研成果明确发布方式和使用人范围后，提出发布申请，经过相关领导审批通过后进行展示。 12、档案统计流程：档案统计流程。通过系统的统计功能对档案业务数据的统计，可以帮助领导作出分析判断，同时对于档案线条的管理和信息的统计提供便利。 13、档案数据汇总流程：档案数据汇总流程。下属单位根据工作要求进行档案数据填报后进行提报，上属单位汇总数据。 14、数据推送流程。根据使用者需求发出推送请求后，管理员可以接收并进行处理；可根据具体要求整理相关档案条目或专题，并设置相应的有效期，推送给申请人，由申请人对电子档案资源进行利用。 15、综合检索（借阅车、档案收藏、利用申请）：综合检索是对元数据进行全匹配的模糊检索。普通检索可对检索的结果内容在进行结果中检索使检索的结果更加准确。可按照分类、案卷、文档等多元素检索，支持模糊检索，支持递进检索。	
--	---	---

		 16、信息收集（档案采集）：收集整编、数据导入、档案接收、档案移交 17、档案管理：鉴定销毁、回收站、备份恢复 18、档案应用（综合利用）：借阅管理、推送管理、赋权管理、编研管理、光盘制作 19、档案统计（统计日志）：档案统计、统计日志 20、档案配置（档案业务配置）：档案结构维护、数据规则管理、全宗管理、分类配置、字段配置、报表维护 21、系统配置（系统管理）：组织机构管理、用户管理、角色权限管理、流程管理、通知公告		
4.	二、智能密集架			
5.	智能密集架	（一）具体要求 1、轨道垫板采用$\geq 3.0\text{mm}$厚热轧钢板，成型截面不小于宽110mm，高25mm。多道折弯加强；导轨采用宽$20\text{mm} \times$高20mm实心方钢。轨道表面镀锌。 2、架体采用双柱框架式结构，主要由立柱、搁板、挂板、挡棒、侧板、顶板、门板、底盘组成。每层搁板承重$\geq 80\text{kg}$，满负载的情况下，架体、立柱不应变形。 3、全部采用优质钢板。立柱$\geq 1.5\text{mm}$冷轧钢板，搁板$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，挂板$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，挡棒$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，侧板$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，顶板$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，门板$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，底盘$\geq 3.0\text{mm}$热轧钢板。 4、立柱：成型截面$\geq 50 \times 39\text{mm}$。正面冲压凹槽，造型宽度$\geq 25\text{mm}$，两侧面冲压加强筋，增加立柱稳定性。立柱均匀冲孔，层数和间距可按需要调整。 5、搁板：侧面高度$\geq 25\text{mm}$，搁板平面凹型加强筋≥ 6条。搁板的中间，配有防止档案盒窜位的挡棒。 6、挂板：不少于10只挂钩且挂钩与立柱孔能装配自锁。上部压有圆形卷边，两个加强孔上下各压1条加强筋增加挂板刚度。 7、挡棒：与挂板连接稳固两端带有防脱落挂钩。 8、侧板：上中下三节拼装款式；颜色双色搭配。列与列侧面板之间配备磁性密封条，起抗震缓冲、密封功能，每列架体合拢后密封良好无缝隙。 9、顶板：表面平整并配置防尘版，相邻顶板间拼接紧密。	m^3	193.78



	10、门板：缝隙均匀，锁定紧密，开启灵活。门上装有密集架专用锁具，钥匙插拔应灵活，无卡滞现象；钥匙插入锁芯旋转灵活，锁开、关无卡阻现象；钥匙拔出静拉力$\leq 2\text{N}$、开启扭矩$\leq 0.65\text{N}\cdot\text{m}$，各铰接件承受静压力$\geq 200\text{N}$，使用寿命$\geq 10000$次。 11、底盘：分段组合式，在每列底盘下设有安全高性能的防倾倒装置，防止存储架体倾倒，确保稳定性和安全性。底盘及架体长期荷重存满资料不变形。底盘与立柱连接采用 $\text{M10}\times 20$ 螺栓，底架装配后的直线平行度$\leq 0.5\text{mm}/\text{m}$，全长$\leq 1\text{mm}$。 12、架体各钢制部件经脱脂后表面热固性粉末喷涂，然后 200°C 高温固化成品。 13、传动装置采用中间驱动，传动至两边滚轮，在负载情况下保持轻便、灵活、平稳，不得有失灵现象。把手为折叠式，可避免通道障碍，启动任意一列均不会带其他把手转动。传动部件：摇手柄：手柄可折叠，摇动轻便。连接管：采用优质无缝钢管，最大扭矩$\geq 90\text{N}\cdot\text{mm}$；扭转强度$\geq 460\text{MPa}$。轴承：表面粗糙度$\leq 0.6\mu\text{m}$；洛氏硬度$\geq 23\text{HRC}$。链条：采用 $\phi 8.5$，节距 12.7 摩托车滚子链条。最小抗拉强度载荷$\geq 20\text{kN}$；动载循环次数 $\geq 3\times 10^6$ 次。传动板：双向超越离合器结构，链条传动，摇把可自由挂档脱落，摇动轻便。传动轴：采用 $\phi 20$，45#冷拉实心圆钢，最大扭矩$\geq 90\text{N}\cdot\text{mm}$；扭转强度$\geq 460\text{MPa}$。 14、制动锁闭密封装置，边列和中间移动列分别装有总锁和制动装置，可锁闭形成一个封闭的整体；各列移开后可单独制动，确保人员安全；底部设有防鼠、防倒装置，列与列之间应有密封磁条；整个架体具有良好的防尘、防鼠、防潮、防盗和保密功能。 15. 载重性能，双面搁板上均布载重$\geq 80\text{Kg}$。在全负载的情况下，架体、立柱不应有明显变形，架体不应产生倾倒现象。各列档案密集架在手动操纵下，都应运行自如，不得有阻滞现象。 16、安装标准，架体安装调试后，要求达到横平竖直，架体摇动轻便无阻力和响声，架体干净整洁。单元架外形尺寸的极限偏差为小于$\pm 4\text{mm}$，立柱与底梁的垂直度应$\leq 2\text{mm}$，侧面板和中腰板对缝处的间隙应$\leq 2\text{mm}$。同一型号规格的搁板、挂板之间应能互换。 （二）智能密集架控制部分技术要求： 1、固定列：采用 15 英寸以上集成摄像头、视频条码识别技术及指纹识别于一体的一体化触摸显示主机，	
--	---	---

	采用 Windows CE 或安卓操作系统，在电动、手动模式控制架体运行时，固定列触摸屏都可通过图形方式实时显示区域架体运行情况，图形运行状态与架体实际运行情况一致；要求手机直接通过固定列的网页服务程序可以设置参数，控制架体；通过固定列触摸屏控制各大架体锁定（解锁）、左移、右移、停止、通风、合架、系统操作设置，资料管理查询等各种操作。具有开架列表功能，有多项档案操作任务的处理功能。 2、活动列：采用 8 英寸以上彩色触摸控制液晶屏，触摸屏上可显示区列号，温湿度数值、架体状态、报警信息展示，移动列触摸液晶屏有锁定（解锁）、左移、右移、停止、通风、合架、查询等功能按钮，及参数设置。电机的运行速度等相关参数可直接在参数设置里设定。活动列屏支持向左或向右滑动触摸，移动列向左或向右移动。 3、身份识别功能：可通过密码、指纹、九宫格、人脸登入等多种方式登入系统。 4、休眠功能：固定列触摸屏可设置无人操作断电架时间，智能密集架在无人操作情况下开始自动倒计时，时间截至后移动列自动断电，固定列智能休眠。 5、照明灯控制：智能密集架的通道灯采用 PWM（脉冲宽度调制）灯光亮度调节，工作通道打开可以设置微亮或者半亮灯光，人员进入通道时，通道灯全亮。灯光亮度可在页面上进行设置。 6、到位感应器检测功能：采用非接触式的磁感应位置检测传感器配合定制的铝支架磁铁，传感器感应距离 25 毫米以上，减少因架体运行精度不够造成不能到位的故障。 7、主控板功能：密集架控制主板具有完整的输入输出接口，并粘贴接口功能图。接口至少包含：合调、开调、后进入、通道、手刹、边门、自开、前进入、合限、压力、开限、左右层灯光定位、左右节灯光定位、左右按键、人员计数、照明灯光以及可控继电器一路、可控 232 接口 1 路、可控 485 接口 1 路、可扩展左右按键功能组 1 路。 8、密集架设置有过道纵向对射红外线以及过道横向门禁红外线多重保护功能。人员进入过道时，红外线人体安全保护启动，架体立即停止运行。过道红外除了无人操作断电保护以及通道闭合情况外必须实时进行监控。全通道人员监控，不可使用人员通道计数方式不稳定的安全保护模式。	
--	---	---

		9、智能密集架移动到位后架体立即进行所动，此时使用手摇非常费劲，防止架体反弹通道开缝。 10、智能密集架具有防挤压保护功能，可以检测架体在不同载重下运行方向相反的阻力，满足 20-50KG 以下可靠有效停止，且可通过参数可调阻力大小，遇阻移动停止，本功能可以有效的解决了过道红外、压力杆传感器、急停按钮失效的情况下，对人员的保护作用。		
6.	防磁柜	1、规格: $\geq$ (H) 1800*(W) 700*(D) 520 mm 2、容积: $\geq$ 320L 重量: 128KG 3、配置: $\geq$ 9 个大抽屉 (抽屉尺寸: $\geq$ 75*528*320mm) 4、光盘盒尺寸: $\geq$ 142$\times$126$\times$10 (mm) 可放置 $\geq$ 100 片/抽屉 5、光盘盒尺寸: $\geq$ 142$\times$126$\times$5 (mm) 可放置 $\geq$ 200 片/抽屉 6、LT03 磁带尺寸: $\geq$ 111$\times$113$\times$21 (mm) 7、可放置 $\geq$ 72 盘/抽屉	个	1
7.	三、档案库(室)十防建设			
8.	温湿度传感器	1、要求具有液晶显示屏幕，美观大方； 2、接线端子须采用军工级弹簧式免螺丝端子，可适应线径 0.3~2.0mm²； 3、应采用高精度温湿度测量单元，长期稳定性好漂移小； 4、要求具备专用的 485 电路，标准 ModBus-RTU 通信协议，通信地址及波特率可设置； 5、支持探头内置或外延（可选）； 6、须具备按键，支持通过按键设置参数，操作方便。	个	3
9.	空调控制器	1、要求可以学习 99.9% 的空调遥控器； 2、要求可学习 23 组按键功能； 3、应具备 485 接口，应可通过 MODBUS-RTU 协议代替遥控器对空调进行控制； 4、应支持批量召测下载学习码； 5、ModBus 通信地址应可设置，波特率应可修改； 6、应采用宽电压供电直流 10~30V 均可； 7、485 通信线最远通信距应 $\geq$ 1000 米； 8、应具备远程定时开关空调； 9、应支持根据设定的温度下限值、上限值自动开关空调； 10、设备配置应具有掉电保护功能，掉电保存设置的参数； 11、应具备空调来电自启功能，空调控制器断电重新来电，自动发送“自定义通道 20”指令；	个	2

		12、应支持外挂红外探头； 13、应支持检测空调运行状态；		
10.	5P 天花空调	1、天花空调，5 匹/2 级能效 2、适用面积 35~65 m² 3、内机噪音 55dB(A)，外机噪音 60dB(A) 包含 3 米铜管	台	2
11.	恒湿净化一体机	1、除湿量 (L/24h) : ≥120; 2、除湿风量 (m³/h) : ≥1100; 3、加湿风量 (m³/h) : ≥1100; 4、加湿量 (Kg/h) : 1~3; 5、设备需采用干湿分离技术，支持高效、均匀和舒适的湿度控制，需支持过滤空气中的颗粒物和有害物质，保持室内空气干燥与清洁； 6、功率 (KW) 持续除湿模式: ≤1.30 (实测) 加湿模式: ≤0.3 (实测)； 7、水箱内置 ≥1.2m 扬程潜水泵；内置水箱 ≥40L； 8、须支持外置设备联动：移动扩容水箱； 9、需具备水位检测功能：采用浮球阀开关 3 段水位探头，精准显示水箱水位，高、中、低限水位报警； 10、设备要具有集加湿、除湿等功能于一体； 11、需采用低温冷冻除湿技术，采用环保冷媒，能效比高、除湿效果好、性能稳定； 12、具有自动除霜功能，适应低温（零下 5℃）环境工作； 13、需具备全彩 ≥10.1 寸工业触摸显示屏+钢化玻璃面板实现人机交互，实时掌控设备运行状态、运行参数； 14、需具有空气净化装置：初效过滤器+湿式除尘过滤器； 15、采用封闭式涡旋压缩机，高效、静音、节能，采用大风量离心风机，风量 ≥2000m³/h； 16、送风方式：前进风、45 度斜上送风方式； 17、应避免湿气直吹设备而产生凝露，应避免对吸潮物体产生直吹影响； 18、支持通过触摸屏操作、平台远程管控功能，每天可设置不同运行时段，每周可设置不同运行方案； 19、外观与材质：主体黑色，钢化玻璃面板+钣金。 ▲恒湿净化一体机（除湿加湿一体机）防火外壳须通过 V-0 级垂直燃烧试验，提供相关检测报告复印件（复印件须加盖制造商公章）	台	1
12.	移动扩容水箱	1、储水量 (L) : ≥90; 2、加水速度 (L/min) : ≤12; 3、供电模式: AC220V;	台	1

		4、加水模式：手动加水/自动加水； 5、水管接口：内置接口（快速连接头，无需工具装卸）； 6、电气接口：防水快速接头； 7、水位显示：液位显示视窗； 8、加水过程有声音提醒； 9、水泵：2.5m 高扬程潜水泵； 10、需具备水位检测功能：采用浮球阀开关水位探头； 11、外形尺寸（mm）：不大于 500*500*900（宽*深*高）； 12、脚轮：耐磨耐冲击超静音脚轮*4（360° 万向轮*2，固定轮*2）； 13、自动运行模式下，可根据恒湿一体机水位及运行方式自动加水； 14、（选配）水箱自动杀菌和水质过滤功能，杀灭水中微生物，防止水体变质、异味； 15、水管接口采用内置接口，快速连接头，无需工具装卸； 16、外观与材质：采用不锈钢内胆，主体黑色钣金。		
13.	新风换气机	1、净化采用多重过滤，由初效，中效，高效，负离子； 2、内置初、中效及高效过滤器除尘、除异味、除甲醛、降解 TVOC 及有害气体； 3、微电脑智能控制，远程和手动相结合控制方式。实时显示设备当前运行状态； 4、过滤器采用环保过滤材料，不产生辐射、不产生二次污染气体； 5、产品采用壁挂式安装，不占地方。风管直径 110mm 后面进风； 6、静音风机； 7、支持选配 485 计算机远程控制； 8、采用≥7 寸触摸屏+有机玻璃面板设计，背面进风，顶部出风，远程控制。	台	1
14.	空气健康洁净机	功能要求： 1、应采用光电结合物理消毒净化方式，对人体无伤害，可人机共存； 2、应采用纳米波长紫外线消毒，应无臭氧排放； 3、全钢制外壳，坚固耐用、应隔离紫外线泄露； 4、应采用大功率紫外线灯管，连续使用寿命大于 10000 小时； 5、应能杀灭空气中的细菌、病毒、尘螨，应能消除异味； 6、消毒杀菌应无死角、无二次污染，无辐射、不腐蚀； 7、应采用超静音风机高、中、低三档风量，需支持红外线遥控； 8、超大风量，空气消毒每小时可循环 3-5 次； 9、须具备中文触摸式 LCD 液晶显示屏；	台	1

		10、净化须具有多重过滤，至少由初效、中效、高效、HEPa、负离子、紫外线净化； 11、须具备除尘、除异味、除甲醛、降解 TVOC 及有害气体，有效地净化室内空气的功能； 12、须具备微生物净化功能：黑曲霉除菌率$\geq 99.99\%$，白色葡萄球菌除菌率$\geq 99.99\%$，自然菌落消除率$\geq 98\%$		
15.	驱鼠漏水检测仪	1、4.3 寸全彩工业电容触摸屏，可实时显示设备工作状态、漏水报警提示等信息； 2、超声波发生器：支持 6 路超声波驱鼠控制，360° 无死角发射驱鼠声波； 3、工作模式：支持自动变频控制； 4、漏水检测：支持 2 路漏水检测，且漏水精度可调节； 5、支持 2 路漏水检测绳接入，具备声光报警功能； 6、通信：同时支持 RS485、CAN 通信协议，支持与库房管理软件平台对接，可实现多台设备集中管控；	台	1
16.	漏水监测绳	1、线缆直径：$\leq 5.0\text{mm}$； 2、监测导线外阻：$\leq 20\Omega/100\text{m}$； 3、长度：$\geq 5$ 米。	套	1
17.	空气质量传感器	1、集多种测量要素于一体，最少可同时集成 6 种测量要素，可测量检测库房内的空气质量，检测内容包括：CO₂、PM_{2.5}、PM₁₀、TVOC、甲醛、烟雾等多种要素； 2、工作电压：DC10V~DC30V； 3、最大功耗：0.5W（24VDC 供电）； 4、工作温度：$-10\sim 50^{\circ}\text{C}$； 5、工作湿度：0~90%RH（无凝结）； 6、通讯方式：RS485； 7、通讯协议：ModBus-RTU； 8、材质：防火 ABS； 9、安装方式：吸顶。	个	2
18.	红外探测器	1、在探测器覆盖的区域内，以步行的速度横穿探测区域。红色指示灯亮，探测器进入报警状态。指示灯灭，再次进入监测状态； 2、标称电压：DC12V，工作电压 DC9~18V，工作电流$<30\text{mA}$（DC12V）； 3、工作温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim +50^{\circ}\text{C}$，工作湿度$\leq 95\%\text{RH}$； 4、探测距离：安装 2.5m 高度时，探测直径 7m；安装 3.6m 高度时，探测直径 12m；安装 4.5m 高度时，探测直径 13m； 5、安装高度：2.5~4.0m； 6、报警输出：常开/常闭可选接点容量 DC28V100mAmax；	个	2

		防拆开关：常闭无电压输出接点容量 DC28V100mAmax； 8、LED 指示灯：开/关可选；		
19.	声光报警器	1、额定工作电压(V):12V(AC) 2、工作电压范围(V):12-15V 3、工作电流范围(mA):≤300 4、工作温度(℃):-20~+60℃ 5、声压(dB):≥108+3dB/30CM 6、连续工作时间:≥45min DC12V 7、闪灯次数(分钟):200±30 8、尺寸:122*72*43mm	个	1
20.	柜式七氟丙烷 气体灭火装置	七氟丙烷灭火系统技术指标求如下： 1、执行标准：GB16670-2006、CCCF-CPRZ-23:2019 2、使用温度：0~50℃ 3、20℃时贮存压力：2.5MPA 4、50℃时最大工作压力:4.2MPA 5、储瓶容积：120L 6、灭火剂最大充装密度：≤950kg/m ³ 7、工作启动电源：DC24V，1.5A 8、系统喷射时间：≤10S 9、灭火设计浓度：8%-10% 10、柜体尺寸：500*450*1900mm	套	3
21.	七氟丙烷药剂	1、名称:七氟丙烷,分子式 CF ₃ CHFCF ₃ ,简称 HFC-227ea 或 FM200 2、特性：无色、无味、低毒、不导电、不污染被保护对象，ODP 值为零 3、灭火原理：物理灭火及化学灭火方式 4、适用场所：计算机房、变配电房、档案室、资料室、金融机构等重要场所 5、适用火灾类型：A、B、C 类火灾及电气火灾	KG	363
22.	机械式泄压口	1、动作压力：1000pa±50pa 2、有效泄压面积：0.25m ² 3、动作精度：±50P 4、墙体开孔尺寸：810*410mm	台	1
23.	气体灭火控制	1、工作电压：AC220V，50Hz（187V~242V）	台	1

	器 (单区)	5、直流备电：免维护铅酸电池 DC12V/5Ah×2 3、主机容量：2 个回路（火报 150 点，气灭 50 点），共 200 个地址点 4、接线方式：无极性二线制 5、回路长度：报警信号二总线≤1000 米 6、安装方式：壁挂式 7、外形尺寸：273mm×385mm×112mm 8、使用环境：室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）		
24.	电源箱	1、交流输入：AC 220V 单相 2、总线输入：无极性两总线连接 3、直流输出特性 4、额定电压：DC27.6±0.3V 5、额定电流：6A 6、备电输出：依赖于当前的电池电压，低于 19V 时关断 7、总线工作电流 ≤300uA 8、编码方式：电子编码方式，每个电源箱占一个总线编码地址，编码范围可在 1~324 之间任意设定 9、使用环境：温度：-10℃~50℃ 相对湿度：≤95%（40℃±2℃ 无凝露） 10、外型尺寸：370mm × 351mm × 108.5mm	台	1
25.	紧急启/停按钮	1、工作电压：24V(脉冲调制) 2、工作电流：监视状态<600uA，动作状态<2mA 3、接线方式：无极性两总线（L1、L2） 4、编码方式：电子编码，地址范围 1~324 任选 5、使用环境：温度：-10℃~+55℃；相对湿度：≤95%（40℃±2℃无凝露） 6、外形尺寸：90mm×90mm×46mm	个	2
26.	声光报警器	1、工作电压：24V（脉冲调制） 2、工作电流：静态电流：<1mA 报警电流：<8mA 3、闪光频率：1.0Hz~1.5Hz 4、报警音量：80dB~100dB 5、布线要求：RVS 线≥1.5mm ² 6、使用环境：温度：-20℃~+55℃；相对湿度：≤95%（40℃无凝露） 7、外形尺寸：111mm×111mm×50mm	个	4

27.	放气指示灯	8、壳体材料：ABS，红色 1、工作电压：总线 24V 2、工作电流：静态时：I 总线<1.5mA；报警时：I 总线<40mA。 3、使用环境：温度：0℃~+55℃（±3℃），相对湿度：≤95%（40℃±2℃ 无凝露） 4、闪光频率：1Hz~2Hz； 5、点亮与非点亮时间比 ≥3:2 6、发光字体表面亮度：50cd/m2~300cd/m2 7、声压级：75dB~120dB 8、变调周期：0.2S~5S 9、外形尺寸：≥280×130×12（mm） 10、产品重量：约 252g 11、使用场所：室内（非住宅）	个	2
28.	手动自动状态指示灯	1、工作电压：总线 24V 2、工作电流：手动状态电流：≤25mA；自动状态电流：≤12mA； 3、状态显示：手动状态：“手动”红色字体区域点亮，“自动”绿色字体区域熄灭；自动状态：“自动”绿色字体区域点亮，“手动”红色字体区域熄灭； 4、产品重量：约 252g 5、外形尺寸：≥280×130×12mm 6、安装方式：壁挂式安装 7、使用环境：室内，温度 0℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）	个	2
29.	手/自动转换盒	1、工作电压：24V（脉冲调制） 2、工作电流：手动状态<1.5mA，自动状态<2.0mA 3、接线方式：无极性两总线（L1、L2） 4、编码方式：电子编码，地址范围 1~324 任选 5、使用环境：温度：-10℃~+55℃；相对湿度：≤95%（40℃±2℃无凝露） 6、外形尺寸：≥90mm×90mm×40.3mm	个	2
30.	感烟探测器	1、工作电压：总线 24V（脉冲调制） 2、监视电流：<0.3mA 3、报警电流：<1.5mA 4、布线要求：RVS 线≥1.5mm2； 5、使用环境：温度：-10℃~+55℃，相对湿度：≤95%（40℃±2℃无凝露）	只	4

		6、外形尺寸：Φ105×43mm（含底座） 7、产品重量：约 75g 8、保护面积：约 60m² 9、壳体材料：ABS，白色		
31.	感温探测器	1、工作电压：总线 24V（脉冲调制）监视电流：<0.3mA 2、报警电流：<1.5mA 3、布线要求：RVS 线≥1.5mm² 4、使用环境：温度：-10℃~+50℃；相对湿度：≤95%（40℃±2℃无凝露） 5、外形尺寸：Φ105×43mm（含底座） 6、产品重量：约 60g 7、保护面积：约 30m² 8、壳体材料：ABS，白色	只	8
32.	工作站	1、I5-12 代/1TB/16G/DOS/23.8 寸显示器	台	1
33.	服务器	1、服务器类型：2 路 2U 机架式服务器； 2、CPU 规格：配置 2 颗国产处理器，主频≥2.6GHz，核数≥32 核； 3、内存：配置≥2 根 32GB DDR4 内存，内存插槽数≥16 个插槽；最高 2933MT/s； 4、硬盘：配置≥1*480GB SATA 企业级固态硬盘+6*8T SATA 硬盘；支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘混插；最多支持 16 个 3.5 英寸或 27 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD 硬盘、SAS/SATA SSD 硬盘或 16 个 2.5 英寸 NVMe SSD 硬盘 5、磁盘阵列卡：配置独立 2G 缓存 RAID 控制卡支持 RAID0, 1, 10, 5，可选配 RAID 卡，支持超级电容掉电保护，RAID 级别迁移、磁盘漫游等功能，支持自诊断、Web 远程设置， 6、I/O 扩展：配置 1*3*x8 (x16 slot) RISER1/2 模组支持支持 Atlas3010，最多支持 9 个 PCIe4.0 PCIe 接口，其中 1 个为 RAID 扣卡专用的 PCIe 扩展槽位，另外 8 个为标准的 PCIe 扩展槽位； 7、以太网接口：≥8 个 GE 电口，支持 PXE 功能。支持 2 个板载网络插卡，每个插卡支持 4*GE 电口或者 4*10GE 光口或者 4*25GE 光口 8、端口：前面板提供 2 个 USB 3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口，后面板提供 2 个 USB 3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口、1 个 RJ45 串口、1 个 RJ45 系统管理端口。 9、显卡：支持主板集成显卡芯片，提供 32MB 显存，60Hz 频率下 16M 色彩的最大分辨率 1920x1200 像素。 10、电源模块：满配冗余电源，≥900W 热插拔电源模块，并提供配套的电源连接线； 11、风扇：4 个热拔插对旋风扇，支持 N+1 冗余和单风扇失效； 12、国产化操作系统	台	1

		13、国产化数据库		
34.	区域控制器	1、需采用集中管理、分区控制的理念，对档案库房内的环控设备进行监测与控制； 2、须支持显示库房内的温湿度、空气质量等传感器信息，出现异常声光告警； 3、须支持控制库房内恒温、恒湿、空气净化等设备的运行； 4、设备须内置人体近距离感应器，当人体靠近时屏幕开启，远离时则关闭，以延长设备使用寿命； 5、屏幕尺寸要求：采用不小于 21 寸的触摸显示一体机； 6、处理器性能要求不低于四核，主频最高达 1.8GHz； 7、报警模式要求：须内置 LED 报警灯，须支持声光报警功能； 8、人体感应要求：须支持探测距离 2-100cm 可调； 9、供电方式：AC220V50/60HZ； 10、通讯接口要求：至少具备 1 个 USB 接口、1 个 RJ45 接口； 11、安装方式要求：挂壁式安装； 12、材质要求：正表面需为钢化玻璃面板，侧面应采用铝装饰条，背部应采用钣金，整体设计美观协调； 13、须支持通过图形、列表方式显示温湿度信息和设备运行状态； 14、设备尺寸要求：应不大于 540mm（长）*350mm（宽），厚度须不大于 50mm； ▲提供相关检测报告复印件(复印件须加盖制造商公章)	个	1
35.	数据汇集箱	1、显示屏：≥4.3 寸显示屏。 2、供电电压：AC220V。 3、额定功率：≤100W。 4、采集接口：≥8 路 rs485 接口，≥12 路干接点输入，≥4 路 IO 输出。 5、通讯接口：≥3 路 10/100Mbps 网口。 6、安装方式：壁挂。 7、出线方向：上方出线。 8、材质：有机玻璃+ABS 材料面板、钣金。 9、面板上内置低功耗全彩 led 呼吸灯，可控制至少 5 种以上不同颜色的变化从暗到亮再到暗的变化速度 10、显示屏可实时显示接入设备名称、运行状态、电压、电流、温湿度等信息。 11、尺寸：不大于 450×280×80mm	台	1
36.	可视化一体机	1、窄边框黑色款 2、75 寸 2K，四核 32 位 3、主频最高 1.8Gz，2+16G	台	1

37.	400W 网络摄像机	1、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps; 2、支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示; 3、支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝; 4、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境; 5、支持 ROI 感兴趣区域增强编码; 6、支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 7、智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m; 8、符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高;	台	6
38.	8 口 POE 交换机	1、提供 8 个千兆 PoE 电口 2、交换容量: 16 Gbps 3、包转发率: 11.91 Mpps 4、支持 IEEE 802.3at/af 5、供电方式: 48 VDC, 1.35 A 6、安装方式: 桌面式;	台	1
39.	16 口千兆交换机	1、16 口千兆二层非网管型交换机机架式 2、提供 16 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口 3、1 个千兆 SFP 光口 4、支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 5、全千兆网络设计 6、线速转发、无阻塞设计 7、存储转发交换方式 8、超过 10 万小时的平均无故障时间 9、-10~45℃ 宽温工作范围 10、坚固式高强度金属外壳无风扇设计可靠性高	台	1
40.	双门门禁控制器	1、产品名称: 双门控制器; 2、卡容量: ≥3 万; 3、记录容量: ≥8 万; 4、通讯方式: TCP/IP、RS485; 5、门控数: 双门;	套	1
41.	人脸识别终端	1、简单门禁功能, 守护工作环境; 2、多种智能识别融合, 灵活应用不同场景的使用;	套	1

		3、0.5 秒快速识别，远距离自动开门，更智能化产品体验； 4、百万像素双目摄像头搭配高清屏幕，图像无拖影，快速识别。		
42.	双门电磁锁	1、使用范围：木门、防火门、金属门、玻璃门等； 2、锁体尺寸：不大于 250*50*30mm； 3、输入电压：DC12V； 4、工作电流：12V/420mA； 5、安全类型：通电上锁、断电开锁； 6、吸板尺寸：不大于 180*40*20mm； 7、表面工艺：喷砂阳极氧化； 8、材质：铝合金； 9、须是双锁体。	把	1
43.	出门按钮	1、材料：ABS 阻燃材料； 2、最大耐用电流：3A/36VDC； 3、支持 NCCOM； 4、尺寸：不大于 86x86x28mm； 5、适用空心门框及埋入式电器盒使用，PC 防火材料； 6、不少于 50 万次的机械使用寿命。	个	1
44.	门禁控制箱	1、定制，适配门禁控制器。	台	1
45.	四、档案库（室）基础装修改造			
46.	吊顶天棚	1、吊顶形式、吊杆规格、高度:吊顶 2、龙骨材料种类、规格、中距:烤漆轻钢龙骨 3、面层材料品种、规格:1.2 厚矿棉板 600*600	m2	121.61
47.	吊顶天棚	1、吊顶形式、吊杆规格、高度:轻钢龙骨双层 2、龙骨材料种类、规格、中距:烤漆轻钢龙骨 3、面层材料品种、规格:9.5mm 石膏板吊顶白色无机涂料	m2	20.16
48.	现有门窗拆除 封闭	1、现有门窗拆除封闭	m2	23.13
49.	拆除原有档案 室一、二布艺 窗帘	1、拆除原有档案室一、二布艺窗帘	项	1

50.	拆除原有档案室一、二窗台板	1、拆除原有档案室一、二窗台板	项	1
51.	刷灰色乳胶漆	1、基层类型:墙面 2、腻子种类:满挂腻子 3、涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆	m2	151.9
52.	镀锌铁皮门防火门	1、门代号及洞口尺寸:镀锌铁皮门扇 800 门框, 填充防火材料 2、规格:1800*2100mm	樘	2
53.	外墙防水处理	1、外墙防水处理	m2	57.9
54.	砖砌体拆除	1、砌体名称:两个库房中间砸墙、A 轴 1-2 轴、3-4 轴门洞	m3	7.92
55.	普通灯具	1、名称:600*600 白灯 2、型号:LED	套	10
56.	木质踢脚线	1、踢脚线高度:80mm 2、竹碳纤维材质	m	55
57.	环氧地坪	1、地面采用环氧底漆	m2	141.77
58.	浅灰色大理石过门石	1、面层材料品种、规格、颜色:浅灰色大理石过门石	m2	0.86
59.	平面块料拆除	1、拆除的基层类型:地面砖拆除 2、20mm 厚 800*800mm 规格地砖及水泥砂浆层 80mm 厚	m2	141.77
60.	电网布线	1、有设备安装所需要的电网线材、插座、管材, 以及对应的穿线。其中管材为 PVC 材质, 线材为超六类网线	m2	141.77
61.	暖通	1、库房暖通拆除	m2	141.77
62.	垃圾清运	1、垃圾清运	项	1
63.	天棚面龙骨及饰面拆除	1、龙骨及饰面种类:吊顶及窗帘盒拆除	m2	141.77
64.	墙面一般抹灰	1、面层厚度、砂浆配合比:水泥抹面及找平	项	1
65.	铲除涂料面	1、铲除涂料面	m2	151.9
66.	金属门窗拆除	1、室内高度:旧门拆除	樘	3
67.	密集架及柜子拆除搬运	1、柜子 30 个、密集架 90 节 (一节: 高 2400*宽 600*长 800mm), 需按照客户要求搬运到附近指定区域并重新安装调试及维修	项	1

68.	现有档案转移 保管及档案上 架	1、柜子 30 个、密集架 90 节（一节：高 2400*宽 600*长 800mm），现有库房档案转移到其他空置地方，项目改造完成后完成档案上架	项	1
69.	玻璃隔断	1、边框材料种类、规格:80mm 铝合金型材 2、玻璃品种、规格、颜色:5+5 钢化玻璃隔断(带百叶) 3、高度:玻璃隔断高度为 2800mm 4、其他:成品钢化玻璃门 900*2100	m2	10.47
70.	五、档案功能性用房			
71.	数字化加工及 库房办公桌	1、≥1600*700*750mm，白色环保材料	张	3
72.	办公椅	1、黑框黑网+乳胶坐垫	把	11
73.	阅览室办公桌	1、≥1200*2400mm，白色环保材料	张	1
74.	打印机	1、A3 幅面黑白双面网络打印、移动打印、WIFI 打印、NFC 打印、自动旋转打印;自定义纸张打印输出; 2、打印/复印速度:不少于 23 页/分 (A4)标配 110 页自动双面输稿器、实现 A3 自动双面复印;彩色网络 单次双面扫描,彩色扫描速度:不少于 38 页/分钟、黑白扫描速度:不少于 40 页/分钟 3、预热时间不少于 18 秒 (室温 20℃), 复印首页输出时间不少于 6.9 秒 (A4 横向)。连续复印张数 999 张,标配纸盘标配纸盒 (1*250) 张+手送 (100) 张+选配二纸盘 (1*500 张), 输出纸盘容量不少于 250 张 (A4 横向), 标配纸盘支持纸张厚度 60-90g、手送纸盘支持纸张厚度 60-216g; 打印、复印、扫描分辨率为 600 ×600dpi, 4、内存容量:不少于 512MB。接口:USB2.0、Ethernet 100BASE-TX/10BASE、无线 LAN, 页面描述语言 HBPL, TEC 值 0.97KWH 符合国际能源之星标准。	台	1
75.	A4 高速彩色 双面馈纸式扫 描仪	1、直通道走纸,支持厚度为 0.05~1.25mm 范围纸张的扫描,可以扫描身份证,银行卡等卡片 2、先进的反转式滚轮设计使进纸更顺畅 3、扫描速度最高可达 70ppm/140ipm,黑白/灰度/彩色模式 200/300dpi 4、先进的进纸匣能容纳宽 242mm 的报表 5、自动进纸器可容纳 80 页 (75 g/m2, 20lbs) 6、长文件扫描可达 6 米 7、超音波侦测进纸是否重叠. 避免漏扫 8、采用节能省碳的发光二极管 (LED) 技术 9、具有自动关机设定	台	1

		10、支持国产系统 11、高速 USB3.0 接口，即插即用。 12、文档扫描软件：简单易用，支持 bmp、jpg、pdf、tiff 文件格式输出。 13、扫描 OCR(文字识别)、复印、E-mail、存档、连接应用软件或将影像传至云端服务器（包括百度云或 FTP 服务器）等功能，并允许高级用户自定义功能按键与应用程序的关联设定。 14、按下扫描键可以将影像文字转换成可编辑的文字，并将文字直接贴入您的文字编辑软件。		
76.	档案电动打孔机	1、空心钻，70 到 108 孔距可调，静音电机、断电控制	台	1
77.	通用计算机	1、I5-12 代/1TB/16G/DOS/23.8 寸显示器	台	3
78.	档案规章制度牌	1、档案收集制度、档案整理制度、档案保管制度、档案借阅制度、档案销毁制度等	套	1
79.	六、RFID 系统产品			
80.	档案标签	1、须有一定的抗冲突性，具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被非法读写； 2、须具有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密； 3、标签采用 AFI 位或 EAS 作为防盗的安全标志方法，标志位可由用户自由修改； 4、标签须自带单面粘性，粘贴后不易撕毁脱落； 5、标签可以非接触式的读取和写入； 6、标签须具有较高的安全性，非专用设备无法读取标签存储信息，防止存储在其中的信息资料被泄露； 7、标签为单面不干胶，可打印立案号、归档号等信息。	枚	17088
81.	档案标签加工上架费	1、档案标签、层架标签的加工费，包含标签安装、转换； 2、不含倒架、顺架、理架以及数据整理。	件	17088
82.	层架标签	技术要求： 1、工作频率：920~925MHz； 2、符合标准：EPCGlobalC1\G2、ISO18000-6C； 3、标签尺寸：不大于 110×20×4mm； 4、工作模式：可读写； 5、存储容量：TID≥96bits、EPC≥96bits； 6、防冲突性：能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读； 7、安装到金属层架板后，读取距离≥10cm； 8、材质：透明亚克力、不干胶面纸、3M 强力背胶；	枚	1068

		9、可定制打印层架信息、馆徽标等； 10、环境温度：-20℃~50℃； 11、存储温度：-20℃~60℃； 12、使用寿命：>10 年、10 万次读写； 13、极化方向：线极化。		
83.	层架标签加工费	1、档案标签、层架标签的加工费，包含标签安装、转换； 2、不含倒架、顺架、理架以及数据整理。	件	1068
84.	安全门禁(国产化)	1、须具备 RFID 标签检测与防盗报警功能； 2、须具备门禁软件监控系统，实时显示非法出入档案详细信息； 3、须可具备离线报警功能，在网络断开时能够检测档案是否办理出库手续，并正常报警； 4、须提供声光报警模式：通电正常为蓝灯，报警显示红灯。 5、工作频率：920~925MHz； 6、符合标准：EPCGlobal C1\G2、ISO18000-6C； 7、通讯接口：TCP\IP、USB； 8、供电电压：AC220V±10%； 9、材质：防火 ABS、钣金、钢化玻璃，具有防爆性质、耐磨损、防划伤； 10、内嵌不小于 10 寸触摸显示屏，分辨率 1280*800； 11、工业级主机：国产 CPU、8G 内存、128G 硬盘； 12、安装方式：膨胀螺丝固定安装、固定踏板两种方式可选； 13、走线方式：预埋线管、踏板穿线两种方式可选； 14、单通道监测宽度：80~200cm； 15、单片门的尺寸：不大于 1500×400×70mm；底座长宽尺寸：不大于 160×400mm； 16、门禁通过红外触发启动读取，可降低功耗，延长使用寿命。 ▲智能安全门禁防火外壳须通过 V-0 级垂直燃烧试验，并通过 GB/T5169.16-2017 标准的检测认证，检测报告须通过 CNAS 及 CMA 认证（具备 CNAS 及 CMA 认证章）；	台	1
85.	馆员工作站(国产化)	1、具备标签转换功能，可将档案的档号等信息写入 RFID 标签 2、支持档案的借阅、归还等功能 3、根据全宗号、案卷号、目录号等关键，进行档案的检索 4、可以非接触式的快速识别粘贴在档案上的 RFID 标签，可同时读取多本档案 5、可以对档案标签防盗位进行复位或置位 6、提供设备配套驱动程序文件、相关档案馆业务应用程序文件	台	1

		 5、产品尺寸：工作平台不大于 220×220mm，厚度不超过 15mm 8、材质：防火 ABS、金属背板 9、通讯接口：USB 10、供电方式：USB 11、指示灯：电源、读标、写入结果 12、读取速度：>100 次/秒 13、写入成功率：>99% ▲馆员工作站须通过国家强制 CCC 认证 ▲提供相关检测报告复印件(复印件须加盖制造商公章)		
86.	标签打印机	1、工作频率：920~925MHz； 2、符合标准：EPCGlobalC1\G2、ISO18000-6C； 3、产品尺寸：不大于 220×350×200mm； 4、打印方式：热敏/热转印； 5、通讯接口：RS-232、USB；	台	1
87.	手持盘点机 (国产化)	1、须实现档案的批量定位、上架、下架、盘点、倒架、查找等功能； 2、盘点：能显示当前层应有档案数量，并能够生成在架档案列表，同在借档案列表比对后能生成未在架档案列表、错架档案列表，以及提示错架档案正确位置； 3、上架：读取上架档案，提示档案应在的物理位置； 4、查找：在盘点操作界面输入检索条件，在数据库中进行标注，在对在架档案点检时自动提示； 5、档案定位：能将档案架位信息与档案信息相关联，更新档案位置信息，并提供系统显示； 6、须具备离线（不连接任何网络）工作模式，可通过网络进行数据的同步； 7、须与智能密集架对接，实现架体的自动开架、闭架操作。 8、RFID 超高频：支持频率 915MHz（902-928MHz）；	台	1

