

兴和县人民法院专用设备标准化建设
采购项目

工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

兴和县人民法院专用设备标准
化建设采购项目

工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

货物清单编制说明

一、 工程概况：

- 1、工程名称：兴和县人民法院专用设备标准化建设采购项目
- 2、建设单位：兴和县人民法院

二、 编制范围：

按照兴和县人民法院专用设备标准化建设采购项目设备采购的相关资料，编制范围及包括的专业内容如下：

智能密集架及配套设备、档案库房环境智能管理系统、RFID管理系统、网络版档案信息管理系统、其他辅助配套设施。

三、 编制依据：

兴和县人民法院专用设备标准化建设采购项目设备采购。

四、 清单说明：

1、货物清单列出的包括涉及与该项目有关全部工程内容，投标人应将货物清单与招标文件、合同通用条款、专用条款以及技术规范和技术参数一起对照阅读。

2、除非合同另有约定，货物清单中每一项单价均应已包括完成相应的内容所需的所有人工、设备、材料和其他伴随服务所发生的所有费用。

3、投标人应填写完成货物清单中所有项目的价格，凡技术规范注明的工程内容，如在清单中未列项，均应视为包含在相关项目中。

4、清单描述不明确的，以招标文件和相关文件为准；清单与技术参数标准不一致的，以技术标准为准。

5、投标人对清单有任何疑问，应于招标文件规定的疑问提交截止日前提出，否则视为投标人认可该清单已包括了招标范围的全部内容。

五、其他说明：

1、本清单作为招标文件的一部分，与招标文件具有同等的效力。

兴和县人民法院专用设备标准化建设采购项目汇总表

序号	项目名称	数量	单价	总价	备注
1	兴和县人民法院专用设备标准化建设采购项目	1			

兴和县人民法院专用设备标准化建设采购项目

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
一	定制密集存储设备及配套设施					
1	定制密集存储设备及配套设施	一、产品技术要求 1、规格型号： $\geq W1000 * D570 * H2500mm$ ； 2、节型：5节20列； 3、层数： ≥ 6 层隔板。 二、智能密集架技术参数要求 其他详细参数要求详见附件一	立方	142.5		
2	铝合金轨道	1、铝合金轨道底座，焊接不锈钢方钢，方钢 $\geq 25 * 25mm$ 。	米	40		
3	书车	1、两层结构； 2、主材采用钢板厚度 $\geq 1.0mm$ 优质冷轧钢板。	个	1		
4	书梯	1、三层结构； 2、主材采用钢板厚度 $\geq 1.0mm$ 优质冷轧钢板。	个	1		
5	防磁柜	1、容量： $\geq 150L$ ； 2、配置： ≥ 6 抽屉； 3、整体抗震结构，门铰链设计，防磁处理技术，人性化设计、美观实用、防尘、防静电； 4、柜外施加 ≥ 10000 高斯的磁场直接作用柜壁，柜内磁感应强度低于4高斯，高于行业通用标准。	台	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
6	整理桌	<p>1、主框架：框架材质采用国产鞍钢$\geq 1.5\text{mm}$优质冷轧钢板，表面经过酸洗、磷化、防腐、防锈化处理静电喷涂，可承重$\geq 200\text{kg}$。前后门采用国产鞍钢$\geq 1.2\text{mm}$优质冷轧钢板并留有散热孔；</p> <p>2、台面采用优质防火板，基材环保等级为$\geq 25\text{mm}$厚E1级实木颗粒板。台板手枕边应采用聚氨酯手枕，手枕与手腕接触部位为不伤手半圆弧型表面；</p> <p>3、柜体内置为标准19英寸机架，1个托板，托板高度可根据需要自行调节；</p> <p>4、每组配置主机托盘两块可上下调节；</p> <p>5、规格尺寸$\geq 2400*1200*750\text{mm}$。</p>	张	1		
7	办公椅	<p>1. 底盘：飞机底盘；</p> <p>2. 气杆：电镀65#BIFMA标准气杆；</p> <p>3. 脚：电镀脚；</p> <p>4. 轮子：PU轮；</p> <p>5. 面料：PU西皮；</p> <p>6. 板材：胶合板；</p> <p>7. 海绵：高密度纯棉。</p>	把	6		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
8	文件柜	<p>1、生产工艺流程，产品成形，生产顺序为：</p> <p>1.1剪板机剪切，下料；</p> <p>1.2冲压机钢模切角，打孔；</p> <p>1.3液压折弯机对拼装料折边成形；</p> <p>1.4点焊、氧焊、电焊拼装，焊接，初品成形，并对焊接点进行打磨；</p> <p>1.5金属表面进行脱脂、除锈、酸洗、磷化等九道工序防腐处理；</p> <p>1.6热固性亚光粉末静电喷涂，200℃高温固化。</p> <p>验收、包装入库。</p> <p>2、材料选用标准及重量：</p> <p>2.1采用优质冷钢板，符合SPCC GB912和GB710标准为料。</p> <p>2.2钢材厚度规格及颜色配置：采用≥1.0mm（不含漆层）优质冷轧钢板，稳重性能好。上节内带有一块活动层板，两个抽屉，下节内带有一块活动层板。</p> <p>2.3每门带有一把电子密码锁：</p> <p>供电方式：4节5号电池供电，锌锰电池可用一年以上，内置电池没电，直接用9V电池应急开锁，无需外接线路；</p> <p>密码设置：密码由8-15位数字任意组合，用户密码由客户自行设定和更改，断电自动保存，永不掉码和乱码；</p> <p>锁具需要具备4次密码错误或暴力破坏高音报警功能，报警期间输入正确密码可以解除报警。</p> <p>3、产品性能特点：</p> <p>3.1柜体空间利用率>98%，利用率高、储藏量大、密封性好、不易遭到损坏。</p> <p>3.2组装件尺寸公差小，精确度高，互换性强，双层；</p> <p>3.3在温度-40℃—250℃，相对湿度40%—90%，海拔高度不大于6000m，地震烈度不大于6级时，产品不生锈，不变形。</p> <p>3.4设计外形线条优美流畅，最新国际流行亚光静电喷</p>	套	6		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
		<p>塑，经久耐用、美观大方、立体感强，充分体现出现代文化氛围。</p> <p>4、金属表面处理及喷涂： 采用乳化剂和碱性助洗剂脱脂，磷酸除锈，锌系薄膜型磷化、钝化、清洗、烘热干燥后进行亚光静电粉末喷涂，装饰防护性好，附着力强，工艺过程为：55℃—65℃热水脱脂—冷水清洗—除锈—冷水清洗—中和—表面调整—35℃—45℃热磷化—冷水清洗—干燥—55℃—65℃热钝化—喷塑（自动喷淋）—200℃高温溶塑—恒温固化。</p> <p>5、生产质量要求： 5.1焊接部位牢固，焊点均匀，不变形，焊纹匀称，平整，无烧焦，烧穿现象； 5.2金属表面无裂痕，下料，冲压尺寸公差+<2.0mm； 5.3折弯到位，保持所需角度。邻边垂直度，对边平行度不得<板材厚度2倍； 5.4表面涂层平整光滑，色泽均匀一致，不露底，剥落，起泡现象，无裂纹、划痕等缺陷。</p>				
二	档案库房环境智能管理系统					
1	温湿度测控、新风净化系统					

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1.1	区域触控终端	<p>硬件要求：</p> <p>1、采用低功耗工业级 ARM 核心板架构，采用 Linux、Android嵌入式系统；</p> <p>2、支持实时短信、声光、WEB 窗口报警，快速响应、精准定位，支持多级告警设置、多级别权限管理，责任到人，安全性高，支持内嵌 WEB 采用 HTML5 技术，远程浏览无需安装插件、跨平台浏览自动适应，系统支持 WEB 端远程配置，高效、便捷，支持 Modbus-tcp 数据转发，数据共享、无缝对接；</p> <p>3、供电：220VAC/50HZ，串口：≥1路RS-232，≥2路RS-485，≥1路WAN口，≥6路LAN口，≥2路WG26读卡器接口；≥2路电锁驱动接口；≥6路DI；≥4路DO，标配DI/DO联动，全RJ45接口，全POE供电，部署便捷、节省资源、标准化搭建、批量复制，支持 WIFI 快速组网，支持 WIFI 热点，移动设备无线接入；</p> <p>4、▲采用≥21.5寸高清全彩电容触摸屏，分辨率支持1920*1080（投标时需提供产品实物图片并加盖生产厂商公章）；</p> <p>5、前开门设计，配置安全锁，便于维护管理，壁挂式设计，磨砂烤漆，外观高档、美观；</p> <p>6、三面通风孔，内置散热风扇，确保运行稳定可靠；</p> <p>7、内置导轨、理线架，方便配套设备安装，线路整理；</p> <p>8、投标需提供《档案库房区域触控管理终端软件》计算机软件著作权登记证书，提供复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>软件要求：</p> <p>1、系统采用B/S架构模式，降低客户端维护，提高应用灵活度。采用HTTP5最新的技术架构，提高运行效率，优化界面美观度。系统采用Linux系统，C/C++开发语言，提高运行效率，降低病毒风险；</p>	台	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
		<p>2、系统支持Logo图标在线更新功能，方便替换Logo图标，主界面支持6个数据展示窗口，并支持在线编辑功能，主界面支持地图在线编辑功能，支持地图设备可编辑功能，系统支持设备数量增减特性，在线可调整设备数量。系统支持温湿度曲线展示功能，自动更新设备开启数量，综合展示运行设备的温湿度曲线。系统支持设备详细数据展示、数据报警功能开启以及数据名称编辑等功能。设备数据支持曲线记录功能，可编辑设备单项数据的记录特性，记录数据的实施曲线，最大支持10000条数据的存储功能。设备支持报警信息发送功能，自动识别4G短信报警模块，并通过设置的报警联系人信息，发送报警信息。系统支持最多20位报警联系人的信息存储功能。系统支持报警信息记录、查询功能，最多记录10000条报警信息；</p> <p>3、▲系统支持7种换肤特效，可更换7种不同的应用环境。投标时需提供至少5种以上不同颜色界面截图并加盖生产厂商公章。</p> <p>4、系统具备数据备份导入导出功能，一键备份/还原系统信息，系统支持WIFI数据接入功能，可设置WIFI的名称以及密码功能，系统支持WAN\LAN网口的IP地址灵活配置功能，系统支持修改系统名称功能，可方便修改系统所属应用环境的显示名称，系统支持服务信息编辑功能，方便编写售后服务电话等信息，软件支持20个帐号功能，可设置、管理帐号权限，做到分级分层访问数据；</p> <p>5、需提供《软件产品登记证书》、《软件企业认定证书》、《高新技术企业认定证书》复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>6、▲需提供国家软件测评中心出具的《档案库房十防监控系统》软件测试报告复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>7、需提供国家版权局出具的《档案库房十防监控系统》计算机软件著作权登记证书复印件加盖生产厂商公章。</p>				

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1.2	空气质量云测仪	1、温度：精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，测量范围 $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ； 2、湿度：精度 $\pm 1.5\% \text{RH}$ ，测量范围 $0\% \sim 99\%$ ； 3、PM2.5：精度 10%，测量范围 $0 \sim 1000 \text{ ug}/\text{m}^3$ ； 4、PM10：精度10%，测量范围 $0 \sim 1000 \text{ ug}/\text{m}^3$ ； 5、甲醛精度： $\pm 40 \text{ ug}/\text{m}^3$ ，测量范围 $0 \sim 500 \text{ ug}/\text{m}^3$ ； 6、TVOC：精度 $\pm 90 \text{ ug}/\text{m}^3$ ，测量范围 $0 \sim 1000 \text{ ug}/\text{m}^3$ ； 7、二氧化碳：精度 $\pm 75 \text{ ppm}$ ，测量范围 $0 \sim 5000 \text{ ppm}$ ； 8、烟雾报警； 9、探头使用寿命： $\geq 26000 \text{ h}$ （空气中）； 10、工作电压：220VAC； 11、▲显示屏： ≥ 5.1 寸全彩工业电容触摸屏；提供产品彩页复印件加盖生产厂商公章； 12、通信接口：LORA/TCP/RS485； 13、通信协议：MODBUS-RTU； 14、安装方式 壁挂。	台	1		
1.3	物联网卡	1、快速热插拔板卡设计，快速更换，可带电操作； 2、LORA无线、TCP、RS485三种通信方式可根据实际需求任意选配； 3、标准MODBUS通信协议，与系统无缝对接，即插即用； 4、集接口转换、通信协议转换和通信协议处理于一体，将RS232/485接口转换为TCP接口，将非MODBUS RTU通讯协议转换为以标准MODBUS TCP协议； 5、隔离方式：光电隔离； 6、浪涌防护：5KA（8/20uS）； 7、环境要求： $-20 \sim +85^{\circ}\text{C}$ ，10%-90%RH。	张	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1.4	温湿度变送器	1、直流电源:10-30V DC; 2、最大功耗:0.4W; 3、湿度精准度:±3%RH (5%RH~95%RH, 25℃); 4、温度精准度:±0.5℃ (25℃); 5、工作环境: -20℃~+60℃, 0%RH~80%RH; 6、通讯协议: Modbus-RTU; 7、温度稳定性: ≤0.1℃/y、湿度稳定性: ≤1%RH/y; 8、温度响应时间: ≤15s (1m/s风速) 湿度响应时间: ≤4s (1m/s风速); 9、LCD宽温液晶显示屏; 10、供电电压 DC12V; 11、测量范围 温度:-20℃~70℃;湿度:0~100%RH; 12、功耗 ≤0.3W; 13、平均无故障工作时间 ≥500000h; 14、通讯接口: RS485; 15、需提供第三方权威机构出具的校准证书并加盖厂商公章。	个	2		
1.5	数据传输模块	≥1路RS232、≥1路RS485信号输入接口; ≥1路RJ45输出接口; 数据收发配有≥1个网络指示灯, ≥1个电源指示灯, ≥一个TX一个RX指示灯。	个	1		
1.6	空调	1、≥3匹冷暖型柜式空调, 带红外遥控器。	台	2		
1.7	空调控制器	1、供电电源: ≥12vDC; 25mA--60mA; 2、频率: ≥38KHz; 3、遥控距离: 在10米以内; 学习方式: 自动识别; 存储命令数: 38, 若定制可达到64; 4、串行输出: RS485/RS232接口, 波特率为1200bps--38400bps, 地址可设为0~255; 工作环境: 0℃ ~ 70℃, 10%~85% RH。	个	2		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1.8	物联网卡	1、快速热插拔板卡设计，快速更换，可带电操作； 2、LORA无线、TCP、RS485三种通信方式可根据实际需求任意选配； 3、标准MODBUS通信协议，与系统无缝对接，即插即用； 4、集接口转换、通信协议转换和通信协议处理于一体，将RS232/485接口转换为TCP接口，将非MODBUS RTU通讯协议转换为以标准MODBUS TCP协议； 5、隔离方式：光电隔离； 6、浪涌防护：5KA（8/20uS）； 7、环境要求：-20~+85℃，10%-90%RH。	个	2		
1.9	恒湿净化一体机	1、除湿量：≥120L/24h； 2、加湿量：≥6Kg/h； 3、最大风量：≥2200m ³ /h； 4、功率（KW）：净化消毒模式：≤ 0.15（实测）、持续加湿模式：≤ 0.20（实测）、持续除湿模式：≤ 1.10（实测）、待机状态：≤ 0.03（实测）； 5、微生物净化效率≥ 95%； 6、净化配置（五级净化）：低阻高效过滤器+HEPA过滤网+椰壳活性炭滤芯+双波段纳米光氢离子净化装置 + 湿式除尘过滤器； 7、≥7寸工业触摸显示屏，设备运行状态、参数实时监控； 8、▲≥水位检测：≥7格浮球磁簧开关水位探头，可以精准实现控制一体机自动加水排水，水位探头损坏时可有冗余；水箱数位显示，高、低限水位报警； 9、环境参数：送风温度、湿度，回风温度、湿度； 10、内置水箱：≥40L，水箱自动杀菌功能，每天定时开启，杀灭水中微生物，防止水体变质、异味； 11、▲通信：提供805金手指总线卡槽，同时支持RTU、TCP、LORA通信协议，支持与库房十防监控软件平台对接，可实现多台设备集中管控；（投标时需提供805金手指总线卡槽的实物图片，加盖制造商公章）； 12、投标产品提供省级（含）以上部门第三方检验报告复印件加盖生产厂商公章。	台	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1.10	智能水车	<p>恒湿净化一体机外置扩容水箱。一体机水箱内水位降至下限时，自动向一体机内部水箱加水，至一体机水位上限自动停止。为外部储水设备。</p> <p>1、▲≥100L 超大容量；蓝光 46 格水位仪，外形美观，水箱水位一目了然。提供产品彩页复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>2、增加移动扩容水箱，可避免干燥季节向设备内频繁加水；</p> <p>3、手动运行 / 自动运行两种模式；</p> <p>4、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；</p> <p>5、AC220V 外部供电电源，也可直接采用恒湿一体机供电；</p> <p>6、水箱自动杀菌功能，杀灭水中微生物，防止水体变质、异味。</p>	台	1		
1.11	物联网卡	<p>1、快速热插拔板卡设计，快速更换，可带电操作；</p> <p>2、LORA无线、TCP、RS485三种通信方式可根据实际需求任意选配；</p> <p>3、标准MODBUS通信协议，与系统无缝对接，即插即用；</p> <p>4、集接口转换、通信协议转换和通信协议处理于一体，将RS232/485接口转换为TCP接口，将非MODBUS RTU通讯协议转换为以标准MODBUS TCP协议；</p> <p>5、隔离方式：光电隔离；</p> <p>6、浪涌防护：5KA（8/20uS）；</p> <p>7、环境要求：-20~+85℃，10%-90%RH。</p>	张	2		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1.12	壁挂式新风机	1、新风量 (m ³ /h) ≥ 480, 内循环风量 (m ³ /h) ≥480; 2、净化配置 低阻高效初级过滤器 + 多层 HEPA 复合过滤器, 电源 (V/Hz) AC220V/50Hz, 输入功率 (W) 100W; 3、PM2.5 净化率 ≥ 99%, 噪音 < 40dB; 4、通信接口 LORA/TCP/RTU ; 通信协议 Modbus; 5、▲采用>5寸全彩工业电容触摸屏。空气质量监测 PM2.5、PM10、温度、湿度、二氧化碳、甲醛、TVOC; 6、安装方式 壁挂; 7、▲提供省级 (含) 以上部门第三方检验报告复印件加盖生产厂商公章, 按GB4706.1-2005、GB4706.27-2008标准检验, 所检项目合格。	台	1		
2	漏水监测					
2.1	漏水控制器	1、壁挂式安装方式, 美观、大方, 避免水浸造成自身故障; 2、全 RJ45 接口, POE 供电、灵活、方便; 3、高分贝报警蜂鸣器, 配置消音按钮; 4、电源、报警指示灯, 报警产生一目了然; 5、5KV 高压光电隔离, 5KA 信号浪涌防护。	套	1		
2.2	漏水检测线	1、线缆直径: ≥5.0mm; 监测导线外阻: 20Ω/100m; 长度: ≥5米。	条	1		
2.3	轻型防水堰	定制。	米	5		
3	消防灭火					
3.1	七氟丙烷灭火剂	1、纯度 ≥99.6%, 酸度 ≤3ppm, 水含量 ≤10ppm, 不挥残留物 ≤0.01%; 2、悬浮或沉淀物不可见。	公斤	270		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
3.2	柜式七氟丙烷气体灭火装置	1、七氟丙烷充装密度： $\leq 950 \text{ kg/m}^3$ ； 2、驱动气体充装压力(20℃时)：2.5MPa/4.2MPa； 3、灭火剂喷射时间： $\leq 8\text{s}$ ； 4、七氟丙烷贮存容器容积：120L； 5、灭火系统工作电源：AC 220V/50Hz，备用电源：DC 24V； 6、功率消耗：警戒时 $\leq 15\text{W}$ ，报警时 $\leq 30\text{W}$ ； 7、最大单区保护容积：185m ³ ； 8、启动方式：自动、电气手动、机械应急操作。	台	1		
3.3	柜式七氟丙烷气体灭火装置	1、七氟丙烷充装密度： $\leq 950 \text{ kg/m}^3$ ； 2、驱动气体充装压力(20℃时)：2.5MPa/4.2MPa； 3、灭火剂喷射时间： $\leq 8\text{s}$ ； 4、七氟丙烷贮存容器容积：150L； 5、灭火系统工作电源：AC 220V/50Hz，备用电源：DC 24V； 6、功率消耗：警戒时 $\leq 15\text{W}$ ，报警时 $\leq 30\text{W}$ ； 7、最大单区保护容积：200m ³ ； 8、启动方式：自动、电气手动、机械应急操作。	台	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
3.4	气体灭火控制器	<p>1、工作电压:交流AC220V 50/60Hz,允许电压变化范围AC176V~AC264V; (2) 功耗:监视状态功耗≤30W;最大功率≤380W;</p> <p>2、备用电源:2个DC12V/7Ah密封铅酸电池;</p> <p>3、气体喷洒输出:各区DC24V/3A,脉冲方式/持续方式,可调;</p> <p>4、电池充电电流:1.0A~1.7A;</p> <p>5、液晶屏规格:128×64点,可同屏显示32个汉字信息;</p> <p>6、容量: 可带4个区的气体灭火设备,实现对4个防护区的保护;其中每个区所带设备及数量如下:</p> <p>6.1电磁阀:1个,额定电压DC24V,最大电流3A;</p> <p>6.2压力开关:1个,常开触点,动作时闭合;</p> <p>6.3声光报警器:1~10个,编码地址范围1~10;</p> <p>6.4气体释放报警器:1~6个,编码地址范围11~20;</p> <p>6.5紧急启/停按钮和手自动转换开关:共1~10个,编码地址范围21~30;</p> <p>6.6输出模块:1~6个,编码地址范围31~40。</p>	台	1		
3.5	点型光电感烟火灾探测器	<p>1、电子编码,唯一ID,在线编址,自动登录;</p> <p>2、安装调试极为先进方便;</p> <p>3、超薄设计,流体造形,不易吸附灰尘;</p> <p>4、顶置导光柱,火警指示灯360°可视;</p> <p>5、防工程水渗设计。</p>	个	2		
3.6	点型感温火灾探测器	<p>1、电子编码,唯一ID,在线编址,自动登录;</p> <p>2、安装调试极为先进方便;</p> <p>3、超薄设计,流体造形,不易吸附灰尘;</p> <p>4、顶置导光柱,火警指示灯360°可视;</p> <p>5、防工程水渗设计。</p>	个	3		
3.7	探测器通用底座	1、与点型光电感烟、点型感温火灾探测器配套。	个	5		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
3.8	输入/输出模块	1、电子编码，唯一ID，在线编址，安装调试方便； 2、输入、输出端口可单独编程，分别使用，亦可组合使用； 3、可检测设备侧信号输入线短路、断路故障。	个	1		
3.9	火灾声光报警器	1、满足GA385-2002的要求，声光报警器启动时发出强烈的周期闪光及变调火警声，以提醒现场人员注意。	个	1		
3.1	气体释放报警器	1、可通过输出模块火灾报警控制器相连，由火灾报警控制器使其工作，表示气体喷洒状态，提醒人员不得进入气体灭火区域。	个	1		
3.11	紧急启停按钮	1、手动紧急控制气体灭火设备和报警、指示装置，按钮带有指示灯，可清楚地表示按钮状态。	个	1		
3.12	采集模块	1、采集8路干接点输入，8路led灯指示通断； 2、输出接口：RJ45，led通讯灯指示； 3、通讯协议：MODBUS-TCP； 4、光电隔离：5KV； 5、信号浪涌防护：5KA； 6、存储温度：-20~+85℃； 7、标准导轨安装； 8、设备按照国标GB/T17626.2-2018须通过静电放电抗扰度试验；设备按照国标GB/T17626.4-2018须通过电快速瞬变脉冲群抗扰度试验；设备按照国标GB/T17626.5-2019须通过浪涌（冲击）抗扰度试验。提供第三方权威机构出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂商公章。	个	1		
3.13	隔离器	1、串接于总线中，能将短路部位与总线相隔离，保证系统其余部分正常工作，提高系统的可靠性。	个	1		
3.14	泄压口	1、泄压口 $\geq 0.12\text{m}^2$ 。	个	1		
3.15	电线	1、ZR-RVS2X1.5 mm^2 。	盘	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
4	门禁管理					
4.1	人脸识别门禁机	1、采用Linux操作系统,具有指纹验证、人脸识别等多种验证方式; 2、高分辨率红外和彩色双摄像头, ≥5英寸TP彩屏; 3、面部识别容量≥10000张脸, 指纹容量≥10000枚, 记录容量≥100000条; 4、通讯方式: TCP/IP, 选配WIFI。	套	1		
4.2	电磁锁	1、双开门磁力锁, 含电磁锁支架及开门按钮、20张IC卡; 2、最大拉力: ≥280kg (600Lbs) 直线拉力; 3、输入电压: DC12V或DC24V+10%; 4、工作电流: 350mA。	把	1		
5	视频监控					
5.1	网络摄像机	1、分辨率: ≥200万; 2、传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 3、图像大小: ≥1920*1080; 4、调整角度: 水平0-360° ; 垂直0-75° ; 旋转0-360° ; 5、支持背光补偿; 6、主码流视频压缩标准: H. 265/H. 264; 7、通讯接口: ≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口; 8、智能报警: 越界侦测; 区域入侵侦测; 移动侦测; 动态分析; 遮挡报警; 网线断; IP地址冲突; 非法访问; 9、功耗: 5W MAX; 10、红外照射距离: ≥30米; 11、电源供应: DC12V±25%/POE (802.3af) ; 12、防护等级: IP67。	台	4		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
5.2	硬盘录像机	1、接入宽带：80Mbps； 2、视频输入路数：≥8路； 3、HDMI输出：≥1路，4K； 4、VGA输出：≥1路，与HDMI同源。 音频输出：1路，RCA接口。 5、支持容量：每个接口支持容量8TB的硬盘； 6、≥4个SATA接口； 7、≥3个USB2.0接口； 8、≥2个RJ45 10M/100M自适应以太网口； 9、支持POE即插即用； 10、≥16个POE接口，RJ45 10M/100M以适应以太网口； 11、POE标准：IEEE802.3af/at； 12、功耗（不含硬盘）：≤20W。	台	1		
5.3	硬盘	1、≥3.5英寸，接口：SATA，硬盘转速：5400转，容量：≥8TB，缓存：≥256MB。	块	1		
5.4	交换机	1、≥24口千兆RJ45端口均具备PoE供电能力，单端口最大供电功率达30W； 2、整机最大供电功率达180W； 3、传输速度：10Mbps 100Mbps 1000Mbps。	台	1		
6	入侵报警智能管理					
6.1	红外探测器	1、传感器类型：红外+微波；探测距离及角度：8m/360°； 安装方式：吸顶；安装高度：2.5m-3.6m；工作电压：DC12-24V；消耗电流：≤35mA(DC 12V时)；环境温度：-10℃ ~ +50℃；抗白光等级：20000Lux；微波频率：10.525GHz；支持双向数字温度补偿；支持人工智能技术；支持报警输出功能，常闭/常开可选；支持防拆功能，常闭。	个	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
6.2	采集模块	1、采集≥8路干接点输入，≥8路led灯指示通断； 2、输出接口：RJ45，led通讯灯指示，通讯协议：MODBUS-TCP； 3、光电隔离：5KV，信号浪涌防护：5KA，存储温度：-20~+85℃，标准导轨安装； 4、设备按照国标GB/T17626.2-2018须通过静电放电抗扰度试验；设备按照国标GB/T17626.4-2018须通过电快速瞬变脉冲群抗扰度试验；设备按照国标GB/T17626.5-2019须通过浪涌（冲击）抗扰度试验。提供第三方权威机构出具的检测（验）报告复印件加盖生产厂商公章。	个	1		
7	综合运行管理平台					

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
7.1	嵌入式智能监控一体机	<p>1、▲集“数据采集、传输转换、核心处理、画面显示、查询报警”五大功能于一体；标准≥19英寸2U工业级机箱支持来电自启；内嵌≥5.1寸液晶显示屏分辨率最高支持1920*1080，可实时显示监控系统各系统运行情况，无需额外配置显示器；主机前置带安全锁“维护舱”设计，所有数据线路从正面进行连接和维护。提供产品彩页复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>2、配置≥3个千兆网口、≥6个百兆网口，≥3个USB3.0、≥1个USB2.0、≥1路VGA、≥1路HDMI接口、3.5mm音频接口；</p> <p>3、维护舱内≥25路RJ45数据接口，所有RJ45接口具备POE供电输出功能、具备信号和电源输出指示功能；</p> <p>4、≥1路RS-232，≥2路RS-485，≥2路WG26读卡器接口；≥2路电锁驱动接口；≥6路DI；≥4路DO(其中2路为DC12V有源输出接口)，标配DI/DO联动；</p> <p>5、主机内置WIFI热点功能，可通过WIFI进行无线组网和访问，支持移动设备直接连接热点浏览监控界面；</p> <p>6、配置独立短信、电话报警接口，集成音响功能开机播报语音提示；</p> <p>7、基本配置:处理器：Intel 酷睿 i3 内存：DDR4 4G(最大支持8G) 硬盘：≥1TG。</p>	台	1		
7.2	液晶显示器	<p>1、LED显示器；屏幕尺寸：≥21英寸；屏幕比例：16:9（宽屏）；获得中国节能产品认证。</p>	台	1		
7.3	数据展示终端	<p>1、≥85英寸4K超清智慧信息输出终端；</p> <p>2、130%高色域超薄；</p> <p>3、能效等级：四级能效；</p> <p>4、分辨率：≥3840*2160。</p> <p>5、对比度：6000：1；色域标准：BT.709；屏幕比例：16:9；亮度：≥300-500尼特；支持格式（高清）：2160p屏幕分辨率：超高清≥4K；HDR显示：支持HDR；响应时间：7ms。</p>	台	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
7.4	综合运行管理平台	<p>1、▲软件同时支持B/S、C/S架构，对空调、温湿度、除湿加湿净化机一体机、红外、门禁、安防、消防、漏水、空气质量、有害气体等，集中统一监控管理，可通过内网远程浏览、设置系统各项参数，修改后立刻生效，无需重启系统；提供产品彩页复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>2、根据实际环境导入实景3D模型。监控主界面采用3D实景，模块化窗口布局展示，用户可根据需求，自主构建监控首页面，选择需要在首页展示的设备；</p> <p>3、3D地图窗口可任意更换场景，监测点可任意拖拉、摆放，电子地图可任意缩放，全屏展示；</p> <p>4、3D地图窗口监测点可与实际检测报警信息关联，产生报警时可从电子地图中直观发现，点击监测点图标可直接链接至分项监测界面；</p> <p>5、整体风格支持7种配色方案，用户可任意切换风格和整体色彩；</p> <p>6、系统软件支持手机APP客户端，可通过移动网络随时登陆查询、查看重要系统运行状况。</p> <p>7、画面展示与数据库、实时数据与画面展示、本地端与WEB端、固定端与移动端画面和数据刷新均保持高度一致性，画面分辨率自适应，自由同比例缩放；</p> <p>8、多线程并行推送数据处理方式，多个数据通道并行工作互不干扰，数据采集频率<2S，页面数据刷新频率<1S；</p> <p>9、视频监控系统对与总平台的数据接接口，支持多种主流摄像机品牌对接；接口可实现与摄像机、硬盘录像机、监控服务器等视频监控设备的功能对接，实现视频画面与实景3D画面的融合，可在3D画面布置摄像机点位信息，点击摄像机打开实时画面，可实现对云台摄像机的远程控制等功能；接口为纯网络协议，基于平台后台独立开发，可同时对接多套视频监控系统，接入多个摄像机画面；视频监控系统可通过平台WEB功能实现对所有摄像机画面的远程浏览和管理；</p>	套	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
		<p>10、▲通过安卓系统的智能手机、平板电脑或智能液晶电视上查看管理监控系统，智能终端界面与客户端界面完全保持一致，以实现人性化管理。投标时需提交手机界面与客户端界面截图并加盖生产厂商公章。软件支持在最新的Android操作系统运行。软件支持多通道、多权限平行管理功能，智能终端可通过无线网络实现监控系统运行、参数设置及配置修改等操作。</p> <p>11、▲RFID管理系统集成：将资产定位RFID管理系统无缝集成到管理平台。可通过档案名/档案号/状态/位置/责任人对存放的档案进行快速查找，可显示档案具体存放位置、状态及注册日期等信息。档案流动查询，可获得借阅人姓名、借阅日期、归还日期等信息。档案容量查询，可实时展示档案库房当前每列密集架存放数量统计柱状图，可记录盘点时间、盘点人、盘点位置、盘点档案数量、缺架数量、借出数量、缺失数量等信息；（投标时提供软件界面截图加盖制造商公章）</p> <p>12、▲制造商需提供智慧档案馆综合运营管理平台、智能档案库房监管控一体化系统、档案库房十防监控系统、档案库房区域触控管理终端、三维可视化管理系统、智能一体机设备管控软件、档案库房环境安全监控管理系统、档案库房环境温湿度监控管理系统、视频安防监控软件、智能监控管理APP软件相关的《计算机软件著作权登记证书》相关证书复印件加盖生产厂商公章。</p>				
7.5	智能报警模块	<p>1、具备4G短信及电话报警功能，支持联通、移动、电信三网通；</p> <p>2、通讯方式：以太网RS-485串口；</p> <p>3、WEB远程查询配置管理；</p> <p>4、支持WEB软件升级；</p> <p>5、≥1个抽屉式SIM卡槽，放置标准SIM卡；</p> <p>6、≥1路3.5mm音频输出接口；</p> <p>7、≥1路RJ45 10/100以太网口；</p> <p>8、电压范围：DC5-28V；</p> <p>9、平均功耗1W。</p>	个	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
7.6	声光报警展示	1、声光报警软件，报警信号通过本地报警铃声和灯光闪烁播报出来，含声光报警器。	项	1		
7.7	十防监控展示	1. 建模底图，根据档案库房实际场景绘制系统首页的实景3D建模平面图。	张	1		
7.8	机柜	1、柜体尺寸： $\geq 600*600*1200$ ，前玻璃门后网孔门。	台	1		
三	RFID管理					

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1	RFID操作管理	<p>1、实现档案的RFID标签电子化标识，RFID标签存储档案的基本信息，采用SQLSever关系型数据库，存储RFID标签数据、借还记录、告警记录等；</p> <p>2、档案加工：可根据馆方需求，以卷为单位，或以盒为单位粘贴RFID标签。与档案管理系统对接，自动获取档案信息，并写入RFID标签或数据库。具有标签注册、更换、注销等功能；</p> <p>3、上架：通过手持机或盘点车，实现档案与层架的关联，实现档案上架；</p> <p>4、调档申请：与档案管理系统对接，实现调档申请的自动获取；</p> <p>5、借阅出库：根据调档申请，使用盘点车或馆员工作站，实现档案的出库操作，并上报档案管理系统。一次可实现多份档案同时出库；</p> <p>6、归还入库：档案归还时，通过盘点车或馆员工作站实现档案入库，并上报档案管理系统。一次可实现多份档案同时入库；</p> <p>7、密集架联动：可与档案馆电动智能密集架联动，实现开架、闭架、通风等功能；</p> <p>8、非法出库告警：档案未办理借阅手续时出库，系统声光报警提供，并记录，上报档案管理系统；</p> <p>9、盘点：通过盘点车或手持机实现档案盘点，并生成盘点报告；</p> <p>10、提供档案加工、借阅、出入库等详细的操作日志记录；</p> <p>11、提供超期借阅的提醒功能；</p> <p>12、▲RFID智能档案管理系统，需提供制造商的由中华人民共和国国家版权局颁发的软件著作权登记证书（复印件须加盖制造商公章）。</p>	套	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
2	RFID档案标签	<p>1、工作频率：920~925MHz，符合标准：EPCGlobal C1\G2、ISO18000-6C；</p> <p>2、标签尺寸：≥110×20×0.23mm，工作模式：可读写，存储容量：TID96bits、EPC96bits，标签为单面不干胶，可打印立案号、归档号等信息；</p> <p>3、防盗标识：采用AFI作为防盗的安全标志方法，且AFI标志位用户可以自由修改，防冲突性：能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读，读取距离：读取距离≥200cm；</p> <p>4、环境温度：-20℃~50℃，存储温度：-20℃~50℃，使用寿命：>10年、≥10万次读写，极化方向：线极化。</p> <p>5、▲RFID档案标签须通过中国环保要求ROHS认证，符合国家标准GB/T 26125-2011，使用 ICP-OES & UV-Vis 分析(1) 铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯(PBBs)和多溴二苯醚(PBDEs) 铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))等对有害物质的限量要求，需提供制造商相关检测报告（复印件须加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告须通过CNAS及CMA认证（具备CNAS及CMA认证章）。</p> <p>6、▲RFID档案标签须通过步入式高低温试验箱快速温度变化检测，并通过GB/T2423.22-2012标准的检测认证，需提供制造商提供相关检测报告（复印件须加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告须通过CNAS及CMA认证（具备CNAS及CMA认证章）。</p>	个	27600		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
3	RFID层架标签	<p>1、工作频率：920~925MHz，符合标准：EPCGlobal C1\G2、ISO18000-6C，标签尺寸：≥102×18×3.5mm，工作模式：可读写；</p> <p>2、防冲突性：能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读，安装到金属层架板后，读取距离≥10cm，材质：透明亚克力、不干胶面纸、3M强力背胶，可定制打印层架信息、馆徽标等；</p> <p>3、环境温度：-20℃~80℃，存储温度：-20℃~80℃，使用寿命：>10年、≥10万次读写，极化方向：线极化。</p> <p>4、▲RFID档案层架标签须通过中国环保要求ROHS认证，符合国家标准GB/T 26125-2011、使用 ICP-OES & UV-Vis 分析：铅（Pb）、镉（Cd）、汞（Hg）、六价铬（Cr(VI)）、多溴联苯（PBBs）和多溴二苯醚（PBDEs） 铅（Pb）、镉（Cd）、汞（Hg）、六价铬（Cr(VI)）等有害物质的限量要求，需提供制造商相关检测报告（复印件须加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告须通过CNAS及CMA认证（具备CNAS及CMA认证章）。</p> <p>5、▲RFID档案层架标签须通过步入式高低温试验快速温度变化检测，并通过GB/T2423.22-2012标准的检测认证，需提供制造商相关检测报告（复印件须加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告须通过CNAS及CMA认证（具备CNAS及CMA认证章）。</p>	个	600		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
4	RFID手持盘点机	<p>1、工作频率：920~925MHz，符合标准：EPCGlobal C1\G2、ISO18000-6C，操作系统：Android6.0以上，CPU：Cortex-A53 四核 1.45GHz，RAM+ROM：2GB+16GB，显示屏：≥5.2寸，支持多点触控，分辨率≥720×1440，尺寸：≥164.2×80×24.3mm，电池容量：7200mAh，工作时间>12小时，待机时间>24小时；</p> <p>2、通讯接口：type-C、蓝牙4.0、WIFI，防护等级：IP65，RFID天线：圆极化4dBi，功率：1w（30dBm，支持+5dBm~33dBm调节）；</p> <p>3、群读速率：>200标签每秒，工作温度：-20℃~50℃，存储温度：-20℃~70℃。</p> <p>4、▲便携式数据处理器须通过国家强制性3C认证且产品标准和技术要求符合GB/T22450.1-2008；YD/T2583.14-2013；GB4943.1-2011，需提供制造商的相应的3C证书（复印件须加盖制造商公章）。</p>	台	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
5	RFID馆员工作站	<p>1、具备标签转换功能，可将档案的档号等信息写入RFID标签，支持档案的借阅、归还、续借等功能；</p> <p>2、根据全宗号、案卷号、目录号等关键，进行档案的检索，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，可以对档案标签防盗位进行复位或置位；</p> <p>3、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，提供档案规范放置辅助功能。</p> <p>技术要求：</p> <p>1、工作频率：920~925MHz，符合标准：EPCGlobal C1\G2、ISO18000-6C</p> <p>2、产品尺寸：≥470×510×400mm，通讯接口：USB≥6个、网口≥1个、WIFI。显示屏：≥21.5寸高清显示屏。主机：CoreI3四核、8G DDR4内存，256G固态硬盘，静音设计，嵌入式键盘，与操作平台一体化设计；</p> <p>3、操作平台采用铝+钢化玻璃，厚度不超过15mm，屏幕可升降，可升降幅度不低于10cm，屏幕视角可上下调节，可调节角度为85~105度。屏幕左右旋转，左右旋转转度不低于45度，可根据用户喜好，选择横屏或竖屏模式；</p> <p>4、写入成功率：>99%，读写距离：0~10cm（根据需求配置），材质：整机铝+钢化玻璃</p> <p>5、电源供电：AC220±10%，工作温度：-10℃~50℃存储温度：-20℃~60℃。</p> <p>5、▲馆员工作站须通过国家强制3C认证，且产品标准和技术要求：GB17625.1-2012;GB4943.1-2011;GB/T9254-2008（A级）并符合CNCA-C09-01:2014认证规则。需提供制造商的相应的3C证书（复印件须加盖制造商公章）。</p>	台	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
		<p>6、▲馆员工作站须通过中国环保要求ROHS认证，符合国家标准GB/T 26572-2011对有害物质的限量要求，需提供制造商的相关检测报告（复印件须加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告须通过CNAS及CMA认证（具备CNAS及CMA认证章）。</p> <p>7、▲馆员工作站须通过相关包装冲击试验通过电动振动试验系统、电磁振动试验台检测设备，并通过GB/T4857.20-1992标准的检测认证，需提供制造商的相关检测报告（复印件须加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告须通过CNAS及CMA认证（具备CNAS及CMA认证章）。</p> <p>8、▲馆员工作站须通过相关包装跌落试验通过跌落试验台检测设备，并通过GB/T4857.5.-1992标准的检测认证，需提供制造商的相关检测报告（复印件须加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告须通过CNAS及CMA认证（具备CNAS及CMA认证章）。</p>				

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
6	RFID安全门禁	<p>1、具备RFID标签检测与防盗报警功能，具备门禁软件监控系统，实时显示非法出入档案详细信息；</p> <p>2、内置红外检测装置，可识别运动方向，并进行人员双向计数，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；</p> <p>3、系统需提供接口以实现远程诊断、监控。</p> <p>技术要求：</p> <p>1、工作频率：920~925MHz，符合标准：EPCGlobal C1\G2、ISO18000-6C，通讯接口：TCP\IP、USB，充电接口：AC220±10%；</p> <p>2、材质：防火ABS、钢化玻璃、钣金，采用钢化玻璃面板，具有防爆性质、耐磨损、防划伤；</p> <p>3、内嵌10.1寸触摸显示屏，分辨率1280*800，CPU RK3288，存储2G，存储8G；</p> <p>4、安装方式：膨胀螺丝固定安装、固定踏板两种方式可选，走线方式：地面埋线管、天花板走线两种方式可选，提供声光报警模式，声音大小可调节；蓝红两种LED灯（通电正常为蓝灯，报警显示红灯），单通道监测宽度：80~200cm；</p> <p>5、单片门的尺寸：≥1485×380×65mm，门禁通过红外触发启动读取，可降低功耗，延长使用寿命，提供设备配套驱动程序文件和相应工作软件。</p>	套	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
		<p>6、▲智能安全门禁须通过中国环保要求ROHS认证，符合国家标准GB/T 26572-2011对有害物质的限量要求，评估电子电气产品中限用物质符合性。需提供制造商的相关检测报告（复印件须加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告须通过CNAS及CMA认证（具备CNAS及CMA认证章）。</p> <p>7、▲智能安全门禁须通过电动冲击试验系统检测设备检测包装冲击试验，须通GB/T4857.20-1992标准的检测认证，需提供制造商的相关检测报告（复印件须加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告须通过CNAS及CMA认证（具备CNAS及CMA认证章）。</p> <p>8、▲智能安全门禁须通过电动振动试验系统检测设备包装振动试验，并通过GB/T4857.23-2012标准的检测认证，需提供制造商的相关检测报告（复印件须加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告须通过CNAS及CMA认证（具备CNAS及CMA认证章）。</p> <p>9、▲安全门禁监控系统V2.0，需提供制造商的由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书（复印件须加盖制造商公章）。</p>				
四	定制化操作管理					
1	服务终端	2U 4210 ≥32G ≥4T SATA*2 独立RAID卡 ≥4个千兆网卡 550W*2。	台	1		

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
2	定制化操作管理	<p>将档案系统建设目标进行统筹规划设计，全面考虑数据便捷检索利用、提升系统利用安全等方面，强化网上利用，通过全文检索、在线借阅等技术手段，使档案利用更便捷，增加分享推送功能，让档案数据传递更便捷。包含档案系统的收、管、存、用各类功能，支持电子文件在线分享与推送功能；提供统计功能，支持统计方案的灵活定制；支持多格式电子档案在线浏览，支持国家存档要求的各类电子文件格式：文本类如：txt/doc/xls/ppt；图像类如：jpg/bmp/tif/pdf；视频音频类：wav/mp3/mp4/avi/wmv；3d类格式文，支持多任务并行架构，不同业务切换无需中断；支持多种检索方式，包括：模糊检索、精确检索、二次检索，能与高院等联网。</p> <p>▲网络版档案信息管理系统制造商提供档案管理系统软著及测试报告、档案数据特性检测系统软著、文件防扩散系统软著、档案智慧编研系统软著、流程管理引擎系统软著。</p>	套	1		
3	操作终端	处理器≥i7-13700F 内存≥16G硬盘≥512G 显卡≥1650 ≥4G。	台	1		
五	其他辅助配套设施					
1	辅材及安装施工	1、包含运输、装卸、搬运、布线穿管、设备安装、系统调试、使用培训等综合费用。	项	1		
	合计					

注：1、本表的报价为设备供应到招标人指定地点并安装调试后的所有费用，包括但不限于装车费、运输费、保险费、检测与测试费，所有报价保留两位小数。

2、上述报价已含投标人按中国法律法规规定应交纳的一切税费。

3、设备数量、技术要求应符合招标文件中的要求。

4、产品价格风险承担：一经中标，中标价格不予调整。市场价格变动风险由投标人承担。

附件一：

一、产品技术要求

- 1、规格型号： $\geq W1000*D570*H2500mm$ ；
- 2、节型：5节20列；
- 3、层数： ≥ 6 层隔板。

二、智能密集架技术参数要求

1、架体要求

1.1 密集架主要由轨道、底盘、传动机构和架体（包括立柱、挂板、隔板、顶板、门板及侧护板）等零（部）件组合而成；

1.2 架顶应设防尘装置，列与列之间应装有 $\geq 20mm$ 厚特种抗老化橡塑磁性密封条，门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置，每组密集架闭合后可用总锁锁住，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，底部应设防鼠、防倾倒装置；

1.3 搁板、挂板可沿立柱自由调整高度。

2、传动机构要求

2.1 ▲传动机构、机械式自脱超越离合摇手体、多级速比1:6精制链轮等零（部）件组成。在负载情况下保持轻便、灵活、平稳，不得有失灵现象。提供权威检测机构出具的带CMA、ilac-MRA、CNAS标识及可查验二维码的传动板检测报告，检测内容包括但不限于：涂层应光滑均匀，色泽一致，应无挂流、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。金属电镀层抗盐雾：500h中性盐雾试验抗盐雾等级达到10级。检测结果必须符合：QB/T 4767-2014《家具用钢构件》标准；同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn>）上查询的网页截图。

2.2 摇手柄：七字型摇把，手柄可折叠，摇动轻便，手柄摇动时能自动挂挡，密集架处于从动或不动状态时，摇柄自行停于垂直位置。

2.3 传动部件要求：

①传动轴：材料使用 $\Phi \geq 20$ ，45#冷拉实心圆钢，加工精度为3.2，经热处理调质，HB220-290。

②链轮：采用链轮为12-48齿45#钢，经锻压精密加工成型，回火去除应力，加工车、滚齿、插键槽、去毛齿、齿部经高频淬火HRC60-62。

③轴承：采用P204E级调心轴承。

④链条：采用Φ8.5，节距12.7摩托车滚子链条。

⑤摇手体：采用自脱挂式摇手。

⑥紧固件为45#、Q235-A钢标准化零件。

⑦滚轮为HT200铸铁，经加工成型。

⑧连接管：采用优质钢管，表面镀锌防腐处理。

3、▲底盘要求

底盘 ≥ 3.0 mm厚优质热轧钢板采用分段焊接后整体组装式，连接牢固、运输、安装方便，底梁各段连接采用螺栓紧固，纵梁上按节距冲有矩形槽，底梁节与节之间中隔板三折弯成型两头冲有矩形槽，在插立柱位置与纵梁连接，使底梁架体不扭曲、错位和变形。以供立柱插入后用螺栓紧固。滚轮横梁采用四折成形，确保在外力作用下无任何变形情况发生。底梁下部应装有防倒支架以防架体倾倒。底梁两端封头横梁与纵梁牢固焊接，在直角处上平面均焊上三角形加强板。提供权威检测机构出具的带CMA、ilac-MRA、CNAS标识及可查验二维码的底盘检测报告；检测内容包括但不限于：1、金属外观要求：①焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，表面波纹应均匀；②喷涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；2、金属表面耐腐蚀 乙酸盐雾连续喷雾 200 小时试验：①涂层本身的耐腐蚀等级达到 10 级；②涂层对基材的保护等级达到 10 级。检测结果必须符合：GB/T3325-2017 《金属家具通用技术条件》；QB/T 3827-1999 《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》；QB/T 3832-1999 《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准。同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn>）上查询的网页截图。

4、立柱要求

采用 ≥ 1.5 mm厚优质冷轧钢板，一次成型，立柱两面冲裁可上、下调节的挂孔，孔距为 ≥ 53 mm。成型立柱采用上、中、下三根连接横梁焊成整体，达到结构坚固合理、美观大方不变形。立柱下端直接插入底盘固定矩形孔内，通过螺栓紧固，立柱上端与顶板通过螺栓紧固，使立柱顶部形成整体，增强架体的整体刚性。

5、搁板、挂板、挡棒要求

5.1 搁板：采用 ≥ 1.2 mm厚优质冷轧钢板一次冲压成型，厚度为 ≥ 23 mm，结构合理，使用方便，正面压两根圆筋，工艺确保搁板不变形，使搁板承重力增强，每层双面承重 ≥ 80 KG。外形美观，刚性足。满负载 24 小时后挠曲度 ≤ 2 mm，卸载

后自动恢复。表面采用酸洗磷化后进行喷涂处理。

5.2▲挂板：采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板冲压一次成型。挂板采用单边双挂钩，中间采用腰形拉伸翻边模成型，并上下各压制一条 $\geq 126*7\text{mm}$ 加强筋。下端有四个搁板定位槽，使搁板嵌置于定位槽上。提供权威检测机构出具的带 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识及可查验二维码的挂板检测报告，检测内容包括但不限于：表面涂层理化性能：硬度 ≥ 0.7 ；冲击高度 40cm，应无剥落、裂纹、皱纹；附着力（划圈法）不低于 2 级；耐腐蚀性测试 500h 内，观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无气泡产生。500h 后，检查样板上划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。表面涂层的可溶性元素：铅 $\leq 5\text{mg/kg}$ 、镉 $\leq 5\text{mg/kg}$ 、铬 $\leq 5\text{mg/kg}$ 、汞 $\leq 5\text{mg/kg}$ ；金属喷涂层理化性能：500h 中性盐雾试验抗盐雾等级达到 10 级。检测结果必须符合：QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、GB/T 13667.3-2013《钢制书架第 3 部分：手动密集书架》标准。同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn>）上查询的网页截图。

5.3▲挡棒：采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板，两头冲凹槽且带有防滑扣，模具冲压成型，折弯尺寸 16*14mm，C 形状，增强其强度且能阻挡档案滑向另一侧，沿立柱垂直方向可以自由调整高度。提供权威检测机构出具的带 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识及可查验二维码的挡棒检测报告，检测内容包括但不限于：表面涂层理化性能：硬度 ≥ 0.7 ；冲击高度 40cm，应无剥落、裂纹、皱纹；附着力（划圈法）不低于 2 级；耐腐蚀性测试 500h 内，观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无气泡产生。500h 后，检查样板上划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。表面涂层的可溶性元素：铅 $\leq 5\text{mg/kg}$ 、镉 $\leq 5\text{mg/kg}$ 、铬 $\leq 5\text{mg/kg}$ 、汞 $\leq 5\text{mg/kg}$ ；金属喷涂层理化性能：500h 中性盐雾试验抗盐雾等级达到 10 级。检测结果必须符合：QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、GB/T 13667.3-2013《钢制书架第 3 部分：手动密集书架》标准。同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn>）上查询的网页截图。

6、侧护板、门板、顶板、防尘板、防鼠板要求

6.1▲侧板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板，前侧面板采用上、中、下三段式组成，外观设计独特新颖，整体美观。提供权威检测机构出具的带 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识及可查验二维码的侧板检测报告；检测内容包括但不限于：表面涂层理化性能：硬度 ≥ 0.7 ；冲击高度 40cm，应无剥落、裂纹、皱纹；附着力（划圈

法) 不低于 2 级; 耐腐蚀性测试 500h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无气泡产生。500h 后, 检查样板上划道两侧 3mm 外, 应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。表面涂层的可溶性元素: 铅 \leq 5mg/kg、镉 \leq 5mg/kg、铬 \leq 5mg/kg、汞 \leq 5mg/kg; 金属喷涂层理化性能: 500h 中性盐雾试验抗盐雾等级达到 10 级。检测结果必须符合: QB/T 4767-2014 《家具用钢构件》、GB/T 13667.3-2013 《钢制书架第 3 部分: 手动密集书架》标准。同时提供在全国认证认可信息公共服务平台 (<http://cx.cnca.cn>) 上查询的网页截图。

6.2 门板采用 \geq 1.0mm 厚优质冷轧钢板。右门上装有密集架专用锁。组装后缝隙均匀, 锁定紧密, 开启灵活。

6.3 顶板: 采用 \geq 1.0mm 厚优质冷轧钢板, 经双面六折弯, 使用螺栓紧固于立柱上端, 四角对焊, 使其成框架结构。

6.4 防尘板: 采用 \geq 0.8mm 厚优质冷轧钢板, 具有耐高温、耐腐蚀、防尘、防静电等特性

6.5 防鼠板: 采用 \geq 0.8mm 厚优质冷轧钢板, 板体光滑表面经过防腐处理, 坚硬、美观。

7、外观质量要求

7.1 密集架架体外观应精美、线条流畅、操作应轻便灵活、运行平稳, 并应是组合装配, 便于搬迁和拆卸。各零件、组合件表面应光滑平整, 不得有尖角、凸起。

7.2 颜色按用户要求, 表面经静电喷粉, 高温塑化处理, 色泽应一致, 喷涂无死角, 漆面应均匀光滑、无划痕。

8、智能功能要求

8.1 库区架体控制系统

8.1.1 库区固定列及移动列上的控制系统为满足长期可靠稳定运行及维护的需要, 应采用一体嵌入式开发的系统。

8.1.2 架体控制系统应可靠、稳定及高效率。

8.1.3 应采用工业级设计, 尤其是关键的人机操作液晶屏器件要求采用工业级。驱动电机为 24V 低压直流无刷电机。

8.1.4 因红外光会随着时间衰减, 所有红外传感器需在空闲不用时自动切断电源以延长使用寿命, 并在需要时自动启动。

8.1.5 所有带电的接近开关不得长期开启，在架体静止不动情况下应自动切断电源，以延长使用寿命及提高可靠安全性。

8.1.6 所有列的液晶屏的背光能在指定空闲时间后自动黑屏，黑屏后点击任意列任意位置后所在团体（单独运动的区域）同步启动。

8.1.7 合上电源后，所有功能均可在 ≤ 5 秒完成自检并可正常操作，所有列液晶屏均处于稳定显示状态。

8.2 操作安全保障

8.2.1 能准确检测通道内架内人员数量信息，在架内有人时，自动锁定并禁止外面的人手摇及电动操作，架内无人时，自动解锁。架内有人时，该团体所有列屏幕上均有信息指示。架内人员检测应计数准确可靠，用户缓慢进入及快步进入等方式均能可靠计数。

8.2.2 架内纵向位置具备红外对射传感器，架体运动时，用户自然遮挡红外光束后可自动停止整个团体的运行。架体静止状态下，红外光束应处于关闭状态。

8.2.3 架内人员计数器及架内红外对射器的保护应独立及互为补充，不得采用二合一或多合一等方式，避免一旦故障全部失效。

8.2.4 由于任何外部传感器均不能提供 100%的可靠性，需具备绝对保障人身防挤压安全的保护机制：不需要用户频繁调整参数，而能自动适应架体负载（空载、满载等任意负载）情况，在架体运动方向的任意位置施加一个 20KG 以下的轻松力度能可靠停止整个团体的运行。

8.2.5 运行时，点击该团体任意列液晶屏任意位置均可及时停止运行。通过管理计算机上的软件也可远程停止。

8.2.6 具备用户可调整的运行时间保护功能，以避免插销脱落或脱焊等异常情况下的长时间电机空转。

8.2.7 任意列采用 2 个互为冗余备用的接近开关，任意一个故障可正常运行，液晶屏上用户可查看接近开关状态。

8.2.8 架体具备位置记忆功能，能自动在最后列移出轨道的一个设定距离（用户可调整）时锁定及保护。

8.2.9 用户在任意移动列上进行单列锁定/解锁操作。

8.2.10 用户可在所有列液晶屏上进行需要密码方式验证的团体锁定/解锁操作。

8.2.11 系统上电或空闲需自检。故障时，应自动禁止电动操作。故障列信息能显示在液晶屏上。

8.3 人机交互器件要求

8.3.1 固定列采用 ≥ 15 吋，分辨率不低于 1024*768 的彩色触摸液晶屏。

8.3.2 移动列采用 ≥ 8 吋，分辨率不低于 800*600 的彩色触摸液晶屏。

8.3.3 每个团体均具备一个根据效果（通常在团体中间，以不至于首尾音量差异过大）可放置在任意列上的高品质独立语音提示模块。

8.4 架体操作要求

8.4.1 任意列上均可通过液晶屏上的按钮图标对架体进行左右移动、停止、通风的操作。

8.4.2 架体移动采用快速启动、高速运行、缓降合拢的曲线运行方式，在避免架体碰撞情况下极大提高操作效率。运行的最高速度、最低速度、启动速率、缓降速率均可在任意列液晶屏上调整。即可单列设置，也可团体同步。

8.4.3 移动列上支持全屏手指滑动对架体的简便操作方式：手指左滑，该列左移；手指右滑，该列右移；手指下滑，整个团体关闭；手指上滑，整个团体通风。手指滑动可全屏范围进行，手指滑动与屏幕按钮互不干扰，即使从按钮上滑动，也只响应滑动而不是按钮效果。手指滑动操作架体运行情况下，屏幕上有直观的辅助方向图标的交互指示。效果应达到灵敏及便捷。

8.4.4 移动列上支持单列移动操作，在系统故障情况下，可指定该列移动设定的距离，在该距离范围内能到位停止（在到位开关失效情况下仍然可操作）。在系统正常情况下的单列运行时，任意列液晶屏上可点击停止运行。单列运行时，可指定曲线运行方式或固定速度方式。带电情况下，无论手摇还是电动，架体打开的距离均在当前列液晶屏上能显示。

8.5 语音提示

8.5.1 每个团体上均具备独立的高品质语音模块。

8.5.2 高品质语音提示模块可放置在任意列位置，以最大效果提供语音提示交互。具备高拟人化提示女声音模式，用户可对音量、语速、语调进行数字调整。用户可在任意列液晶屏上对该团体语音提示模块随时修改定制提示音功能：用户可任意指定架体称呼（如：密集柜等）及物品称呼（如：档案盒），用户可任意修改库房内电动操作（打开及关闭）的语音提示文字（如：第**列人事架体本地

开架)及管理软件上远程操作(打开及关闭)的提示语音文字(如:第**列人事架体远程开架)。

8.5.3 远程开架时,用户进入架体内,自动播报档案存放位置及档案编号的提示信息。

8.6 电子标牌

8.6.1 电子标牌应在主界面上显示。

8.6.2 任意列液晶屏上能直接查看该列存放的档案类型的电子标牌,从而可完全取代传统的纸质标插方式。用户可在任意列液晶屏上对电子标牌的方向(中间或左右)、文字内容、显示的颜色(具备不低于24种直观的色卡选择,也可直接输入不低于16位的颜色值)进行编辑。用户可对单列进行设置,也可团体同步设置。

8.6.3 液晶屏上的电子标牌区域可点击后全屏显示。点击操作与滑动操作可重叠互不干扰。

8.6.4 电子标牌的文字内容录入可在任意列液晶屏上进行。

固定列屏上支持拼音输入法(支持不低于4个首字母的词组联想输入方式)及手写输入法(需连贯不能有明显卡顿)方式录入,录入时自动联想最近输入的词及常用词。

8.7 公告栏

8.7.1 任意列液晶屏应在主界面上显示公告栏信息。

8.7.2 用户可在任意列液晶屏上对公告栏的文字内容、显示的颜色(具备不低于24种直观的色卡选择,也可直接输入不低于16位的颜色值)进行编辑。用户可对单列进行设置,也可团体同步设置。

8.7.3 公告栏上的电子标牌区域可点击后全屏显示。点击操作与滑动操作可重叠互不干扰。

8.7.4 公告栏的文字内容录入可在任意列液晶屏上进行。

8.7.5 移动列上的公告栏在架体打开及自动关闭功能启动情况下,自动切换去显示倒计时的自动关闭预计时间信息。

8.7.6 移动列上的公告栏在单列锁定情况下,自动切换去显示单列锁定的信息。

8.7.7 固定列屏上支持拼音输入法(支持不低于4个首字母的词组联想输入

方式)及手写输入法(需连贯不能有明显卡顿)方式录入,录入时自动联想最近输入的词及常用词。

8.8 自定义区域(团体)信息

8.8.1 任意列液晶屏应在主界面上显示该团体的自定义区域信息。

8.8.2 用户可在任意列液晶屏上对自定义区域(团体)信息的文字内容、显示的颜色(具备不低于24种直观的色卡选择,也可直接输入不低于16位的颜色值)进行编辑。用户可对单列进行设置,也可团体同步设置。

8.8.3 自定义区域(团体)信息区域可点击后全屏显示。点击操作与滑动操作可重叠互不干扰。

8.8.4 自定义区域(团体)信息的文字内容录入可在任意列液晶屏上进行。

8.8.5 固定列屏上支持拼音输入法及手写输入法(需连贯不能有明显卡顿)方式录入,录入时自动联想最近输入的词及常用词。

8.9 屏幕列号显示样式调整

8.9.1 任意列液晶屏上显示的当前列号可以调整显示位置(能全屏位置调整,具备指定坐标及当前位置偏移等多种方式的调整)、字体大小及颜色。

8.9.2 任意列液晶屏上均可以调整当前列及团体同步设置。

8.10 架体存放信息查看

8.10.1 任意列上的液晶屏显示该列存放的档案数量及借出数量信息,并能分开显示左右侧存放的数量信息。

8.10.2 在任意列上的液晶屏上可图形化查看左右侧每个格位的存放、在库、借出数量信息。

8.10.3 点击具体格位可分别查看该格位上的存放、在库、借出的具体到最小管理单位的编号、名称等更详细的档案信息。

8.11 档案查找及远程开架

8.11.1 任意列液晶屏上可用关键词或编号方式查找档案。

8.11.2 查找到的档案可直接开架。

8.11.3 远程开架的位置能用动态图标等直观方式定位,用户进入到架体后能语音播报位置及编号等信息。

8.12 批量任务执行

8.12.1 支持批量任务的实现,用户可一次性发送多个任务(支持不少于200

个任务)到库区,在任意列液晶屏上可查看任务,加载并查看任务,从而能执行批量任务的依次开架操作。任意列液晶屏上可显示任务数量及任务信息(待执行,已执行,档案编号等),用户可在任意列液晶屏上对任意指定任务选定执行开架操作及能在开架所在列显示存放档案的位置等信息。

8.13 架内照明

8.13.1 采用 24V 低压高亮 LED 灯辅助架内照明。

8.13.2 通道开启时自动开启照明,通道合拢时自动熄灭。

8.13.3 人员进入到架内自动开启,人员离开时延时熄灭,延时时间用户可在任意列液晶屏上设置。

8.13.4 用户可在任意列上控制架内照明的开关。

8.14 管理设置

8.14.1 用户可在任意列液晶屏上进行架体曲线运行的最高速度、最低速度、启动速率、缓降速率进行设置。

8.14.2 用户可在任意列液晶屏上对防挤压参数进行设置。

8.14.3 用户可在任意列液晶屏上对电子标牌信息、公告栏信息、自定义区域(团体)信息进行设置。

8.14.4 用户可在任意列液晶屏上对语音提示模块进行设置。

8.14.5 用户可在任意列液晶屏上进行密码修改操作。

8.14.6 用户可在任意列液晶屏上设置架内照明延时熄灭时间。

8.14.7 用户可调整空闲自动黑屏时间、空闲无人自动关闭时间、列号显示亮度、当前时钟。

8.15 自动关闭

8.15.1 架体平时保持关闭状态不仅美观,而且安全。用户可设定空闲无人自动关闭时间以激活该功能。

8.15.2 功能激活及架体打开情况下,预计的自动关闭时间全团体同步以精确到分钟的倒计时方式显示在该团体所有列液晶屏上。

8.15.3 架内有人、锁定或架体操作等情况下,时间自动清零重新计数。

8.16 温湿度显示

8.16.1 可设置温湿度共享的位置。

8.16.2 如果本身具备温湿度显示模块,可设置温湿度更新速率。

8.17 灯光定位功能

8.17.1 可采用坐标轴形式对查询的档案进行灯光引导。

8.18 侧面板 LED 节能感应灯

8.18.1 每节密集架侧板面配 LED 节能感应灯，色温控制在 2800K-4000K；

8.18.2 灯口外罩采用专用吸光 PC 灯板透光；

8.18.3 灯具安装于密集架侧面。控制系统应具备人体自动感应功能，即“人来灯亮，人走灯灭”功能。

8.18 维护帮助

8.19.1 系统故障情况下，用户可切换到单列移动操作（可设定运行距离及运行方式：曲线或固定速度）。

8.19.2 保存最近 ≥ 64 条管理员设置记录。

8.19.3 保存不低于 15 天的用户操作记录，用户对架体的移动操作、手摇操作均记录在案。记录需包含操作时间及操作的列号。

8.19.4 移动列上可查看该列所有传感器状态。

8.19.5 可在固定列上通过发送若干数量的探测包及应答来判断固定列与活动列间的通讯质量及故障点（无响应点）位置。也可以通过指定监听时间内的信息，来判断固定列到移动列间、或固定列到管理计算机间的线路是否受到干扰。

8.20 灯光标牌

8.20.1 采用 PVC 或玻璃材质的面板可显示用户自定义编排的任意文字及图形（如单位 LOGO），从而完全取代传统的纸质标插及贴纸。

8.20.2 显示区域应包括（不限于）：上横条、下横条、警示图标、用户自定义的主区域。其中上下横条即可用于架体移动方向指示，也可静态装饰点缀。

8.20.3 上横条、下横条、主区域这 3 块的颜色均可用户独立设置，用户既可以通过不低于 25 种的色卡点选方式，也可以直接通过 RGB 输入值方式设置，每种颜色均可以采用一定分量的白光辅助以增强亮度。设置前可预览。

8.20.4 白光色温在 6000K-7000K 之间。

8.20.5 显示区域与边框应在同一水平面，上下及缝隙误差 $\pm 1\text{mm}$ 。

8.20.6 所有显示的字体或图形边缘应清晰无明显锯齿状。

8.20.7 如果每块灯光标牌内的灯珠数量超过 20 颗，为长期使用下的可靠稳定保障及维护保障，不得采用内置 IC 控制方式的灯珠（无通用性，长期运行的

可靠稳定性无法保障)。

8.21 管理软件与接口

8.21.1 具备电脑远程操作密集架存放档案功能。

8.21.2 软件可管理上百区的智能密集架，架体监控画面可自由缩放，实时显示架体移动状态，需要操控架体时，系统自动弹出架体控制面板的模拟画面，实现与在架体上操作相同的控制体验，并同时监控所有区。

8.21.3 模拟真实的架体结构，绘制档案存放分布图。直观显示每个单元格当前容积率，以及档案的在库外借状况。

8.21.4 可自定义档案库条目：在系统设置中提供表格模式的档案模板设计器，支持两级模板管理，可以根据实际情况建立多个不同格式的档案库，用户只需简单定义好各档案库中条目的相关属性，系统会自动生成功能代码的操作界面。条目可指定数据类型，同时可设定数据格式。通过设置数据格式，可将条目关联到数据字典，或使条目的数据进行格式化显示。

8.21.5 可自定义多条件组合式查询、排序：可根据设定组合出无限多种查询和排序条件，并可保存。

8.21.6 可自定义条目在表格中的外观，包括：条目是否可见、条目所处位置、条目宽度等。

8.21.7 数据字典免维护功能：不需要一次性输入数据字典中的所有成员，可以在录入数据或修改数据时，即时添加新的字典成员，提高档案录入效率。

8.21.8 在进行档案归还时，在快速查找输入框中，输入或扫描档案编号，系统会自动跳转到档案归还页面，同时在归还清单中显示此档案。

8.21.9 可随时修改区、列、节、层的显示名称，修改后数据库中已有档案的位置会自动同步成新的位置，方便老档案馆重新规划。

8.21.10 系统首页支持个性化定制，针对有特殊需求的单位可量身定制首页效果图。

8.21.11 只需输入档案名称的拼音首字母，就可以实现跨库检索功能。