

采购需求

一、技术需求

（一）项目名称

海南省三亚市中级人民法院新建审判大楼档案设备购置项目

（二）项目概况及背景

二十一世纪的今天，信息化已经成为社会发展的一个重要标志。随着信息社会的到来，信息与信息技术在国民经济和社会发展中扮演了越来越重要的角色。随着国家和社会信息化进程的加快，档案信息化建设是档案事业适应社会信息化发展的必然趋势，是创新档案服务机制、全面提高档案工作为社会服务能力的必要手段。随着“政府上网工程”和“全国档案信息化建设”的全面实施，档案信息化建设已成为各级党、政机关、社会团体电子政务建设的组成部分。组建单位内部局域网，建立档案信息网站，实现档案信息资源的网络化，使馆藏档案以数字化形式充分融入现代化网络世界，最终实现数字化档案馆是社会对档案事业发展的必然要求。

公安档案是公安机关在履行国家法律赋予公安机关的职责活动中直接形成的具有保存价值的公安专用文件材料。公安档案工作是公安工作的重要组成部分，也是国家档案工作的组成部分。为落实三亚市中级人民法院智能档案室的建设，逐步实现三亚市中级人民法院档案库全面数字化处理，采用现代信息处理手段，本着统一规划、分级建设、安全保密、突出特色的方针，以文档一体化、归档文件双轨制为原则，以档案信息资源社会共享为目标，加强档案信息化基础设施建设，推动现有档案的数字化进程，实现电子文件和电子档案的规范化管理，积极稳妥地实施档案信息化建设，最终建立三亚市中级人民法院智能档案室。

(三) 采购名称、参数/规格及数量

序号	名称	规格(MM)	数量	单位
一、智能型电动密集架				
1	A 区	3000*600*2350, 3 组/23 列	122.67	立方米
2	B 区	7000*600*2350, 7 组/29 列	286.23	立方米
3	C 区	5600*600*2350, 6 组/29 列	228.98	立方米
4	D 区	6900*600*2350, 7 组/23 列	223.77	立方米
5	E 区	7000*600*2350, 7 组/23 列	227.01	立方米
6	F 区	6000*600*2350, 6 组 2 列	16.92	立方米
二、消防灭火系统				
1	150L 灭火剂瓶组 (5.6MPa)	1. 名称: 气体灭火钢瓶 2. 材质: 钢制 3. 含量: 150L 4. 储存工作压力: 5.6MPa-8.0MPa 5. 灭火剂充装密度 \leq 1.080KG/L 6. 工作启动电源: \cong DC24V1.5A	16	瓶组
2	单向阀	1. 名称: 单向阀门 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN40 4. 工作压力: 8.0MPa	16	只
3	灭火剂瓶组瓶架	1. 名称: 组合瓶架 2. 材质: 钢制 3. 规格: 1600*300	16	套
4	高压软管	1. 名称: 金属高压软管 2. 材质: 金属 3. 规格: DN40 4. 工作压力: 8.0MPa	16	根

5	集流（散）管	1. 名称: 散流管 2. 材质: 无缝钢管 3. 规格: DN40 4. 工作压力: 8.0MPa	17	根
6	安全泄放装置	1. 名称: 泄压阀门 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN40-DN80 4. 工作压力: 11.0MPa	1	只
7	信号反馈装置	1. 名称: 信号装置 2. 电压: 18.5V-24V	1	只
8	驱动气体瓶组	1. 名称: 气体灭火钢瓶 2. 材质: 钢制 3. 含量: 4-6L 4. 储存工作压力: 8.0MPa 5. 工作启动电源: \geq DC24V1.5A	1	瓶组
9	驱动气体瓶组瓶架	1. 名称: 组合瓶架 2. 材质: 钢制 3. 规格: 600*300	1	套
10	启动管路		17	段
11	单向阀	1. 名称: 单向阀门 2. 材质: 钢（铜）制 3. 规格: DN16 4. 工作压力: 6.6MPa	1	个
12	低泄高封阀	1. 名称: 密封阀 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN20 4. 工作压力: 6.6MPa	1	个
13	喷嘴	1. 名称: 喷头 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN40 4. 保护面积: 等效孔口面积 \leq 640.75MM ² 最大保护高度 \leq 6.5M	31	个
14	七氟丙烷药剂	HFC-227ea	2160	kg
15	自动泄压装置	1. 名称: 泄压阀 2. 材质: 钢（铜）制 3. 规格: DN32	3	个

		4. 工作压力:1. 1MPa		
16	无缝钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格型号:D150*4 3. 连接形式:电弧焊 4. 配套内容:含管件制安 5. 试验要求:压力试验及冲洗	29.56	米
17	无缝钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格型号:D125*4 3. 连接形式:电弧焊 4. 配套内容:含管件制安 5. 试验要求:压力试验及冲洗	27.5	米
18	无缝钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格型号:D100*4 3. 连接形式:电弧焊 4. 配套内容:含管件制安 5. 试验要求:压力试验及冲洗	22.4	米
19	无缝钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格型号:D80*4 3. 连接形式:电弧焊 4. 配套内容:含管件制安 5. 试验要求:压力试验及冲洗	45.76	米
20	无缝钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格型号:D50*4 3. 连接形式:丝扣 4. 配套内容:含管件制安 5. 试验要求:压力试验及冲洗	41.47	米
21	无缝钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格型号:D40*3.5 3. 连接形式:丝扣 4. 配套内容:含管件制安 5. 试验要求:压力试验及冲洗	91.41	米
22	无缝钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格型号:D32*3.5 3. 连接形式:丝扣 4. 配套内容:含管件制安 5. 试验要求:压力试验及冲洗	24.8	米

23	感烟探测器	<p>1、类型：点型光电感烟；</p> <p>2、指示灯：红色指示灯巡检时闪亮，报警是常亮；</p> <p>3、工作电压：DC 14V~24V；</p> <p>4、工作电流：静态电流：<0.5mA 报警电流：<1.5mA；</p> <p>5、工作环境温度：-10℃~55℃；</p> <p>6、工作环境相对湿度：≤95%[(40±2)℃，无凝露；</p> <p>7、外壳防护等级：IP4X；</p> <p>8、安装方式：配合本公司 LD10EN 底座安装使用，采用旋转式安装方式，安装方便；</p> <p>9、最大外形尺寸：Φ104mm*高 53mm（含底座）；</p> <p>10、重量：0.18kg±0.005kg</p>	16	个
24	感温探测器	<p>1、类型：点型温差（A2R）；</p> <p>2、报警温度：54℃~70℃；</p> <p>3、典型应用温度：25℃；</p> <p>4、最高应用温度：50℃；</p> <p>5、指示灯：红色指示灯巡检时闪亮，报警是常亮；</p> <p>6、工作电压：DC 14V~24V；</p> <p>7、工作电流：静态电流：<0.5mA 报警电流：<1.5mA；</p> <p>8、工作环境温度：-10℃~50℃；</p> <p>9、工作环境相对湿度：≤95%[(40±2)℃，无凝露；</p> <p>10、外壳防护等级：IP4X；</p> <p>11、安装方式：配合本公司 LD10EN 底座安装使用，采用旋转式安装方式，安装方便；</p> <p>12、最大外形尺寸：Φ104mm*高 48mm（含底座）；</p> <p>13、重量：0.11kg±0.005kg</p>	52	个
25	声光报警器	<p>1、工作电压：电源总线：DC24V（DC 18V~28V） 二总线：14V~24V</p> <p>2、工作电流：电源总线：<0.8mA（静态）<20mA（报警） 二总线：<0.8mA（静态）<1.0mA（报警）</p> <p>3、闪光频率：1.0Hz~1.5Hz</p>	3	个

		<p>4、声响强度：80dB~90dB</p> <p>5、变调周期：0.2S~5.0S</p> <p>6、工作环境温度：-10℃~50℃</p> <p>7、工作环境相对湿度：≤95%[(40±2)℃，无凝露</p> <p>8、安装方式：壁挂式</p> <p>9、最大外形尺寸：长87mm*宽45mm*高106.5mm</p> <p>10、重量：0.18kg±0.01kg</p>		
26	报警警铃	<p>1、工作电压：DC24V；</p> <p>2、工作电流：≤40mA</p> <p>3、工作环境温度：-10℃~55℃</p> <p>4、工作环境相对湿度：≤95%[(40±2)℃，无凝露</p> <p>5、安装方式：壁挂式</p> <p>6、外形尺寸：∅150mm</p>	3	个
27	放气灯	<p>1、工作电压：DC24V；</p> <p>2、工作电流：≤12mA</p> <p>3、工作环境温度：-10℃~55℃</p> <p>4、工作环境相对湿度：≤95%[(40±2)℃，无凝露</p> <p>5、安装方式：壁挂式</p> <p>6、外形尺寸：长120mmx宽18mm</p>	6	个
28	气体启停按钮	<p>1、工作电压：DC14V~DC24V</p> <p>2、工作电流：≤12mA</p> <p>3、工作环境温度：-10℃~55℃</p> <p>4、工作环境相对湿度：≤95%[(40±2)℃，无凝露</p> <p>5、安装方式：壁挂式</p> <p>6、外形尺寸：长98mmx宽37mmx高130mm</p> <p>7、重量：0.6Kg=0.005Kg</p>	6	个
29	气体报警主机	<p>1、主电源电压：AC 220V (187~242V) 50Hz</p> <p>2、通讯方式：CAN</p> <p>3、控制气灭分区数：1~2</p> <p>4、直接输出接点数：2路钢瓶控制输</p>	1	个

		出, 2 路声光有源输出, 2 路无源输出 5、输出电压: DC 24V 6、最大输出电流: 总驱动电流: 24V/4A. 每分区钢瓶控制输出: 1A~2A, 声光: 0. 2A~1A 7、无源接点容量: 2A/24V 8、空载功耗: ≤50W 9、工作环境温度: 0C~45℃ 10、工作环境相对湿度: ≤95% ((40± 2) °C, 无凝露 11、安装方式: 壁挂式 12、备用电池规格: 12V/7Ah 13、最大外形尺寸: 长 528mmX 宽 145mmX 高 440mm 14、重量: 1 路: 10. 2Kg±0. 1 Kg		
三、防磁设备				
1	防磁柜	约 570*520*1700mm, 8 斗	6	台
四、恒湿消毒设备				
1	恒温恒湿机	1) 制冷量 ≥50KW; 2) 除湿机量 ≥35Kg; 3) 制热量 ≥25KW; 4) 湿度可调范围 1~99%; 5) 风量 ≥9000m ³ /h; 6) 防水等级 IPX04; 7) 屏幕触控或按键控制。 8) 节能设计	4	台

2	低温杀虫灭菌柜	<p>1) 档案低温杀虫消毒：采用等湿变温的方法，对档案进行杀虫消毒处理。</p> <p>2) 变温杀虫消毒工艺：档案杀虫消毒温度为-35℃，变温速率为 2.5℃~35℃/h，并具有调节杀虫消毒变温功能。</p> <p>3) 等湿功能：具有等湿功能，档案杀虫消毒过程中相对湿度保持在 45%~60%RH 范围之内，符合档案保护标准，保护档案不受损。</p> <p>4) 杀虫功能：能全部杀灭档案中的害虫（成虫、幼虫、虫卵、虫蛹），杀灭率为 100%。</p> <p>5) 消毒功能：能杀灭档案中的微生物。</p> <p>6) 保护功能：档案杀虫消毒过程中，保护档案不受任何物理及化学因素的损害。</p> <p>7) 防潮功能：具有干燥及防潮保护功能，档案低温杀虫消毒不潮湿、不滴水。</p> <p>8) 智能控制：全自动控制，具有强力、标准、快速等杀虫消毒模式选择，“一键启机”，全程无人化管理。</p>	1	套
五、办公设备				
1	档案高速扫描仪	<p>1) 扫描速度：不低于单面 108ppm/双面 216ipm(A4,横向 200dpi/300dpi)；</p> <p>2) 光学分辨率：600dpi x 600dpi；</p> <p>3) 输出分辨率：100dpi~600dpi (1dpi 步级) (黑白 / 彩色) (光学分辨率 600dpi)；</p> <p>4) 扫描纸张大小：ADF 最小 (A8 纵向 48mm x70mm) ADF 最大 (A3 纵向 297mm x432mm)；</p> <p>5) 纸张厚度：0.04 ~ 0.2 mm 自动：20g/m²-157g/m², 手动：20-209/302g/m²</p> <p>6) 图像传感器类型：3 线彩色 CMOS</p> <p>7) 扫描仪光源：光源 LED</p> <p>8) ADF 进出纸通道：U 型走纸通道</p>	4	台
2	档案专用高拍仪	<p>▲1) 传感器类型：高清 CMOS 或者 CCD；</p> <p>▲2) 像素：≥1800 万像素；</p> <p>3) 扫描幅面：单页文件最大支持 A3，已装订书籍最大 A4；</p>	2	台

		<p>4) 扫描方式：支持检测翻页自动扫描、设备机身按键、PC 软件触发，以及外接手按键、脚踏键五种方式；</p> <p>▲5) 色彩深度：24 位彩色，12 位灰度；扫描输出：24 位彩色,8 位灰度,黑白等；</p> <p>6) 文件格式：支持多种影像输出格式：JPEG, PDF, TIFF, 双层 PDF 等, OCR 输出格式：Word/Excel/双层 PDF；</p> <p>7) 处理器：32 位 MIPS CPU, 独立 CPU, 对高分辨率的图像处理 and 传输更快</p> <p>8) 激光辅助：3 束激光；</p> <p>9) TFT 屏：2.4 英寸、比例 4: 3、分辨率 320*240（仅预览）；</p> <p>▲10) 曲面展平：自主核心算法，第二代激光辅助立体展平；</p> <p>▲11) 色彩模式优化：彩色模式、证件底纹、白纸印章、灰度模式、黑白等五种模式选择，扫描后五种色彩模式可自由切换。</p>		
3	智能卷宗档案打印机	<p>打印速度：2inch/s, 最大打印宽度：252mm 定制轴长度，可装入幅面：210mm-497mm 标准档案盒幅面，纸张厚度：0.1mm-3mm（max），进纸方式：自动洗纸（90 度进纸），可装入本数：单张进纸，通信接口：USB，工作电压电流：AC220V（±10%）2A（max），工作温度：10℃-40℃，工作相对湿度：20~70%RH（无凝结），储存温度（整机）：-10~60℃，储存温度（色带）：-10~40℃</p>	2	台
4	档案复合机	<p>1) A3 幅面，30 张/分钟；</p> <p>2) 网络双面打印、网络扫描、标配双面自动送稿器、USB 存储器直接打印；</p> <p>3) 内存：1CU:1GB+4GB（SOC），硬盘 500GB；</p> <p>4) 纸盒：550 页纸盒+100 页旁路进纸；</p> <p>5) 10.1 英寸彩色液晶显示屏；</p> <p>6) 人体感应传感器；</p> <p>7) 支持国产 Linux OS: 银河麒麟 KYLIN/中标麒麟 NeoKylin, 方得桌面操作系统。</p>	1	台

（四）详细规格参数

1. 智能型电动密集架

1.1. 结构要求：

1.1.1 密集架主要由导轨、底盘、传动机构和架体（包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板及侧护板）等零（部）件组合而成。

1.1.2 架顶应设防尘装置，列与列之间应装有 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。

1.1.3 板、挂板可沿立柱自由调整高度。

1.2 传动机构要求：

1.2.1 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。

1.2.2 摇手柄：七字或圆盘摇把，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。

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

1.2.4▲三合一轴承轮：三合一轴承轮集注铁滚轮，轴承，链轮于一体。不得用螺丝，电焊，洗键槽，铆钉等工艺连接。铁滚轮：采用高强度注铁滚轮，数控精加工成型，滚轮直径 $\geq 120\text{mm}$ 。双边槽高度 $\geq 5\text{mm}$ ，前后设计6根加强筋轮毂。与轨道接触面宽 $\geq 22\text{mm}$ 。链轮：采用链轮为22齿45#钢，经锻压精密加工成型，回火去除应力，加工车、滚齿、去毛齿、齿部经高频淬火HRC60-62。轴承：采用E级双边调心轴承。三合一轴承轮具有高强度，不变形，抗氧化，承载能力大，摩擦阻力小，安装简单，易维护，结构紧凑等特点。（经载重实测手摇力度减轻30%）

1.3▲底盘：底梁3.0mm厚优质冷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，正面折弯宽 $98\text{mm}\pm 2\text{mm}$ ，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。

1.4▲轨道：导轨采用20*20mm实心方钢，实心方钢置于3.0mm厚钢板上，轨道镀锌，轨道板一次成形，底部压双筋，增强承重力，稳固性更强。塞焊而成，分段连接，膨胀螺栓紧固于地面。

1.5▲立柱：采用1.5mm厚优质冷轧钢板，一次成型，正面50mm压2根圆筋、侧板39mm各压2根双圆筋，立柱两面冲裁可上、下调节的挂孔，孔距为53mm。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。

1.6▲搁板：采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板，九面八折弯一次成形，厚度为 $\geq 25\text{mm}$ ，正面压制两组圆筋，每组压筋数 3 条，主筋规格 4.0*2.0mm，辅筋规格 2.0*1.5mm。侧面压制一组圆筋，每组压筋数 2 条，主筋规格 4.0*2.0mm，辅筋规格 2.0*1.5mm。压筋工艺确保搁板不变形，外形美观，结构新颖，刚性足，承重能力强，每层承重 80KG。满负载 24 小时后挠曲度 $\leq 2\text{mm}$ ，卸载后自动恢复。表面采用酸洗磷化后进行喷塑处理。

1.7 侧护板、门板、顶板、防尘板、防鼠板要求：

1.7.1 侧板：1.0mm 厚优质冷轧钢板，前侧板采用上、中、下三段式组合，增大立面强度及冲击力，人性化设计，整体美观、结构合理、设计新颖。

1.7.2▲铝合金镶嵌式伸缩密封装条：每列之间有缓冲镶嵌式密封条，基座采用厚度 3mm 厚铝合金材质，规格：21*8.45mm，使得密封条更加平直，维护方便，密封与防撞性能更好，采购用抗老化橡胶密封条。

1.7.3▲门板：采用 1.0 厚优质冷轧钢板，门板正面四角采用数控转塔冲压仿生花纹图形。门上装有密集架专用豪华闪电锁。采用一体三级管理豪华锁，锁架主体锌合金材质，黑色皮纹电泳工艺。镀铬圆纹锁盘带红绿英文标示功能，界面一目了然。锌合金压铸锁芯（材质 4-1），曲线内浪型锁芯提高安全性能，锁芯插片数 8 片，每片 3 种牙花；4000 个牙花编码，互开率 1/12000；镀镍黄铜钥匙，具有三级管理功能：黑色钥匙 1 对 1 开启；蓝色钥匙（即管理钥匙）可控制 1 个库房或 1 个团体柜架，也可 1 把钥匙（即管理钥匙）控制整个库房或者多个团体柜架，供用户自行选择。红色钥匙（即维修钥匙）锁头损坏或钥匙损坏丢失等情况下，可通过维修钥匙直接更换锁头，不需用电钻、钳子、螺丝刀等工具。

1.7.4 顶板：采用 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。

1.7.5 防尘板：采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板，具有耐高温、耐腐蚀、防尘、防静电等特性

1.7.6 防鼠板：采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板，板体光滑表面经过防腐处理，坚硬、美观。

1.8 智能功能要求：

1.8.1 库区架体控制系统：

1) 固定列及移动列上的控制系统不得采用任何受制于国外的软件操作系统。不得在架体控制系统上直接采用安卓、windows 等受制美国公司的商业操作系统；

2) 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；

(3) 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。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。合上电源后，所有功能均可在 ≤ 6 秒正常操作。

1.8.2 操作安全保障：

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；

2) 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。可查看运行电流曲线及各阶段自适应点；

3) ▲用户在任意移动列上进行单列锁定/解锁操作，也可在所有列液晶屏上进行团体锁定/解锁操作；

4) 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；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；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。

1.8.3 人机交互器件要求：

1) 固定列采用 ≥ 12 吋，分辨率不低于 1024*768 的彩色触摸液晶屏；移动列采用 ≥ 8 吋，分辨率不低于 1024*768 的彩色触摸液晶屏；

2) 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。

3) 架体操作要求：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。移动列上应支持全屏手指滑动对架体的简便操作方式，手指滑动与屏幕按钮互不干扰；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）；单列运行时，可指定曲线运行方式或固定速度方式。

4) 语音提示：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；具备男女声、短促提示音等 ≥ 5 种提示模式可切换选择，用户可对音量、语速、语调进行数字调整。

5) 电子标牌、公告栏及自定义区域：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、公告栏信息及该团体的自定义区域信息，可点击后全屏显示，点击操作与滑动操作可重叠互不干扰；文字内容录入可在任意列液晶屏上进行，支持拼音输入法及手写输入法方式录入，录入时自动联想最近输入的词及常用词。

6) 架体存放信息查看：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，并能图形化查看左右侧每个格位的存放、在库、借出数量信息。

7) 档案查找及远程开架：任意列液晶屏上可用关键词或编号方式查找档案，查找到的档案可直接开架，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) 批量任务执行：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。

9) 架内照明：采用 24V 低压高亮 LED 灯辅助架内照明，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，用户可在任意列上控制架内照明的开关。

10) 温湿度显示：可设置温湿度共享的位置，如果本身具备温湿度显示模块，可设置温湿度更新速率。

11) ▲维护帮助：可保存最近 ≥ 64 条管理员设置记录，可保存不低于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。系统故障情况下，用户可切换到单列移动操作，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。

12) 灯光标牌：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。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。

13) 条码扫描开架及指纹认证功能：须具备条码扫描开架功能，条码扫描模块的电源不能长期开启，与液晶屏背光同步亮灭。固定列须具备指纹认证功能。

14) 语音开架：用户可在库房内直接用语音命令词与列号自然组合的简便方式控制任意列架体的左右移动、关闭、通风、停止操作。语音识别器采用4麦以上拾音以提高信噪比及识别率，采用成型外壳封装，可安装在任意列架体面板任意位置上，安静环境下有效距离3米以上，保持时刻开启状态而不需要用户使用前点击按键等方式去手动启用，采用唤醒词启动以提高可靠性及安全性，支持的列号不少于完整的2位数字（1-99）。

15) 管理软件与接口：

①系统条码管理。

②软件应支持远程监控、多监控中心功能，须具备智能计划任务数据库备份功能。

③软件应具备条码打印及条码扫描、扫描仪对接功能；系统管理软件应支持单机、局域网、广域网操作功能。

④须支持 PDA（或条码扫描枪）、智能手机终端的无线数据采集及控制功能；须支持批量开架任务、组合式权限管理模式，支持各类扫描仪、照相机、高拍仪等档案数字化设备。

⑤档案条目须具备自适应功能，档案盒内具备子档案管理功能。

⑥任意条件组合式查询，查询条件记忆功能。

⑦▲须支持免安装 Excel 实现档案数据的标准导入导出接口，具备电脑远程操作密集架存放档案功能、档案存放时扫码自动开架功能。

⑧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，可根据实际需求配备大屏幕电视墙监控。

⑨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。

⑩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。

⑪▲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；也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；还能自定义条目统计功能，在档案查询和档案利用报表中，数字型条目可自动统计。

⑫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。

⑬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。

⑭▲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。

⑮▲具有位置色条打印功能，人工可以通过色条快速找出摆放错误的档案。架体中每个单元格都对应一个具有唯一性的四色条，在每个档案盒背脊贴上这种四色条，在同一个单元格的档案盒就会完全有相同的四色条，当单元格内摆满档案时，如果有某个不属于此单元格的档案存在，就会很突兀的体现出来，档案管理人员就可以通过肉眼快速分辨出这个异常档案。

150L 灭火剂瓶组（5.6MPa）

1. 名称: 气体灭火钢瓶
2. 材质: 钢制
3. 含量: 150L

4. 储存工作压力:5.6MPa-8.0MPa

5、灭火剂充装密度 $\leq 1.080\text{KG/L}$

6、工作启动电源： $\cong \text{DC}24\text{V}1.5\text{A}$

恒温恒湿机

1、机组

(1) 提供的设备及附件应为技术先进、性能成熟具有高度可靠性的产品，能够满足机房高热湿比、长时间运行的条件，适用和操作安全、可靠、方便，性能价格比高，具有较强的抗干扰能力，应用灵活，扩展方便的产品；

(2) 机组应确保运行安全可靠，操作和维修简便，维护费用低，并且系统安装简便，配管尺寸小，安装成本低。各种重要的元器件均应有保护系统；

(3) 机组具备结构紧凑模块化设计，采用微处理器控制系统，可以方便地调节以满足不同的运行参数、性能指标以及热负荷分布的要求；

(4) 机组气流组织符合空气动力学要求，其设计结构的科学性可以持续地调控环境温度和湿度，机组长期稳定运转并且低噪音，运行的噪音 (db) $\leq 69\text{dB(A)}$ ；

(5) 使用方式：支持多机并联、轮循等模式；

(6) 机组的适应温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ；

(7) 冷却方式为风冷直接膨胀式，按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能；

(8) 制冷系统：室内机压缩机配置知名品牌的柔性涡旋式双压缩机系统，压缩机支持调速技术，配置低温保护部件，满足东北地区冬季 -15°C 的低温环境使用；

(9) 温、湿度及控制精度要求：

①温度：夏季 $23\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，冬季 $20\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，温度变化率不大于 $5^{\circ}\text{C}/\text{小时}$ ；

②湿度：全年在 45-65%RH，湿度控制精度 $\pm 5\%$ ；

(10) ▲机组应有隔振装置，运转过程中不得出现异常声响和振动，室内噪音 $< 63\text{dB}(\text{A})$ ，且有夜间低噪运行模式。室外机噪音值应达到《城市区域环境噪声标准》最新版的要求；

(11) 室内机风机必须采用国际知名品牌的电机直接驱动后倾式一体化风机，风量调整，风机采用倾角式结构安装降低水平抖动和磨损；

(12) 膨胀阀和过滤器配置进口品牌，支持 50°C 到 -50°C 启动及正常运转；

(13) 机组设有初效过滤器，并且冲洗方便，所安装的过滤器应保证机房的洁净度达到 A 级的要求(直径大于 0.5m 的灰尘粒子浓度 30000 粒/升)；

(14) 加湿器应具有对水垢或杂质进行清洗的功能，所选用加湿器的电极应可以在场地进行清理及更换，加湿器可以重复利用及长期使用；

(15) 冷媒管路设置安全阀，以提高系统的安全性和可维护性，冷媒系统设置储液罐和干燥过滤器，以提高系统的安全性；

(16) 机组必须配置延长组件；

(17) 机组保温材料要求采用难燃 B1 级橡塑材料且注明厚度；

(18) 加热器型式采用 3 级鞘翅板式不锈钢低温加热器，加热器表面温度必须低于 300℃；

(19) ▲室外机必须满足快速维修要求，压缩机可快速更换。

(20) 压缩机应有良好的回油措施，回油运转时间短，降低对系统的污染；

(21) 机组控制系统应具备自动调节功能，能根据设定的室内温度和室内机的运行状况，自动调节压缩机运行；

(22) 机组表面应无划伤、锈斑和压痕，表面光洁，喷涂层均匀，色调一致，不得有剥落、卷皮、裂纹、气泡、流痕、杂色等现象；

(23) 机组应具有良好的防尘、防雨、防腐和安全防护性能。外壳应有足够的强度并作除锈和防腐处理，在运输、安装、运行过程中不得出现凹凸变形；

(24) 室内机外壳结构采用专用防锈加厚钢板，外层喷涂专用涂料；

(25) 室外机采用轻体耐腐蚀的全钢外壳结构，冷凝风扇采用知名品牌产品，配置无级变速控制器，可根据冷凝器管道内部压力变化自动调节冷凝风扇的转速，室外机的风扇配置数量大于 2 个，自动冗余；

(26) 室内机和室外机的蒸发器均采用铜管道亲水型鞘翅片结构的无折角平板式产品；

(27) 温度控制精度： $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，要求控制精度可调；

2. 电气、控制系统：

(1) 机组组应具有顺序地自动启动和手动启动两种性能；

(2) 要求采用微电脑控制器，液晶显示面板，中文界面，能够采用图形显示机组内各组件所有运行情况 and 温湿度曲线，具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息不小于 30 条，可指导操作者进行正确操作和判断；

(3) 每台恒温恒湿机机组均设有自动控制系统，控制系统应具有温度设定、制冷及制热模式设定、风量调节功能，过压、欠压等报警以及故障自我诊断功能，具有自动保护，自动恢复，自动重新启动等功能。具有设定开机、关机的时间功能。应支持多台机组联控功能，避免出现部分机组制冷，部分机组加热的竞争运行状态；

(4) 控制系统应具有多级密码保护功能；

(5) ▲具有远程数据通讯控制功能。应提供恒温恒湿机机组的数据通讯协议和标准 RS485 或以太网数据通讯接口，接入机房环境监控系统，对所有专用恒温恒湿机进行远距离监视和控制，其监视和控制功能应与就地操作时相同，通信规约采用国际标准规约；

(6) 布线系统简单，具有自动地址设定功能、接线管道连接错误检测功能；

(7) 机组电气线路的连接应整齐牢固，电线穿孔和接插头应采用绝缘管或其他适当的保护措施；

(8) 机组应带有以下保护装置（至少，但不限于）：

① 制冷机高压保护；

- ②压缩机恒温保护；
- ③电流过载保护；
- ④风机电机过载保护；
- ⑤散热器防结霜（冰）保护；
- ⑥超负荷保护；

（9）机组的控制器应具备设备联动功能，通过机组内的控制器，可使各机组自动轮换工作，以达到各机组工作时间基本相同；

（10）机组应具有顺序地自动启动和手动启动两种性能。恒温恒湿机机组的输入电源因故障恢复正常后，启动后机组设置的参数应与停机前的设置保持一致；

（11）控制系统应具有多级密码保护功能；

（12）恒温恒湿机机组整机使用寿命不小于 10 年；

（13）▲控制器必须采用工业标准 PLC 控制系统，控制器配置液晶中文显示屏，按键式控制操作方便，无需进入繁琐的多级菜单，可设置操作密码；

（14）▲机组具有电源，气流丢失，高湿、低湿，高温、低温，压缩机过载，风机过载，压缩机高、低压，加湿故障，漏水及加热器过热等报警及故障诊断、告警记录功能，报警功能强大，多达 100 条以上的报警（包括预警）存储容量；机组具有自动保护、来电自动重新启动并恢复到断电前设置参数。

（三）低温杀虫灭菌柜

1、系统主控板采用 PLC 控制，能有效控制柜内升、降温工作曲线和臭氧浓度，采用液晶触屏界面显示；

2、外形尺寸（长*宽*高） $\leq 2100*1000*1900\text{mm}$ ，内部尺寸（长*宽*高） $\leq 1000*700*1600\text{mm}$ ，挡车尺寸（长*宽*高） $\leq 1000*500*1500\text{mm}$ ；

3、额定电压：220V 50HZ，功率 $\leq 1500\text{W}$ ，冷冻压缩机功率：1300W；

4、臭氧发生量：3000mg/h，臭氧浓度：25mg/立方米（灭菌时段）；

5、冷冻温度范围： $-25^{\circ}\text{C} \sim -31^{\circ}\text{C}$ ，冷冻杀虫时间 $\geq 72\text{h}$ ；

6、具有档案低温杀虫消毒功能：采用等湿变温的方法，对档案进行杀虫消毒处理；

7、▲具有变温杀虫消毒功能：档案杀虫消毒温度为 $\geq -35^{\circ}\text{C}$ ，变温速率为 $2.5^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}/\text{h}$ ，并具有调节杀虫消毒变温功能；

8、具有等湿功能：具有等湿功能，档案杀虫消毒过程中相对湿度保持在 $45\% \sim 60\% \text{RH}$ 范围之内，符合档案保护标准，保护档案不受损；

9、具有杀虫功能：能全部杀灭档案中的害虫（成虫、幼虫、虫卵、虫蛹），杀灭率为100%；

10、具有消毒功能：能杀灭档案中的微生物；

11、▲具有保护功能：档案杀虫消毒过程中，保护档案不受任何物理及化学因素的伤害；

12、具有防潮功能：具有干燥及防潮保护功能，档案低温杀虫消毒不潮湿、不滴水；

13、具有智能控制功能：全自动控制，具有强力、标准、快速等杀虫消毒模式选择，“一键启机”，全程无人化管理；

14、门与柜体材质：钢结构，冷冻消毒存储空间材质：不锈钢材质，保温材料：聚氨脂保温材料；

（四）档案高速扫描仪

1、▲扫描速度：不低于单面 108ppm/双面 216ipm(A4,横向 200dpi/300dpi)；

2、图像传感器：3 线彩色 CMOS (600dpi) /黑色或者白色背景；

3、扫描分辨率：50-600dpi (1dpi 每步) 和 1,200dpi (软件) 光学 :300/600dpi (自动转换)；

4、▲最大图像长度：5,588mm；

5、图形压缩：JPEG(彩色，灰度)，MH，MMR(软件 ICP)；

6、图像控制：自动预览、FIG 自动重新扫描、自动亮度调节、多色滤色，动态阈值、图像增强伽玛、自动分离、降噪、Faith 字符增强、垂直线减少；

7、静电处理功能：导电性玻璃涂层、氟涂层、导电参照板；

8、▲长纸扫描：支持不低于 10000mm 的连续长纸扫描；

9、进纸方式：U 型通道，由上往下走纸方式；

10、进纸托盘容量：不低于 330 张：80g/m²，400 张：64g/m²，新纸（尺寸：A4，A3）；

11、▲耗材寿命：700000 张；

12、图像控制功能：自动预览，自动重新扫描；条形码识别 (ISIS)；

13、接口：支持 USB 3.1 Gen1(向下兼容)；

14、▲软件认证：支持麒麟软件 Neo Certify 认证；

15、支持的操作系统：Windows ® 7/ 8/8.1/10 (32 位 /64 位)、Windows Server ® 2008 SP2 (32 位/64 位)、Windows Server ® 2008 R2 SP1(64 位)、Windows Server ® 2012 (64 位)、Windows Server ® 2016 和 2019(64 位)、Linux Red Hat Enterprise Desktop 6/7*5、Ubuntu 14/16/18/19*5；

智能卷宗档案打印机

软件参数：

支持专用配套软件，支持 EXCEL 批量导入打印；

支持模板自定义、字体自适应功能；

▲支持驱动 CoverPrinter 智能打印；

硬件参数：

适应纸张厚度：0.1-3mm；

▲可打印幅面：A4、A3、A3+，支持 A4 幅面无限长连续纸；

进纸方式：自动进纸；

字符集：GB18030 汉字库；

▲打印方式：热转印技术，噪音极低；

▲打印速度：20 行/秒或 50mm/秒，每行最多 126 个汉字；

打印宽度：252MM

碳带：黑色

▲字迹：蜡基渗入式，字迹可保存 50 年以上；

适用介质：同时兼容适用档案盒；

支持 0-90mm 背脊宽度的档案盒打印；

▲后边缘检测传感器，定位准确；

机身全金属固件，结构耐用；

▲支持耗材更换提醒；

设备故障报警提示；

出纸方式：前进后出

数据传输：USB2.0 高速传输；

外形尺寸：约 630mm*404mm*188mm(长*宽*高)。

彩色复印机

1、原稿最大尺寸：A3，输出最大尺寸：SRA3、1.3 米长纸；

- 2、▲供纸盒：标配 550 页纸盒+100 页旁路进纸，最大可扩充到 6300 张纸盒；
- 3、标配 10.1 寸液晶显示触摸屏；
- 4、预热时间 \leq 10 秒，首页复印时间 \leq 4.7 秒（黑白）/6.7 秒（彩色）；
- 5、最大纸张重量 \geq 300g（手送/纸盒）；
- 6、打印复印速度 \geq 30 张/分钟；
- 7、▲打印/复印分辨率 \geq 1200*1200dpi（黑白）、9600 相当 600*dpi、600*600dpi；
- 8、▲容量：内存 \geq 5GB，硬盘 \geq 500GB；
- 9、标配：双面器、双面自动输稿器；
- 10、打印方式：支持网络打印功能及 U 盘打印功能；
- 11、接口：支持 USB 2.0、10Base-T/100Base-TX/1000Base-T，
打印语言：PCL6/PS3；
- 12、▲标配人体感应传感器，支持国产 Linux OS:银河麒麟 KYLIN/中标麒麟 NeoKylin,方得桌面操作系统。

二、商务需求

（一）交货时间和地点及付款条件

1. 交货地点：采购人指定地点。
2. 交货时间：自签订合同之日起 90 天内交货。

（二）质量保证

1. 所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。

2. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

3. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。

4. 所有产品、设备出厂时需提出厂合格证等质量证明文件。

5. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。

（三）安装调试

1. 所有设备均由供货方免费送货至买方指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准。

2. 卖方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明和维护手册等。

3. 应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

4. 卖方须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。

（四）售后服务要求

1. 供应商必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（但不限于）：

2. 提供壹年的免费维护，设备按原厂商标准提供维护。

3. 提供5×8小时上门保修，7×24小时技术支持和服务，2小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，6小时内到达指定现场。问题解决后24小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

4. 在质保期内，为了更有效提高售后服务、维修效率，若非本地的供应商需在本地有售后服务网点或办事处。

5. 验收由采购人组织，供应商配合进行，根据本项目采购人需求书的响应情况进行验收。

（五）付款方式

双方协商，以最后签订合同为准。

（六）知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

（七）培训

供应商对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作。

（八）其它

其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。