

# 采购需求

说明：

## 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件(商务及技术文件)中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章),否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品,供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品,并在投标文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的,按无效投标处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品,但不属于所列“产品描述”情形的,应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，否则将作无效投标处理。对于重要技术条款或技术参数如要求在投标文件中提供技术支持资料的，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的有关规定执行，本项目的所有标的所属行业均为“工业”。

## 1 分标

采购预算：2900000.00 元

| 序号 | 标的名称            | 数量单位 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 库房智能综合管理信息化成套系统 | 1 套  | <p>1. 运行环境自适应</p> <p>具备跨平台部署能力，支持部署在 Windows、linux、MAC 系统；引擎浏览方式支持 Windows、linux、MAC、Android 系统，支持 Chrome、Firefox、Safari 等主流浏览器；软件浏览可不依赖于其他第三方产品运行；可与后台服务器端集成使用，也可在浏览器上独立运行，无需安装任何插件。</p> <p>2. 系统集成</p> <p>管理系统集成档案库房多个分系统一体化管理，系统具备环境监控系统、档案存储设备管理系统、档案管理系统、RFID 管理系统、智能人员行为识别系统、监控系统、门禁系统、综合报警系统；各系统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。</p> <p>3. 首页看板</p> <p>档案室基础数据图表展示，库房、设备数量显示，档案存储设备区域、档案存储设备数量、档案总数、超期未还告警数量；温湿度变化曲线显示，不同时间段维度温湿度、环境质量变化图形化显示，档案按类型、保管期限、年份、分区等图形化分析显示。</p> <p>4. 大屏显示</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>1) 大屏显示温湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、人员入侵、漏水、烟雾、摄像头等实时数值及历史数据分析图</p> <p>2) 图表化显示环控数据、设备运行状态、发生事件滚动播放。</p> <p>3) 查看图形化环控数据，同时可查看电子地图并与设备进行交互</p> <p>4) 以时，日，周为时间分段大屏展示多个库房的各项环境指标的走势图，同时滚动播放各项设备的运行状态和报警事件。</p> <p>5. 环境历史数据</p> <p>可自由选取查看时段，对调取单个及多个库房的环控数据（温度、湿度、PM 值、TVOC、甲醛等）进行查看，并且可对准确识别对应环控数控来源设备</p> <p>6. 设备运行日志</p> <p>可自由选取查看时段，调取单个及多个设备进行历史运行数据及状态查询，同时界面显示设备标号及对应库房等信息。</p> <p>7. 短信发送记录</p> <p>按分类、分组可查询并且显示报警开始时间，结束时间、报警类型、报警位置、报警内容及处理结果。</p> <p>8. 统计报表</p> <p>可按照日、月、年等时间生成统计报表，包含单个及多个库房的各项环控数据指标，形成表格化数据，方便查阅及备案。</p> <p>9. 库房管理</p> <p>具备库房管理模块，显示库房名称、所属区域、地址、短信报警、各项环控数据上下限、报警频率等信息，并可进行新增、修改、删除库房等操作，也可以表格方式导出进行查看。</p> <p>10. 档案存储设备监控</p> <p>1) 分区管理可以以库房数量、档案存储设备区数量设置档案存储设备监控，同时可在界面上自由切换分区。</p> <p>2) 架体监控</p> <p>① 远程监控</p> <p>在架体运动时及静止状态下手摇架体，采用虚拟动画方式以2D、3D 形式展现架体运行转态，并能在管理软件上实时获取当前架体状态信息，软件可管理上百区的智能档案存储设备，并可自由设置窗口数量，实时显示库房状态，使管理员了解库房情况</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>② 远程操控</p> <p>采购人可在库区地图上操作通过鼠标移动及点击方式对所见架体进行打开、关闭、通风等操作档案存储设备功能。</p> <p>3) 环境监控</p> <p>支持档案存储设备采集的温湿度数据的查询，曲线表显示，详细数据显示与打印，支持曲线报表按月，周，日生成。</p> <p>4) 档案存储设备区信息</p> <p>支持单个及多个库房的档案存储设备区号、区名称、开始列、固定列、结束列、主屏 IP 地址、节数、层数、库房、档案同步时间、备注等信息查询及设置、修改、打印标签等操作，也可以表格方式导出进行查看。</p> <p>5) 通知管理</p> <p>支持通告信息编辑并按区域自动同步到各区域主屏上查看。</p> <p>6) 后台管理系统远程</p> <p>可在系统管理后台软件上直接对档案存储设备系统进行锁定、解锁操作，还可对档案存储设备通道进行距离检测、设置架体定时通风等功能；可连接系统管理后台软件，直接对档案存储设备固定列系统进行更新升级。</p> <p>11. 档案信息</p> <p>1) 支持资料快速录入，便捷打印、导出、导入功能</p> <p>2) 支持以档案名称、编号、条码、在库状态、类型、区号等方式搜索查询档案，同时支持模糊查询与精确查询。</p> <p>3) 支持对档案进行新增、修改、删除、联动档案存储设备开架定位、打印对应条码等操作，也可以表格方式导出统一进行查看。</p> <p>12. 档案数据统计</p> <p>档案数据分类统计功能，可按档案类型、保管期限、年份、存放区等维度，统计分析。</p> <p>13. 档案历史</p> <p>支持根据借/还时间、档案名称、联系人等信息查询借阅历史记录，记录显示档案借阅人/归还人、档案等详细信息，也可以导出表格统一进行查看打印。</p> <p>14. 档案借阅</p> <p>1) 支持未归还的档案出借信息统计功能。</p> |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>2) 支持催还功能：借阅人已经超出借阅期限或此档案急于修改或使用。</p> <p>15. 档案归还</p> <p>支持直接归还，在借档案列表中归还，扫描归还等多种归还档案方式。</p> <p>16. 档案扫描件</p> <p>支持扫描件多级、分类挂接，持档案扫描件挂接，可挂接各种档案图文扫描件，支持在软件上预览等功能。</p> <p>17. 扫描路径配置</p> <p>支持新增、修改、删除扫描档案节点、类型、目录名称、排序号、目录状态等设置。</p> <p>18. 实时监控</p> <p>支持库房环境摄像机直接接入综合管理系统中，无需切换其他监控软件，方便用户查看，且无需安装其他软件即可在实时预览图像，并且可分屏播放实时监控视频(4 分屏、9 分屏、16 分屏)，不需要下载任何外部插件，内核浏览器直接播放。</p> <p>19. 用户管理</p> <p>部门管理</p> <p>支持新增、修改、删除、搜索部门。</p> <p>岗位管理</p> <p>支持新增、修改、删除、导出岗位信息、搜索岗位信息。</p> <p>20. 角色管理</p> <p>系统支持根据功能模块分配账户权限，不同账户可以操作不同的功能模块；支持根据操作类型分配账户权限，查看，编辑，删除，设备操作可单独授权</p> <p>21. 菜单管理</p> <p>支持用户根据需求自定义菜单的功能，可自由开关系统功能模块，同时可新增菜单，方便操作使用和实现界面定制化管理。</p> <p>22. 字典管理</p> <p>支持数据字典用于维护档案管理系统中著录项经常使用的字典数据，系统提供的数据字典包含：用户资料、任务状态、公告通告状态及类型、档案管理及系统设置信息等同时显示对应名称的类型、状态、备注、创建时间等，同时可对所选</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>项进行修改以及删除。</p> <p>23. 参数设置</p> <p>支持授权人员对系统参数主键进行新增、修改、删除操作，支持数据导出管理，支持清理及刷新系统缓存等。</p> <p>24. 日志管理</p> <p>支持用户操作及登录信息查看，用户在软件上进行登录和操作都被记录保存，支持管理员在软件上对日志进行浏览以及以表格方式导出日志数据，支持管理员一键重置日志。</p> <p>25. 数据备份</p> <p>支持创建，手动备份数据库，同时具备数据备份、恢复数据及删除数据等操作。</p> <p>26. 在线用户管理</p> <p>系统支持在线用户管理功能，管理员可以在系统上查看当前登录用户的详细信息，包括用户序号、会话编号、所属部门名称、主机 IP 地址、登录地点、使用的浏览器、操作系统以及登录时间等。同时，针对在线用户，系统提供强制退出功能，管理员可轻松完成用户管理。此外，系统支持根据登录地址、用户名称等关键信息进行筛选和查找，方便管理员进行用户管理。</p> <p>27. 服务数据监控</p> <p>支持全天候服务监控功能，提供服务器数据总览界面，可实时监控 CPU、内存、硬盘等关键资源的占用百分比和详细信息。用户可以轻松查看服务器的操作系统、系统架构、IP 地址、名称等基本信息。此外，系统还支持查看 Java 虚拟机信息和 Java 应用程序的详细信息，包括 Java 名称、版本、启动时间、运行时长、安装路径和项目路径等。系统的服务监控功能可帮助用户及时发现和解决服务器资源使用问题，确保应用程序的高可用性和稳定性。</p> <p>28. 数据接口</p> <p>系统提供接口对接功能，包含档案借阅历史、档案库存管理、档案扫描件存放、档案最新状态、档案模版打印、档案管理、档案统计报表、电子档案挂接、sms 信息、历史数据信息、库房信息、视频 Box 信息、设备事件信息、设备信息、设备型号信息、档案存储设备列信息、档案存储设备区信息、档案</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |     | 存储设备操作、档案存储设备环控管理、档案存储设备通知管理、字典数据管理、字典类型管理、系统管理等。具备整合不同系统间的数据和功能。同时，软件支持自动化代码生成。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 | 智能人员行为识别系统 | 1 套 | <p>人员行为识别系统识别可以绑定普通摄像头，用户可以根据需要灵活设置报警类型（人形、烟火等）。通过直观的区域和时间段筛选条件，用户可以迅速查找到特定的报警信息。每个报警信息都包括报警时间、报警的具体内容、报警提示以及精确到摄像头位置的报警截图等。使得用户可以快速了解报警详情并采取相应的措施。</p> <p>功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备摄像头采集图像信息功能。</li> <li>2. 具备智能人员行为识别功能，识别人员抽烟，人员非法侵入功能。</li> <li>3. 具备通过摄像头采集人员进入抓拍及捉捕功能。</li> <li>4. 支持多种摄像头，通过智能人员行为识别分析模块连接馆库综合管理系统。</li> </ol> |
| 3 | 智慧库房显示系统   | 1 套 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统采取 BS 架构</li> <li>2. 支持系统设备总览查看</li> <li>3. 支持环境数据实时展示</li> <li>4. 支持环境状态历史状态查看</li> <li>5. 支持报警事件实时滚动显示</li> <li>6. 支持电子地图，点击设备可查看运行状态</li> <li>7. 显示温湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、人员入侵、漏水、摄像头等实时数值及历史数据分析图。</li> </ol>                                                                                                    |
| 4 | 智慧馆库安防监测系统 | 1 套 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可实现对人员出入情况的管理。</li> <li>2. 通过 TCP/IP 与门禁系统联接，可实时将门开关情况录入门禁系统。</li> <li>3. 门禁系统通过 TCP/IP 与安防平台整合，通过安防平台进行门禁操控等。</li> <li>4. 支持库房环境摄像机直接接入综合管理系统中，无需切换其他监控软件，方便用户查看，且无需安装其他软件即可在实时预览图像，并且可分屏播放实时监控视频(4 分屏、9 分</li> </ol>                                                                                                 |

|   |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |    | <p>屏、16分屏)，不依赖外部任何插件，chrome内核浏览器直接播放。</p> <p>5. 将视频监控硬盘录像机嵌入到一体化综合管理软件系统中，用户可在局域网任何地方对机房视频系统进行监控管理。</p> <p>6. 实时监测各防区的报警情况，并可通过安防监控平台实现远程布撤防。</p> <p>7. 一旦人员入侵产生报警，系统将自动切换到相应的报警界面，且发生报警的该项状态会变红色显示，同时产生报警事件进行记录存储并有相应的处理提示，并第一时间发出短信、声光等对外报警。</p>                                                           |
| 5 | 智慧馆库环境监测系统 | 1套 | <p>1. 对空调、温湿度、空气质量采集器、除湿加湿净化机一体机、漏水检测自动感应报警器、驱鼠器等，集中统一监控管理。</p> <p>2. 可通过内网远程浏览、设置系统各项参数，修改后不需重启系统，立刻生效。</p> <p>3. 系统支持在2D/3D电子地图上显示每个设备的运行状态。</p> <p>4. 实时监测档案库房内温湿度值、PM值、甲醛值、TVOC值、漏水等。</p> <p>5. 提供实时查询，数据保存等，接入管理平台。</p> <p>6. 库房温湿度环境管理、后台配置、温湿度设置、空气质量监测、空调、净化消毒加湿除湿一体机、安防监控系统集中监控管理、报表管理等。</p>        |
| 6 | 智慧馆库综合报警系统 | 1套 | <p>1. 报警设置：可对声光报警、人体感应、烟雾感应、水浸感应、断电感应进行报警时间段设置。</p> <p>2. 报警设备：可添加报警设备，报警设备信息包括设备编号、设备型号、设备状态、设备名称、所在位置、主机号、地址码、设备IP、网络端口等信息，报警可设置报警阈值。</p> <p>3. AI模型：具备AI报警总览功能，具备AI报警推送设置功能。</p> <p>4. 查看报警信息：可通过直观的区域可时间段筛选条件，用户可以迅速查到特定的报警信息，报警信息包括报警时间、报警内容、报警提示以及摄像头位置的报警截图等。</p> <p>5. 可查看设备报警信息，包括设备名称、事件时间、实际类</p> |



|   |                 |          |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |
|---|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                 |          | 型、时间内容、所在库房。                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
|   |                 |          | 6. 接收到温湿度、烟雾、人员入侵、水浸报警信号后，可以进行短信、声光等报警。                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| 7 | 智能档案存储设备        | 577.5 m² | 根据库房面积可设计为 3 层双柱双面智能档案存储设备；（立柱按六层标准高度制作）<br><br>重要声明：因楼层整层设计总承重为 400 公斤×210 平方=84000 公斤（84 吨）。楼层承量以上所有设备及档案不能超标，具体技术参数详见附件 1。         |                                                                                                                                                       |
| 8 | 实物档案室智慧消防灭火控制系统 | 1 批      | 150L 柜式七氟丙烷气体灭火装置（含七氟丙烷灭火剂）5 套、机械型泄压口 2 套、点型光电感烟探测器 9 只、点型感温探测器 16 只、声光报警器 4 只、紧急启停按钮 2 只、放气指示灯 2 只、气体灭火控制器 1 台、输入输出模块 2 个、稳压电源箱 1 台。 |                                                                                                                                                       |
|   |                 |          | 150L柜式七氟丙烷气体灭火装置                                                                                                                      | 1. 外型尺寸：580×560×1880mm（±1%）<br>2. 公称工作压力：4.2MPa；<br>3. 公称容积（L）：150；<br>4. 贮存压力：2.5MPa；<br>5. 最大充装密度：1.12kg/L；<br>6. 灭火剂喷放时间≤10s<br>7. 含有七氟丙烷灭火剂 795kg |
|   |                 |          | 机械型泄压口                                                                                                                                | 1. 开口尺寸：600×400mm（±1%）<br>2. 泄压面积：0~0.2 m²<br>3. 开启压力：1050Pa±50Pa                                                                                     |
|   |                 |          | 点型感烟探测器                                                                                                                               | 1. 工作电压：总线 24V<br>2. 工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮<br>3. 壳体材料：ABS, 白色<br>4. 编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码 1-324 任选<br>5. 外形尺寸（±1%）：Φ100×55mm（带有底座）                   |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p><b>点型感温探测器</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电压：总线 24V</li> <li>2. 工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮</li> <li>3. 壳体材料：ABS, 白色</li> <li>4. 编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码 1-324 任选</li> <li>5. 外形尺寸（±1%）：Φ 100×56mm（带有底座）</li> </ol>           |
|  |  |  | <p><b>声光报警器</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电压：总线 24V，电源DC24V±20%</li> <li>2. 壳体材料：ABS, 红色</li> <li>3. 编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码 1-324 任选</li> <li>4. 接线方式：四线制：信号线+电源线</li> </ol>                                              |
|  |  |  | <p><b>紧急启停按钮</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电压：24V（脉冲调制）</li> <li>2. 连接方式：无极性两总线（L1、L2）</li> <li>3. 编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码 1-324 任选</li> <li>4. 外形尺寸：90×90×38.3mm（±1%）</li> <li>5. 使用环境：温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%</li> </ol>    |
|  |  |  | <p><b>放气指示灯</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电压：总线 24V，24VDC</li> <li>2. 壳体材料：ABS</li> <li>3. 编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码 1-324 任选</li> <li>4. 接线方式：四线制：信号线+电源线</li> </ol>                                                        |
|  |  |  | <p><b>气体灭火控制器</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电压：AC220V±15%, 50Hz</li> <li>2. 交流输入功率：≤120W</li> <li>3. 直流备电：DC24V，全封闭免维护蓄电池</li> <li>4. 容量：探测器回路数目：1 个回路，324 个地址点</li> <li>5. 外形尺寸：410×500×132mm（±1%）；壳体材料：A3 钢</li> </ol> |

|   |                 |     |                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |
|---|-----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                 |     |                                                                                                                               | 6. 接线方式：无极性二线制                                                                                                                                          |
|   |                 |     | 输入输出模块                                                                                                                        | 1. 工作电压：DC24V±20%<br>2. 工作指示：红色启动指示灯（巡检时闪亮，动作时常亮）<br>3. 编码方式：通过编码器进行电编码，地址编码1-324 任选<br>4. 外形尺寸：85×85×30mm（±1%）                                         |
|   |                 |     | 稳压电源箱                                                                                                                         | 1. 输出功耗：24V/20A<br>2. 总线工作电流：≤3uA<br>3. 安装方式：壁挂式安装<br>4. 备电输出：依赖于当前的电磁电压，低于 19V时关断<br>5. 使用环境：室内，温度 0℃-+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）                        |
|   |                 |     | 重要声明：因库房内有三条消防管道经过留有消防出水接口需要做封堵处理，确保以后不会出现渗漏以免造成档案损坏。                                                                         |                                                                                                                                                         |
| 9 | 档案阅览室智慧消防灭火控制系统 | 1 批 | 包含 120L 柜式七氟丙烷气体灭火装置（含七氟丙烷灭火剂）1 套、机械型泄压口 1 套、点型光电感烟探测器 2 只、点型感温探测器 2 只、声光报警器 4 只、紧急启停按钮 2 只、放气指示灯 2 只、气体灭火控制器 1 台、输入输出模块 2 个。 |                                                                                                                                                         |
|   |                 |     | 120L柜式七氟丙烷气体灭火装置                                                                                                              | 1. 外型尺寸（mm）：490×550×1900（±1%）<br>2. 公称工作压力：4.2MPa；<br>3. 公称容积（L）：120；<br>4. 贮存压力：2.5MPa；<br>5. 最大充装密度：1.12kg/L；<br>6. 灭火剂喷放时间≤10s<br>7. 含有七氟丙烷灭火剂≤120kg |
|   |                 |     | 0.04 泄压装置                                                                                                                     | 1. 开口尺寸：300×200mm（±1%）<br>2. 泄压面积：0~0.04 m²<br>3. 开启压力：1050Pa±50Pa                                                                                      |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p><b>点型感烟探测器</b></p> <p>1. 工作电压：总线 24V</p> <p>2. 工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮</p> <p>3. 壳体材料：ABS, 白色</p> <p>4. 编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码 1-324 任选</p> <p>5. 外形尺寸（±1%）：Φ 100×55mm（带有底座）</p>        |
|  |  |  | <p><b>点型感温探测器</b></p> <p>1. 工作电压：总线 24V</p> <p>2. 工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮</p> <p>3. 壳体材料：ABS, 白色</p> <p>4. 编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码 1-324 任选</p> <p>5. 外形尺寸（±1%）：Φ 100×56mm（带有底座）</p>        |
|  |  |  | <p><b>声光报警器</b></p> <p>1. 工作电压：总线 24V，电源DC24V±20%</p> <p>2. 壳体材料：ABS, 红色</p> <p>3. 编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码 1-324 任选</p> <p>4. 接线方式：四线制：信号线+电源线</p>                                         |
|  |  |  | <p><b>紧急启停按钮</b></p> <p>2. 工作电压：24V（脉冲调制）</p> <p>2. 连接方式：无极性两总线（L1、L2）</p> <p>3. 编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码 1-324 任选</p> <p>4. 外形尺寸：90×90×38.3mm（±1%）</p> <p>5. 使用环境：温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%</p> |
|  |  |  | <p><b>放气指示灯</b></p> <p>1. 工作电压：总线 24V，24VDC</p> <p>2. 壳体材料：ABS</p> <p>3. 编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码 1-324 任选</p>                                                                              |

|    |                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |
|----|----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4. 接线方式：四线制：信号线+电源线                                                                                                                                           |
|    |                      |      | 气体灭火控制器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1. 工作电压：AC220V±15%, 50Hz<br>2. 交流输入功率：≤120W<br>3. 直流备电：DC24V，全封闭免维护蓄电池<br>4. 容量：探测器回路数目：1个回路，324个地址点<br>5. 外形尺寸：410×500×132mm（±1%）；壳体材料：A3钢<br>6. 接线方式：无极性二线制 |
|    |                      |      | 输入输出模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1. 工作电压：DC24V±20%<br>2. 工作指示：红色启动指示灯（巡检时闪亮，动作时常亮）<br>3. 编码方式：通过编码器进行电编码，地址编码1-324任选<br>4. 外形尺寸：85×85×30mm（±1%）                                                |
| 10 | 辅助材料                 | 1批   | 包含铝合金板吊顶、阻燃金属线管、阻燃电线、金属弯头、接线盒、补墙粘粉、便携式编码器等，按项目实际需要提供。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |
| 11 | 遮阳窗帘<br>(共12个窗户,含安装) | 约60米 | <p>采用全遮光炫彩麻不透光面料,在太阳照射下可用10年以上,遮光布窗帘材质:100%燃涤纶,经线:75D/72F消光低弹丝,纬线:150D/72F黑低弹丝,幅宽:280cm±2cm,克重:812g/m±2%,织物密度:根/10cm,遮光度≥90%,缩水率≤2%,光照牢度:3-4级,耐水色牢度变色:≥4级,沾色:3-4,阻燃等级:国标B1级,耐光色牢度:4-5级,无甲醛标准:37,耐洗色牢度:6级,耐摩擦色牢度:4-5级。</p> <p>窗帘辅料要求:</p> <p>1. 罗马杆用铝合金(该为参考材质,可提供相当于或优于该材质的产品)挤压成型,铝合金表面象牙白色静电粉末喷涂处理,永不生锈,直径尺寸约26mm壁厚,保证4米内不弯曲不变形。</p> <p>2. 罗马杆头采用PS塑料(该为参考材质,可提供相当于或优于该材质的产品),装饰头,与罗马杆同色。</p> |                                                                                                                                                               |

|    |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             |     | <p>3. 窗帘布带钩使用 104 挂钩（该为参考材质，可提供相当于或优于该材质的产品），加厚材质，经电镀防锈处理。</p> <p>4. 罗马圈采用原生树脂（该为参考材质，可提供相当于或优于该材质的产品）喷塑（纳米），静音材质，罗马圈安全负荷优于 5kg/个，罗马圈破坏负荷 26kg/个。</p> <p>5. 支撑架加厚铝合金（该为参考材质，可提供相当于或优于该材质的产品）支撑架，表面烤漆工艺，不掉色。</p> <p>6. 布带加厚、抗氧化、抗紫外线，抗日晒，抗老化特级有纺布带，专业链条机缝制。</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| 12 | 数字档案管理系统    | 1 套 | <p>1. 数字档案管理系统在实现通用性的同时具备集成数据压缩、数字加密、数字隐藏等信息处理技术。</p> <p>2. 具备文书处理、自动组卷、档案整理、打印编目、编研鉴定以及库房管理等档案工作全过程计算机管理功能。</p> <p>3. 信息采集、加工、整理、分析、统计一体化信息管理系统。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13 | 光磁库操作控制设备   | 1 套 | <p>1. 安全认证组件要求：产品需具备系统安全认证登录功能，确保系统数据安全。</p> <p>▲2. 操作与显示：配置对应长期保存系统显示屏，显示当前设备状态及任务进度。</p> <p>3. 支持内置部署机架式服务器或塔式服务器。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14 | 光磁库刻录打印存放设备 | 1 套 | <p>▲1. 库体容量要求：要求为独立库体自动化光盘库存储设备，存储容量不少于 40TB；实配容量为 BD-R<math>\geq</math>100GB 的档案级蓝光光盘<math>\geq</math>400 张（40TB），单库体支持 800 张光盘；库体配置蓝光驱动器数量标配<math>\geq</math>6 个，单台最大支持 12 台光驱。</p> <p>▲2. 存储单元要求：以光盘匣或其他载具为存储单元，每张光盘需具有独立托盘或盘槽，能够有效保护光盘并提供唯一标识的条码及 RFID 标签；存储单元应支持热插拔，与离线存储模块通用，便于光盘冷数据离线脱机保存管理或异地存放。</p> <p>▲3. 机械手要求：内置全局机械手 1 副，用于光盘库中盘片移动、交换。</p> <p>▲4. 刻录读取要求：蓝光驱动器支持光盘自动刻录功能，单张光盘载入时间<math>\leq</math>50 秒；满配光驱后光盘库最大传输速率<math>\geq</math>216MB/S；支持镜像刻录、UDF 追加刻录、加密防拷贝刻录。</p> |

|    |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                    |     | <p>▲5. 数据交换单元模块要求：配置光盘弹出单元模块 1 套。支持单张光盘的输入/输出，可指定光盘库中任意光盘输出到光盘库外，或将光盘输入到光盘库中指定位置；配置冷磁盘仓一个；配置磁盘交付插槽，可实现数据磁盘交付。</p> <p>6. 光盘盘面打印要求：内置彩色喷墨式打印机，实现对光盘封面进行打印。</p> <p>▲7. 光盘管理软件：实现规范的数据写入、读取功能，支持对光盘存取、刻录、调阅、检测（光盘数据）、盘面打印等操作进行全方位管理。</p> <p>8. 接口与网络要求：需具有<math>\geq 2</math>个千兆接口。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15 | 电子档案<br>长期保存<br>系统 | 1 套 | <p>▲1. 智能驾驶舱：提供电子档案长期保存各类数据信息和预警信息等直观、可视化的展示，统计图表一目了然；具备图表汇总展示功能，方便用户实时查看涉及软硬件不同层次的统计图表。</p> <p>▲2. 档案接收：支持通过在线接口传输和数据导入的方式接收电子档案进入光磁库，在入库过程中可以进行上传、解包、挂接、检测、解析、入库等系列操作，并对入库过程进行全程监控；要求内置四性检测功能。可根据 DA/T 70-2018 的要求对入库数据和长期保存库数据进行真实性、完整性、可用性、安全性检测，可生成检测报告。</p> <p>▲3. 备份恢复：根据后台配置的备份策略，自动完成数据备份操作，将数据保存在磁盘保存区、光盘保存区。当数据出现异常时触发数据恢复操作，可自动从其他在线备份载体中恢复数据，支持恢复过程的记录和查看。</p> <p>▲4. 智能巡检：根据配置的巡检策略自动开展巡检操作，系统自动记录巡检过程，生成巡检报告。巡检报告支持下载、查看；定期进行四性检测，保证存储于任何存储介质的数据真实、完整、安全和有效。系统支持配置四性检测策略设定四性检查检测机制、检测时间以及检测量。</p> <p>▲5. 预警管理：可对系统在运行过程中发出的预警进行查看和跟踪管理，并全程记录预警处理过程。</p> |

|    |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           |       | <p>▲6. 档案查询：支持通过档号、类别、年度等不同关键词对长期保存库中的电子档案进行查询，查询结果以信息包的方式显示。</p> <p>▲7. 档案出库：针对档案出库需求，支持通过查询对查询结果进行数据导出、光盘刻录等出库操作。</p> <p>▲8. 配置管理：提供模板策略、备份策略、巡检策略、预警设置、光盘库设置、档案门类设置、消息管理等自定义配置功能。</p> <p>▲9. 系统管理：提供用户管理、任务管理、设备管理、角色管理、部门管理、菜单管理、字典管理、日志管理等各类系统管理功能。</p> <p>▲10. 系统对接：电子档案长期保存系统应当支持庭审语音语录、电子卷宗、电子档案系统对接，实现光盘刻录、盘面打印、数据检测、多套数据安全备份、实时监控预警等功能，保障电子档案在长期保存中的真实、完整、可用和安全</p> <p>▲11. 检测要求：电子档案长期保存系统中的电子档案“四性”检测的检测策略、检测内容与检测方案等必须符合《文书类电子档案检测一般要求》（DA/T 70-2018）中长期保存环节的相关要求。</p> |
| 16 | 档案级蓝光光盘   | 400 张 | 档案级品质，寿命 $\geq 50$ 年、单面可打印封面，普通通用蓝光光驱可读。100GB/张，按 40T 配置。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 17 | 配套打印和刻录耗材 | 1 套   | 6 色墨盒，约可打印封面不少于 500 盘，光驱使用寿命 $\geq 2000$ 小时，单盘 1.6 小时一个可刻录 500 盘。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 18 | 光磁库建设     | 1 间   | <p>一、光磁库的技术要求：</p> <p>1. 防磁要求：采用多重护理结构，双层中空填充结构，内镶密封胶条，经特殊防磁材料处理，保证门框与箱体接触紧密，减少由于加工装配误差所造成的缝隙，提高防磁效果。达到相对恒温恒湿、防止磁性载体被磁化的目的。</p> <p>2. 防尘、避光：为防止灰尘、光线进入柜内破坏磁性记录信号，装具门口处装有弹性封条。在锁具关闭时，门与柜体之间能夹住 0.6 赛尺，有效防止多种污染源进入。</p> <p>3. 防碰撞：全抽屉设置适应存放各种规格的磁性载体，并可防止磁性载体发生碰撞。抽拉式封闭滑道可防止抽屉推拉时</p>                                                                                                                                                                                                 |



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>产生震动。</p> <p>4. 储量大、便于查找利用：装具内的每个抽屉承载能力<math>\geq 20\text{kg}</math>；磁性载体脊背朝上依次排列在抽屉内，以满足磁性载体的编目排列要求。</p> <p>5. 采用整体抗震结构，外露式门铰链设计。</p> <p>6. 防磁库的适用范围：主要用于批量录像带、录音带、光盘等磁性载体。</p> <p>7. 防磁库的测试结果：达到外界磁场强度为 5000 高斯时，设备内部磁场强度最大不超过 5 高斯，完全达到防磁技术效果。</p> <p>二、防磁库工艺要求：</p> <p>门采用钢制结构，暗藏式门铰链设计，双重防潮保障。门框采用双层包墙设计，采用多层次门框，双层防磁，内镶密封胶条，门口经特殊防磁材料处理，提高防磁效果，以达到相对恒温恒湿、防止磁性载体被磁化的目的。</p> <p>防磁材料双层中间采用环保石棉（该为参考材质，可提供相当于或优于该材质的产品）作为填充物，需具有防潮，防磁，防火，隔热等作用。</p> <p>防磁库技术参数：</p> <p>规格：<math>3000 \times 4000 \times 2200\text{mm}</math>（<math>\pm 1\%</math>）内置安装 5 个防磁柜体，每个防磁 9 个抽屉，防磁柜净高 1.8 米。防磁间底部采用钢板厚度为 3.0 的冷轧板双层材料（该为参考材质，可提供相当于或优于该材质的产品），底部面积 <math>3 \times 4 = 12 \text{ m}^2</math>。其他 5 个面采用厚度为 1.2mm 的冷轧板材料双层填充。防磁库在长 3 米的位置开一个 <math>0.8 \times 2</math> 米规格（预估）的门，材料厚度为 1.2 的冷轧板材料双层填充，墙板厚度 50mm。</p> <p>四、设计目标原则</p> <p>1、先进性原则：</p> <p>技术标准按照国家标准或更高标准，需充分考虑采购人未来需要扩充的需要。</p> <p>2、保密性原则：</p> <p>充分考虑采购人的信息安全要求、施工环境的特殊性 &amp; 保密安全的严格要求。</p> |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>3、经济实用性原则：</p> <p>所采用的技术和选用的材料均符合国家环保要求，能降低成本为原则，使资金的产出投入比到达最大值。</p> <p>4、安全可靠原则：</p> <p>技术标准需在关键部件制作和特殊设备、材料选型时严格把关，并留有冗余度，确保整个系统的可靠性。</p> <p>5、舒适性原则：</p> <p>在保证保密及设备运行要求的同时，建筑材料符合绿色环保要求。</p> |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>▲一、商务要求</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>交付时间和地点</b> | <p>1. 交付时间：自签订合同之日起 30 日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。</p> <p>2. 交付地点：岑溪市玉梧大道西 195 号。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>合同签订时间</b>  | 自中标通知书发出之日起 7 日内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>付款方式</b>    | <p>双方签订合同后，中标供应商在采购人指定的时间地点交货、安装、调试，经采购人验收合格后，采购人支付合同总金额的 100%。</p> <p>注：中标供应商应在采购人付款前，向采购人提供相应金额增值税发票，采购人自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>质保期</b>     | <p>1. 质保期：自验收合格之日起不少于两年。</p> <p>2. 属于国家规定“三包”范围的，其质保期不得低于“三包”规定。中标供应商承诺质保期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按中标供应商实际承诺执行。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>售后服务要求</b>  | <p>1. 中标供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。</p> <p>2. 负责送货上门，负责安装调试合格，须派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用；</p> <p>3. 为采购人提供 7×24 小时技术援助电话服务，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。</p> <p>4. 根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123 号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。运输要求详见招标文件合同主要条款格式部分。</p> <p>5. 故障响应时间：设备出现故障或技术问题，中标供应商应在接到通知后 30 分钟内响应，电话咨询不能解决的，中标供应商应在 24 小时内到达现场进行处理，到达现场后 4 小时内排除故障，恢复正常使用。中标供应商到达现场后超过 72 小时不能修复故障的，采购人有权选聘有相应资质的第三方提供服务，全部费用由中标供应商承担，保证采购人正常使用。因特殊情况无法修复的须提前与使用科室或设备管理科室沟通，产生的一切费用由中标供应商承担。</p> |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>6. 中标后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责质保期内的售后服务的，供应商应当在投标文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到招标文件要求的标准，相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，供应商可视情况在投标报价中予以考虑，采购人不予另行支付。</p> <p>7. 中标供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标供应商承担。质保期过后，采购人需要继续由原中标供应商提供售后服务的，中标供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、<b>容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。</b></p> <p>8. 质保期内供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。</p> <p>9. 质保期过后的服务要求：产品质保期过后，中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。</p> <p>10. 设备如属于政府部门有强制检定要求的，中标供应商应负责设备使用前的相关检定。</p> |
| <b>投标报价要求</b> | <p>本次报价须为人民币报价，报价必须包括货物包含的一切设备、附件、备件、运输及运输保险、施工、安装调试、人员工资、 税费、计量检测费、验收、培训、技术服务、室内技术线路改造、系统接入服务、信息系统对接费用、后期维护服务等相关工作范围内的所有费用。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>验收标准</b>   | <p>1. 验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p> <p>2. 中标供应商在货物交付验收时，由采购人对照招标文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>3. 验收时间：采购人收到中标供应商验收申请之日起 5 个工作日进行验收（如有特殊情况，按采购人指定的时间，另行验收）。</p> <p>4. 验收地点：广西岑溪市内采购人指定交货地点。</p> <p>5. 验收方式：</p>                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>1) 中标供应商完成货物安装调试和培训后, 书面向采购人提交验收申请。</p> <p>2) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认, 作为验收依据;</p> <p>3) 验收结束后, 验收小组出具采购验收书, 验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 并列明项目总体评价, 由验收小组、采购人和中标供应商共同签署。</p> <p>4) 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。</p> <p>5) 验收书一式肆份, 双方各执两份。</p> <p>6) 验收结论不合格的, 中标供应商应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经中标供应商对验收结论不合格的货物进行整改后, 仍然达不到要求的, 经双方协商, 可按以下办法处理:</p> <p>①更换: 由中标供应商承担所发生的全部费用。</p> <p>②退货处理: 如发生前述情况, 采购人有权追究中标供应商法律责任, 并向财政部门(政府采购监管部门)备案处理。中标供应商应退还采购人支付的合同款, 同时应承担采购人的全部损失费用(包括但不限于货物的检验、货款利息及银行手续费以及诉讼费、鉴定费、评估费、保全费、保险费、律师费、差旅费等)。</p> |
| <b>二、与实现项目目标相关的其他要求</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(一) 核心产品说明</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 核心产品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 智能档案存储设备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>(二) 其他要求</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>1. 为保证项目顺利实施, 投标人可根据自身情况在投标文件中提供项目实施方案、售后服务方案、质量保障方案和安装方案等内容。</p> <p>▲2. 设备安装调试须与数字化档案库房、查阅室基础环境、消防要求、承重要求(因楼层设计每平方米承重为 400 公斤, 因此总承重为 400 公斤×210 平方=84000 公斤(84 吨), 楼层承量以上所有设备及档案不能超标)相匹配, 中标供应商须对整体环境进行建设。交付使用前设备安装调试和数字化档案库房、查阅室环境建设须达到可交付状态, 经采购人组织相关部门进行验收, 建设或验收不合格的必须进行整改, 直到验收合格为止, 费用均由中标供应商负责, 需考虑在投标报价中。</p> <p>▲3. 要求无条件确保能够接入审判系统和档案系统, 负责实现与法院“一张网”接口的对接能够成功(无固定品牌型号), 接口根据实际由上级法院提供, 便于采购人无纸化办公办案等正常工作。</p> <p>▲4. 要求光磁库刻录打印存放设备能够实现自动刻录自动存储自动备份。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 附件 1. 智能档案存储设备技术参数

### 一、部件技术参数

| 序号 | 部件名称 | 配置    | 要求   | 采用标准            | 参数                      | 性能备注                                                                         |
|----|------|-------|------|-----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 轨道   | 导轨底座  | 热轧钢板 |                 | $\delta = 3.0\text{mm}$ | 结构合理、承重力大, 表面喷塑, 与导轨 (镀锌) 连接。                                                |
|    |      | 导轨    | 实心方钢 | GB/T 3094-2012  | 25*25mm                 |                                                                              |
| 2  | 底盘   | 底梁    | 热轧钢板 | GB/T 711-2017   | $\delta = 3.0\text{mm}$ | 底盘采用焊接, 钢性好, 不变形, 表面喷塑。移动列底盘上装有防倾倒装置。                                        |
|    |      | 轴承档   |      |                 |                         |                                                                              |
|    |      | 夹紧板   |      |                 |                         |                                                                              |
| 3  | 架体   | 立柱    | 冷轧钢板 | GB/T 11253-2019 | $\delta = 1.5\text{mm}$ | 每列档案存储设备双面搁板能独立管理。架体结实, 坚固, 层数和间距可自由调整, 表面亚光喷塑。                              |
|    |      | 搁板    | 冷轧钢板 | GB/T 11253-2019 | $\delta = 1.2\text{mm}$ |                                                                              |
|    |      | 顶板    | 冷轧钢板 | GB/T 11253-2019 | $\delta = 1.0\text{mm}$ |                                                                              |
|    |      | 挂板    | 冷轧钢板 | GB/T 11253-2019 | $\delta = 1.2\text{mm}$ |                                                                              |
| 4  | 面板   | 门板、门档 | 冷轧钢板 | GB/T 11253-2019 | $\delta = 1.0\text{mm}$ | 门面列需保证门面全部打开 $90^\circ$ , 不倾斜, 能保持正常使用。门板背面中间点焊加强筋右门上装有档案存储设备专用豪华锁, 组装后缝隙均匀。 |
| 5  | 侧面板  | 前后侧面板 | 冷轧钢板 | GB/T 11253-2019 | $\delta = 1.0\text{mm}$ | 强度高, 正面按压不变形, 表面喷塑。                                                          |
| 6  | 传动机构 | 轴承    | UCP  | GB/T 4307-2005  | P204                    | 传动机构配合精密                                                                     |

|      |      |             |                    |                  |                                  |                                                                                             |
|------|------|-------------|--------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      | 实心轴         | 45#钢               |                  | Φ 20                             | 度高，定位可靠，<br>传动轻便灵活，摇<br>手轻，运行平稳性<br>能达到或超过国家<br>标准。                                         |
|      |      | 连接管         | 无缝管                |                  | Φ 25*2. 5                        |                                                                                             |
|      |      | 铁滚轮         | 高强度铸<br>铁、发黑       |                  | Φ 120                            |                                                                                             |
|      |      | 链轮          | 滚轮精制<br>ZG45       | GB/T 10085-2018  |                                  |                                                                                             |
|      |      | 链条（摩托车）     | Φ 8. 5 节距<br>12. 7 | JB/T10348-2013   |                                  |                                                                                             |
|      |      | 摇手机构        | 摇手体                | GB/T 307. 1-2017 |                                  |                                                                                             |
| 滚珠轴承 |      |             |                    |                  |                                  |                                                                                             |
| 7    | 制动装置 | 边列锁定装具      |                    |                  | 808 锁                            | 每列均装有制动装<br>置，操作方便、可<br>靠。当人进入相邻<br>二架体时，可用制<br>动装置锁定二架<br>体，以防止架体意<br>外移动而挤伤人。<br>边列有锁定装具。 |
|      |      | 中间列制动装<br>置 | 优质                 |                  |                                  |                                                                                             |
| 8    | 防护装置 | 密封条         | 抗老化型               |                  | 磁性冰箱缓冲<br>防震密封条或<br>三角交叉式密<br>封条 | 列与列之间的缓冲<br>及密封装置及顶部<br>的防尘密封装置，<br>具备防尘、防鼠、<br>防潮、防火功能。                                    |
|      |      | 防尘板顶板       |                    | GB/T 11253-2019  | δ =1. 0                          |                                                                                             |
|      |      | 防鼠板         |                    | GB/T 11253-2019  | δ =1. 0                          |                                                                                             |
|      |      | 防倾倒装置       | 燕尾式                | GB/T 711-2017    | δ =3. 0                          |                                                                                             |
| 9    | 表面处理 | 前处理药剂       |                    |                  | Zn系磷化                            | 亚光静电喷塑，高<br>温塑化而成，防锈<br>蚀性能卓越，颜色                                                            |
|      |      | 亚光静电喷塑      |                    | GB/T 2006-2008   | 环氧型聚脂混<br>合粉                     |                                                                                             |

|    |     |       |  |               |          |        |
|----|-----|-------|--|---------------|----------|--------|
|    |     |       |  |               |          | 由采购人选择 |
| 10 | 紧固件 | 螺丝、螺帽 |  | GB/T 699-2015 | 45#Q235A | /      |

### 1. 传动部件要求

摇手柄：手柄可折叠，摇动轻便、手柄摇力不大于 12N/标准节。

传动轴：45#钢，精加工，热处理调质。

轴承：E级。

链轮：采用 45#钢，经锻压加工成型，回火去除应力，加工车、滚齿、插键槽、齿部经高频淬火HRC60—62。

链条：采用 12.7 节距滚珠链条。链条破断力 $\geq 1800\text{kg}$ 。

滚轮：采用HT15—33，铸铁，经加工成型。

轨道：20mm $\times$ 25mm实心不锈方钢。

连接管：采用钢管。

密封：柜顶部采用防尘板密封，列与列之间采用密封条密封，满足防火、防尘要求。底部设防潮、防鼠装置。

表面喷涂材料要求：符合GB-1720、1732、1734 标准。

### 2. 架体传动机构要求

传动机构采用中间驱动，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。电动时速度每分钟不小于 3.8m。

### 3. 架体载重性能要求

- (1) 单面搁板上均布载重 40Kg，双面均布负载 80Kg，最大挠度为 3mm，24h 卸载后，不得有裂纹及永久变形。
- (2) 标准节（搁板）在全负载（每块单面搁板均布载重 40Kg）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。
- (3) 全负载的情况下，各列档案存储设备在手动操纵下，都应运行自如，不得有阻滞现象。
- (4) 在受全部载荷 1/20 外力（沿X、Y轴两个方向的水平外力）的作用反复 100 次后，取消外力，架体所产生的倾斜不得大于总高的 1%，支架、立柱不得有明显的变形。

### 4. 架体安装标准

- (1) 档案存储设备埋入轨道要求：每两条轨平行偏差不大于 1.5mm，在任何 1m长度内水平偏差不大于 1mm，全长不大于 4mm。



(2) 档案存储设备整体外观要求：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。

(3) 架体平行度： $\pm 1\sim 2\text{mm}/\text{列}$ 。

(4) 架体垂直度： $\pm 1\sim 2\text{mm}/\text{列}$ 。

(5) 架体纵向同步度： $\pm 1\sim 2\text{mm}/\text{列}$ 。

## 5. 架体防护装置

每列的接触面均有缓冲及密封装置，具备防震、防尘、防鼠、防潮、防火功能。

## 6. 架体表面处理要求

喷塑质量控制标准：

(1) 除油、去锈处理工艺：

①工件表面的油污、锈斑及氧化层，经化学法清除脱脂后，不应有油脂、浮浊液等污物，其表面应被水完全浸湿。

②酸洗后的工件，不应有目视可见的氧化物、锈斑等腐蚀现象，其表面应色泽基本均匀。

(2) 磷化处理工艺：

①磷化处理主要采用浸渍法进行。

②磷化处理以锌钙的磷酸二氢盐为主要成份溶液，经磷化槽液的配制、调整，按工艺规程要求进行。

③磷化后的工件，应采用流动水彻底清洗，提高工件表面的清洗质量，同时采用热的铬酸溶液作封闭处理。

④工件经磷化、水洗后，采用烘干机处理干燥后方可喷塑。

⑤经磷化处理后的工件与喷塑时间相隔一般不超过 24 小时。

(3) 磷化膜外观：

①磷化后工件的颜色应为灰色，膜层应结晶致密，连续和均匀。

②膜层厚度一般控制为 5 微米。

③磷化表面检验，采用检验溶液，观察滴液从天兰色变为淡黄色或淡红色，并在规定时间内不变色为合格。成品入库转入喷塑工序。

(4) 静电喷塑技术工艺：

①塑粉经高频、高压静电设备喷涂固化成膜。固化温度应控制在  $180^{\circ}\text{C}$ ，时间控制在  $10\sim 15$  分钟范围内。

②颜色按客户要求，色泽一致，塑面均匀光滑、无划伤。

③检验标准:

厚度: 60~70 微米                      按磁性测厚仪

附着力: 2 级                              按GB—1720—79

抗冲击: 60Kg/cm<sup>2</sup>                      按GB—1732—79

光泽: >85%                              按GB—1734—79

盐雾试验 48 小时无涂膜脱落现象。

外观: 不得有明显流痕、渍痕、气泡。

## 7. 架体外观质量要求

- (1) 架体应是组合装配, 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。
- (2) 颜色按采购人要求 (采购人提供Logo1和色系), 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。

## 二、软硬件技术要求

| 类别           | 名称  | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 智能档案存储设备硬件要求 | 控制屏 | 1、固定列应采用 $\geq 15$ 寸嵌入式安卓系统工控机, 内置RJ45 口*1、USB口*3、232 串口*2、WIFI模块、喇叭, 配置不低于安卓系统 7.1, 运行内存不低于 2G, 存储内存不低于 16G, 使用RK3288 主控板, 分辨率不低于 1024*768;<br>2、固定列采用安卓系统, 主屏内置摄像头、指纹采集模块; 主屏内置摄像头具备抽烟识别、人脸识别功能。<br>3、移动列采用 10.1 寸档案存储设备专用查询控制终端, 分辨率不低于 1024*600; |
|              | 控制板 | 1、控制主板采用模块化及防呆接插件设计, 主板接口采用大小、类型进行区分, 接插件接入安装简单方便, 易维护;<br>2、控制主板具备两个以上的RJ45 接口, 以方便维护和进行其它拓展功能;<br>3、控制主板具备电流超限保护: 控制主板必须设计有电流超限自动切断电源机制, 在电流出现异常达到一定的高度, 立即熔断保险丝, 保护系统其他模块安全。电流保护模块采用                                                              |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |       | <p>保险管设计，更换简便，任何人都可以操作。</p> <p>4、主控板集成语音播报模块和语言控制模块，为保证系统的一体性，语音模块集成在控制主板上，不能通过外接的方式来接入语言模块；</p> <p>5、电机驱动器采用独立专用驱动模块（主控板和驱动器采用分离式的两块主板），以最大限度提高电磁兼容性及其可靠稳定性，方便用户自主维护；</p>                                                                                   |
|     | 电机    | 采用 24V 直流无刷电机，电机功率 120W，转速 30r/min；                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 列号    | 采用高亮不小于 1.8 寸 LED 数码显示列号，外壳及卡扣一次性注塑成型为一体，外壳正面采用嵌入式卡扣安装，不能使用螺丝等其他方式固定；                                                                                                                                                                                        |
|     | 人体及红外 | <p>每列架内都单独安装有人体和红外对射器模块，横向人员检测装置与架内纵向位置红外对射传感器不能使用二合一模块，各自应为独立工作模块，起到互补作用；</p> <p>（通过观察架体前后立柱可看到两对单独的人员检测及红外人员感应器，互为 XY 轴工作方式，保护人员安全，可单独工作，互不干扰。）</p>                                                                                                        |
|     | 电源保护  | 档案存储设备具备电源保护管理功能：电源电流异常时自动切断电源。                                                                                                                                                                                                                              |
| 固定列 | 人机交互  | <p>1、系统可查看所有档案在架体存放的位置信息，点击位置按钮，可查看档案的存放位置及其存放数量；</p> <p>2、具备实时温湿度信息动态曲线显示功能，同时具备历史温湿度查询、报表统计分析功能；</p> <p>3、具备设备传感器查询功能，可查看传感器和设备工作状态。</p> <p>4、移动列运动中，固定列主屏上仍然可查询档案信息；</p> <p>5、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；</p> <p>6、用户对架体的任何操作，均记录在固定列本地，可按用户需求进行查询显示；</p> |

|  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |           | <p>7、具备定时任务功能，管理员可在固定列上，按需编排定时同步服务器档案数据资源及定时通风等任务计划；</p> <p>8、具备九宫格及密码验证功能；</p> <p>9、智能系统能自动根据实际列数节数同时生成档案存储设备2D平面图和3D立体图，可在2D平面图、3D立体图上选择任一列，支持手势滑动，可左右滑动控制架体的打开、关闭等操作。档案存储设备移动时，固定列显示屏有实时的、真实的架体运行位置在2D、3D图形显示。</p> <p>10、具备人脸识别验证：</p> <p>当固定列摄像头监视区域内出现人脸时，可将该人脸图像和已注册的人脸图像进行识别比对，固定列屏幕可显示人脸识别框，比对通过后可自动解锁系统并进入操作界面，用户人脸信息注册时，应实时显示人脸图形信息到界面，方便注册人员调整采集角度，快速识别；</p> <p>11、指纹验证：</p> <p>具备指纹识别验证，支持多人、多枚指纹。</p> <p>12、离线更新通告功能：离线情况下，将需要发送通告的文字信息通过手机软件生成二维码，再通过主屏一体化工控机进行扫描，即可完成通告信息的离线更新。</p> |
|  | 通告信息发布与管理 | <p>1、可推送公告信息到各列液晶屏上统一显示，具有权限的管理员可发布（取消）公告到预定的团体中所有面板屏幕上，便于通告用户及参观接待等各种应用场合；</p> <p>2、通告信息自动保存，断电重启仍然可正常显示；</p> <p>3、系统主屏可同时动态显示多条公告信息。</p> <p>4、固定列主屏上可主动同步服务器上发布的通知信息，公告内容支持文本、图片、视频，视频可在固定列屏幕上播放；图片可以点击查看。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | 档案管理      | <p>档案存储设备系统支持浏览文档功能，查询档案后，可在固定列主屏上浏览该档案的PDF文档，并可放大缩小查看文档。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 语音提醒及控制        | <p>1、语音提示模块可放置在任意列位置，以最大提高语音提示效果，用户可对音量大小进行调整；</p> <p>2、语音提示声音支持客户自由定制，支持开机欢迎词设置，欢迎词可自行选择开启或关闭。</p> <p>3、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，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）</p> <p>（1、不同人员通过特定指令唤醒智能语音，现场用语音进行操作，《如：架体关闭、架体打开、架体通风等》，同时对应档案存储设备执行语音指令操作《打开、关闭、通风等》）。</p> <p>（2、任意指定 99 以内的任意某列进行正确识别打开/关闭操作，对应架体应对应语音命令进行对应操作）</p> |
| 移动列 | 多功能界面切换        | <p>档案存储设备移动列具备多套功能主界面（如档案、内镜、图书界面等），可通过移动列触摸屏进行自主切换，且语音可自动同步切换。</p> <p>可指定主界面（如档案存储设备、内镜档案存储设备、图书档案存储设备、文物档案存储设备等），经过简单现场设定，不管是固定列、移动列、智能语音及控制都自动切换成指定主界面。</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | 档案存储设备专用查询控制终端 | <p>1、移动列专用查询控制终端采用不小于 380mm*260mm无边框式黑色全玻璃面板，平面光滑平整，无凸起或凹陷；10.1 寸液晶屏安装采用隐藏到玻璃面板后面设计，不能采用挖孔嵌入式安装，影响美观；</p> <p>2、移动列专用查询控制终端玻璃面板具备触控功能，玻璃面板左右侧各具备一个物理热感按钮（非机械按键）触控区域，按钮与屏位于同一水平面，无凸起或凹陷。手指轻轻放在按</p>                                                                                                                                                                                                                            |

|  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |           | <p>钮位置即可触发按钮控制架体左右移动；</p> <p>3、移动列专用查询控制终端上下各具备一条RGB全彩灯条，在断电时，灯条应与面板黑色融为一体，不显示出来，上下全彩装饰灯条显示模式不低于4种，屏幕左右侧各具备一个屏下箭头导向指示灯，架体运行时可闪烁指示架体的运行方向，架体未运行时可自动隐藏；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | 架体电机驱动及运行 | <p>1、移动列采用<math>\leq 150W</math>的低压无刷直流电机驱动，驱动器采用独立专用驱动模块，以最大限度提高电磁兼容性及其可靠稳定性，方便用户自主维护；</p> <p>2、采用快速启动、高速运行、轻柔合拢的柔性曲线运行方式，在避免架体碰撞情况下极大提高操作效率。一个团体的所有移动列的运动应协调同步运行，运行中架体无任何碰撞，架体运行的最高速度、最低速度、提速斜率用户可自由调整，标准80cm通道开启时间<math>\leq 12</math>秒；</p> <p>3、具备用户可调整运行时间保护的功能，以避免插销脱落或脱焊等异常情况下的长时间电机空转；</p> <p>4、具备电机堵转保护功能；</p> <p>5、架体打开的距离能显示在屏幕上；</p> <p>6、停电情况下，可轻松手摇。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；</p> <p>7、架体具备位置记忆功能，能自动在架体运行超出设定距离（用户可调整）时及时锁定及保护；</p> <p>8、档案存储设备需要有效的接地保护，防止感应电流及静电影响。在停电手摇架体时，电机不会产生电流，保护系统安全（可通过观察手摇时列号、屏幕等会不会亮起判断）。</p> |
|  | 人身安全保障    | <p>1、人体感应计数，人员检测模块具备指示灯计数功能，必须具备6个指示灯，每进入一个人指示灯亮一个，人员出一个人指示灭一个，指示灯最少具备6人进出显示，超过6人指示灯进行闪烁提示，人体感应模块功能可实现按需开启，在架</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |        | <p>内有人时：系统自动锁定并禁止电动操作并同时锁定电机，防止有人手摇架体。架内无人时：系统可自动解锁。</p> <p>（打开任意档案存储设备通道，人员每进入一个对应通道人体感应指示灯亮起一个，人员每出去一个对应通道人体感应指示灯灭一个，超过 6 人进入同个通道，该通道人体指示灯闪烁，直至少于或等于 6 人。同时通道有人，系统自动锁定，所有智能操作及手摇锁止，直至人员走出该通道或手动清空到该通道，系统自动恢复正常状态。）</p> <p>2、架内纵向位置具备红外对射传感器，架体运动时：红外光束自动开启，红外光束被遮挡后，应立即自动停止整个团体的运行，以保护用户的人身及财产安全。架体静止状态下：红外光束应自动处于待机状态，以达到节能环保和延长设备使用寿命的目的。</p> <p>3、由于任何外部传感器均不能提供 100%安全的可靠性，系统需具备绝对保障人身安全的防挤压保护机制（类似电梯门挤压保护设计）：不需要用户频繁调整参数，系统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轻松力度即可停止整个团体的运行；</p> <p>4、多功能按键保护功能：在架体运行中，触摸控制面板的任何一个按键或者液晶屏，架体立即停止运行架体停止响应距离小于 5cm。</p> |
|  | 架体安全保护 | <p>1、架体之间安装非接触式传感器，有效避免架体碰撞；</p> <p>2、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，在移动液晶屏、固定列主屏上用户可查看接近开关状态；</p> <p>3、行程开关保护功能：通过距离设定，架体首次运行后系统自动回缩 5-10CM，架体打开靠系统距离运行，行程开关只是启动二次保护作用，从而避免行程开关长时期碰撞、损坏导致架体跑出轨道；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        | <p>4、电机堵转保护, 电流过载、漏电保护;</p> <p>5、拉杆保护: 在架体摇出最大距离的一个门限(可调)后, 能自动锁定架体不能手摇此时电动操作只允许关闭操作, 防止手摇越界;</p> <p>6、架体运行超时保护: 当机械构件松脱或打滑时会导致电机长时间运行故应具备超时运行保护功能: 运行时间(应可调)超过时能紧急停止运行;</p> <p>7、故障自检保护: 系统检测到某一列故障时, 立即禁止整个区域电动操作;</p> <p>8、架体必须安装智能漏电保护装置;</p> <p>10、架体高速运行时, 相邻列之间无任何接触与碰撞;</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| 系统管理 | 系统节能控制 | <p>1、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;</p> <p>2、道口人体红外检测按需自动开启, 通道打开距离小于 20CM 自动关闭;</p> <p>3、液晶屏背光能在无人操作若个时间(用户可调整)后自动关闭, 任意列点击任意位置可自动唤醒;</p> <p>4、架内采用低压 24V 高亮 LED 灯辅助照明架, 体打开时照明设备进入微亮状态, 且亮度可调, 待人员进入时列照灯开启全亮模式, 人员离开时灯光自动熄灭, 达到最佳节能;</p> <p>5、同时支持一级休眠和二级休眠</p> <p>1) 一级休眠: 长时间无操作, 所有设备休眠, 屏幕进入黑屏状态, 需要操作时, 再唤醒;</p> <p>2) 二级休眠: 短时间无操作, 所有屏幕进入一级休眠, 屏幕上只显示简要信息(电子标签、环境信息模式两种模式可在液晶屏上设置), 如需操作可快速唤醒; 再一级休眠之后, 仍然无操作, 所有设备休眠, 屏幕全部进入黑屏状态。</p> <p>(可自由选定休眠时间及模式, 在主屏上设置休眠时间及休眠方式,</p> |



|  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |         | <p>休眠方式一：选定时间无操作，所有设备休眠，屏幕进入黑屏状态，点击任意列屏幕，自动唤醒。</p> <p>休眠方式二：选定时间无操作，屏幕上出现简要信息（电子标签、环境信息，此时可点击任意屏幕，自动唤醒，如仍无操作，在选定时间后进入设备休眠，屏幕进入黑屏，点击任意列屏幕，仍可自动唤醒。）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | 档案查询及管理 | <p>1、固定列能够采用关键词的档案查询及架体控制，能够从数据库服务器同时获取多条提档信息，并能控制架体打开所获取的提档列表中的所有档案位置，同时支持连服务器从数据库远程查询和不连任何设备的本地端查询；</p> <p>2、可通过架体自身设备离线查询档案，而无需调用外部数据库</p> <p>3、固定列免输入法模糊快捷查询、随搜随显, 支持关键字及编号查询（响应时间&lt;1S）；</p> <p>4、任意列液晶屏上可通过模糊查询关键词方式，通过查询档案编号及关键词来查找及显示对应档案的进一步详细情况查询到的档案可执行远程开架操作；</p> <p>5、任意列均可在操作液晶屏上查看该列精确到每个格位的存放档案数量分布信息，且可在操作液晶屏上图形化方式点击查看该列某位置存放的档案目录及状态（在库、借出等）；</p> <p>6、用户在管理计算机、智能设备或液晶屏上查询到的档案可远程开架，存放该档案的列在液晶屏上采用直观 3D架体上的对应位置，定位精度可具体到某一格，用动态箭头直观指示档案存放具体位置在用户进入架体后，语音播报档案存放具体位置；</p> <p>7、电子标签显示：待机时屏幕分左右侧显示该列档案存放类别及编号，亮屏时可在专属界面查看，代替传统的纸质标牌。</p> |
|  | 管理设置    | <p>1、要求能任意统一编排编号，用户可以通过活动列触摸屏实时修改列号，可在触摸屏上开启/关闭人员进入架体后当列列</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |         | <p>号闪烁警示功能；</p> <p>2、用户可对架体运行速度根据需要在触摸屏上设置；</p> <p>3、用户可在触摸屏上进行密码修改；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 档案存储设备配套软件 | 管理软件及数据 | <p>1、运行环境自适应</p> <p>系统采用B/S架构，具备跨平台部署能力，支持部署在Windows、linux、MAC系统；引擎浏览方式支持Windows、linux、MAC、Android 系统，支持 Chrome、Firefox、Safari 等主流浏览器；为了保持独立性和灵活性，可与后台服务器端集成使用，也可在浏览器上独立运行，无需安装其它客户端。</p> <p>2、软件功能</p> <p>档案管理系统集成档案库房多个分系统一体化管理与数据交换功能，系统具备环境监控功能、档案存储设备管理功能、RFID管理功能、智能AI功能、监控查看功能；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。</p> <p>3、档案存储设备管理</p> <p>1) 架体监控</p> <p>①远程监控</p> <p>在架体运动时及静止状态下手摇架体，采用虚拟动画方式以2D、3D形式展现架体运行转态，并能在管理软件上实时获取当前架体状态信息，软件可管理上百区的智能档案存储设备，并可自由切换实时显示库房状态，使管理员了解库房情况；</p> <p>②远程操控</p> <p>用户可在系统上操作通过鼠标移动及点击方式对所见架体进行打开、关闭、通风等操作档案存储设备功能。</p> <p>2) 环境数据</p> <p>可按照日、月、年等时间生成统计报表，包含各区域的各项环控数据指标，可导出形成表格化数据，方便查阅及备案。</p> <p>3) 档案存储设备区信息</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>支持多个库房的档案存储设备区参数等信息查询及设置，可根据设置参数可自动生成打印位置标签等操作，也可以表格方式导出进行查看。</p> <p>4) 通知管理</p> <p>支持通告信息编辑并按区域自动同步到各区域主屏上查看。</p> <p>5) 后台管理系统远程</p> <p>可在系统管理后台软件上直接对档案存储设备系统进行锁定、解锁操作，还可对档案存储设备通道进行距离检测、设置架体定时通风等功能。</p> <p>4、RFID档案管理</p> <p>系统与RFID无缝对接，使用本系统即可进行RFID档案管理。</p> <p>5、档案信息</p> <p>1) 支持资料快速录入，便捷条码打印、导出、导入功能；</p> <p>2) 支持以档案名称、编号等方式搜索查询档案，同时支持模糊查询与精确查询；</p> <p>3) 支持对查询到档案后自动打开档案存储设备定位操作，也可以表格方式导出统一进行查看。</p> <p>6、档案数据统计</p> <p>档案数据可根据类型、年度、存放区等维度，统计分析。</p> <p>7、档案借阅</p> <p>1) 支持未归还的档案出借信息统计功能；</p> <p>2) 支持催还功能：借阅人已经超出借阅期限提醒管理员。</p> <p>8、档案历史</p> <p>支持根据时间、联系人等信息查询借阅历史记录，记录显示档案借阅详细信息，也可以导出表格统一进行查看打印。</p> <p>9、档案归还</p> <p>支持直接归还，在借还档案列表中归还、扫描归还等多种归还档案方式。</p> <p>10、回收站</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>支持档案临时删除，在回收站数据中可搜索误删档案，并支持数据恢复。</p> <p>11、智能AI</p> <p>系统支持AI智能功能，可定义AI识别类型，报警类型、报警提示语；同时可查看AI报警记录，包括AI报警时间，报警摄像头及视频盒、报警提示、报警截图；可新增报警信息，按时间、设备进行报警信息查询，同时支持报警信息的删除、修改和导出功能。</p> <p>12、视频监控</p> <p>系统支持视频监控功能，无需第三方监控软件，即可实现监控查看，支持分屏查看，可查看单屏、四屏、九屏、十六屏监控显示画面</p> <p>13、用户管理</p> <p>支持用户按照部门、岗位进行分配管理，并按照角色进行权限分配。</p> <p>14、角色管理</p> <p>系统支持根据功能模块分配账户权限，不同账户可以操作不同的功能模块；支持根据操作类型分配账户权限，更支持精确到各功能操作按钮来分配账号权限。</p> <p>15、菜单管理</p> <p>支持用户根据需求自定义菜单的功能，可自由开关系统功能模块，同时可新增菜单，方便操作使用和实现界面定制化管理。</p> <p>16、字典管理</p> <p>支持数据字典用于维护档案管理系统中著录项经常使用的字典数据，系统提供的数据字典包含：档案类型、状态、保管期限、档案密级、用户性别、任务状态等系统提供的项其内容项可以修改同时可以自行添加字典项名称，并可根据用户需求设置各内容项的状态。</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>17、参数设置</p> <p>支持授权人员对系统参数主键进行新增、修改、删除操作，支持数据导出管理，支持清理及刷新系统缓存。</p> <p>18、日志管理</p> <p>支持用户操作及登录信息查看，用户在软件上进行登录和操作都被记录保存，支持管理员在软件上对日志进行浏览以及以表格方式导出日志数据，支持管理员一键重置日志。</p> <p>19、数据备份</p> <p>支持创建手动备份数据库，同时具备数据备份、恢复数据及删除数据等操作。</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|