**一、智慧库房设备采购清单表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格型号（mm）** | **单位** | **数量** |
| 一 | 库房实体存放设备 | | |  |
| 1.1 | 智能密集架 | 3600\*580\*2500\*13列 | m³ | 82 |
| 1.2 | 书车书梯 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 1.3 | 操作台 | 详见参数 | 台 | 2 |
| 1.4 | 商用电脑 | 详见参数 | 台 | 1 |
| **二** | 档案库房安全环境信息化建设 | | |  |
| 2.1 | 中央控制中心 | | |  |
| 2.1.1 | 档案库房一体化管理平台 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.1.2 | 档案库房环境管理主机 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.1.3 | 显示器 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.1.4 | 中央控制展示系统 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.1.5 | 嵌入式采集 EMU | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.1.6 | 区域控制器 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.1.7 | 短信报警云服务平台 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.1.8 | 短信报警器 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.1.9 | 信号传输模块 | 详见参数 | 条 | 1 |
| 2.1.11 | 网络机柜 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.1.12 | 交换机 (16 口) | 详见参数 | 台 | 1 |
| 2.2 | 恒温监控系统 | | |  |
| 2.2.1 | 3P空调 | 详见参数 | 台 | 1 |
| 2.2.2 | 空调控制器 | 详见参数 | 个 | 1 |
| 2.2.3 | 安全环境恒温监控接口 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.3 | 恒湿监控系统 | | |  |
| 2.3.1 | 恒湿净化一体机 | 详见参数 | 台 | 1 |
| 2.3.2 | 移动水车 | 详见参数 | 台 | 1 |
| 2.3.3 | 除湿加湿一体机控制模块 | 详见参数 | 个 | 1 |
| 2.3.4 | 安全环境恒湿监控接口 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.4 | 漏水监测系统 | | |  |
| 2.4.1 | 漏水传感器 | 详见参数 | 个 | 3 |
| 2.4.2 | 漏水控制模块 | 详见参数 | 个 | 3 |
| 2.4.3 | 安全环境漏水监控接口 | 详见参数 | 套 | 3 |
| 2.5 | 温湿度监测系统 | | |  |
| 2.5.1 | 温湿度模块 | 详见参数 | 个 | 3 |
| 2.5.2 | 安全环境温湿度监控接 口 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.6 | 空气质量监控系统 | | |  |
| 2.6.1 | 空气质量云测仪 | 详见参数 | 个 | 2 |
| 2.6.2 | 空气质量监控系统软件接口 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.7 | 门禁管制系统 | | |  |
| 2.7.1 | 出门按钮（含底盒） | 详见参数 | 个 | 1 |
| 2.7.2 | AC/DC 模块(220V转12V) | 详见参数 | 个 | 1 |
| 2.7.3 | 指纹人脸识别门禁控制器 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.7.4 | 门禁锁 (双开) | 详见参数 | 台 | 1 |
| 2.7.5 | 安全门禁监控接口 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.8 | 视频图像监控系统 | | |  |
| 2.8.1 | 红外半球摄像头 | 详见参数 | 个 | 4 |
| 2.8.2 | 硬盘录像机（2盘位8路) | 详见参数 | 台 | 1 |
| 2.8.3 | 硬盘 (6T) | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.8.4 | POE 交换机(16口) | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.8.5 | 安全视频监控接口 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.9 | 入侵报警控制系统 | | |  |
| 2.9.1 | 红外报警模块 | 详见参数 | 个 | 1 |
| 2.9.2 | 声光报警模块 | 详见参数 | 个 | 1 |
| 2.9.3 | 数据巡检仪 | 详见参数 | 个 | 1 |
| 2.9.4 | 入侵报警监测系统软件接口 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.10 | 有害生物驱控系统 | | |  |
| 2.10.1 | 智能驱鼠器 | 详见参数 | 个 | 1 |
| 2.10.2 | 驱鼠控制模块 | 详见参数 | 个 | 1 |
| 2.10.3 | 驱鼠监控软件接口 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.11 | 环境净化控制系统 | | |  |
| 2.11.1 | 智能新风净化机 | 详见参数 | 台 | 1 |
| 2.11.2 | 智能健康防护一体机 | 详见参数 | 台 | 1 |
| 2.11.3 | 环境净化控制系统软件接口 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 2.12 | UPS电源 | | |  |
| 2.12.1 | UPS电源 | 详见参数 | 台 | 1 |
| 2.12.2 | 蓄电池 | 详见参数 | 节 | 16 |
| 2.12.3 | UPS电池箱 | 详见参数 | 台 | 1 |
| 2.13 | 其他 | | |  |
| 2.13.1 | 辅材及施工安装 | 详见参数 | 批 | 1 |
| 2.13.2 | 软硬件集成 | 详见参数 | 项 | 1 |
| 三 | RFID智能档案管理系统 | | |  |
| 3.1 | RFID智能档案管理系统 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 3.2 | 手持盘点机 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 3.3 | 手持盘点机软件 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 3.4 | 无线路由器 | 详见参数 | 台 | 1 |
| 3.5 | 馆员工作站 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 3.6 | 馆员工作站软件 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 3.7 | RFID智能门禁 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 3.8 | RFID智能门禁软件 | 详见参数 | 套 | 1 |
| 3.9 | RFID档案标签 | 详见参数 | 个 | 12000 |
| 3.10 | RFID层架标签 | 详见参数 | 个 | 784 |
| 3.11 | RFID层架标签 | 详见参数 | 个 | 784 |
| 四 | 消防监测系统 | | |  |
| 4.1 | 柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 详见参数 | KG | 180 |
| 4.2 | 七氟丙烷灭火剂 | 详见参数 |
| 4.3 | 点型光电感烟火灾探测器 | 详见参数 |
| 4.4 | 点型感温火灾探测器 | 详见参数 |
| 4.5 | 火灾声光报警器 | 详见参数 |
| 4.6 | 气体释放警报器 | 详见参数 |
| 4.7 | 气体灭火控制器 | 详见参数 |
| 4.8 | 紧急启/停按钮 | 详见参数 |
| 4.9 | 泄压装置 | 详见参数 |
| 五 | 装修与搬迁 | | |  |
| 5.1 | 密集架，档案盒搬迁、安装 | 详见参数 | 批 | 1 |
| 5.2 | 吊顶、照明 | 详见参数 | 批 | 1 |
| 5.3 | 暖气片拆除 | 详见参数 | 批 | 1 |
| 5.4 | 窗帘 | 详见参数 | 批 | 2 |
| 5.5 | 防火门 | 详见参数 | 批 | 2 |
| 5.6 | 粉刷、修复、装修 | 详见参数 | 批 | 1 |

二、**库房设备技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** |
| 一 | 库房实体存放设备 | |
| 1.1 | 智能密集架 | 一、智能密集架架体技术参数；  （一）规格尺寸：3600\*580\*2500\*13列  （二）架体参数：  1、密集架结构：双柱式密集架由轨道、底盘、立柱、层板、挂板、顶板、侧板、门板、传动装置、防倾倒、防震制动、缓冲密封装置组成。  2、立柱：采用≧1.5mm冷轧钢板一体成型工艺，设计为半敞开式，利于立柱表面喷涂全部到位，立柱成型尺寸≥50X39mm，正面压≥1条凹型圆筋，立柱正面两角为圆弧形压有凹凸筋各≥1条，两侧面各压≥1条凹型圆筋，圆筋上面尺寸≥3mm，深度≥1.0mm，立柱内边各一条半径为≥R2的圆边，正面滚压一条菱形拉深压印强化立柱硬度和载重量。侧面设有五边形立柱调节孔，孔中心距≥40mm，允许尺寸公差±0.5mm。  2.1立柱性能：①符合国家GB/T13667.1-2015中6.3.1.5，标准；耐腐蚀≧1200h，1200h后划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；符合国家GB/T10125-2021标准；中性盐雾试验≥1500h后；应≥9级；②符合国家GB/T6739-2006标准，硬度：≧5H；③符合国家GBT1720-2020标准，附着力：≦0级；④符合国家GB/T35607-2017附录D和E标准；甲醛释放量≤0.009；⑤符合国家GB/T1740-2007标准，耐湿热≧100h后，无锈蚀、鼓泡剥落现象；符合国家GB/T4956-2003标准，漆膜厚度≧70µm；  3、搁板：采用≧1.0mm冷轧钢板一体成型工艺，正面≧6条加强筋、两侧各≧1条加强筋，一次性滚压成型，成型厚度≧23mm。搁板（AB双面）均衡载重超过80KG，搁板采用五位一体≧10折弯自动成型工艺，折弯处要求无切口，压筋采用无焊接不断开工艺，更好保障层板不变形，刚性足，增大其承载能力，正面加强筋上面尺寸≥2mm，深度≥1.0mm，两侧加强筋上面尺寸≥3mm，深度≥1.0mm。搁板采用整体板材，层间距可任意调整。  3.1搁板性能：①符合国家GB/T13667.1-2015中6.3.1.5，标准；耐腐蚀≧1200h，1200h后划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；符合国家GB/T10125-2021标准；中性盐雾试验≥1500h后；应≥9级；②符合国家GB/T6739-2006标准，硬度：≧5H；③符合国家GBT1720-2020标准，附着力：≦0级；④符合国家GB/T35607-2017附录D和E标准；甲醛释放量≤0.009；⑤符合国家GB/T1740-2007标准，耐湿热≧100h后，无锈蚀、鼓泡剥落现象；符合国家GB/T4956-2003标准，漆膜厚度≧70µm；  4、挂板：采用≧1.0mm冷轧钢板，一体冲压成型，孔上下位置设有≥4条根圆筋，外形美观，经久耐用。挂板与立柱之间连接方式采用≥6个挂钩扣接，稳定性强，承重性能更优越，挂板与立柱对接处更牢固。  4.1挂板性能：①符合国家GB/T13667.1-2015中6.3.1.5，标准；耐腐蚀≧1200h，1200h后划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；符合国家GB/T10125-2021标准；中性盐雾试验≥1500h后；应≥9级；②符合国家GB/T6739-2006标准，硬度：≧5H；③符合国家GBT1720-2020标准，附着力：≦0级；④符合国家GB/T35607-2017附录D和E标准；甲醛释放量≤0.009；⑤符合国家GB/T1740-2007标准，耐湿热≧100h后，无锈蚀、鼓泡剥落现象；符合国家GB/T4956-2003标准，漆膜厚度≧70µm；  5、挡棒：采用≥0.8mm的冷轧钢板压制成槽型，成型尺寸为≥15mm\*14mm,四道弯边设计，正面压圆筋，圆筋上面尺寸≥3mm，深度≥1.0mm，正面与侧面凹型圆筋过渡，圆角半径为≥R2，底部内边半径为≥R2一体冲压成型，设计为自锁式挡条，依靠挡条和挂板之间的机械组合达到锁紧功能。  6、底梁：底梁材质≧3.0mm冷轧钢板，底梁高≥120mm，上下翻边加强，上翻边≥50MM。底盘与主柱连接采用插入式拼接，自带防倾斜功能底梁，并用螺栓再次紧固，防止架体倾斜，确保立柱与底梁接触点垂直受力。增强底梁负载稳定性和使用寿命。底盘采用链条齿轮传动底架、整体式底盘，钢性足，表面喷塑。  6.1底梁性能：①符合国家GB/T13667.1-2015中6.3.1.5，标准；耐腐蚀≧1200h，1200h后划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；符合国家GB/T10125-2021标准；中性盐雾试验≥1500h后；应≥9级；②符合国家GB/T6739-2006标准，硬度：≧5H；③符合国家GBT1720-2020标准，附着力：≦0级；④符合国家GB/T35607-2017附录D和E标准；甲醛释放量≤0.009；⑤符合国家GB/T1740-2007标准，耐湿热≧100h后，无锈蚀、鼓泡剥落现象；符合国家GB/T4956-2003标准，漆膜厚度≧70µm；  7、轨道：路轨材质≧3.0mm，冷轧钢板，轨芯20×20实心方钢，表面采用镀锌处理工艺。  8、侧板：侧护板材质≧1.0mm冷轧钢板。  8.1侧板性能：①符合国家GB/T13667.1-2015中6.3.1.5，标准；耐腐蚀≧1200h，1200h后划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；符合国家GB/T10125-2021标准；中性盐雾试验≥1500h后；应≥9级；②符合国家GB/T6739-2006标准，硬度：≧5H；③符合国家GBT1720-2020标准，附着力：≦0级；④符合国家GB/T35607-2017附录D和E标准；甲醛释放量≤0.009；⑤符合国家GB/T1740-2007标准，耐湿热≧100h后，无锈蚀、鼓泡剥落现象；符合国家GB/T4956-2003标准，漆膜厚度≧70µm；  9、门板：采用≧1.0mm冷轧钢板，采用方形门锁。  9.1门板性能：①符合国家GB/T13667.1-2015中6.3.1.5，标准；耐腐蚀≧1200h，1200h后划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；符合国家GB/T10125-2021标准；中性盐雾试验≥1500h后；应≥9级；②符合国家GB/T6739-2006标准，硬度：≧5H；③符合国家GBT1720-2020标准，附着力：≦0级；④符合国家GB/T35607-2017附录D和E标准；甲醛释放量≤0.01；⑤符合国家GB/T1740-2007标准，耐湿热≧100h后，无锈蚀、鼓泡剥落现象；符合国家GB/T4956-2003标准，漆膜厚度≧70µm；  10、顶板：顶板材质≧1.0mm冷轧钢板。  10.1顶板性能：①符合国家GB/T13667.1-2015中6.3.1.5，标准；耐腐蚀≧1200h，1200h后划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；符合国家GB/T10125-2021标准；中性盐雾试验≥1500h后；应≥9级；②符合国家GB/T6739-2006标准，硬度：≧5H；③符合国家GBT1720-2020标准，附着力：≦0级；④符合国家GB/T35607-2017附录D和E标准；甲醛释放量≤0.009；⑤符合国家GB/T1740-2007标准，耐湿热≧100h后，无锈蚀、鼓泡剥落现象；符合国家GB/T4956-2003标准，漆膜厚度≧70µm；  11、防鼠板：防鼠板材质≧0.8mm冷轧钢板。  12、铝合金卡槽密封条：采用≧0.9mm铝合金材质一体成型工艺制作，表面涂装处理，卡槽成型尺寸≦22X11mm，允许尺寸公差±0.5mm。采用抗老化橡胶密封条。密封条尺寸≥20X14±0.5mm。  （三）传动机构说明；  1.圆盘摇手柄：采用ABS材质制作，圆盘外径为390±5mm，内径为320±5mm，圆盘表面带有纹路增强质感，圆盘中间不少于3根支撑杆，中间摇柄隐藏处主要支撑杆规格为宽95mmX厚24mm允许尺寸公差±5mm。摇手柄带爪钩，摇动轻便，摇手可以折叠。  2.传动系统：自由挂档脱落装置；链轮为机械精加工而成，经锻压加工成型，回火去除应力，加工车、滚点、插键槽、去毛齿、齿部经高频淬火HRC60-62。链条采用摩托车专用链条Φ8.5，节距12.7，G12420带短滚珠链。滚轮采用铸铁制造；中轴和短轴采用Φ20mm 45#冷拉实心轴；底盘轴承安装采用P204轴承，精密度高，方向灵活，耐压与耐磨性能好，具有可靠的中心直线度，使架体滑稳，即可单列移动也可多列同时移动。  （四）涂膜技术标准：  1.涂料要求符合：GB6675.4-2014：可迁移元素：锑：≦0.25；镉≦0.25；铬≦0.25；铅≦0.25；  2.光泽测定：60%镜面反射率，测定40°+5%；  3.耐冲击力：冲击试验1/2″\*500g>30cm正面冲击，涂膜无裂纹、皱纹及剥落现象；  4.涂膜厚度：≧70µm；  （五）载重性能；  1.符合国家GB/T13667.3-2013中6.4.3标准；在每层搁板上加载重≧100kg，均布净载荷，经≧24h连续试验后挂板，搁板、立柱及其结合部位无塑性变形和其他异常现象。全净载荷情况下进行载重运行，架体运动自如，无阻滞现象，手柄摇力≤4N。  （六）搁板静载荷；  1.符合国家GB/T13667.3-2013中6.4.1标准；搁板上均布静载荷1000N，放置≧24h，试验后，无裂缝，最大扰度为≧1.1mm，残余变形量为≦0.06mm；  （七）制造要求；  1.凡需焊接的部位焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度≦1mm，焊点间距控制在100以内。焊痕表面波纹平整，无焊焦、焊穿等现象。  2.冲压件平整无毛刺，无裂痕，冲压尺寸的误差控制在+2.0mm之内。  3.折弯到位，以确保工件折弯所需角度，其邻边垂直度、平行度控制在≤1.5mm内。  4.涂层表面平整光滑，色泽均匀一致，无流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。  （八）密集架性能要求：  1.①符合国家GB/T13667.1-2015中6.3.1.5，标准；耐腐蚀≧1200h，1200h后划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；符合国家GB/T10125-2021标准；中性盐雾试验≥1500h后；应≥9级；②符合国家GB/T6739-2006标准，硬度：≥5H；③符合国家GB/T3325-2017中6.5.1标准，冲击强度（冲击高度650mm）、重锤质量：1000g；应无剥落、裂纹、皱纹。  二、智能密集架控制系统部分参数；  （一）密集架控制器  1、主控列：采用≧15寸、系统采用嵌入式安卓系统，通过固定列触摸屏控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置等各种操作。具有开架列表功能，方便多项档案操作任务的处理。  2、移动列电动控制功能：≧8英寸彩色触控屏；支持控制移动列的向左、向右移动，合架，通风及停止，支持手势滑动操作；支持电机，灯光，移动距离等架体参数设定；支持运行时实时显示移动距离及工作电流；支持通讯状态实时显示；支持灯光独立控制；支持用户手动测试界面，调试密集架功能和零部件。  3、列号显示屏：支持数码管；可显示区列号，架体移动方向，闪烁提示档案架体位置，区列号可任意编排，显示亮度可调，库房光线变暗时刻自动降低亮度，可从架体前侧正面安装维护。  4、主控列采用嵌入式操作系统：采用安卓操作系统既保证主控列具有高速运行的速度又保证系统的可扩展性。  5、固定列图饼统计：固定列具有统计当前区域的档案存量情况，并以饼图形式直观展现。分别记录在库和在借数据。  （二) 密集架管理软件  1、电脑控制功能：可通过电脑远程控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置、资料管理查询录入等各种操作。  2、手电动互换功能：架体停电或断电后自动切换成手动状态；架体移动运行过程中手动或电动操作可随时任意切换，互不干扰。  3、密集架行程控制功能：①符合国家GB/T14048.5-2017标准，②电气间隙：≧3mm；③爬电距离：≧3mm；④检验电压：1500v 50Hz; ⑤施压时间：≧30S；  4、活动列具有硬件验收界面：活动列具有专门的检测界面，可以对灯光、电机、传感器等主要设备进行验收检测。  5、快速通道打开功能：在需要打开的通道两边都有架体没有闭合时，可以快速向两边同时移动架体节约时间。  6、架体缓启、缓停功能：支持架体缓启、缓停，低速起动、高速运行。支持架体锁定后，禁止手摇。  7、自动启停保护要求：①符合国家GB/T14048.5-2017标准；②检验电压：1890v 50Hz；③施压时间：≧50s；间隔时间：≧1s；  8、红外光电保护功能：①符合国家GB/T14048.1-2012标准；②冲击耐电要求：1.2/50μs③间隔时间：≧1s；  9、固定列主机安全监控功能：固定列每次权限登录可以记录视频截屏。  10、任务列表：支持多任务智能打开架体操作。  11、照明灯自动控制功能：当活动列开启，LED照明灯应自动开启，当红外对射传感器持续5min内未被触发，LED照明灯应自动关闭。  12、非接触式到位检测功能：采用非接触式的磁感应位置检测传感器配合定制的铝支架磁铁，传感器感应距离25毫米以上。  13、温湿度检测及定时通风功能：架内设有温湿度探头，屏幕可实时显示温湿度值；具备温湿度检测及超限报警功能。逐列依次打开等距通道通风。  14、语音识别控制：用户可在库房内任意区域用语音命令控制任意列架体的左右移动、关闭、通风、急停等。语音识别模块可安装在任意列架体上，保持待机状态，随时接收语音命令。采用非特定人（SI）的语音识别技术，对识别声音没有特殊要求。具有显著的抗噪性能。支持双麦克风降噪语音识别处理模块。  15、身份验证功能检验：可固定列上通过人脸识别或绘制图案密码方式进行身份验证；登录管理平台软件时，可通过输入密码进行身份验证。  16、电机堵转保护功能：当电机在运转过程中发生机械故障或过载时，电机堵转保护装置会自动切断电机供电，故障排除后，能自动恢复运行。  17、密集架人员报警控制器功能：①符合国家GB/T14048.1-2012标准，②检验电压：1500v 50Hz； ③施压时间：≧30S；④间隔时间≧3s；  18、系统具备超时紧急停止架体运行的保护功能：移动列触摸屏上具有超时保护设置及运行时间调节功能。  19、道红外保护功能：设置有过道纵向对射红外线以及过道横向门禁红外线多重保护功能。人员进入过道时，红外线人体安全保护启动，架体立即停止运行。  20、电磁感应保护功能：①符合国家GB/T14048.1-2012标准；②冲击耐电要求：1.2/50μs；③间隔时间：≧5s；  21、防反弹锁定功能：智能密集架移动到位后架体立即进行所动，此时使用手摇非常费劲，防止架体反弹通道开缝。  22、系统架构功能：软件基于B/S和C/S混合架构。  23、数据备份功能：数据库数据备份(通过电脑软件实现)。  24、权限管理功能：管理系统不同功能可以通过权限划分分帐号管理，可增加新的账户，设置不同的角色权限功能。  25、温湿度显示功能：固定列和电脑上实时显示，精度不低于：温度±1℃，湿度±5%RH。  26、网络管理功能：连接服务器，固定列主机可在局域网内提供移动端设备命令方式控制密集架架体的移动，停止，可以查看架体通道打开状态。  27、远程网络访问升级功能：固定列并具有远程网络访问升级功能。  28、局域网数据共享功能：具备局域网数据共享功能。  29、档案录入功能：可通过管理平台软件手动录入档案名称、档案编号、档案类别等信息，并按档案类别等进行自动归类。31、档案信息统计功能：可通过管理平台软件对档案借出、超期未归等事件进行统计并输出打印。  30、批量操作功能：可通过管理平台软件将多个档案批量方式变更位置信息、选择档案借阅或归还。  31、日志记录功能：可通过管理平台软件记录档案出/入库及操作控制日志等，日志记录内容应包括操作时间、事件、用户名等。  32、档案查询功能：可在固定列或活动列触摸屏上查询和显示档案的名称、档案编号、存放位置，选择指定的档案后，点击打开按钮后应能控制档案所在活动列开启。  33、档案条目导入导出功能：可通过管理平台软件将档案条目由.xls文件导入，也可将档案条目导出至.xls文件中。  34、条码模板编辑功能：档案条码在管理系统上集成可视化条码打印模板设，进行拖、拉、拽的方式改变条码的打印位置以及打印的内容。  35、接口管理功能：提供以固定列主机为控制单元的密集架与计算进行通信的标准接口，包括实现架体移动等控制功能的接口，查询架体状态的接口，导引档案存放位置的接口，以及其他密集架管理所需要的接口。 |
| 1.2 | 书车书梯 | 一、书车  产品规格:≧W700\*D400\*H900mm，采用国家一级冷轧钢板，方管≧1.2mm。层板≧1.0mm,静音轮子:PVC，表面静电粉，末喷涂，环氧聚脂热固性粉末。所有钢材均经酸洗、脱脂、表调、二度磷化、钝化等前处理。  二、书梯  产品规格:≧W600\*D400\*H1000mm；产品采用全钢结构，管材采用≧1.2mm厚直径≧25mm 冷轧无缝钢管，板材采用厚度为≧1.2mm一级冷轧钢板，层板使用承重加强结构，表面经脱脂、除油、去锈、酸洗、磷化等工序处理，抗锈蚀性能强，底盘选用≧3寸高性能弹性无噪音脚轮。 |
| 1.3 | 操作台 | 1. 冷轧钢板加厚板材，耐压，强度大，抗冲击，不易变形，使用寿命长； 2. 抗压抗震，超级承重台面，防火板制作，承重力强；   3、无声滑轨金属托盘，承重力强，顺畅无声。 |
| 1.4 | 商用电脑 | D2000/8G/256G SSD/1G显存/光驱/键盘鼠标/13升/23.8英寸显示器 |
| 二 | 档案库房安全环境信息化建设 | |
| 2.1 | 中央控制中心 | |
| 2.1.1 | 档案库房一体化管理平台 | 系统功能：  1、权限管理：系统可按功能权限、库房权限添加管理员，实现库房分权管理，每个账号可管理 1 个或多个库房。  2、日志管理：采用设备分类日志管理，支持自定义时间、支持模糊查询、按设备类型查询并生成 excel 表格。  3、报表功能 ：系统可自定义按日、周、月、年生成报表，实现业务处理过程中的一系列表格和统计分析报表定义、输出、预览，并以数据和图形方式展示查询。  4、数据管理：根据设定的时间点进行数据存储和数据波动和波动幅度配置存储参数，当报警产生时系统自动进行数据存储。  5、数据查询：系统支持对各种数据的查询，包括设备历史数据记录、告警事件记录、操作数据记录、短信发送记录、门禁进出门记录数据内容。  6、控制管理：可通过手动方式对设备进行控制、可根据设定的时间定时控制设备。  7、支持安全门禁管理：具备人员指纹进行注册授权、注销操作，人员进出记录和查询功能，记录包括人员编号、时间。  8、支持监控视频管理：具备监控视频数据实时预览图像，视频弹窗。  9、支持智能灯光控制管理：系统可对库房的灯光设置任意时间段开关，可设置多个时间段，可远程手动一键对任意区域灯光进行控制。  10、支持智能驱鼠管理：智能驱鼠系统可设置任意时间段自动驱鼠，可设置多个时间段组合，交替驱鼠，同时驱鼠，自动监测库房驱鼠状态。  11、漏水报警管理：当库房发生漏水时，系统将自动发送短信通知预设好的号码管理人员。  12、库房恒温管理：系统可根据库房内设定的温度阈值，当库房温度低于或高于该阈值温度，系统将自动开启或关闭空调。  13、库房恒湿管理：系统可根据库房内设定的湿度阈值，当库房湿度低于或高于该阈值湿度，系统将自动开启或关闭除湿加湿设备。  14、 空气质量监控：系统可根据库房内的空气变送器监测空气数据并设定阈值，自动开启或关闭新风机或消毒机平衡库房内的空气质量。  15、消防报警管理：系统可接入消防主机报警信号，当消防主机监测到报警时应将报警信息同步推送到系统平台。  16、支持RFID 档案管理：具有档案标签转换、标签注销、调档申请、借阅、归还、续借、催还功能，同时也包含对档案借阅人的管理，以及档案的查询统计、借阅查询与统计功能。  17、支持RFID 门禁管理：实现档案监测、人员统计，当档案经过安全门禁设备并触发报警时，中心监控平台可收到报警信息。  18、支持档案盘点管理：具有档案的查询、上架、盘点、借阅、出库、归还功能。  19、支持智能密集架管理不限于以下功能；  ①待机唤醒：设备休眠情况下可通过手动触摸或通过动态人脸检测唤醒。②可通过已注册授权的绘制图案、密码、动态人脸进行解锁。  ③语音控制：可通过语音控制架体开架、闭架、通风操作。④通过智能密集架接口获取密集架设备的运行状态，并具备远程控制功能，可以设置密集架的存储目录信息，可以根据存放的档案开启密集架。  20、告警管理支持以下功能；①告警阈值上下限过滤：对监控设备参数设置告警阈值和告警解除值，当满足设定值时告警才会产生或解除。②告警分级：系统对产生的告警自动划分级别，不同的告警级别对应不同的报警方式，系统通过告警通知不同权限组的运维人员。③告警记录：告警自动生成记录，记录的内容包括：事件、时间、图片、视频、等级、区域、产生值。  21、联动管理功能：①消防报警联动：监控平台可以设置消防告警联动门禁常开，并切换到摄像机监控界面。②视频联动：告警事件和密集架操作可设置联动摄像头，实现报警视频弹窗，报警联动录像、密集开架弹窗。  22、数据3D 展示功能：系统可根据项目自定义 3D 效果图，模拟库房实体环境， 展示库房实时数据和报警状态，通过点击 3D 效果图上的设备图标可直接控制相应的设备。  23、各系统之间可实现有效数据实时联动，信息互通；可实时浏览软件内的各种设备实时参数、运行状态、报警信息，并完成相关设备的远程控制等，查询结果可以实现打印、下载等操作。 |
| 2.1.2 | 档案库房环境管理主机 | 1、处理器：FT2000/8  2、CPU频率：≧2.6 Ghz  3、内存：≧16G  4、显存规格：DDR4  5、硬盘：≧256G+2T机械硬盘； |
| 2.1.3 | 显示器 | 1、最佳分辨率 1920x1080 ；  2、屏幕比例 16:9（宽屏）；  3、高清标准 1080p（全高清）；  4、背光类型 LED背光；  5、屏幕尺寸：≥23英寸； |
| 2.1.4 | 中央控制展示系统 | 1、最佳分辨率 ≧1920x1080。  2、屏幕比例 16:9（宽屏）。  3、高清标准 ≧1080p（全高清）。  4、面板类型 IPS；  5、背光类型 LED背光。  6、屏幕尺寸：≥75英寸。  7、配备1套壁挂式金属支架。 |
| 2.1.5 | 嵌入式采集EMU | 1、符合国家：GB/T14048.1-2012标准，施压时间：≧5s；  2、1U机架式类型，ARM9处理器,Linux系统  3、10M/100M，自适应以太网接口双网口交换机功能  4、提供≧16路RS-485/232/422，可任意切换串口类型，每路自带12V输出，2路供电电流不低于45W，6路供电电流不低于24W  5、每路端口具备电流异常自动切断电路功能，起到保护功能。  6、支持一键复位，恢复出厂设置。  7、波特率支持 600~460800bps  8、支持Windows串口驱动程序模式  9、支持TCP、UDP、ARP、ICMP和DHCP协议  10、支持所有Windows Native COM和网络中断自动恢复连接功能  11、支持过网关，跨路由通信  12、拥有易于使用、可用于批量安装的Windows配置工具  13、无风扇、低功耗设计 |
| 2.1.6 | 区域控制器 | 1、GB/T 17626.2-2018《电磁兼容试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》  2、GB/T 17626.4-2018 《电磁兼容试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》  3、GB/T 9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第 2 部分：抗扰度要求》  4、GB/T 17626.13-2006《电磁兼容试验和测量技术交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度试验》  5、嵌入式箱体规格：彩色触摸操作系统≧15寸；  6、箱体用材：采用冷轧钢板≧1.0mm，表面采用静电喷涂工艺。  7、漆膜厚度：漆膜厚度≧78μm；硬度：≧6H； 附着力：≦1级；  8、冲击强度：冲击强度（冲击高度≧750mm、重锤质量：≧1000g）；试验后样品无剥落、裂纹、皱纹；  9、系统功能：系统支持实时显示室内温度、湿度、空气质量、有害气体、漏水、红外报警、火灾报警、驱鼠等库房十防检测数据。  10、支持触摸屏可远程控制管理库房内空调、恒湿一体机、 霉菌净化机、新风机、除酸机等智能设备，并可进入智能设备管理界面进行单独管理；  11、支持实时短信、声光、WEB 窗口报警，快速响应、精准定位；  12、防护等级：设备防护等级应≧IP41；  13、阻燃性能 ：样品经阻燃试验后：等级 V-0 级； |
| 2.1.7 | 短信报警云服务平台 | 1、通过短信网关对外报警；  2、告警短信发送延时不超过3s；  3、针对不同的用户权限设置不同的报警方式。另将按报警事件重要程度不同，划分为提示、一般、重要、紧急四个报警等级以上；  4、短信定时查询:系统可设置定时查询某一时段的数据内容。 |
| 2.1.8 | 短信报警器 | 1、符合国家：GB/T 14048.1-2012；工作温度：-20℃—+40℃。  2、库房出现状况可发送短信到管理人员手机；  3、双频GSM调制解调器（EGSM900/1800MHz或EGSM900/1900MHz）。  4、输出功率：≥1W@1800/1900MHz。  5、自备移动或联通卡； |
| 2.1.9 | 信号传输模块 | 1、支持1920\*1080 60Hz分辨率； 2、传输距离≧10米； |
| 2.1.11 | 网络机柜 | 1、采用冷轧板，静电喷涂。  2、外形尺寸：≧600\*600\*1000mm；  3、主要用于存放服务器、录像机、交换机。  4、内含一个理线架。 |
| 2.1.12 | 交换机 | 1、产品名称：千兆交换机；  2、接口数目：≧16个；  3、传输速度：≧1000Mbps；  4、无阻塞吞吐量:≧10Gbps；交换能力：≧20Gbps；  5、转发速率：≧1488Mpps； |
| 2.2 | 恒温监控系统 | |
| 2.2.1 | 3P空调 | 1、额定制冷量(W) ：≧7300；  2、制冷功率(W)：≧ 2050；  3、额定制热量(W) ：≧8300；  4、制热功率(W) ：≧1800；  5、能效等级 ：≦3级；  6、循环风量(m3/h)≧ 1200； |
| 2.2.2 | 空调控制器 | 材质：外观采用冷轧钢板，静电喷涂，材质≥1.0mm，采用一体化成型设计，高光亚克力醒目标识一体化嵌入式安装。  1、符合国家：GB/T 5169.11-2017及5169.21-2017标准；  2、检验电压：1500V 50Hz； 施压时间：5s；  3、可学习8组按键功能；  4、支持与档案库房十防监控系统对接，可实现多台设备集中管控；  5、红外发射头与空调距离最远：≧10米；  6、工作电流:＜10mA；  7、带锁探头维护舱设计，电源、信号、探头至于舱内方便管理；  8、红外发射头方向360°旋转，可根据现场设备安装位置调整发射头方向；  9、红外波长：≧940nm；  10、载波频率:38kHz；  11、设备尺寸（±2mm）：300\*200\*40（mm） |
| 2.2.3 | 空调控制系统软件接口 | 系统可实时监控库房空调运行的状态，设定空调运行时间，并与温湿度监测子系统进行联动控制，当库房温度过高时，可联动空调开机调节温度达到降温效果，当空调控制命令与运行状态不符或有其他异常时，系统产生报警。 |
| 2.3 | 恒湿监控系统 | |
| 2.3.1 | 恒湿净化一体机 | 1、符合国家GB/T18801-2015《空气净化器》；  2、符合国家GB 21551.3-2010家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能空气净化器的特殊要求；  3、加湿量≥6-8kg/h。除湿量≥90-120（L/24h）；风量：0-1600m³/h；电源：220V/50HZ；  4、人机交互介面：系统具有人机交互介面，采用≧7寸触摸屏控制除湿、加湿、净化等功能，页面显示实时温湿度、运行状态、风机状态及水箱状态；  5、设备阻燃性能：V-0级。  6、除湿加湿净化为一体，依据标准设定库房环境阈值自动运行。  7、采用EC变频风机，依据湿度和空气质量自动节能运行。  8、采用≧YZBRD-7寸抗干扰工业显示屏控制除湿、加湿、净化等功能。  9、采用工业级的PLC智能控制系统，标配YZBRD-RS485通讯，可通过USB导出历史数据，温湿度与空气质量以年月周日形成数字或曲线报表功能。  10、为了避免水箱漏水隐患采用双层水箱。  11、设备支持手、自动排水功能，系统可设定自动排水，当除湿模式下水箱水量达到预警值，系统自动通过排水口进行排水，同时也可手动开关排水口；  12、设备对库房有害物质净化：①颗粒物净化效率：≧98%；甲醛净化能效：≥2.8[m³/h•W]。②大肠埃希氏菌/白色葡萄菌除菌率R（%）≧98%。  13、故障报警功能：设备具备漏水报警、溢水报警、水箱报警、传感器异常报警、浮子故障报警、通讯故障报警；  14、远程联动功能：系统可与智慧档案馆（库）一体化平台无缝对接，实现库房湿度自动管控、设备状态健康监控、远程开关机、模式设定等功能。 |
| 2.3.2 | 移动水车 | 智能型移动水车主要应用于档案库房内与一体机无缝对接配套使用  1、防漏水：双层304不锈钢水箱设计，无缝焊接有效防止漏水隐患发生  2、防溢水：配置水位保护器、溢水报警器、机械式闭阀有效防止溢水  3、加水方式：加水+排水两用功能；主机加湿时内置水箱缺水的情况下自动补水、除湿时内置水箱水满自动启动排水至水车  4、水位显示：绿光≧50格水位仪，直观显示水位信息  5、报警提示:加湿缺水时可提示工作人员加水；除湿水满时可提示工作人员排水，声光报警提示。  6、容量不少于：120L大容量水箱，供水续航时间长  7、配置4个万向静音轮，方便工作人员移动。  8、具备高扬程排水接口，最低扬程12米。 |
| 2.3.3 | 除湿加湿一体机控制模块 | 1、输入通道：≧10路；  2、隔离：≧8路差分，2路单端隔离；  3、隔离电压：5000Vrms；  4、数字电平 0：+1V max；  5、数字电平 1：+4 to +30V； |
| 2.3.4 | 安全环境恒湿监控接口 | 系统可通过智能接口实时监测恒湿消毒净化一体机的运行参数和状态，可与温湿度系统联动控制调节库房湿度和空气质量，当一体机有故障或报警时，系统产生报警，并支持电话、短信、邮件、多媒体语音等多种方式通知运维人员。 |
| 2.4 | 漏水监测系统 | |
| 2.4.1 | 漏水传感器 | 1、线缆直径：5.0mm；  2、监测导线外阻：20Ω/100m；  3、长度：≧5米 |
| 2.4.2 | 漏水控制模块 | 1、材质：外观采用冷轧钢板，静电喷涂，材质≥1.0mm，采用一体化成型设计，高光亚克力醒目标识一体化嵌入式安装。  2、反应时间：≤2S  3、检测距离：≧500 米  4、存储温度：-20 oC 至 60 oC  5、工作温度：-10 oC 至 50 oC  6、湿度：5%到95%RH（无冷凝）  7、供电：DC 9~30V  8、特点：1 组，常态断开或常态闭合  9、通信接口：RS485；  10、设备尺寸（±2mm）：250\*190\*90（mm） |
| 2.4.3 | 安全环境漏水监控接口 | 1、当现场环境超过设定范围时，系统给控制主机控制信号，开启与关闭净化消毒。系统通过现场监测。  2、通过主机软件，调控库房环境，设备正常运行后湿度数据持续超标超限，系统将自动判断异常情况并自动报警，通过软件提示、短信、语音播报方式提示用户管理员。使库房环境达到存放档案的要求。 |
| 2.5 | 温湿度监测系统 | |
| 2.5.1 | 温湿度模块 | 1、符合国家：GB/T 14048.1及GB/T 5169.21-2017；标准；  2、供电电压 DC12V；（6V～15VDC）输出方式 ：RS485接口；  3、温度稳定性：≤0.1℃/y 湿度稳定性：≤1%RH/y  4、温度响应时间：≤15s（1m/s风速） 湿度响应时间：≤4s（1m/s风速）  5、LCD宽温液晶显示屏，≧2.5寸；  6、测量范围 温度:-20℃～70℃;湿度:0～100%RH，  7、功 耗 ≤0.3W；  8、平均无故障工作时间 ≥500000h；  9、材质：外观采用冷轧钢板，静电喷涂，材质≥1.0mm，采用一体化成型设计，高光亚克力醒目标识一体化嵌入式安装。  10、设备尺寸：≧300\*230\*50（mm） |
| 2.5.2 | 安全环境温湿度监控接 口 | 可控制并管理各库房温湿度，可动态显示各库房温湿度值、可设定温湿度控制范围、可绘制各库房的温湿度历史曲线、手动/自动切换功能界面图、动态显示各设备运行状态、温湿度变化曲线、报表打印等功能。 |
| 2.6 | 空气质量监控系统 | |
| 2.6.1 | 空气质量云测仪 | 1、符合国家：GB/T 14048.1-2012及GB/T 5169.21-2017标准；施压时间≧5s；  2、对档案库房内PM2.5、PM10、TVOC、CO2数据采集。  3、可上传至区域控制器进行数据分析，反馈信号给人工智能档案管理总平台发送指令智能运行相应设备对室内温湿度、空气净化智能化运行。  4、供电电压：12-24VDC（配电源适配器220VAC）；  5、消耗电流：平均200mA左右，峰值300mA左右；  6、信号输出：RS485；  7、进气方式：自然扩散式；  8、外壳材质：塑料ABS材质；  9、工作环境：-10-50℃；0-95%RH（无凝露）；  10、储存环境：-20-60℃；0-100%RH（无凝露）； |
| 2.6.2 | 空气质量监控系统软件接口 | 1、通过在库房的重要位置安装多参数气体检测变送器，系统通过多参数气体检测变送器输出的RS485接口接入到串口服务器上。  2、再通过内部网络以TCP/IP方式将数据传输到监控服务器上，实现对库房内空气质量的实时监测。 |
| 2.7 | 门禁管制系统 | |
| 2.7.1 | 出门按钮（含底盒） | 1、触发开门按钮,额定发热电流3A  2、机械寿命≧100000次 工作电压:220V |
| 2.7.2 | AC/DC 模块(220V转12V) | 1、直流输出：12V；  2、交流输入：220V/50HZ；  3、波纹电压：<10mA；  4、自动保护功能：当电源短路或意外情况发生时，电源可自动断开； |
| 2.7.3 | 指纹人脸识别门禁控制器 | 1、可读取人员身份信息开取方式：指纹或密码或人脸；  2、内含中集身份识别系统[标配单机;选配网络]。  3、可自动扫描录入身份信息，指纹容量≥1500枚；动态人脸识别；  4、来访人员身份登记，记录容量≥3万条；  5、出入人员身份信息验证，验证速度＜0.6S；拒识率＜1%；误识率＜0.0001%； |
| 2.7.4 | 门禁锁 (双开) | 1、双门磁力锁，含电磁锁支架。  2、最大拉力：≧280kg(600Lbs)直线拉力；  3、输入电压：DC12V或DC24V+10%；  4、工作电流：350mA； |
| 2.7.5 | 安全门禁监控接口 | 系统能实时监控记录：刷卡事件记录、指纹开门事件记录、按钮开门事件记录，门状态事件等记录。 |
| 2.8 | 视频图像监控系统 | |
| 2.8.1 | 红外半球摄像头 | 1、分辨率：≧200万；  2、传感器类型：1/2.7〞 Progressive Scan CMOS；  3、图像大小：1920\*1080；  4、调整角度：水平0-360°；垂直0-75°；旋转0-360°；  5、支持背光补偿；  6、主码流视频压缩标准：H.265/H.264；  7、通讯接口：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；  8、智能报警：越界侦测；区域入侵侦测；移动侦测；动态分析；遮挡报警；网线断；IP地址冲突；非法访问；  9、功耗：5W MAX；  10、红外照射距离：≧30米；  11、电源供应：DC12V±25%/POE（802.3af）； |
| 2.8.2 | 硬盘录像机 | 1、接入宽带：80Mbps；  2、视频输入路数：≧8路；2盘位；  3、HDMI输出：1路，4K；  4、VGA输出：1路，与HDMI同源。 音频输出：1路，RCA接口。  5、≧3个USB2.0接口；  6、≧1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；  7、支持HDMI/VGA输出；支持HDMI接口4K高清输出,支持最高5MP摄像机接入；支持60M/80M网络接入带宽；  8、解码能力:4路1080P/8路720P/16路4CIF；输出带宽80M,  9、码流格式H.265+支持2SATA，支持萤石云服务，支持8/16路同步回放  10、功耗（不含硬盘）：≤20W； |
| 2.8.3 | 硬盘 | ≧6TB容量 |
| 2.8.4 | POE 交换机 | 1、产品名称：千兆交换机；  2、接口数目：≧16个；  3、传输速度：≧1000Mbps；  4、无阻塞吞吐量:≧10Gbps；交换能力：≧20Gbps；  5、转发速率：≧1488Mpps；  6、支持POE+IEEE802.3at/af和24V被动式PoE |
| 2.8.5 | 安全视频监控接口 | 1、支持实时图像监控，图像缩放功能，画面分割和视频自动循环功能，具有数字硬盘录像本地存储及其回放功能和自维护功能。  2、应支持远程调用实时视频、历史视频查询。 |
| 2.9 | 入侵报警控制系统 | |
| 2.9.1 | 红外报警模块 | 1、探测方式： 双元红外+微波+人工智能；  2、微波频率 ：≧10.525GHz；  3、工作电压 ：≦12VDC；  4、自动温度补偿 ：支持；  6、脉冲计数可调 ：支持；  7、状态报告： 支持；  8、防拆报警 ：支持；  10、报警输出：常闭，50mA/30VDC；  11、防拆接口：常闭，50mA/30VDC；  12、防宠物：≦25kg；  13、抗白光干扰： >9000LUX； |
| 2.9.2 | 声光报警模块 | 1、额定工作电压(V/DC):12V；  2、工作电压范围(V):9-15V；  3、工作电流范围(mA):≤300；  4、工作温度(℃):﹣20~﹢60℃；  5、声压(dB):≥108±3dB/30CM；  6、连续工作时间:≥45min DC12V；  7、闪灯次数(分钟):200±30； |
| 2.9.3 | 数据巡检仪 | 1、符合国家：GB/T 14048.1-2012及GB/T 5169.21-2017标准；施压时间≧5s；  2、电气间隙：≧1.5mm； 爬电距离：≧4.0mm；  3、检验电压：1500v 50Hz  4、采样频率 AD采样频率≤≤±10Hz；  5、分辨率 16位；  6、精度等级 ≤±0.1% ；  7、输入阻抗 20毫安；  8、通信接口 光电隔离RS485通信接口；  9、产品稳定性：RS485通信距离<1000m,可通过外加中继器提高传输距离 采用芯片,内置双看门狗,运行稳定不死机；  10、保护等级 电源接口极性保护,输入通道光电隔离,AD输入接口及通讯口±15KV ESD保护,隔离电压2500Vrms.500DC连续,防雷击,浪涌保护功率消耗 <2000mW；  11、端口数量：≧4个； |
| 2.9.4 | 入侵报警监测系统软件接口 | 主软件平台监控红外探测，有出现人员入侵状况，软件平台声光报警，远程手机短信报警。 |
| 2.10 | 有害生物驱控系统 | |
| 2.10.1 | 智能驱鼠器 | 采用现代微电子技术手段,可以同时间歇交替地产生超低频电磁波和两种不同类型的超声波，作用于老鼠的听觉系统和神经系统,使其产生不适和不快,而逃离现场.电源电压: AC220V/50HZ.消耗功率: 小于15W.频率范围: 极低频电磁波： 0.8HZ----8HZ 间歇:160秒；超声波: 20---55KHz/35 KHz 间歇:80秒 |
| 2.10.2 | 驱鼠控制模块 | 1、采集≧4路控制输入；  2、输出接口：RJ45；  3、通讯协议：MODBUS-TCP；  4、隔离方式：光电隔离；  5、浪涌防护：5KA（8/20uS）；  6、环境要求：-20～+85℃，10%-90%RH  7、标准导轨安装 |
| 2.10.3 | 驱鼠监控软件接口 | 驱鼠监测软件，实施监测有害生物驱控主机工作状态及运行参数，通过设定不同频率对虫鼠进行驱赶，并统一接入监控系统。 |
| 2.11 | 环境净化控制系统 | |
| 2.11.1 | 智能新风净化机 | 壁挂式新风净化机采用新风机+净化器模式，应用正压洁净净化原理让室内形成微正压气场，可有效防止室外可悬浮颗粒物和气态污染物从门窗等缝隙进入室内，适用于各种需要颗粒物净化、通风换气的环境，除尘、除味、抑菌复合式过滤器一体化只更换一块滤芯。  1、GB/T18801-2015《空气净化器》；  2、GB4706.1-2005家用和类似用途电器的安全第1部分：通用要求；  3、GB4706.27-2008家用和类似用途电器的安全第2部分：风扇的特殊要求；  4、规格尺寸≧630\*380\*230mm。  5、新风风量输入≧200，回风风量输出≧200，总风量≧400。  6、智能控制：室内空气质量实时显示，通过室内空气质量自动调控设备。  7、静怡无声：设备采用EC风机，提高通风换气效率运行噪音低于32分贝。  8、自动净化功能：可设定重污染滤网系数、PM2.5系数、CO2系数，系统自动分析当前空气质量来判断是否开机净化。  9、设备阻燃性能：V-0级；  10、净化配置：三合一高效净化过滤器(三合一高效过滤器实现的五大功能）；  ①阻燃（70度以上和70度以下是不燃的）。  ②低阻（阻力≦2pa）。  ③去除颗粒物≧99%，  ④高效去除甲醛。  ⑤抑菌率≧99%。  11、颗粒物（PM2.5、PM10）净化效率：99%；累计净化量：≧P4。 |
| 2.11.2 | 健康防护一体机 | 1、符合国家GB4706.27-2008家用和类似用途电器的安全第2部分：风扇的特殊要求；  2、符合国家GB 21551.3-2010家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能空气净化器的特殊要求；  3、规格尺寸：≧1130\*280\*500mm；  4、耐腐蚀性能：①设备壳体耐腐蚀试验800 h后，在溶剂中的样板上划 道两侧3mm以内，应无气泡产生。②设备壳体耐腐蚀试验800h后，在划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。  5、设备对大肠埃希氏菌/白色葡萄菌除菌率R（%）≧98%；  6、健康防护一体机在灭菌过程中臭氧泄漏量低于国家标准，对物体表面及室内空气菌群进行消杀。  7、设备运行状态噪声：设备在额定工作状态下，运行时的的噪声声压级应不超过55dB（A）。  8、健康防护一体机在灭菌过程中对人体及档案不会造成任何损害，做到无臭氧消毒，人机共存微生物净化。  9、主动消杀空调出风口的微生物菌群。  10、主动消杀存储定制设备顶部的微生物菌群。  11、对附着在颗粒物上的微生物菌群高效净化灭菌。  12、BCG灭菌率≥99.9%。。  13、颗粒物净化效率≧99.9%（颗粒物累计净化量P4级）。甲醛净化能效≥2.9[m³/h•W]。  14、臭氧泄漏量低于国家标准泄漏率≤0.16mg/m³。 |
| 2.11.3 | 环境净化控制系统软件接口 | 系统远程控制新风机启动和停止，或定时控制新风机的运行监视新风机的运行状态，控制命令与运行状态不符时报警。 |
| 2.12 | UPS电源 | |
| 2.12.1 | UPS电源 | 1、输入电压范围：115~300VAC  2、输出电压：220VAC  3、电池电压：96VDC  4、电池类型：密闭式铅酸蓄电池  5、1个主机配16节电池 |
| 2.12.2 | 蓄电池 | 断电持续供电≥1小时，12V38AH |
| 2.12.3 | UPS电池箱 | 可存放16节12V 38AH电池 |
| 2.13 | 其他 | |
| 2.13.1 | 辅材及施工安装 | 线路明管安装及管道铺设等，不含强电敷设。 |
| 2.13.2 | 软硬件集成 | 设备安装、系统调试等。 |
| 三 | RFID智能档案管理系统 | |
| 3.1 | RFID智能档案管理系统 | 1、实现全馆客户端云数据管理，云平台分析，具备大数据采集，分析，挖掘，利用功能，可充分利用大数据，对业务数据，资源导向进行深度分析，形成详细数据分析报表，为档案馆业务提供指导。  2、系统管理：系统可对本机基本参数、读写器模块参数、档案馆接口信息进行配置。  3、可实现档案定位功能：通过层架标签绑定该层档案信息，将所有档案定位到层，通过盘点车盘点可判断该层档案在库、外借、错架、缺失情况。  4、可以实现档案到期、临期催还提醒功能。  5、可以实时显示馆员工作站、盘点车所有操作数据，并形成统计报表，可以以图形化形式展示。  6、借阅人员管理功能：系统可对借阅人员进行新增、维护、注销操作，可对借阅人员的基本信息、类型进行修改。  7、档案流通管理功能：系统通过验证借阅人员信息，持续读取档案标签进行档案借阅、归还操作。  8、可以实时显示门禁通道实时通过档案信息，并形成统计报表，非法通过的档案信息可报价提示。  9、智能门禁管理功能：系统可一键启动安全监测功能，可监测人员进出情况、档案异常报警情况，可一键隐藏监测画面。  10、具有报表定制平台，可以根据需求自定义报表，并在平台界面统一管理。  11、平台里的所有数据可以实现图形化显示，并且图形报表可以直接导出。  12、具备特殊数据图形显示首页自定义功能，可以将特别关注的数据实时在首页特殊位置显示，监控。 |
| 3.2 | 智能手持盘点机 | 1、工作频段：860-960MHz；  2、显示屏：≧5.2 寸， 分辨率；≧1920x1080；  3、电池容量：可充电锂聚合物电池 ≧8000mAh；  4、通讯接口：支持USB， Type-C接口；  5、音频：扬声器，≧2 个麦克风；  6、音频：扬声器，≧2 个麦克风；  7、键盘：4 个主键盘，1 个电源键，2 个扫描键，1个多功能键或以上配置；  8、CPU: ≧1.3GHz 四核；RAM+ROM: ≧16GB；  9、操作系统： Android 6.0或以上版本；  10、工作温度：-10°C 至 50°C；  11、环境湿度：5%RH~95%RH（无凝结）；  12、静电防护：±8KV 空气放电，±4KV 接触放电；  13、WLAN：支持 IEEE802.11 a/b/g/n 协议, (2.4G/5G 双频)；内置天线  14、无线：支持蓝牙模式；  15、读卡距离：>10米；  16、群读速度：>200标签/秒； |
| 3.3 | 智能手持盘点机软件 | 1、设备配套软件能实现档案盘点、错架、顺架、上架、下架、剔旧等功能。  2、盘点：能显示当前层应有档案数，并能够生成在架档案列表，同在借档案列表比对后能生成遗失档案列表、错架档案列表，以及提示错架档案正确位置。  3、上架：扫描上架档案，提示档案应在的物理位置。  4、下架：扫描在架档案，解除与层架标签的绑定，实现档案下架。  5、查找：在盘点操作界面输入检索条件，在数据库中进行标注，在对在架档案点检时自动提示。 |
| 3.4 | 无线路由器 | 一、无线设置  1.SSID广播；2.最多支持13个Multi-SSID；3.支持WPA、WPA2、WPA-PSK、 WPA2-PSK无线加密；4.SSID间隔离、 AP内部隔离、访客网络；5.无线桥接；6、无线MAC地址过滤；7.无线主机状态；  二、网络协议  TCP/IP、 DHCP、ICMP、 NAT、PPPoE、SNTP、HTTP、DNS、 H.323、SIP、DDNS  三、高级功能  1.路由设置: 策略路由/静态路由/系统路由；2.NAT设置: NAPT/一对一NAT/ALG；3.虚拟服务器；4.动态DNS；5.UPnP；6.IP流星统计；7.端口监控；8、文件共享 |
| 3.5 | 馆员工作站 | 1、工作频率：920～925MHz。  2、遵循标准：ISO18000-6C。  3、具有挡书条，规范放书运作。  4、系统需提供接口以实现远程诊断、监控、远程开关机等一系列操作  5、通信接口：USB、RS232或RJ45。  6、一体化设计，内部集成显示器、主板、RFID读写器与天线等。不接受分体形式的设备。  7、采用≧19寸显示屏； |
| 3.6 | 馆员工作站软件 | 1、软件支持标签转换功能，可对条形码进行识别转换后将条码号写入RFID标签，转换效率高；  2、支持借还流程，借阅、归还、续借、借阅情况查询功能；  3、可根据档案的类别、当事人、立案号等关键词进行检索。  4、支持标签数据录入流程，可以非接触式的快速识别粘贴在档案上的RFID标签；  5、可同时读取多卷档案，可以对档案标签防盗位进行复位或置位。 |
| 3.7 | RFID智能门禁 | 1、工作频率：920～925MHz。  2、遵循标准：ISO18000-6C。  3、单通道监测宽度：80-200 cm。  4、单片门的尺寸：宽度≦380mm，厚度≧65mm；  5、设备系统具有高侦测性能，无盲区。  6、门禁内嵌≧8寸安卓显示屏，可统计并显示进出人次，通过的档案详细信息及报警档案的详细信息。  7、设备侧边内嵌LED状态指示灯，根据不同状态，具备两种以上颜色提示。  8、门禁通过红外触发启动读取，可降低功耗，延长使用寿命。  9、提供设备配套驱动程序文件和相应工作软件。  10、具备门禁管理系统，系统可实现对馆内所有门禁统一可视化管理。  11、设备采用钢化玻璃面板，具有防磨损、防划伤的特点。  12、支持外置USB接口，方便的设备升级与维护。  13、支持4G、WIFI、RJ45二种联网模式，部署方便。 |
| 3.8 | RFID智能门禁软件 | 1、具备防盗报警功能；  2、可以非接触式的快速识别粘贴在档案上的RFID标签。  3、可以对档案馆内的档案等流通文献进行安全扫描操作，不能损坏粘贴在档案中的磁性介质。  4、具备门禁软件监控系统，实时显示非法出入档案详细信息。  5、内置红外检测装置，可识别运动方向，并进行人员双向计数。  6、具备离线报警功能，在网络断开时能够检测档案是否办理出库手续，并正常报警。  7、可自动检测并记录持超高频RFID证入馆的读者信息。  8、系统需提供接口以实现远程诊断、监控。 |
| 3.9 | RFID档案标签 | 1、符合标准:ISO/IEC 18000-6C，EPC-C0,C1,C2,G2；  2、工作频率:860～960MHz；  3、标签内存容量：≥512bits；  4、规格:≥110×25mm；  5、读取距离:0m～1m；  6、写入距离:0m～1m；  7、防冲突性:允许工作区间内多个标签的可靠识读；  8、有效使用次数:≧10万次读取，≧10万次写入； |
| 3.10 | RFID层架标签 | 1、工作频率：920～925MHz。  2、尺寸≤102mm x 18mm x 3.5mm，误差≦1mm，采用透明亚克力板。  3、遵循标准：ISO18000-6C。  4、存储容量：标签内用户数据区容量≥512bits；  5、环境温度：-10℃—70℃。  6、使用寿命：内存可擦写≧100000次。  7、读取距离：读取距离≥120cm。  8、标签为自带单面不干胶, 可以粘贴方式安装于密集架上；层位标签上可印制层位和架位代号及馆标。  9、标签可以非接触式的读取和写入。 |
| 3.11 | RFID层架标签 | 层架标签录入 绑定架体层架标签、粘贴档案层架标签。 |
| 四 | 消防监测系统 | |
| 4.1 | 柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 公称工作压力(MPa)2.5，喷射时间(s)≤10，储存容器容积(L)90，工作温度范围0℃~50℃，系统灭火技术方式全淹没，系统启动电源24V |
| 4.2 | 七氟丙烷灭火剂 | 无色，清洁，低毒，绝缘（良好）沸点-16.4℃ |
| 4.3 | 点型光电感烟火灾探测器 | 工作温度 -10～+55℃  工作电压 DC24V.确认灯 监视状态瞬时微亮，报警常亮（红色）  线 制 二线制（无极性） |
| 4.4 | 点型感温火灾探测器 | 工作温度 -10～+50℃  工作电压 DC24V（确认灯 监视状态瞬时微亮，报警常亮（红色）  线 制 二线制（无极性） |
| 4.5 | 火灾声光警报器 | 工作电压 DC24V，  线制二线制（无极性） |
| 4.6 | 气体释放警报器 | 额定工作电压24V, 两线制，通讯线 （无极性）使用场所 室内（非住宅内）安装方式 壁挂 |
| 4.7 | 气体灭火控制器  火灾报警控制器 | 显示板 1块，显示屏 1块，回路电源板 1块  打印机 备用电源  主电：交流AC220V |
| 4.8 | 紧急启/停按钮 | 额定电压 DC24V 两线制 |
| 4.9 | 泄压装置 | 0.12 ㎡ 无电源 |
| 五 | 装修与搬迁 | |
| 5.1 | 密集架，档案盒搬迁、安装 | 库房内原有密集架拆除，搬迁至其他指定楼层，并且重新安装完成。 |
| 5.2 | 吊顶、照明 | 拆除原有吊顶约75平米，使用矿棉板重新吊顶（600\*600），600\*600mm防爆灯。 |
| 5.3 | 暖气片拆除 | 拆除库房内的三扇暖气片。 |
| 5.4 | 窗帘 | 1. 成份(%)： ≥70%聚酯纤； 2. 幅宽(cm)：280±2； 3. 克重(质量g/㎡)： ≥350； 4. 异味：无； 5. 耐洗色牢度/(级)变色： ≥4；   6.耐洗色牢度/(级)沾色： ≥3；  7.耐光色牢度(级)： ≥5；  8.水洗尺寸变化率(%)：经向、纬向： +3.0 ~ -3.0；  9.甲醛含量(mg/kg)： ≤300；  10.PH值：4.0-9.0；  11.抗紫外线性能：UPF＞40，T(UVA)AV ＜5%； |
| 5.5 | 防火门 | 等级要求：甲级钢制防火门  材料厚度：  门扇面板≥0.8  门框板≥1.2  铰链板≥3.0  不带螺孔的加固件≥1.2  带螺孔的加固件≥3.0 |
| 5.6 | 粉刷、修复、装修 | 1.旧门拆除搬运  2.门洞改尺修补  材料：轻钢龙骨、防火板基层，石膏板饰面；  3.墙面处理：  面积：150平方米  要求：批刮腻子，涂刷108胶、批刮生态腻子2遍，砂纸打磨均匀；门洞口、踢脚线、阴阳角顺平顺直处理；刷乳胶漆2遍，净味。 |