### 智慧档案库房建设配置技术偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术规格 | 投标人逐条响应 | 偏离程度 | 备注 |
| **一、环境温湿度监控管理系统**(防高温、防潮） | | | | | |
| 1 | 空气质量监测仪 | 1、≥5英寸全彩电容触摸屏，实时监测库房内温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、CO₂、烟雾共8种数值; 2、温度精度：±1℃ 测量范围：-20℃～80℃； 3、湿度精度：±2%RH 测量范围：0%RH～99%RH； 4、PM2.5精度：±10% 测量范围：0μg/m³～1000 μg/m³； 5、PM10精度：±10% 测量范围：0μg/m³～1000 μg/m³； 6、甲醛精度：±40μg/m³ 测量范围：0μg/m³～500 μg/m³； 7、TVOC精度：±90μg/m³ 测量范围：0μg/m³～1000 μg/m³； 8、CO₂精度：±75ppm 测量范围：0ppm～5000ppm； 9、烟雾 精度：±10% 测量范围：0 μg/m³～ 1000 μg/m³; 10、工作电压：AC220V50Hz；  11、显示数据刷新频率≤2s； 12、通信：支持有线/无线，标准Modbus TCP协议，支持与库房十防监控系统对接进行统一监控； 13、壁挂式安装，快速安装挂板、内凹式线路隐藏槽设计； 14、▲获得第三方权威检测机构出具的带CMA、CNAS标识的产品检测（验）报告，检测项目依据GB/T2423.1-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验A：低温》、GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验B：高温》、GB/T17626.5-2019（电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验），且检测结果全部合格，需提供复印件。 |  |  |  |
| 2 | 恒湿净化一体机 | 1、人机交互采用≥10英寸全彩电容触摸屏。实时收集监测温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、二氧化碳、烟雾等数值及设备运行状态，控制参数自由设定，24小时定时开关机，故障自动巡检并报警； 2、工作模式：具备自动模式、手动模式、节能模式、远程控制功能； 3、加湿：加湿量：≥9 Kg/h（30℃、10%RH）； 4、除湿：除湿量：≥120 L/24h（30℃、90%RH）； 5、空气净化：可手动开启强效净化模式采用初效过滤器+三合-HEPA 过滤器(离子银抗菌布+多层 HEPA 滤芯+椰壳活性炭滤芯)+双波段纳米光氢离子净化装置+湿式除尘过滤器+初效过滤网； 6、空气净化效率： 6.1、PM2.5去除率≥99.95%; 6.2、TVOC去除率≥97.8%; 6.3、SO₂净化效率≥95%; 6.4、NO₂去除率≥99%； 6.5、白色葡萄球菌除菌率≥99.95%； 6.6、黑曲霉除菌率≥99.95%； 6.7、甲醛去除率≥99%； 6.8、苯净化效率≥93.8%； 6.9、氨净化效率≥96.2%； 7、最大风量：≥2200m³/h，风机采用低噪音多叶片离心风机，送风方式为45度斜上送风，正面回风； 8、排水方式：管道排水、扩容水箱排水两种方式，支持排水禁用； 9、内置水箱：容量≥40L； 10、水位监测采用水位传感器，具备0~100%水位监测，高、低限水位报警，支持定时自动杀菌功能； 11、功率（kW）：待机状态≤0.03kW，加湿状态：≤ 0.20 kW，净化状态：≤ 0.15kW，除湿状态：≤ 1.50kW； 12、触摸屏操作、平台远程管控功能，支持节能运行模式，每天可设置不少于三个运行时段； 13、联动功能：具备自动给排水、支持水箱清洗，可设定清洗次数、切断水源、漏水检测、自动保护、数据上传功能；支持定时自动杀菌功能； 14、漏水防护：具备漏水保护、缺水保护、溢水保护功能； 15、▲投标需提供第三方权威机构出具的带有CMA、CNAS标识的检验报告，检验项目包括但不限于：试验A：低温，试验B：高温；电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验；且全部合格需提供复印件。 |  |  |  |
| 3 | 移动扩容水箱 | 1. 储水量（L）:≥100; 2、加水速度（L/min）:≥15; 3、供电模式: DC 12V电源供电; 4、加水模式:具备手动加水、自动加水; 5、水管接口:内置接口（加排水一根管，快速连接头，无需工具装卸）; 6、电气接口:防水9P航空插头 7、水位显示:≥D20浮球式蓝光水位仪; 8、水泵扬程:≥2m; 9、自动运行模式下，可根据恒湿一体机内置水箱水位及运行方式自动为其补水; 10、内置智能通信协议，联动运行更可靠； 11、采用重力直排方式，无需通电即可排空水箱，并配备球阀；   12、采用重力直排方式，无需通电即可排空水箱，并配备高质量球阀； 13、▲需提供带CMA、CNAS标识的第三方权威检测机构出具的产品检测（验）报告，检测内容包括但不限于：GB/T2423.1-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验A：低温》、GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验B：高温》、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》 、GB/T17626.5-2019（电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验），且检测结果全部合格需提供复印件。 |  |  |  |
| 4 | 空调器 | 配置不低于：   1. 柜式空调(3匹)，带红外遥控器。 2. 能效等级：3级 3. 制冷剂：R32 4. 制冷量：7200W 5. 制冷功率：2350W 6. 制冷电流：10.7A 7. 制热量：9100W 8. 制热功率：3080W 9. 制热电流：14A 10. 循环风量：1210m3/h 11. 扫风方式：上下/左右扫风 |  |  |  |
| 5 | 空调控制器 | 1. 支持学习≥8组空调遥控器按键功能学习； 2、最大遥控距离：≥10米； 3、带锁维护舱设计，电源、信号、探头舱内维护； 4、红外发射头360°旋转，可根据现场设备安装位置随意调整发射头方向； 5、红外波长：940nm，载波频率:38kHz； 6、工作电源:AC220V； 7、工作电流:＜10mA； 8、按键负荷寿命：≥30万次； 9、通信：支持有线/无线，标准Modbus TCP协议，支持与库房十防监控系统对接；   10、▲投标需提供第三方权威机构出具的带有CMA、CNAS标识的检验报告，检验项目包括但不限于：试验A：低温，试验B：高温；电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验；且全部合格，提供检验报告复印件。 |  |  |  |
| **二、环境安全健康防护系统**（防尘、防污染/防有害气体） | | | | | |
| 1 | 除酸净化一体机 | 1、采用≥7英寸全彩电容触摸屏，实时显示环境温度、湿度、甲醛、TVOC、CO₂、PM2.5、PM10数据，分析判断三级空气质量“安全洁净、轻度污染、重度污染”，根据空气质量变化自动运行； 2、空气净化：采用十层净化配置：初效过滤器+三合一HEPA复合过滤器+五层高强度UV光解离子净化器+100mm 强力吸附蜂窝活性炭层； 3、除酸净化指标： 3.1、甲醛去除率≥97.5%； 3.2、TVOC去除率≥93.5%； 3.3、PM2.5去除率≥99.95%； 3.4、NO₂去除率≥97.5%； 3.5、SO₂净化效率≥93.5% 3.6、白色葡萄球菌除菌率≥99.9%； 3.7、黑曲霉除菌率≥99.9%； 3.8、氨净化效率≥94%； 3.9、苯净化效率≥83.9%； 4、采用多叶片轴流风机，最大风量：≥2200m³/h；适用空间：100㎡-150㎡； 5、送风方式为45度斜上送风，正面回风，避免直吹与空调、恒湿机等送风设备产生对流，损失送风风压，影响工作效率； 6、采用上中下前开门检修方式，进风、出风、电控部分可独立打开，方便设备维护； 7、支持触摸屏操作、平台远程管控功能，支持节能运行模式，每天可设置三个运行时段，每周可设置不同运行方案； 8、工作电压：AC220V； 9、整机功率：待机模式：≤0.03kW，除酸模式：≤0.4kW； 10、通信：支持有线/无线，标准Modbus TCP协议，支持与库房十防监控系统对接。 |  |  |  |
| 2 | 霉菌净化机 | 1、采用≥5英寸全彩电容触摸屏，实时显示库房内温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、CO₂浓度等数值； 2、净化方式：双侧采用三合一HEPA复合过滤器，内嵌双波段纳米光氢离子净化装置，顶部装配≥120W无臭氧主动消杀装置； 3、工作模式：支持自动、手动、定时多种工作模式，支持高低风速调节、复合过滤器更换提醒功能； 4、净化效率指标： 4.1、白色葡萄球菌杀灭率≥99.97%； 4.2、黑曲霉除菌率≥99.97%； 4.3、PM2.5去除率≥99.97%； 4.4、空气自然菌消亡率≥99.95%； 5、采用双进风涡壳式多翼离心风机，风量≥600m³/h； 6、采用自动翻板式消杀装置，支持遥控、定时自动升降，具备人体感应功能，感应到有人后自动关闭； 7、工作电压：AC220V； 8、通信：支持有线/无线，标准Modbus TCP协议，支持与库房十防监控系统对接； |  |  |  |
| **三、漏水驱鼠监测系统**（防水、防有害生物） | | | | | |
| 1 | 驱鼠漏水监测仪 | 1. 采用≥5英寸全彩电容触摸屏，实时显示漏水报警信息、驱鼠声波频率、幅度、声音变化电平等信息； 2、超声波发生器：采用不少于4路90dB、2.5KHz-60KHz高强度超声波发生器，无死角发射驱鼠声波； 3、工作电压：AC 220V； 4、覆盖范围：约50㎡； 5、漏水检测：支持≥2路漏水检测线接入、并具备声光报警功能； 6、工作模式：支持自动、定时两种工作模式，可通过模式切换自动调节驱鼠声波频率范围、声波强度、变化规律、工作周期等； 7、通信：支持有线/无线，标准Modbus TCP协议，支持与库房十防监控系统对接；   8、▲投标需提供第三方权威机构出具的带有CMA、CNAS标识的检验报告，检验项目包括但不限于：试验A：低温，试验B：高温；电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验；且全部合格，提供检验报告复印件。 |  |  |  |
| 2 | 漏水检测线 | 1. 线缆直径：5.0mm； 2、监测导线外阻：≤20Ω/100m； 3、长度：≥5米；   4、▲投标需提供第三方权威机构出具的带有CMA、CNAS标识的检验报告，检验项目包括但不限于：试验A：低温，试验B：高温试验；且全部合格，提供检验报告复印件。 |  |  |  |
| 3 | 漏水检测线 | 1、线缆直径：5.0mm； 2、监测导线外阻：≤20Ω/100m； 3、长度：10米。 |  |  |  |
| **四、消防灭火系统**（防火） | | | | | |
| 1 | 七氟丙烷灭火剂 | 1、纯度 ≥99.6%，酸度 ≤3ppm，水含量 ≤10ppm，不挥残留物 ≤0.01%； 2、悬浮或沉淀物不可见。 |  |  |  |
| 2 | 柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 1、七氟丙烷充装密度：≤950 kg/m3； 2、驱动气体充装压力(20℃时)：2.5MPa~4.2MPa； 3、灭火剂喷射时间：≤8s； 4、七氟丙烷贮存容器容积：≥100L； 5、灭火系统工作电源：AC 220V/50Hz，备用电源：DC 24V； 6、功率消耗：警戒时≤15W，报警时≤30W； 7、最大单区保护容积：≥138m³； 8、启动方式：自动、电气手动、机械应急操作。 |  |  |  |
| 3 | 气体灭火控制器 | 1、工作电压：交流AC 220V，允许电压变化范围AC 176V～AC 264V； 2、功耗：监视状态功耗≤20W；最大功耗≤150W； 3、备用电源：2个DC12V/7Ah密封铅电池； 4、气体喷洒输出：DC24V/3A，脉冲方式/持续方式，可调； 5、辅助24V电源输出：最大0.6A； 6、电池充电电流：0.6A~0.8A； 7、液晶屏规格：128×64点，可同屏显示32个汉字信息； 8、容量可带1个区的气体灭火设备，实现对1个防护区的保护。 |  |  |  |
| 4 | 点型光电感烟火灾探测器 | 1. 电子编码，唯一ID，在线编址，自动登录 2、超薄设计，流体造形，不易吸附灰尘； 3、顶置导光柱，火警指示灯360°可视； 4、防工程水渗设计。 2. 工作电压:总线DC24V。 3. 监视电流：〈300uA 动作状态〈1.5mA ； 4. 工作指示：红色状态指示灯（巡检时闪烁，报警时常亮）； 5. 使用环境：温度：-10℃～+55℃相对湿度：≤95%，无结露） 6. 编码方式：通过编码器进行电编码，地址编码1～324任选。 7. 壳体材料：ABS，白色； 8. 安装高度：≤12m； |  |  |  |
| 5 | 点型感温火灾探测器 | 1. 电子编码，唯一ID，在线编址，自动登录， 2、超薄设计，流体造形，不易吸附灰尘； 3、顶置导光柱，火警指示灯360°可视； 4、防工程水渗设计。 2. 工作电压:总线DC24V； 3. 监视电流：〈300uA 动作状态〈1.5mA ； 4. 工作指示：红色状态指示灯（巡检时闪烁，报警时常亮）； 5. 使用环境：温度：-10℃～+55℃相对湿度：≤95%，无结露；5） 6. 编码方式：通过编码器进行电编码，地址编码1～324任选； 7. 壳体材料：ABS，白色； 8. 安装高度：≤8m； |  |  |  |
| 6 | 底座 | 1、与点型光电感烟、点型感温火灾探测器配套。 |  |  |  |
| 7 | 输入/输出模块 | 1、电子编码，唯一ID，在线编址，安装调试方便； 2、输入、输出端口可单独编程，分别使用，亦可组合使用； 3、可检测设备侧信号输入线短路、断路故障。 |  |  |  |
| 8 | 火灾声光警报器 | 1. 满足GA385的要求，声光报警器启动时发出强烈的周期闪光及变调火警声，以提醒现场人员注意。 2. 使用环境温度：-10℃～+55℃； 3. 相对湿度：≤95%RH (不凝露) 4. 总线电压：24V脉动电压；驱动电压：DC24V（允许范围20V～28V ） 5. 靓态电流：≤ 1mA；报警电流：≤120mA@DC24V； 6. 报警音量：> 85dB（正前方3m）； 7. 闪光频率：1次/S 8. 四线制：两总线（无极性信号L1、L2）、有极性电源线（DC24V、GND） 9. 编码方式：通过编码器进行电编码，地址编码1～324任选。 |  |  |  |
| 9 | 气体释放警报器 | 1. 可通过输出模块火灾报警控制器相连，由火灾报警控制器使其工作，表示气体喷洒状态，提醒人员不得进入气体灭火区域。 2. 外壳材质：金属； 3. 额定工作电压：DC24V 3）、使用环境：温度：-10℃～+55℃，相对湿度：≤95%（40℃±2℃无凝露） 4. 工作电流：≤17mA；5)接线方式：两线制。 |  |  |  |
| 10 | 紧急启停按钮 | 1. 手动紧急控制气体灭火设备和报警、指示装置，按钮带有指示灯，可清楚地表示按钮状态。 2. 工作电压:直流24V； 3. 使用环境：温度：-10℃～+55℃相对湿度：≤95%（40℃±2℃）；3)工作电流：监视状态 <600μA 动作状态≤5mA； 4. 触点容量：0.05A/12VDC <600μA 动作状态≤5mA； 5. 接线方式：总线制，信号线+电源线； 6. 编码类型：编码型； 7. 安装位置：距地面1.3m～1.5m。 |  |  |  |
| 11 | 隔离器 | 1、串接于总线中，能将短路部位与总线相隔离，保证系统其余部分正常工作，提高系统的可靠性， |  |  |  |
| 12 | 机械型泄压口 | 1、泄压口0.25㎡。 |  |  |  |
| 13 | 电线 | 1、ZR-RVS2X1.5mm²。 |  |  |  |
| **五、十防区域管控系统** | | | | | |
| 1 | 区域控制器 | 1. 实时显示档案库房温度、湿度、粉尘、有害气体等空气质量数值，实时监测火灾、漏水、红外告警、有害生物等状态信息，实时监控智能档案保护设备的工作和运行状态，可接入智慧档案数据可视化平台，实现对档案库房系统的集中监测和管理； 2、采用≥21英寸高清全彩电容触摸屏，分辨率支持1920\*1080，帧频60Hz，饱和度≥72% NTSC； 3、CPU：主频≥2.0GHz，≥4核； 4、内存(RAM)：≥8GB，硬盘(ROM)：≥256GB； 5、接口：≥2路千兆RJ45接口，≥2路RS-232串口，≥6路USB接口，支持mSATA3.0硬盘扩展； 6、工作温度：-20℃—60℃，工作湿度：5%—95%RH； 7、内嵌WEB采用HTML5技术，远程浏览无需安装插件、跨平台浏览自动适应； 8、支持实时电话、短信、声光、本地语音等告警方式，快速响应、精准定位； 9、支持多级告警设置、多级别权限管理，分级管理，安全可靠； 10、支持智能断电保护功能，内置延时保护模块，当系统监测到异常断电时，自动启动智能保护程序，保障系统安全退出，避免数据丢失和系统受损； 11、支持智能来电自启功能，系统监测到电源恢复正常后，自动启动开机运行程序，系统自动恢复至断电前状态； 12、配备≥8个微动按键，通过微动按键可实现多种动作的快捷操作功能； 13、支持一键锁屏功能，可快速锁定或唤醒屏幕，防止人员误操作； 14、支持一键消音功能，可快速消除告警提示音； 15、支持一键清理功能，可快速清理浏览器缓存； 16、支持一键还原功能，可将系统快速初始化； 17、前面板配置≥2路USB接口，支持历史数据、运行日志导出功能；支持外接键盘鼠标功能，方便调试和管理人员日常维护；   18、▲投标需提供带CMA、CNAS标识的第三方权威机构出具的检验报告，检测内容包括但不限于：GT/T2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验A：低温》、GT/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验B：高温》、GB/T17626.5-2019《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验》，且全部合格，需提供复印件。 |  |  |  |
| 2 | 档案库房十防监控系统 | 1、系统采用B/S架构，基于Linux嵌入式系统开发，针对档案库房环境进行集中的监测、管理与控制，系统涵盖库房“十防”：“防温度超限、防湿度超限、防有害气体、防粉尘、防霉虫、防水、防火、防鼠、防盗、防强光直射”； 2、系统主界面≥6个数据展示窗口，并支持窗口在线编辑、替换、排序，支持设备增减、配置功能，可根据需求，自主构建监控首页界面，选择需要在首页展示的设备及数据； 3、系统主界面支持3D地图展示功能，可根据实际环境导入实景3D模型图，并在库房实景模型图上标注设备位置、名称，实时显示设备在线和告警状态； 4、系统支持智能设备自动添加功能，可自动识别、添加在线的各类智能设备，支持≥20个设备的同时在线监控功能； 5、系统支持智能设备无缝集成功能，并保持系统显示界面、功能与智能设备显示完全一致，数据实时刷新； 6、系统支持设备详细数据展示、数据名称编辑、告警功能开启、告警权限设置等功能； 7、系统支持环境数据曲线记录功能，可编辑设备单项数据的记录特性，展示数据实时曲线；支持≥20个设备的历史数据记录，历史数据存储总容量≥1亿条； 8、系统支持告警信息发送功能，自动识别网内告警服务器，现场发出声光告警提示并语音播报告警内容，同时向系统中设置的告警联系人发送告警信息、拨打告警电话； 9、系统支持一键停用报警功能；告警全部解除后，声光告警、语音告警自动消音； 10、系统支持红外入侵监测的布撤防，支持手动、远程、定时布撤防功能； 11、系统支持≥20个告警联系人的信息存储，支持告警信息记录、查询功能，告警信息记录数量≥50万条； 12、系统支持操作信息记录、查询功能，操作信息记录数量≥50万条； 13、系统具备数据备份导入导出功能，可实现一键备份/还原系统信息； 14、系统具备WAN\LAN网口的IP地址配置功能，可根据不同的使用场景自主设置IP地址； 15、系统支持项目名称、服务信息、Logo图片、3D场景图实时在线修改功能； |  |  |  |
| 3 | 数据采集网关 | 1、支持≥10路DI数据采集功能，可接入漏水、消防报警主机、感烟探测器、感温探测器、红外入侵探测器、玻璃破碎探测器等干接点信号；  2、支持≥4路DO继电器控制功能，可接入声光报警器等控制设备；  3、支持≥2路485数据采集功能，可接入温湿度传感器、精密空调、UPS、发电机、新风机、光照探测器等智能设备和智能传感器；  4、配备≥1个电源指示灯，≥2个485信号指示灯，可根据信号灯判断通讯状态；  5、内置智能设备通信协议≥40种，支持适配设备一键接入；  6、支持≥10路红外探测器一键布撤防，支持定时、手动布撤防功能；  7、隔离方式：光电隔离；  8、浪涌防护：≥5KA（8/20uS）；  9、环境要求：-20℃～+85℃，10%RH-90%RH；  10、▲需提供带CMA、CNAS标识的第三方权威机构出具的检验报告，检测内容包括但不限于：GB/T2423.1-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验A：低温》、GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验B：高温》、GB/T17626.5-2019（电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验），且检测结果全部合格，需提供复印件。 |  |  |  |
| 4 | 灯光门禁控制器 | 1、集光照强度数据采集、灯光控制、门禁控制功能于一体； 2、采用彩色钢化浮法玻璃面板，支持电容触摸操作； 3、设备最大功耗≤20W； 4、实时采集光照强度，精度≤1LUX； 5、接口数量：≥4路；可配置≥3路照明控制接口+≥1路门禁接口或≥4路照明控制两种模式； 6、状态显示：双色柔性LED指示灯对应不同状态； 7、灯光控制联动：多设备根据不同联动编号实现灯光联动控制功能； 8、单路最大负载≤1500W； 9、工作电压：AC 220V； 10、通信：支持有线/无线，标准Modbus TCP协议，支持与库房十防监控系统对接。 |  |  |  |
| 5 | 热插拔物联网卡 | 1. 快速热插拔板卡设计，快速更换，可带电操作，即插即用； 2、集接口转换、通信协议转换和通信协议处理于一体，与库房十防监控系统无缝对接； 3、隔离方式：光电隔离； 4、浪涌防护：≥5KA（8/20μS）； 5、金属外壳防护； 6、通信：支持标准Modbus TCP通信协议，支持与库房十防监控系统对接；   7、▲投标需提供第三方权威机构出具的带有CMA、CNAS标识的检验报告，检验项目包括但不限于：试验A：低温，试验B：高温；电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验；且全部合格，提供检验报告复印件。 |  |  |  |
| **六、安全防范系统**（防盗） | | | | | |
| 1 | 红外探测器 | 1、传感器类型：红外+微波； 2、探测距离及角度：8m/360°； 3、安装方式：吸顶；安装高度：2.5m-3.6m； 4、工作电压：DC12-24V； 5、环境温度：-10℃ ～+50℃； 6、抗白光等级：≥20000Lux； 7、支持双向数字温度补偿，支持报警输出功能：常闭/常开可选。 |  |  |  |
| 2 | 人脸识别门禁机 | 1、设备外观：采用≥7英寸LCD触摸显示屏，≥200万像素双目摄像头，支持人脸识别、IC卡、口罩识别；  2、设备容量：支持≥10000张人脸白名单，≥200000条记录；  3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）卡号、CPU序列号、身份证序列号；  4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP，支持外接RS485，Wiegand副读卡器；基线支持标准韦根34/26。 |  |  |  |
| 3 | 电磁锁 | 1、单门磁力锁，含电磁锁支架及开门按钮、10张IC卡； 2、直线最大拉力：≥280kg(600Lbs)； 3、输入电压：DC12V-DC24V； 4、工作电流：350mA。 |  |  |  |
| 4 | 网络摄像机 | 1、分辨率：≥400万，外形：半球，最小照度：0.002Lux@(F1.2,AGCON),0LuxwithIR，压缩标准：主码流视频压缩标准 H.265/H.264；  2、存储功能：NAS(NFS;SMB/CIFS均支持)，最远红外照射距离：20-30米，最高分辨率可达2560×1440@25fps,在该分辨率下可输出实时图像； 3、支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码,支持265编码，采用高效红外灯,使用寿命长,照射距离可达20-30米，支持 IR，防止夜间红外过曝，ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控； 4、支持日夜两套参数独立配置，支持PoE供电功能，支持3D数字降噪，支持120dB真宽动态，支持双码流,支持手机监控，支持走廊模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境，支持智能报警：越界侦测,区域入侵侦测，支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析，支持平台接入。 |  |  |  |
| 5 | 硬盘录像机 | 1、接入宽带：≥80Mbps； 2、视频输入路数：≥8路； 3、HDMI输出：≥1路，4K； 4、支持容量：每个接口支持容量≥8TB的硬盘。 |  |  |  |
| 6 | 硬盘 | 1、3.5英寸，接口：SATA，硬盘转速：5400转，容量：≥8TB，缓存：≥256MB。 |  |  |  |
| 7 | 交换机 | 1、端口：≥16个10/100/1000M以太网电接口+2千兆SFP光口； 2、支持POE+供电；POE供电功率≥180W； 3、支持业务端口防雷≥9KV； 4、支持共享缓存架构。 |  |  |  |
| **七、国产化智慧档案数据可视化平台** | | | | | |
| 1 | 国产化智慧档案数据可视化平台 | 一.平台功能要求 1.1、平台采用先进的B/S、C/S相融合的整体架构，兼容B/S架构跨平台自适应、WEB浏览便捷性和C/S架构响应速度块、安全性强的优点； 1.2、档案馆（库）管理系统可实现对档案库房及技术、功能用房的综合管理，系统涵盖档案馆（库）大数据展示、库房十防监控、设备管理、视频监控、门禁管理、RFID数据展示、智能密集架管理、设备及参数告警管理、历史记录及查询；  二.平台技术要求 2.1、平台展示主页划分为名称栏、概要展示、环境大数据展示、子系统展示等区域； 2.2、设备管理支持在平台下添加支持的设备，可定义设备所在房间、设置设备名称、配置设备IP、管理设备关系、录入设备密码等操作，并可对已添加的设备属性进行编辑； 2.3、大屏展示主页的环境大数据展示和子系统展示两个区域支持≥12种环境大数据卡片和≥5种子系统卡片的任意选择和自由搭配； 2.4、区域空气洁净度卡片支持计算并展示多个区域二氧化碳、TVOC、甲醛、PM2.5、PM10平均浓度和探头数量的功能，采用进度条模式直观的显示区各项空气洁净度参数平均值，根据库房对空气洁净度的要求自动评定当前空气质量处于优、良、一般的状态等级； 2.5、系统运行监测卡片支持在线监测平台服务器运行情况，支持实时显示服务器运行的CPU瞬时占用比例、内存容量、内存瞬时使用比例、磁盘容量、磁盘使用比例信息； 2.6、告警雷达卡片支持动态雷达的方式实时在线扫描系统、链路、设备和各项参数的告警状态，分别统计并显示设备告警数量、设备在线和离线数量等信息； 2.7、RFID数据监控卡片支持档案数量统计、档案位置信息查询、RFID安全通道门监控功能；档案数量统计功能支持以图形方式直观的统计和显示实体档案在库数量、异常数量、出库数量等信息；档案位置信息查询功能支持通过档案名称、档号等，快速找到对应档案，查看档案位置信息和在位情况； 2.8、智能密集架监控卡片支持密集架环境及状态监测、远程控制、架内档案信息列表展示和档案位置检索功能；卡片支持以列表的方式显示每一列密集架内档案基本信息的功能，支持通过档案名称、档号等字段快速检索档案位置，并支持直接远程控制打开密集架； |  |  |  |
| 2 | 工作站 | 1、板载双口千兆RJ45网卡/国产cpu\*2，≥8核16线程，主频≥3.0GHz，三级缓存≥16MB散热片\*2 /DDR4 3200 ≥32G /4TB 3.5吋7.2K 6Gb SATA硬盘 /≥512GB 2.5 SATA ≥6G R SSD /横插04盘≥12G 硬盘背板 /550W电源模块 /150cm 国标电源线 /≥23.8显示器； |  |  |  |
| 3 | 桌面操作系统 | 1. 架构支持主流国产CPU； 2、提供类似Windows桌面操作系统的图形化人机操作UI界面，具有良好的用户操作体验，窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等； 3、文件系统支持Ext3、Ext4、XFS、NTFS等文件系统； 4、开发环境支持Eclipse、Qt等开发环境； 支持C/C++、java、php、python、perl等多种开发语言； 5、支持多款国产显卡； 6、支持国内外主流打印机、扫描仪、投影仪、摄像头等各类外设设备； 7、支持火狐浏览器、奇安信浏览器，支持业界主流的浏览器内核技术； 8、系统默认提供备份还原工具，支持数据备份、数据还原，支持系统全量备份、系统增量备份，提供一键还原、一键Ghost功能；   9、生物识别：系统提供图形化生物识别管理工具，默认支持指纹、指静脉、虹膜等多种生物特征识别。图形界面可进行设备驱动开启、关闭及状态查看，默认内置20款以上指纹模块驱动； 10、安全特性：提供安全中心管控工具，提供图形化应用执行控制工具，具有检查应用程序完整性、来源等功能； 11、系统提供图形化账号安全配置工具，可支持图形化配置密码复杂度，包括用户名校验、长度、字符、账号锁定配置等； |  |  |  |
| 4 | 数据库管理系统 | 1、具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。产品部署在服务器，以后台服务形式运行，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具可实现对数据对象（表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等）的配置管理。 2、支持jieba、zhparser等多种分词算法，且jieba、zhparser算法均支持utf-8及gbk编码进行分词； 3、支持范围分区、List分区和hash分区，支持分区索引、支持剪枝； 4、支持从日志文件离线修复文件坏块或表主备集群支持基于备机的主机数据坏块修复，当主机数据块损坏时，可以自动从备机复制对应数据块对损坏的主机数据块进行实时修复； 5、支持局部索引partial Indexes，支持创建不同于数据collate的索引、支持BRIN索引、支持BLOOM索引 、支持like变量表达式索引 6、提供配套迁移工具，支持 Oracle sde.st\_geometry 数据及sqlserver的geometry的地理数据迁移至目标数据库； 7、支持对地理数据、矢量数据、拓扑数据、栅格数据的存储、计算、分析；支持对DEM数据相关橾作；支持对空间数据的坐标系的相互转换；支待GIST等空间数据索引； 8、支持类Oracle ASH报告，支持不少于10个报告，如Top用户事件、Top后台事件、TopPL/SQL过程、使用字面变量的TopSQL、等待事件高的Top SQL、完整SQL列表、Top会话等。 9、支持类Oracle AWR DIFF报告，支持超过5个大项，细分指标项超过40个，如主机配置、负载分析、实例效率百分比（目标100%）、Top10前台等待事件、Top10前台等待事件分类、主机IO、IO分析、内存统计、SQL类型统计、时间模型统计、前台等待事件分类、前台等待事件、后台等待事件、数据库执行时间、SQL报文执行时间、共享内存统计、实例IO按进程类型统计、实例IO按文件类型统计、实例IO按数据库名统计、实例IO按表空间统计、实例IO按数据库对象类型统计、Top10请求次数的锁活动、关键活动按执行次数统计等。 |  |  |  |
| 5 | 档案数字孪生三维可视化系统 | 一、系统概述： 档案数字孪生三维可视化系统基于虚拟现实技术。该系统通过通过收集档案库房环境及智能设备运行数据、实体档案存储信息，建立物理对象的数字模型，将其实时映射到虚拟空间中，并利用三维可视化技术将数据以直观的方式呈现出来，建立在线实景三维操作、人机交互； 二、功能要求： 1、直观展示：以三维建模为基础，以数字化、可视化、智能化、网络化、集成化理念为目标，构建库房→装具/设备→档案盒的逐级实景可视；系统能够360°直观展示档案库房的整体布局、设备分布、档案存放位置等信息，使管理人员能够清晰地了解库房情况； 2、实时监控：能够实时监控库房内的馆藏环境信息、设备运行状态、安防报警信息等关键指标，确保档案保存环境的适宜性，并及时发现潜在问题，第一时间定位到故障点位； 3、交互操作：用户可以在3D场景中进行自由穿梭和交互操作，查看所需的档案、设备和组件，获取相关信息，查询档案内容及设备的实时状态，甚至执行必要的操作指令，在3D界面上完成控制操作，如查询档案位置、控制设备开关等，提高管理的便捷性和效率； 4、数据集成：系统能够与现有的数字档案管理系统、智能密集架管理系统、档案库房十防监控系统系统、智能出入口控制系统、视频监控系统等进行集成，实现信息的共享和统一管理； 5、用户可以在三维模型中进行交互式操作，如平移、旋转、缩放、移动等，以更直观地了解库房布局和档案位置；可以通过简单的鼠标或触摸屏手势（如拖动、捏合、点击）对 3D 模型进行操作； 6、点击库房概览功能可展示温湿度数据、空气质量数据、雷达报警信息、服务器运行监测数据等窗口； 7、支持与十防监控系统无缝对接，并对十防监控系统进行管理，无需单独登录十防监控系统账号，多端账号共享；点击智能设备模型，快速切换至该设备模型第一视角，点击设备模型可查看设备运行数据及状态，可对设备进行远程操作； 8、支持对档案装具的总容量、已用容量、剩余容量等数据的查询功能，并支持生成饼状图进行数据可视化查看；点击任意一列装具模型，可展示当前列的容量统计数据以及档案数据； 9、支持密集架环境及状态监测、远程控制、架内档案信息列表展示和档案位置检索功能；支持密集架内温度、湿度在线监测功能；密集架远程控制功能支持远程控制密集架选列、开架、合架、通风、锁定、解锁等功能； |  |  |  |
| 6 | 3D管理主机 | 配置不低于： 1、主板：H610 ；≥6核12线程，主频≥2.5GHz，三级缓存≥18MB；内存：≥16G；硬盘：≥500G;显卡：Rtx3050 6G； 2、接口要求：≥2个千兆网口、≥1路 USB3.0.≥2路USB2.0、≥1路VGA、HDMI；； 3、工作电压：AC220V;600W电源 4、工作环境温度：-10℃~60℃；工作环境湿度：10%~90%。 |  |  |  |
| 7 | 触摸一体机 | 1、屏幕尺英寸（对角线）：≥55英寸； 2、背光类型：LED 背光； 3、静态对比度：≥3000:1； 4、响应时间:≤12ms； 5、可视角度（水平、垂直）：≥178°； 6、亮度：≥450cd/m2； 7、物理分辨率：≥1920×1080； 8、输入接口：1路 VGA、2路 HDMI2、 AV+音频（mini插口）、1组 YPbPr/YCbCr+音频（mini插口）、1路Display Port 4K（定制选配项）； 9、功率:140W； 10、显示屏寿命：≥支持7×24小时工作，60000小时； 11、 12、能源效率：≥1.05cd/W符合国家能效标准节能等级1级； 13、电源要求：AC100-240V 50/60Hz； 14、壁挂孔尺英寸（mm）：≥200×400,4×M8螺纹孔； |  |  |  |
| 8 | 智能告警服务器 | 一、功能要求： 1.1、采用≥5英寸全彩电容触摸屏，实现人机交互，具备动态雷达监测实时告警，显示告警音频广播内容，支持多种告警方式快捷测试 ； 1.2、电话播报：具备电话自动拨号，将告警信息合成语音并拨打预设电话号码进行通知播报，保障告警通知的可靠性； 1.3、短信通知：具备告警短信发送功能，可将告警内容、告警设备、告警阈值以短信形式通知到接收人员； 1.4、音频广播：支持告警通知合成音频信号，实现本地广播告知告警内容； 1.5、支持快速呼叫功能，呼叫内容可选择可编辑； 1.6、支持区域定向告警功能，名称可任意编辑修改； 1.7、支持音频广播男女声切换、音量高/中/低调节； 1.88、支持屏幕修改IP功能； 二、技术参数： 2.1、工作电压：AC220V/50Hz； 2.2、触摸屏：≥5英寸全彩电容触摸屏 2.3、待机功耗：≤10W； 2.4、工作环境：-20°C ～60°C 5% RH～95% RH； 2.5、 2.6、内置接口：≥SIM卡槽1个，支持移动/联通/电信标准SIM卡； 2.7、物理按键：≥1个消音按键，1个清屏按键； 2.8、输出接口：≥1 路DO输出接口，可外接声光报警器、警铃等告警模块； 2.9、音频模块：内置广播模块、语音模块； 2.10、通信接口：RJ45； 2.11、安装方式：壁挂安装，快速安装挂板； 2.12、支持与库房十防监控系统/数据可视化平台对接，可实现多台设备集中管控。 2.13、▲需提供带CMA、CNAS标识的第三方权威机构出具的检验报告，检测内容包括但不限于：GT/T2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验A：低温》、GT/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验B：高温》、GB/T17626.5-2019《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验》，且全部合格，需提供复印件。 |  |  |  |
| 9 | 交换机 | 1、性能：交换容量≥256Gbps；包转发速率≥66Mpps； 2、端口：≥24个千兆电口，≥2个万兆光口； 3、 MAC ≥16K，支持MAC地址学习数目限制 ； 4、采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍。 |  |  |  |
| 10 | 二联操作台 | 1、尺寸：≥W1260mm\*D900mm\*H950mm； 2、框架采用优质冷轧钢板，板材厚度≥1.0-1.5mm相结合； 3、每个工作位配备一个托盘和一个键盘抽屉； 4、台面和侧板使用≥30mm厚环保型实木颗粒板； 5、铝型材屏风，高度≥240mm； 6、左右侧板装嵌防眩目防刺眼浅蓝色灯带。 |  |  |  |
| 11 | UPS | 1、UPS容量≥6KVA；输入功率因数：≥0.99；输出功率因数：1； 2、电压调整率：±1%；主路效率：95%；显示：LED+LCD；通讯方式：RS232、SNMP卡。 |  |  |  |
| 12 | 机柜 | 1、柜体尺英寸：≥600\*600\*2000mm，前玻璃门后网孔门。 |  |  |  |
| 八、档案存储装具 | | | | | |
| 1 | 智能密集架 | 1. 防尘防霉净化模块参数要求： 1.1、循环风量（m³/h）≥150； 1.2、空气净化：采用三合一HEPA 复合过滤器+光氢离子发生器的组合净化方式； 1.3、LCD显示屏实时轮询显示架体内温度、湿度、PM2.5、TVOC等空气质量数据； 1.4、空气中自然菌去除率≥ 99.99%； 1.5、PM2.5净化率≥ 99%； 二、架体参数要求： 2.1、单组尺寸：≥D900mm\*W580mm\*H2500mm；   团体一：数量20列6组；  团体二：数量7列4组； 2.2、钣金参数：钢件部分采用优质冷轧钢板，底盘≥3.0mm，立柱≥1.5mm，搁板、挂板、侧板、顶板≥1.0mm，每层搁板承重≥80公斤，轨道座≥2.5mm冷轧钢板，轨芯：20\*20mm实心方钢； 2.3、固定列采用≥15英寸全彩高清触摸屏，分辨率：≥1920×1080dpi；CPU：4核主频1.8GHz，支持RJ45、RS485通信接口； 2.4、手势操控功能：在固定列触摸屏任意界面，多指合拢滑动可实现返回主界面；在文件浏览界面，双指合拢/分开滑动,可缩小/放大文件界面； 2.5、3D虚拟库房功能：打开虚拟库房，显示整个团体真实的3D实景；通过指尖滑动，可以在显示屏上360°旋转、放大、缩小3D场景，可直接在3D图形上对密集架实行打开，关闭，通风，锁定等操作； 2.6、移动列采用≥8英寸全彩高清触摸屏，分辨率：≥1024×768dpi； 2.7、具有电机、灯光等参数设置菜单；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； 2.8、平台软件、移动端设备软件、固定列界面上都可通过图形动画操作架体功能，与架体运动保持一致，能直观的显示架体运动位置； 2.9、定时通风功能：具备定时通风、超限通风功能。逐列依次最大通道打开全面通风，通风间隔时间可设置。 三、环境监测及节能功能要求： 3.1、节能休眠功能：系统在无人操作后定时自动进入系统屏保状态；屏保页面可设置成环境数据、黑屏、温湿度仪表盘、自行设定的轮播图片，息屏时间可设置； 3.2、空气环境监测功能：固定列、移动列显示近24小时温湿度数据及曲线，温湿度曲线支持放大缩小查看；固定列支持设置报警阈值，当架体内温湿度超过设定的阈值时，通过触摸屏或者平台软件展示报警信息,并进行本地语音播报； 四、档案管理平台功能： 4.1、平台软件具备档案注册、查询、销毁、借阅、归还、审批、统计、打印、批量导入导出、移架、标签绑定、盘点等功能； 4.2、支持档案批量操作功能，可选择多份待处理的档案，一次性批量下发到对应架体上，直接在架体上进行批量操作； |  |  |  |
| 2 | 防磁柜 | 1、尺寸：≥500×700×1800mm； 2、容积:≥320L； 3、抽屉:≥9抽屉； |  |  |  |
| 3 | 保密柜 | 1、尺寸：≥H1850mm\*W900mm\*D430mm； 2、板厚：≥1.2MM，每层承重100KG。 3、国家保密局认证锁具安全存储无忧。 4、门板融入防撬设计，更防盗； 5、带落地柜≥8米； |  |  |  |
| 4 | 窄门柜 | 尺寸：≥1800mm\*900mm\*450mm； |  |  |  |
| 5 | 档案除尘净化整理台 | 1、采用≥7英寸全彩电容触摸屏，实时显示温度、湿度、甲醛、TVOC、二氧化碳、PM2.5、PM10等数据； 2、具有手动模式、自动模式、感应模式；内置人体感应装置，能够实现自动控制，人在设备自动启动除尘，人走设备自动关闭除尘； 3、采用负压吸尘技术，在桌面上方产生100-200mm的负压层，有效抑制扬尘扩散；操作区域采用304不锈钢拉丝微孔面板； 4、采用大风量离心风机，风量≥1200m³/h； 5、除尘配置采用中效袋式过滤器+三合一HEPA复合过滤器+双波段纳米光氢离子净化装置，有效过滤空气中的悬浮粒子：包括细菌、病毒、真菌孢子、花粉、过敏原、氡气衰变物、石棉等； 6、净化效率：PM2.5净化率≥99％，TVOC净化效率≥99%，微生物净化率≥99%，霉菌、真菌、病毒净化效率≥99%； 7、上下双区一体化结构，上区净化、下区除尘，上下两区域独立运行； 8、净化柜采用两门独立空间结构，总容量≥280L，可一次性净化档案盒（5cm厚）≥35盒； 9、采用高浓度负氧离子净化、纳米光氢离子强效净化、大风量循环过滤三种净化模式，并可按预置程序，交替循环净化； 10、负离子发生器、光氢离子净化器采用模块化组建，使用寿命超过10000小时； 11、净化模式：强力净化(60min)、快速净化(40min)； 12、负离子浓度：2 亿/cm³ 13、净化开启柜门自动锁止，冰蓝色氛围灯点亮提示； 14、具备柜门状态监测判断，不关门净化功能禁止开启；净化结束开门按钮点亮，点击按钮可自动弹开柜门； 15、设备尺英寸：≥W1500mm\*D850mm\*H1700mm; 16、工作电源：AC 220V； 17、噪音：＜40dB； |  |  |  |
| 6 | 档案净化柜 | 1. 采用 ≥7 英寸全彩电容触摸屏，实时显示温度、湿度、甲醛、TVOC、二氧化碳、PM2.5、PM10 等数据； 2、具有强力净化 (60min)、快速净化 (40min)、远程控制功能； 3、柜体表面采用防静电喷塑处理，坚固耐用，结构稳定，密封性好； 4、采用大风量离心风机，风量≥1200m³/h； 5、净化效率：白色葡萄球菌除菌率≥ 99%，黑曲霉除菌率≥ 99%，病毒去除率 99%，TVOC 去除率≥ 99%，甲醛去除率≥ 99%，PM2.5 去除率≥ 99%； 6、上下两区独立控制，四门独立开启； 7、净化柜采用四门独立空间结构，总容量≥ 560L，可一次性净化档案盒（5cm 厚）≥ 70 盒； 8、采用高浓度负氧离子净化、纳米光氢离子强效净化、大风量循环过滤三种净化模式，并可按预置程序，交替循环净化； 9、负离子发生器、光氢离子净化器采用模块化组建，使用寿命超过10000小时； 10、净化模式：强力净化 (60min)、快速净化 (40min) 11、负离子浓度：2 亿/cm³ 12、净化开启柜门自动锁止，冰蓝色氛围灯点亮提示； 13、具备柜门状态监测判断，不关门净化功能禁止开启；净化结束开门按钮点亮，点击按钮可自动弹开柜门； 14、设备尺寸：≥L1400mm\*W380mm\*H1900mm; 15、工作电源：AC 220V；   16、▲投标需提供第三方权威机构出具的带有CMA、CNAS标识的检验报告，检验项目包括但不限于：试验A：低温，试验B：高温；电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验；且全部合格，提供检验报告复印件并加盖公章； |  |  |  |
| **九、实体档案管理系统** | | | | | |
| 1 | 档案标签 | 1、工作频率：920～925MHz； 2、符合标准：EPCGlobal C1\G2、ISO18000-6C； 3、工作模式：可读写； 4、存储容量：TID96bits、EPC128bits； 5、标签为单面不干胶，可打印立案号、归档号等信息； 6、防盗标识：采用AFI作为防盗的安全标志方法，且AFI标志位用户可以自由修改； 7、防冲突性：能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读； 8、读取距离：读取距离≥200cm； |  |  |  |
| 2 | 层架标签 | 1、工作频率：920～925MHz； 2、符合标准：EPCGlobal C1\G2、ISO18000-6C； 3、工作模式：可读写； 4、防冲突性：能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读； 5、安装到金属层架板后，读取距离≥10cm； 6、材质：透明亚克力、不干胶面纸、3M强力背胶； |  |  |  |
| 3 | 条码打印机 | 1、打印方式:热敏/热转印； 2、分辨率:≥300 DPI(11.8点/mm) ； 3、最大打印速度:≥6 IPS(152.4 mm/s) ； 4、最大打印宽度:≥4.15″ (105.6 mm) ； 5、最大打印长度:≥78.7″（2000mm）；  6、内存:8 MB Flash ROM, 16 MB SDRAM ; |  |  |  |
| 4 | 手持盘点机 | 1、工作频率：920～925MHz； 2、符合标准：EPCGlobal C1\G2、ISO18000-6C; 3、操作系统：Android10.0以上; 4、CPU：≥4核，主频≥1.45GHz; 5、RAM+ROM：≥2GB+≥16GB； 6、显示屏：≥5.2英寸电容屏，支持多点触控，分辨率：1920×1080； 7、电池容量≥3000CMAh，工作时间≥12小时，待机时间≥24小时； 8、通讯接口：USB2.0 type-C、蓝牙4.0、WIFI； 9、防护等级：IP65，达到IEC密封标准； 10、RFID天线：圆极化4dBi； |  |  |  |
| 5 | 安全通道门 | 一、功能要求： 1.1、具备RFID标签检测与防盗报警功能； 1.2、具备门禁监控系统，实时显示非法出入档案详细信息,支持历史记录查询； 1.3、内置红外检测装置，可识别运动方向，并进行人员双向计数； 1.4、系统需提供接口以实现远程诊断、监控； 二、技术要求： 2.1、工作频率：902～960MHz，中心频率915MHz； 2.2、符合标准：EPCGlobal C1\G2、ISO18000-6C； 2.3、通信：支持WIFI无线、TCP通信协议，支持与平台对接； 2.4、供电电源：AC220V 50Hz； 2.5、双≥10.1英寸全彩显示屏主副门禁各1个，主门禁支持多点触摸，分辨率：1280\*800； 2.6、安装方式：膨胀螺丝固定安装、固定踏板两种方式可选； 2.7、提供声光报警模式，蜂鸣器与界面同时报警； |  |  |  |
| 6 | 档案管理移动工作站 | 一、功能要求： 1.1、实现档案的导入、导出、查询、上架、盘点、下架、定位等功能； 1.2、根据档号、题名、RFID等关键字段，进行档案的检索； 1.3、上架：扫描上架档案，以及装具标签，对档案进行上架处理； 1.4、下架：扫描下架档案，可对档案进行下架处理； 1.5、盘点：能显示当前层应有档案数，并能够生成在架档案列表 1.6、支持RFID手持机接入，实现在线、离线盘点操作，实现档案辅助查找、管理、定位。 二、技术要求： 2.1、采用≥15.6英寸高清超薄翻转屏幕，分辨率：1920×1080； 2.2、屏幕支持电动多角度开合，屏幕可自动一键打开、闭合，节省空间； 2.3、工业级主机：主频≥2.0GHz，≥4 核，内存(RAM)≥8GB，硬盘(ROM)≥256GB，超低待机功耗； 2.4、可配备高性能档案RFID读写器：读写器面板采用高强度钢化玻璃，感应区、指示灯清晰可见，可兼容高频、超高频两种方式，档案标签读取成功率：≥99.9%； 2.5、采用≥5英寸静音万向轮：自带锁定装置，支持移动和固定方式使用； 2.6、支持RFID手持机接入：实现在线、离线盘点操作，实现档案辅助查找、管理、定位； 2.7、档案容量：档案架可容纳≥18个4cm标准档案盒； 2.8、接口：RJ45≥2个，usb接口≥3个，电池充电口 1个，支持无线接入；； 2.9、内置电池：采用32Ah磷酸铁锂电池，满负荷运行≥12小时，正常使用≥24小时，待机时间≥48小时； 2.10、配备55cm折叠式多功能书梯：可登高取档，也可当作办公座凳，支持快速折叠收纳，随车携带； |  |  |  |
| 7 | 智能档案RFID读写器 | 一、功能要求： 1.1、具备标签转换功能，可将档案的档号等信息写入RFID标签； 1.2、支持档案的借阅、归还、续借等功能； 1.3、根据全宗号、卷宗号、档号等关键字段，进行档案的检索； 1.4、可非接触式快速识别RFID标签，可同时读取多个标签； 二、技术要求： 2.1、工作频率：902～960MHz，中心频率915MHz； 2.2、符合标准：EPCGlobal C1\G2、ISO18000-6C； 2.3、通讯：支持WIFI无线、TCP通信协议，支持与平台对接； 2.4、材质：操作平台采用铝合金+钢化玻璃； 2.5、写入成功率：≥99.9%； 2.6、读写距离：0～10cm（根据需求配置）； |  |  |  |
| 8 | 实体档案管理系统 | 实体档案管理平台功能要求： 1、工作首页支持对RFID标签进行上架，下架，出库，入库操作；数据看板支持以可视化图形方式展示装具容量统计、在库离库单统计、馆藏统计、逾期统计等；可显示档案或档案盒的进出时间，是否违规等； 2、档案录入支持手动添加档案数据、批量模版导入，支持RFID工作站绑定标签，支持RFID打印机批量打印标签； 3、标签管理支持档案/档案盒标签更换、层架标签更换，可以根据库位名称、库位编号查询到具体库位条目，可以展示原标签与新标签RFID号； 4、档案上下架管理可对档案/档案盒进行上架、下架、销毁操作，并保存操作记录，具备异常登记功能，异常类型可以通过数据字典添加或删除； 5、出入库管理可对档案/档案盒进行出库、入库、延期归还操作，并保存操作记录；  6、移位管理可对档案进行移位、拆盒、装盒、换盒等操作，并保存位置变更记录，可查看变更前位置、变更后位置和变更日期； 7、盘点管理支持按照单组、单列、多列、多库位创建盘点任务，并可通过盘点记录查看盘点详情； 8、虚拟库房管理可通过图形、列表形式直观的展示库房装具信息，包括装具的实时状态（温湿度），容量统计、已占用空间统计、剩余空间统计；可对接智能密集架进行远程操控（如通风、打开、合架等）；可查看已上架的档案/档案盒信息，并可进行下架、出库、入库等操作； 9、统计查询功能支持自定义查询、加入档案车、查询数据导出操作，并可查看档案/档案盒从建立到查询日期内的全部操作流程记录； 10、系统设置管理支持进行系统配置、库房管理、装具管理、设备管理、型号信息管理、数据字典维护、字段设置、模板管理、接口管理、服务设置、用户管理、部门管理、角色管理等功能操作； 11、日志管理可根据登录日志、操作日志形成日志记录，支持系统数据备份及恢复； |  |  |  |

### 备注：

### “偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。如有一项不满足、未响应或负偏离，则视为不满足本项目实质性内容，按废标处理。

### ▲项需按照该项要求提供相关证明材料，未提供或提供不全则视为负偏离。