**一、档案库房八防实施清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格(MM） | 数量 | 备注 |
| 1 | 档案库房智能环境集中监控系统 |  | | |
|  | 温湿度传感器 | 2 | 个 | "1. 温度范围：-20℃～80℃。湿度范围 ：0～100%RH。  ▲2.温度测量误差<±0.5℃，湿度测量误差<±3%RH;（为了保证产品的质量和性能，提供CNAS校准报告并加盖制造商鲜章）。  ▲3.4路开关量输入，可用于烟感、漏水、门磁等接入; 1路开关输出接口，可以外接声光报警器，或者实现其他联动控制；1路GPRS或者CDMA网络功能和短信功能； 1路RS485接口，设备带有1路RS485总线接口，可以接485类型的温湿度变送器。（提供第三方检测报告）  ▲4. 1路IP网络接口，10/100M自适应;设备具备独立嵌入式管理软件，可通过Internet管理，也可以通过软件平台统一管理，提供第三方产品检测报告。  5. 具备实时时钟功能;  6. 具有电源输出接口，输出功率取决于外接电源的功率;  7. 设备支持DC5V-18V供电，如果接外设（如声光报警器或者空调状态检测器），可以根据外设的供电电压选择对应的电压的开关电源或者电源适配器。  8.带有图形液晶显示，可直接查看系统运行状况以及测量结果" |
|  | 温湿度监控软件接口 | 2 | 个 | 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 |
|  | 智能空调控制器 | 2 | 个 | 输入电源：7.5V～15VDC，额定：12VDC  功耗：平均电流小于20mA  温度范围 ：-10℃～50℃  湿度范围： 10%～90%RH  遥控发射通道： 1  存储命令数： 64/32  载波频率： 30KHz～50KHz可设定，出厂默认38KHz  遥控距离： 5～10米  空调运行电流 ：0～20A  空调运行状态：实时检测空调工作状态  测量范围 ：-20℃～70℃  测量精度 误差：<±0.5℃，在25℃时测试  接口方式 RS485  通信协议 标准MODBUS RTU协议  通信速率： 9600、4800、2400bps可选择，默认9600bps；  地址设置： 0～255，默认1；  EFT ：差模±2KV  ESD ：接触放电±6KV ，空气放电±8KV |
|  | 空调监控软件接口 | 2 | 个 | "用户需提供智能设备通信协议及通讯板。可对数据内容进行实时组态展示，对异常数据进行告警管理。  1、操作：通过综合监控软件可以远程修改空调各设置参数（如：空调设定温湿度、报警上下限等），对空调进行远程开关机、复位操作，具有；  2、状态监测：对空调的各部件（(如：压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网)运行状态正常与否进行实时监控和显示；  3、参数监测：对空调运行时各参数（如：回风温湿度、送风温湿度、温湿度的高低报警值、压缩机运行时间）进行实时的监测和显示；  4、监测报警：系统一旦监测到有报警或参数越限(如：风机故障、压缩机故障、过滤器堵塞、温度湿度越限)，系统将可以进行支持短信、电话、邮件、声光等多种告警方式；  5、历史曲线：对重要参数（例如：温湿度），可作曲线图形记录，用户可通过图形记录直观地看到空调机组的运行品质；  6、事件查询与报表生成：对空调产生的报警事件，可以根据不同的条件进行查询，对查询的结果可生成Excel、pdf等格式的报表，并可打印输出。" |
|  | 智能恒湿消毒净化一体机 | 1 | 台 | ▲1.加湿技术采用湿膜加湿：湿膜加湿量不低于7kg/h。  ▲2.除湿技术采用冷冻除湿技术：除湿量不低于90L/h ，使用R410A环保新冷媒对大气无污染。  ▲3.应具有除霉功能：快速去除档案库房内的霉菌，并去除率净化效率不低于90.0%；  ▲4.应具有气体过滤功能：快速降解室内的酸性气体，并且二氧化氮的净化效率不低于90%；（需提供检测报告复印件加盖产品生产厂家公章的）。  电源：～220V/50Hz  除湿量（30℃ RH80%）：138L/D  除湿机功率：2100W  除湿机适用环境温度：5～38℃  制冷剂/加注量：R22/1200g  加湿量：1-3Kg/h  加湿机功率：130W  加湿机适用环境温度：1～40℃ 整机噪音 <=65db  净化方式：负离子,负离子发生量 3\*10^8 ions/cm^3,净化机功率 11W  远程控制：有  外形尺寸 ( mm )：650\*420\*1620mm |
|  | 一体机监控软件接口 | 1 | 个 | 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，并通过电话、短信、邮件、多媒体语音等多种方式通知运维人员。 |
|  | 8口串口服务器 | 1 | 台 | "1. 8路光隔离干接点输入  4路模拟量接口，可配置成干接点、0-5V、0-10V、4-20mA等输入  2. 4路photomos光继电器输出，MAX：250VAC，100mA  ▲3. 1路门禁接口,内置电锁、读卡器、出门按钮、门磁接口（提供第三方检测报告证明）  ▲4. 4路普通空调控制接口，支持多台空调轮流启动、温湿度联动控制、远程控制等功能。（提供第三方检测报告证明）  5. 2路RS485总线接口，适配多种485总线模块，可设置接入模块数量，支持总线复用功能，任何一个设备损坏不会影响数据上传。  6. 通过总线为监测的子设备供电（＋12V），总线接口方式为通用端子接口，方便安装部署。  7. 1个RS232调试接口。提供10/100MRJ45接口，通过以太网络用TCP/IP协议与监控中心通信实现远程监控。" |
|  | 监控箱 | 1 | 个 | 监控工程专用，采用0.8mm厚优质冷轧钢板，经冲压、折弯、焊接、打磨、酸洗、除油除锈、磷化、静电喷涂等工艺处理  长\*宽\*高：480\*380\*110mm |
|  | 工业电源 | 1 | 台 | DC12V/3A |
|  | 监控系统主软件 | 1 | 套 | "一、前端界面  1.★纯BS架构；  2.实时数据查看功能：支持 Web浏览器，管理人员可通过远程网络浏览机房各种设备工作状况；对各类机房中的动力设备及环境变量实现全方位的实时监控及集中统一管理，实现机房动力环境管理的实时化、智能化和网络化。部署摄像头，实现机柜和重点部位的视频监控。  ▲3.支持多站管理，系统可跨网段，主动推送监测数据至集中监控系统，适应多个远程监控站点集中监控的需要；首页界面可通过点击地图监测区域进入该区域的地图，点击对应标注点网点信息，首页的数据信息自动关联对应网点的内容。  4.系统具备组态配置功能：根据客户提供的机房平面图，结合网点实际环境，绘制网点组态立体图，进行组态页面设计。组态页面相当于网点全方位电子地图，能实时展示网点内设备运行状况，并且具备层级结构，为用户交互提供良好的效果。  ▲5.系统提供常用设备模板：（如UPS、空调、智能配电、门禁监控等）的页面展示模板和设备驱动模板，支持模板的导入及导出功能，设计界面方便快捷。展示设备运行的相关参数，包括设备测点值、测点状态等信息。减少组态编辑的工程量。提供软件截图。  二、告警事件  ▲1.集中监控平台报警时支持电话（SIM卡，固定电话）、短信、声光、多媒体语音、微信、邮件、手机APP等推送告警信息，且告警方式不低于5种，并提供告警方式截图。  2.告警级别：系统默认会生成“一般”“重要”“紧急”3个告警级别，可以根据业务需要自定义其它的告警级别。  3.告警策略：定义告警的生成规则，通常我们将某类具有共性的数据测点的告警规则抽象为一类策略，并为其确定对应的上下限、是否延时通知、过滤间隔等。  4.告警分类：系统会根据设备类型、告警类型等进行分类处理，方便进行告警统计。  5.告警发生：当一个告警发生了，会在报警中心呈现，以列表统计方式累计；也可以通过变换监控页面的监控图标来显现，其中不同的告警等级会有不同的颜色区分，支持首页告警列表定位到对应的设备监控界面，即在首页呈现的告警列表中选择一个告警项，就可快速跳转到对应的监控界面。  6.告警恢复：当告警被处理完，或者告警条件不具备的情况，这条告警默认会从告警列表中移除（系统也支持配置为恢复不移除，还保留在告警列表中，直到确认后移除），可以在历史告警里面查到这条告警的详情。同时告警恢复也支持配置是否发送通知信息。  7.告警确认：在告警列表中选择某个告警然后点击确认按钮（这里需要用户操作权限以及填写备注信息），这条告警会变成“知悉”状态，它不会重复发送告警通知。  8.告警屏蔽：当告警列表里面有很多严重性非常低，或者我不希望这条告警出现的时候，进行屏蔽操作，可以设置屏蔽时间，输入屏蔽原因。例如当某个烟感坏了，我已经知悉了，也在安排替换当中（现实没那么快），我不想它存在告警列表中，这个时候就可以对它进行屏蔽。  9.告警升级：存在于告警列表中的告警，当超过设定的默认处理时间（可以设置）还未处理的时候，它会进行升级。比如当告警列表中有个温度过高的告警，它发生的时候是一般告警，当隔了5个小时后，它没有被处理（没有被确认、屏蔽），同时告警一直存在未自动恢复，这个时候它就会升级成重要告警，并通知给对应的负责人，后续依次类推。  10.告警归并：系统默认会将设备的告警进行归并处理，避免消息风暴，比如设备离线后，这个设备对应的所有的测点的告警都不会在告警列表里出现，用户收到的就只有一个设备离线告警。这里也可以支持灵活配置不同的归并策略，比如可以配置一个“归并告警（和其它告警同权）”，将不同设备的某些测点归并到这一个告警里，并对其设置一个达成条件，当这个条件达成后，系统就会显示刚才配置的那个“归并告警”了，如果条件不达成，就会按照普通的告警逻辑走。  ▲11.双向短信：系统支持告警短信的发送，并可以通过发送短信查询需要的设备运行状态信息。提供告警截图。  三、统计分析  ▲1.针对不同的数据，可生成饼状图，柱状图，曲线图等直观图表展示。提供界面截图；  ▲2.自定义报表功能：可单一类型实现数据查询，可定义不同节点下的同一类型数据的查询。提供软件界面截图。  ▲3.能耗分析：系统支持灵活配置PUE的算法，并能根据系统的用电数据进行分析得到用电量、能效、费用等分析报表。提供软件著作权。  ▲4.资产管理：系统支持机房内各资产的出入库、变更、盘点、维保系信息等相关功能操作。提供软件著作权。  ▲5.运维管理：系统支持从“工单发起->处理->审核->完成”等一系列运维流程，整个流程可查并根据权限进行操作。提供软件著作权。  6.专家知识库：系统具备专家知识库，当有告警产生时刻关联知识库提示历史记录的故障产生的原因及处理方法。  7.值班管理：值班人员登录系统后，首先进行交接班工作，上班交班下班接班，周而复始循环，接班后成为当值人员，根据实际情况可登记运行记录、预警信息登记发布、突发事件登记等常用操作。  8.运维巡检管理功能：系统可以进行巡检模板（巡检地点、设备内容及设备周期）的制作，巡检计划的创建，生成并完成巡检单；  四、运维管理  1.计划任务：系统可以根据设置的计划时间到达那个时间段执行某些操作  2.联动设置：平台支持门禁与消防的联动、温湿度与空调的联动、门禁与视频的联动、红外与视频的联动等各种监控内容的联动需求。提供软件配置界面截图。  ▲3.无缝集成门禁、视频监控功能：系统支持门禁管理，具备发卡授权、记录查询功能、远程开门、联动开门、计划开门。系统支持视频播放、回放、查看预置位。提供软件监控界面截图。  4.视频人脸识别：系统支持视频人脸识别，识别成功后可以联动开门、告警灯关联操作。  5.误码分析过滤：系统可对通讯数据进行误码分析和过滤，包括对地址进行冲突检查、数据长度检查、特征码检查，发现异常数据可自动过滤，确保数据准确性。  ▲6.提供手机IOS、安卓版动环APP，能监控机房实时统计信息，监控每个单体机状态信息及单体机中设备实时数据；能显示实时告警信息和告警数量，可按时间和单体机房查询历史告警信息；提供下载链接证明文件，以及app功能界面，并加盖厂家公章。  五、数据处理  1.数据存储：存储方式包括但不限于按设置的时间点进行的定点存储、根据数据的波动和波动幅度配置的幅度存储、报警产生时触发的报警存储、按设定的时间间隔进行的间隔存储。  2.数据备份还原：数据可以根据但不限于按照设置的时间进行备份，并根据需要进行数据还原。  ▲3.多种数据库无缝切换：系统支持Mysql、Sqlserver、Oracle三种数据库无缝切换。提供软件界面截图。  六、其他  ▲1.具备机房集中监控管理系统软件著作权；  ▲2.提供第三方软件评测报告；  3.软件界面使用符合汉字编码标准的简体中文中文界面，并支持中文输入和输出；  4.软件自带有简体中文版用户文档。  ▲5.设备生产企业需提供ISO9001质量体系认证。" |
|  | 线材、管材 | 1 | 批 | 含超五类网线、4芯带屏蔽通讯线、3芯电源线 |
|  | 除尘器 | 1 | 个 | 小狗无线吸尘器家用小型大吸力吸尘拖地一体机除螨机T11Pro Rinse |
|  | 采集箱辅材 | 1 | 个 | 含安装底盒、扎带、电工胶、管扣、线扣、网线头等辅材 |
|  | 气体消防系统  （防火） |  | | |
|  | 点型感温火灾探测器 | 1 | 个 | 1.工作电压：总线24V  2.工作电流：监视状态：＜300uA 报警状态：＜1.5mA  3.工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮  4.外形尺寸：φ100×56mm（带底座）  5.壳体材料：ABS,白色  6.使用环境：室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）  7.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选  8.接线方式：无极性二总线制 |
|  | 声光报警器 | 1 | 个 | 1.工作电压：总线24V，电源DC24V±20%  2.工作电流：监视状态：＜1mA 动作状态：＜120mA  3.工作指示：巡检时闪亮，动作时常亮  4.闪光频率：1Hz-1.5Hz  5.报警音量：80dB-120dB  6.外形尺寸：84×142×66.5mm  7.壳体材料：ABS,红色  8.使用环境：室内（非住宅），温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）  9.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选  10.接线方式：四线制：信号线+电源线 |
|  | 紧急启停按钮 | 1 | 个 | 1.工作电压：24VDC(20VDC-28VDC)  2.工作电流：工作电流≤30mA  3.触电容量：＜2A/24VDC  4.外形尺寸：90×90×35mm  5.壳体材料：SECC（镀锌钢板）  6.使用环境：室内（非住宅），温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）  7.接线方式：二线制 |
|  | 放气指示灯 | 1 | 个 | 1.工作电压：总线24V，24VDC  2.工作电流：静态时：总线耗电：≤500uA  3.报警时：总线耗电电流≤4mA，DC24V消耗电流≤150mA  4.闪光频率：1Hz-2Hz  5.发光字体表面亮度：50cd/㎡-300cd/㎡  6.点亮与非点亮时间比：≥3:2  7.声压级：75dB-120dB，变调周期：3S-5S  8.外形尺寸：330×135×35mm  9.壳体材料：ABS  10.使用环境：室内（非住宅），温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）  11.接线方式：四线制  12.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选 |
|  | 气体灭火控制器 | 1 | 个 | **智能多区控制器：**24小时无人值守，智能型自动灭火系统  1.工作电压：交流输入电压：AC220V±20%,50Hz  2.交流输入功率：≤120W  3.直流备电：DC24V 7.0AH（由两节DC12V7.0Ah串联构成），全封闭免维护蓄电池  4.工作电流：直流24V电流输出电流；长期持续：6A；瞬间（小于3秒）：8A  5.容量：探测器回路数目：1个回路，324个地址点  6.外形尺寸：410×500×132mm  7.壳体材料：A3钢  8.使用环境：室内（非住宅），温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）  9.接线方式：无极性二线制 |
|  | 七氟丙烷灭火器 | 1 | 台 | 150升国标，含钢瓶气体 |
|  | 阻燃窗帘（防光） | 3 | 套 | 窗帘面料为阻燃材料或者在窗帘面料表面涂有阻燃剂，可以阻止窗帘在外部因素导致的起燃，降低燃烧面，避免形成二次燃烧，即便在被动燃烧的环境下降低烟雾产生，燃办公窗帘主要是有纺织面料组成的卷帘面料和布艺面料，阻燃级别阻燃b1级。 |
|  | 监控系统  （防盗） |  | | |
|  | 400万红外半球高清网络摄像机 | 4 | 个 | 传感器类型1/2.7英寸CMOS；像素400万；最大分辨率2688×1520；最低照度0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)；最大补光距离50m（红外）；镜头类型定焦；镜头焦距3.6mm；；视频压缩标准H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码H.264：支持  H.265：支持；宽动态120dB；透雾功能支持；内置MIC；星光支持；供电方式DC12V/POE；防护等级IP67 |
|  | 3TB监控级硬盘 | 1 | 个 | 3000G，64M缓存，3.5英寸，SATA3.0接口 |
|  | 视频监控软件接口 | 1 | 个 | 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，应支持远程调用实时视频、历史视频查询。 |
|  | 刻录机 | 1 | 台 | SATA 1个千兆以太网口最大接入带宽64Mbps，8路1080P解码 |
|  | 工作电脑 | 1 | 台 |  |
|  | 甲级防盗门（防盗）  （指纹+密码） | (1 | | |
|  | 防盗门 | 2 | 个 | 尺寸：定做 甲级防盗门 代智能锁， |
|  | ID读卡器 | 4 | 个 | 尺寸：350\*295\*78.5mm，带门禁12V/8.5A专用电源 |
|  | 开门按钮 | 1 | 个 | 适用卡片：EM  感应距离：5-10cm(EM)  读卡时间：100ms  耗电功率：Avg.300mA  通讯方式：WG26/WG34/RS485  传输距离：80M/80M/1000M  抗静电干扰：±2.5KV  工作电压：9~24VDC(200mA)  操作温度：0℃~65℃  相对湿度：5%~95%  内建收发天线：有  内建看门狗：有  防水：IP65  平均电源消耗：440mA±5%  环境温度：0℃~65℃  环境湿度：5%~80%RH |
|  | IC感应卡 | 4 | 张 | 工作温度：0℃-50℃  产品材质：ABS+金属  工作方式：点动型  产品安装：不用配套86型底盒安装 |
|  | PC工作站 | 1 | 台 | 工作频率：125KHz  尺寸大小：85.6x54x0.80mm  材质：ABS塑料+金属芯片  感应距离：≤5cm |
|  | 8口串口服务器 | 1 | 台 | 处理器：英特尔® 酷睿™ i5-9400 [第9代智能 最高睿频4.1GHz 处理器含英特尔® Turbo Boost 技术 6核/6-线程 9M  硬盘容量：3.5" 1TB 7200 rpm 硬盘  内存容量：1x8GB DDR4 2666MHz  显卡：2G独立显卡  电源：290W 高效电源 |
|  | 监控箱 | 1 | 个 | 提供8路RS-485/422  支持Telnet和Web等多种配置形式  支持Sever和Client工作模式  支持Windows串口驱动程序模式  支持TCP、UDP、ARP、ICMP和DHCP协议  支持所有Windows Native COM和网络中断自动恢复连接功能  支持过网关，跨路由通信  拥有易于使用、可用于批量安装的Windows配置工具  工业设计，IP30防护等级  无风扇、低功耗设计  工作温度范围：-40-75℃ |
|  | 工业电源 | 1 | 台 | 监控工程专用，采用0.8mm厚优质冷轧钢板，经冲压、折弯、焊接、打磨、酸洗、除油除锈、磷化、静电喷涂等工艺处理  长\*宽\*高：500\*370\*125mm |
|  | 8口百兆POE交换机 | 1 | 台 | DC12V/3A 应用层级：三层  传输速率：10/100Mbps  交换方式：存储-转发  背板带宽：32Gbps  包转发率：4.2Mpps  端口结构：非模块化  端口数量：12个  端口描述：8个10/100Base-TX PoE+以太网端口，2个10/100/1000Base-T以太网端口，2个复用的100/1000Base-X SFP端口  控制端口1个Console口  传输模式：全双工  VLAN：  支持基于端口的VLAN（4K个）  支持基于端口、MAC的VLAN  支持Guest VLAN  支持GVRP  QOS：  支持Diff-Serv QoS  支持802.1p/DSCP优先级映射  支持队列调度机制（SP、WRR、SP+WRR）  支持优先级标记Mark/Remark  支持基于流的包过滤  支持基于流的流量统计  支持基于流的重定向  支持基于流的限速  每个端口支持8个输出队列 纠错  组播管理IGMP Snooping v1/v2/v3  MLD Snooping v1/v2  组播VLAN |
|  | 档案馆图书馆档案室专用防霉驱杀虫剂防虫防潮药（防虫） | 10 | 盒 | （1）每盒30带 |
|  | 超声波驱鼠器（防鼠） | 1 | 台 | 变频科技波段切换  （1）路超声波和(2)路电磁波来同切换变化，减小100m内老鼠对波段的适应能力增加驱逐效果。长时间受到波段打击后，使其不安焦躁、难以忍受。最后无奈逃离居所，另寻僻静住处。 |
|  | 漏水报系统  （防潮） | 3 | 套 | 系统技术性能  结构合理，可靠性高：  1) 简便可靠的操作方法…无可调部件，不用编程。  2) 决不忽视任一报警状态，也不会误报警。  3) 无暴露的金属结构，氟化物结构使得线缆耐腐蚀、强度高。  简易操作：  1） 简单易懂的监测面板，清晰明确地指示系统状态。  2） 自我校正，不需模糊判断。  3） 直接安装和更改，扩充组态能力强。  4） 模块化设计、维护、替换方便。  快速检测、实时响应，使泄漏降低到最小的危险程度。  定位精度高，误差不大于1‰  .监测范围广，直线距离可达或150m  以微处理器为基础的报警定位控制器在泄漏报警之后，可继续进行监测，并且在泄漏处有明显变化之后再次报警。  适应性好，兼容性强。具有多种信号接口，不仅有继电器的输出，还有4-20mA电流输出口，以及RS-232/485通迅接口，能兼容多种通信信道和多种通信速率，方便纳入集中监控系统。  .当泄漏发生后，控制器的继电器输出可控制阀门关闭，切断液体来源，避免事故发生。  产品先进，感应线缆上的每一部分都可感应液体的存在，不同于旧式点感应测漏产品。  多种传感线，如：线缆主要针对水的监测，为氟化聚合物结构，抗腐蚀，耐磨性强。 |
|  | 防磁柜 | 2 | 台 | 1、宽42cm、高185cm、长90cm  内置封闭抽屉、，带把手及钥匙 |