## 用户技术需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 功能分类 | 功能模块 | 功能描述 |
|  | 存储要求 | 容量配置 | 支持并发用户数≥150个，支持隔离网络数不少于4个，存储容量不少于12TB。 |
|  | 多区域隔离交换 | ▲为满足医院未来信息安全规划需要，避免通过部署多套设备来实现多个网络域数据交换需求，实现简化运维，需要单台服务终端至少支持3个及以上隔离区域间文件相互交换，无需开通跨网防火墙端口，阻断TCP/IP协议；（需提供原理性证明与承诺书并加盖原厂商公章） |
|  | 客户端 | 客户端兼容性 | 支持使用BS/CS客户端，支持包括但不限于Windows和Linux客户端。 |
|  | 客户端操作 | ~~支持~~提供包括但不限于上传、下载、删除、移动、共享文件和文件搜索等功能，其中CS客户端需支持右键上传功能。 |
|  | 断点续传 | ▲为保证用户使用体验性，BS客户端和CS客户端均需支持断点续传功能；（提供系统截图证明并加盖原厂商公章） |
|  | 系统开放性 | 接口调用传输 | ▲支持通过接口与医院现网准入桌管系统实现联动，在网络隔离情况下自动导入微软补丁库供准入桌管系统使用。（提供对接方案说明并加盖原厂商公章） |
|  | 文件交换功能 | 文件交换功能 | 系统~~支持~~提供包括但不限于上传、下载、删除、移动、共享文件和文件搜索等功能，支持依据网络设置指定源网络至目的网络间文件传输的权限及审批控制。 |
|  | 文件自动同步 | ▲支持客户端自设置自动同步时间间隔及路径，客户端可自动将设置路径内文件上传，或将客户端文件自动下载至本地指定目录。 |
|  | 文件完整性、唯一性校验 | ▲当用户上传文件到服务器时，系统应进行完整性校验，以确保文件没有损坏；  当用户上传文件到服务器时，系统应确保该文件在服务器上是唯一的，以避免重复存储相同的文件； |
|  | 公共目录 | 公共目录管理 | ▲产品支持公共目录功能，便于部门和小组内部做文档协同办公。支持系统管理员设置公共目录空间的大小、可使用的网络、公共目录拥有者和应用范围、例外范围等功能；支持公共目录拥有者设置用户权限~~下放~~（包括上传、下载、删除、预览、编辑、子目录权限的分配等）；支持使用者对文件做对应授权范围内的的上传、下载、删除或预览等~~动作~~操作。（提供系统截图证明并加盖原厂商公章） |
|  | 数据防泄露 | 敏感文件识别 | 支持基于关键字和正则表达式对文件内容进行检测；  可设置关键字的命中个数或命中次数区间；  支持对多层文档嵌套或多层压缩的泄露行为进行检查，可发现任何一层含有的敏感信息；  支持对文件类型、加密文件、不可识别文件、文件MD5、特定的大小的文件等属性进行识别发现；  支持基于文件结构识别文件真实格式，可识别常见的文件类型的真实格式，不受后缀名称的影响； |
|  | ▲可实现自动化维护，降低运维人员工作量  支持自然语言处理特征匹配内容，对Office、PDF文档学习生成文档DNA，根据匹配重要文件相似度区间决定文件是否敏感，防止重要文件被替换或删除部分关键字从而避开敏感字匹配规则，达到数据防泄露的效果。；  支持敏感文件上传到后台自动采集文件DNA；  支持机器学习特定类型的文件与内容特征，对批量文档自动聚类、提取特征，根据特征对同类型文档防泄漏；  支持敏感文件上传到后台自动采集特征。  （提供系统截图证明并加盖原厂商公章） |
|  | 敏感规则模版 | ▲为实现系统快速上线使用，需支持系统规则库内嵌医疗行业关键字模版，以供用户参考使用。（提供系统截图证明并加盖原厂商公章） |
|  | 文档追踪 | ▲为保证泄密溯源的有效性，能够溯源文档完整流转痕迹，系统支持开启文档追踪，对上传的office、pdf文档，自动打上文档ID，终端用户不可识别、不可修改；（提供系统截图证明并加盖原厂商公章） |
|  | 防病毒检测 | 交换文件防病毒检测 | ▲支持在文件传输时对文件进行病毒和木马检测，如发现可疑文件将自动阻止文件交换。系统内置杀毒引擎，也可支持选用第三方杀毒引擎；病毒库支持离线更新和定时更新（提供系统截图证明并加盖原厂商公章） |
|  | 外链功能 | 分享外链、采集外链 | ▲当第三方运维人员需要提取内网日志等文件场景时，支持通过生成Web链接与密码的方式将文件或文件夹分享给外部人员下载，并支持设置链接有效期、下载次数和外链审计等功能。当存在第三方人员需要将文件上传至内网时，支持通过生成Web链接与密码的方式将文件夹分享给外部人员进行上传，并支持设置链接有效期（提供系统截图证明并加盖原厂商公章） |
|  | 审计审批 | 审计功能 | 支持对个人的文件交换行为进行审计，审计信息包括但不限于上传时间、文件名称、用户名称，操作类型（上传文件、下载文件、删除文件、新建目录、共享文件、移动文件）、终端IP/MAC、终端位置（外网、内网）、源/目的文件路径、终端名称等信息；且支持内容审计。 |
|  | 审批功能 | ▲支持根据数据交换的方向，灵活设置审批策略，如：人工单向审批、人工多向审批或自动审批等。支持与邮箱系统集成，从而实现审批。支持或签、会签、多级审批等功能，支持多种动作类型审批，上传文件操作审批、分享文件操作审批、外链分享操作审批等。（提供系统截图证明并加盖原厂商公章） |
|  | 资质要求 | 厂家资质 | 所投标产品的厂商需具备信息安全管理体系ISO27001认证证书、质量管理体系ISO9001认证证书、微软WHQL认证证书、。（提供证书证明并加盖原厂商公章） |
|  | 产品资质 | 产品必须同时具备软件著作权证书、服务器3C证书、信息技术产品安全测试证书。（提供证书证明并加盖原厂商公章） |