## 附件1

**采购需求**

**一、项目概况**

该项目为租赁服务项目。

主要为江海区人民法院提供1台备份一体机和1台文档管理平台一体机，保障庭审数据的安全性和可恢复性。

**二、主要商务要求**

1.预算金额：350000元（叁拾伍万元整）

2.服务期限：服务期3年，2025年6月29日-2028年6月28日，自合同签订后30日内完成设备安装及调试。

3.付款方式：

1期：支付比例30%,签订合同后，在收到中标供应商提供与支付金额相符的有效发票的15个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总额的30%作为项目启动资金；

2期：支付比例70%,本项目所有设备安装调试完成并交付后，再按季度支付。每次按合同支付款项目前，中标供应商应向采购人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、且具发票方、合同乙方均必须与中标供应商名称一致。（具体以合同签订为准）。

3.交付要求：供应商已按照合同规定完成

## 三、产品技术要求：

| **设备名称** | **技术规格** | **数量（台）** | **金额（万元）** |
| --- | --- | --- | --- |
| 备份一体机 | 1. 配置自主可控处理器≥2颗，单颗核心数≥32，单颗主频≥2.6GHz; 2. 配置内存≥128GB； 3. 系统盘配置480GB SSD≥2块； 4. 数据盘物理容量≥140TB； 5. RAID卡缓存（含掉电保护）≥2GB； 6. 配置千兆电口≥4个，万兆光口（含多模光纤模块）≥4个； 7. 配置不低于100TB后端备份容量软件授权许可，系统支持Windows、Linux、Unix、自主可控等客户端平台，客户端数量不做限制，且需提供包括MySQL集群备份恢复、重复数据删除、数据压缩、数据加密、系统自保护、NDMP备份、Oracle/主流国产数据库定时容灾恢复演练等功能。 8. 备份管理服务端软件和介质存储服务器端软件支持部署在主流的 Linux 操作系统，支持部署在基于龙芯、飞腾、海光、兆芯、申威、华为鲲鹏架构下的国产操作系统。 9. 支持2个服务器节点组成备份服务端高可用，可通过Web管理界面创建服务端高可用集群，支持手动切换主备节点，支持界面配置和修改集群的心跳地址、VIP 地址，支持通过管理界面解除集群、集群启动、集群停止，且集群停止和集群解除时仍提供 VIP 访问不影响备份作业运行。   10. 支持系统文件异构平台恢复，通过创建时间点恢复作业，选择需要恢复文件所在的主机及指定恢复文件及路径，设置恢复策略等，可以实现Windows 文件备份恢复到 Linux平台。（投标时须提供具备CNAS或CMA标识的第三方测试机构出具的测试报告进行佐证，报告至少包含报告首页、对应功能测试页和报告尾页） 11. 支持逻辑备份和物理备份（包括完全备份、增量备份、日志备份）。 12. 支持国产数据库的物理完全备份、增量备份、累计增量备份、日志备份和逻辑备份功能。支持国产数据库读写分离集群（DMRWC）、国产数据库分析型大规模数据处理集群（ DMMPP）、国产数据库共享存储数据库集群（ DMDSC）、主备集群（DMMSC）等集群架构的备份。支持国产数据库数据库、用户、模式、表等类型的逻辑还原恢复。 13. 支持表级恢复，支持单表和批量表的恢复。 14. 支持OpenStack云平台完全备份、增量备份、有效数据备份，提供多维度数据保护；支持OpenStack虚拟机恢复重新设置安全组和密钥对，增强虚拟机的安全性和可靠性。 15. 支持分布式重删集群，支持重删池的状态检查，显示各重删池的指纹库大小、已用空间等信息。支持重删池的空间使用图表，显示空间使用和节省率趋势。支持指纹库异常修复和优化，包括指纹库重建和重分片等，保障重删备份恢复性能。 16. 支持对存储服务器健康检查，用户可通过web界面自定义检查策略计划，定期对存储数据执行一致性检查，从而精准识别出孤儿文件和失效备份集，并提供批量清理功能，能快速有效的清理无效备份数据。 17. 可以对备份对象(资源)开启资源标识保护，开启后，使用备份数据进行恢复，备份系统提示资源受保护不能恢复，需取消保护才可以进行恢复操作。(提供产品功能实现过程截图以及具备CNAS或CMA标识的第三方测试机构出具的测试报告进行佐证，报告至少包含报告首页、对应功能测试页和报告尾页) 18. WEB管理界面登录支持双重认证。 | 1 |  |
| 文档管理平台一体机 | 配置自主可控处理器≥2颗，单颗核心数≥24，单颗主频≥2.6GHz; 内存容量≥32G\*4 存储≥480G SSD\*2；8TB HDD\*8 RAID卡≥2GB缓存独立Raid卡含超级电容 网口数量≥板载4个1GB网口，4个万兆万口（含光模块） 电源≥900W\*2 含硬件3年整机质保服务+服务器操作系统 系统需要采用非容器化部署架构，满足信创相关政策要求； 集群采用两副本冗余存储技术，并且支持副本数在1、2、3中根据需求自由配置和随时切换保证每个数据都会通过读写一致性冗余技术确保存放在不同的节点、不同的硬盘上面。任何一个硬盘和节点损坏都不会影响数据完整性。集群架构支持存储系统横向扩展，可以根据需要随时扩充容量。 支持CS/BS架构，提供多种客户端登录方式，支持网页Web端、麒麟客户端、UOS客户端、Windows客户端、Mac客户端、Android端、iPhone端，满足用户不同场景的混合登录使用。 支持KylinOS、UOS、openEuler、OpenAnolis 等主流国产操作系统； 支持芯片类型适配：兆芯、海光、飞腾、鲲鹏、申威； 用户授权提供激活与冻结状态，非激活用户不占用总用户授权数量，用户授权数量仅限制已激活用户数量；当用户达到最大值的时候，通过冻结现有账户，可再添加新账户。 支持个人空间初始化默认设置，设置默认是否开启个人空间，设置默认空间大小，设置默认是否开启个人空间链接、共享权限； 支持组织空间初始化默认设置，设置默认组织文件夹空间大小，默认团队权限； 批量设置用户个人空间的共享和外链功能开启或关闭状态。当为用户开启外链或共享时，用户才可将个人空间的文件生成链接或共享给其他用户。若没有开启功能，用户在个人空间内不可生成链接或共享给其他用户。 员工离职时，可以提前回收权限，离职后可以收回所有权限或者复制给新员工，并且转移用户共享文件及个人空间文件。 支持浏览器的拖拽上传功能。 支持批量上传及批量打包下载；支持文件夹和文件混合打包下载。 支持客户端不限制文件大小上传及断点续传。 支持客户端上传重复文件不占用带宽，秒传功能。 支持web、客户端系统内拖拽进行文件快速移动。 可以设置全局文件上传格式限制，以避免勒索软件、病毒将非受控的格式上传云端。 支持多种同步方式例如单向上传、单向下载、双向同步，保证数据的一致性和安全性。 支持同步时间的精细化设置，例如开启客户端即可自动同步文件，或设置具体的同步日期、时间段等；支持手动同步。 支持设置同步文件类型的过滤，例如系统临时文件、系统文件等无需进行同步，或指定同步文件的类型以及文件的大小，确保能够合理利用系统资源不造成浪费。 在个人回收站里彻底删除的数据会进入管理员二级回收站，管理员可再进行彻底删除、移动或下载文件，确保数据安全，防止恶意删除数据或误删数据；支持回收站搜索功能，通过搜索和筛选，更便捷找到删除的文件。 支持设置指定文件夹定期清理功能，可设置自动清理保存10天、30天、90天以上的文件；支持设置到指定日期后自动清理文件；可设置固定周期的文件清理，比如每天、每周、每月清理一次等；在清理文件夹的同时，支持仅清理文件夹以及其子文件夹内的文件，保留文件夹结构。 支持常用权限“可见列表”、“预览”、“上传”、“下载”、“链接”、“删除”、“重命名”、“复制”、“移动”、“禁止访问”等。 支持自定义权限，用户可从 “可预览”“可上传”“可新建”“可下载”“可见列表”“可链接”等多种原子权限中自由组合，对单个用户的授权类型更多样化。 支持文件不落地权限，文件仅支持在线预览，内容无法下载和复制到本地。 支持授权可视化，普通用户可查看当前目录的授权组织、团队和个人权限详情。 支持用户快速共享文件资料给其他人，并可设置共享访问权限。支持多种常用权限“预览”、“上传”、“下载”、“上传/下载”、“编辑”、“禁止访问”“可见列表”等。 可以在管理员页面对所有用户的实际的权限结果进行查看审计。 支持文档资料全文检索，当用户想找某个文档资料，希望找到某个关键词相近的文档，输入关键词，获取全文检索的结果。可支持模糊搜索，与关键词相关联的内容均可直接检索出来。同时支持精准搜索，呈现完全匹配搜索词的精准结果。（须提供加盖原厂公章的软件界面截图证明） 提供高级检索功能，可通过创建人、文档大小、时间周期、文档类型及文档备注、标签、文件内容、关键词模糊匹配、全盘目录等参数进行组合条件检索；对于检索结果可按照类型、时间、大小进行筛选。 支持搜索历史功能，可以根据历史搜索关键词快速查询文件。 支持多关键词搜索，可以通过空格隔开多个关键词，增加搜索命中范围； 在预览界面下支持对有权限的文件执行在线编辑、下载、本地打开、收藏、历史版本查询、重命名、锁定、删除等快捷操作。 支持常见办公类文件在线预览，格式包括：.doc/.pdf/.ppt/.txt/.xls/.docx/.pptx/.xlsx/.txt； 支持图片文件在线预览，格式包括：.png/.jpeg/.jpg/.gif/.JPEG/.JPG/.GIF； 支持视频格式在线预览，格式包括：.avi/.f4v/.mpg/.wma/.mp4/.flv/.wmv/.mov/.3gp/.rmvb/.mkv； 支持音频格式在线预览，格式包括：.mp3/.aac/.flac/.ape/.wav。 支持子账号预览水印、链接预览水印和链接下载水印；预览时可显示单位名称、用户ID、访问IP、查阅时间内容。 支持将资料一键生成链接发送给其他用户，并设置外链访问密码、有效期、登录认证、文件下载次数及链接访问权限(可预览、可下载、可上传)等；用户可直接对链接内容预览、下载、转存，音视频文件可直接在线播放。 支持文件快照锁定，链接内容不跟随原路径更新。 可查看历史链接管理，每个用户在相同路径下可同时创建≥10条链接分享，支持对不同历史链接做不同权限定义。 可以通过外链上传文件，进行资料采集，资料采集的的结果，不同用户之间不可见。 支持组织空间中文件/文件夹一键生成复制引用地址，通过引用地址快速访问文件/文件夹。不打破原有的文件组织模型，可按照业务维度灵活高效组建知识视图。 管理员可针对哪些用户在哪些目录下设置链接管控规则，在此规则下创建的链接配置必须满足配置限制，如禁止上传、禁止下载、禁止预览、登录认证、强制密码、文件快照、最长有效期、最多可下载次数等限制条件。支持管理员全局开启设置，支持设置管控白名单，白名单用户创建链接时不受管控规则限制。 支持查阅个人用户或管理团队内创建的链接文件、路径、状态、有效期、链接已下载次数、创建时间等。可按照文件名、已下载次数、创建时间排序列表。可按照文件名、创建时间的条件筛选查询，并可一键重置筛选条件。 当账户在登陆时如果与上一次网络地域不一致，会主动提醒用户上次异地登录情况。 支持终端访问控制和全局网络访问控制。用户仅能在选中的设备终端登录，终端包括：银河麒麟客户端、统信UOS客户端、浏览器、Windows客户端、Mac客户端、iOS客户端、Android客户端、Outlook插件支持多选。受访问区域限制的用户仅能在允许的IP地址范围内登录。可在用户设置中取消对某一用户的访问区域限制，或为其添加单独生效的访问区域。 支持对目录的行为（上传、下载、删除、链接）四种操作审批，若配置了审批策略，用户的操作必须通过审批者同意才能生效。 支持内容锁定，用户无法对已通过审批的链接内容进行更改。（须提供加盖原厂公章的软件界面截图证明） 对于文件资料的修改与更新，系统会自动记录每一个产生的历史版本。对于历史版本不限制数量上限，可预览、可下载、可还原历史版本。可对历史版本添加版本标记和说明，并可一键筛选已标记版本。可设置文档历史版本数量上限和历史版本存放有效期，自动删除超过限制的历史版； 支持管理员可以在后台创建指定的文件夹模版，用户在新建文件夹时可以直接引用创建好的的文件夹模版，实现项目文件体系的快速落地、执行与业务复制。 用户可以在web端上直接调用本地应用程序对文档进行编辑，实现与本地操作无差异的编辑体验，省去了先下载再将文件上传到系统的过程。 对于最近常用的文件，支持导航区域中快速找到最近操作过的≥20条文件记录，增加再次使用文件的便利性。 支持在web端用户复制组织空间路径地址，可以直接复制/粘贴给他人的能力，用户并可根据此路径信息直接找到该文件。 系统支持普通用户通过用户界面直观的看到文件的预览、下载、更新、评论等操作次数，并了解这个文件的操作者、时间、动作、地点等每一项的访问详情。 支持我的收藏模块显示已收藏的文件夹/文件；支持批量收藏和批量取消收藏；支持收藏状态同步内容；支持收藏的文件/文件夹内容更新会自动产生消息动态。 在Web、PC、移动客户端上，支持用户可基于文件添加或回复评论功能，评论过的文件在标题处可提示用户评论痕迹，同时评论支持@某个人或所有人，围绕文件形成互动。用户可收到他人@自己的消息，并从消息通知直接找到该文件。 支持对文件夹/文件添加或编辑多个标签内容，搜索时可直接根据标签内容进行检索。支持对文件/文件夹添加备注，用户可直接搜索备注内容。 支持管理员对用户或组织自定义设置排序优先级，通过对排序数值的输入定义其展示的先后顺序，数值越小排序越靠前。 提供日志审计功能，可查看所有用户的操作日志，区分时间、空间、操作类型、操作者、文件名、权限名称、审批以及上百种操作动作进行单独或组合查询，可显示IP地址、地点、设备类型及操作详情，支持将日志导出满足审计需要。（须提供加盖原厂公章的系统截图证明） 支持企业可通过管理后台自定义修改产品名称、产品logo、界面颜色、文字颜色、邮件模版、登录背景图等，提高用户体验，满足企业个性化需要，节约系统上线工作周期。 等保三级备案证明 涉密产品认证 | 1 |  |
| 实现设备协同、文件手动，自动备份，数据去重、文件历史版本、文件备注、收发共享、全文检索、预览、同步盘、消息提醒、二级回收站、日志审计等功能。含200个用户授权数 |