**宁波市档案馆2024年网络存储设备采购要求**

一、项目名称：宁波市档案馆2024年网络存储设备采购项目

二、项目概况

宁波市档案馆计划采购网络存储设备，主要包括但不限于设备供货、设备运输、设备的安装调试及售后服务等。

三、采购设备清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **描述** | **数量** |
| 1 | 网络存储 | 2U机架式，12盘位（可扩展至36盘位），CPU 8核2.1 GHz (基本频率)/2.7 GHz (睿频频率)，16GB内存（可扩至64GB），4个千兆RJ45网口，2个万兆RJ45网口，双电源，配置2块960GB 固态硬盘，8块8TB 7.2K SATA硬盘，另外配置2端口万兆网卡（配置4个光模块），5年保修。 | 1套 |

四、技术参数要求

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **技术要求** |
| 产品结构 | 2U机架式 |
| CPU | 8核2.1 GHz (基本频率)/2.7 GHz (睿频频率) |
| 硬件加密引擎 | AES-NI |
| 内存 | 16 GB DDR4 ECC UDIMM (8 GB x 2)最大可扩展至64 GB |
| 硬盘 | 存储原厂8\*8TB 7.2K SATA机械硬盘，2\*960GB SSD固态硬盘 |
| 硬盘盘位 | 自带12盘位，最大可扩展至36盘位 |
| 支持的RAID类型 | RAID F1，Basic，JBOD，RAID0，RAID1，RAID5，RAID6，RAID10 |
| 网络接口 | 自带 2个万兆电口，4个千兆电口 |
| 网络卡插槽 | 2个PCIex8，支持高性能网络接口卡（本次配置双光口万兆网卡1块、万兆多模模块4个） |
| 外接端口 | 2个USB3.2 Gen 1接口，1个扩充端口 |
| 文件共享功能 | 用户账户数上限：16000  用户群组数上限：512  共享文件夹数上限：512  CIFS/AFP/FTP共同连接数上限：2000 |
| 电源 | 双电源 500W |
| 负载均衡/链路切换 | 实现对主机的多通道路径访问以及对应用透明的自动故障通道切换及负载均衡 |
| 高可靠支持 | 内置DSM系统、支持双机热备、故障自动切换 |
| 文件服务 | 文件共享UPnP探索服务  WebDAV共享文件夹内直接编辑存取档案，建立私有云存储  支持FTPS(FTP over SSL/TLS)  可以启用回收站，避免误删文件，并可设备自动定时清除  支持SMB/CIFS、AFP 及 NFS 传输协议  终端操作系统支持MAC 、WINDOWS、LINUX  移动终端支持手机、平板 ,Android、IOS  ISO镜像文件存储及分享  文件夹同步  256位文件夹加密 |
| 虚拟化支持 | VMware vSphere6、Microsoft Hyper-V、Citrix、OpenStack |
| 备份功能 | Active Backup for Business 提供全面集中化的数据保护解决方案，帮助您备份计算机、虚拟机、物理服务器和文件服务器等备份容灾 |
| 数据存储及迁移 | 支持完整的RAID组态设定  弹性RAID组态迁移  在线RAID容量扩充，无需停机  加强的只读模式数据保护，保护重要数据  RAID 恢复功能,避免误拔插硬盘  支持旧机到新机系统迁移，系统迁移过程，数据保持完好 |
| 系统管理 | 网络浏览器管理  电子邮件及手机短信实时警示通知  自动侦测固件更新  系统资源监控  支持TFTP服务器  系统日志  支持硬盘 S.M.A.R.T. 检查、硬盘坏轨扫描 |
| 快照功能 | Snapshot Replication是用时间点机制进行数据备份和还原的套件。需要数据保护以防止因意外删除、应用程序崩溃、数据损毁和病毒所造成的数据丢失。异地容灾 终身免费 |
| 版本控制 | 可以对每个主文件夹设定还原点，一个档案保留最多32个历史版本，随时将档案回复到过去的特定时间点。智能版本保留算法则能保留最重要的版本，让用户在降低其共享文件夹保留版本的同时，有效地找到所需数据 |
| 权限管理 | 与Windows AD环境结合  整合LDAP目录功能  支持window acl  支持并可结合RADIUS服务，集中化管理及符合802.1x安全机制  共享文件夹访问控制，只读、写、禁止访问，进阶文件权限设置  提供DDNS服务 |
| 安全性 | SSL/TLS FTP、IP自动封锁、整合防火墙  Rsync加密网络备份、HTTPS连接 |
| 质保要求 | 提供原厂商5年保修服务，投标产品必须是全新行货经正规渠道供货，中标后5个工作日内提供原厂商5年质保函原件。 |

五、投标人能力要求

具有信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、ITSS信息技术服务标准符合性证书等相关资质证书。

六、供货要求

（一）技术要求

1、供应商所投产品须提交详细的技术条款响应表，必须逐条应对。

2、成交供应商所提供的货物开箱后，如采购人发现有任何问题，成交供应商应以同样型号的货物在采购人商定的时间内更换，确保其使用。

3、完成供货设备的安装调试工作。

（二）质量要求

1、应严格按照询价文件的要求，在完全符合国家有关标准、行业规范和相关规定的要求下，提供全新的、未经使用的、原包装未拆封的产品。

2、须保证提供的货物完全与询价文件所述的质量、规格和性能相符，所使用的材料达到优质标准，保证所提供的产品在正确使用的条件下，在规定的使用寿命期内具有合理的性能。

七、商务部分要求

（一）质保及售后服务要求

1、产品质量保证期

成交供应商提供的投标产品质量保证期不低于5年。

2、售后服务要求

（1）成交供应商应具备完善的售后服务体系，成交供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

1）电话咨询

成交供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

2）现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商应在4小时内到达现场进行处理；并在24小时内解决相关问题。

（二）交货及验收要求：成交供应商负责将所有产品运到采购人指定地点，由成交供应商负责办理运输、装卸等，费用由成交供应商负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，成交供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。

（三）付款方式：设备交付完成且验收通过后一次性支付全部合同价款（可根据采购人要求调整）。

（四）合同期限：设备交付期限自合同订立日起30天内（具体时间可根据采购人要求调整）。

八、报价要求

（一）各供应商报价应包括但不限于产品采购、运输、安装调试、质保、相关售后服务及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成询价文件规定所涉及到的一切相关费用。

（二）各供应商应充分考虑所有可能影响到报价的价格及政策等风险因素，一旦成交，采购清单范围内价格将包定，合同期内一律不予调整；供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。