

附件 1

广西财经学院档案数字化存储设备采购项目（重 1）报价单

（上限控制价：¥92000.00 元）

序号	名称	规格参数	品牌要求	数量	单价 (元)	金额 (元)	响应 品牌及 型号
1	企业级网络存储服务器	一、硬件配置需求 1、外型：独立主机，机架式机箱； 2、配置≥1 颗 Intel Xeon D-1521（四核心，基准 2.4GHz/睿频 2.7GHz 处理器，64-bit）CPU 模块； 3、配置≥2 根 16 GB DDR4 ECC UDIMM 内存，内存容量上限 64GB； 4、配置≥12 块 8TB NAS 专用硬盘； 5、配置≥2×USB 3.2 接口，配置≥4×RJ45 1GbE 网络孔（支持 Link Aggregation/故障移转），配置≥2×RJ45 10GbE 网络孔（支持 Link Aggregation/故障移转），配置≥2×扩充端口（Infiniband）； 6、配置≥原厂 1 个电源供应器，功率可达 500W（含）以上； 7、设备硬件质保≥5 年。 二、技术参数需求 1、扩充设备后硬盘槽位最大支持≥36 个，支持热插拔，安装扩充设备后存储容量最大支持≥864TB； 2、网络传输协议支持 SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN(PPTP、OpenVPN TM、L2TP)； 3、网站浏览器支持 Chrome、Internet Explorer：10 或以上版本、Firefox、Safari 10 及以上版本、Safari（适用于操作系统为 iOS 10 及以上版本）、Chrome（适用于操作系统为 Android 6.0 及以上版本）； 4、客户端操作系统支持 Microsoft Windows、Linux、Mac、iOS、Android； 5、RAID 磁盘阵列类型支持：RAID F1、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10； 6、能连接不断电系统（UPS），支持作为网络不断电系统（UPS）服务器，可以获取不断电系统（UPS）剩余电量并将其转发到其他使用 UPS 的设备客户端。 7、FTP 联机支持 SSL/TLS、自动封锁可疑 IP、防火墙设置、rsync 网络备份加密、HTTPS 安全联机，帐号异常登录自动检测并提供锁死保护。	浪潮/联想/群晖	1			

		8、采用 Linux-based 作业软件，支持双重验证（2FA）。登录主机时，可以通过手机发送验证码，具有自定义配置防火墙策略和杀毒软件；支持使用 Windows Hello, macOS TouchID 或 FIDO2/U2F 硬件安全密钥验证用户登录； 9、提供 Web 化多任务网页管理界面，系统语言默认中文，同时支持 20 多种语言。 10、提供共享文件夹和 LUN 快照功能，可手动或定时执行文件夹快照，以保障文件误删时，可快速恢复文件，系统内置 LUN 安全管理软件，支持≥256 个 LUN；（响应文件中需提供产品功能界面截图材料并加盖供应商公章） 11、提供磁盘空间配额管理（Quota Management）功能，限制在共享文件夹用户的磁盘空间使用量，以避免少数用户大量占用共享磁盘空间，妥善分配磁盘资源。 12、提供高可用（High-Availability）配置，支持双机热备，可使用两台主机通过网线连接，组成高可用性集群，分别为主、备用服务器。当主服务器发生错误时，可将服务自动转移至备用服务器。 13、当使用大小不同的硬盘时，可充分利用硬盘资源，大幅提升可用存储空间，避免插入不同容量的硬盘造成存储空间损失。 14、支持加入已有的 Windows ADS（Active Directory Services）或 LDAP 目录，可无缝集成到现有的目录服务。支持将部分管理权限委派给 ADS 和 LDAP 目录中的帐户。 15、支持 Windows ACL 13 种权限设定，并可同时通过 Windows 窗口及网页管理接口直接设置 ACL 权限。迁移 Windows 文件时，支持 AD 权限同步迁入； 16、支持多品牌服务器远程双向自动同步文件，且可提供权限控制。为保护重要数据在受到无预警的灾难损害（如火灾等），可将文件和设置（如用户帐户、共享文件夹、文件共享或其他设置等）轻松备份至不同地点同品牌的服务器中。初次设置之后，无论增加、删除或编辑了共享文件夹的内容，所做的修改都会自动被同步； 17、支持手动和计划性备份，能在单一入口，安全备份单位电脑、Windows 和 Linux 物理服务器、SMB 和 rsync 文件服务器、VMware vSphere 和 Hyper-V 等虚拟机，配合相关软件可做容灾使用。备份软件无需额外费用，不设终端数量限制，备份容量不受授权限制；（响应文件中需提供产品功能界面截图材料并加盖供应商公章）				
--	--	--	--	--	--	--

注意事项：

	18、支持将数据和程序、系统设置备份至另一台服务器、外接设备，或京东云等公有云，实现异地灾备。并且支持重复数据删除、数据加密与压缩功能等； 19、支持备份 Microsoft 365 和 Google Workspace, 包括 Word、Excel、PowerPoint、Microsoft Teams、Outlook、OneDrive 等，以及 Google Drive、Google Calendar、Gmail、Google Contacts； 20、支持虚拟化认证 VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、OpenStack Cinder、Citrix XenServer 21、支持虚拟化技术，支持 iSCSI LUN 克隆/快照，支持多种操作系统、快速建立虚拟机、虚拟机汇入导出、系统快照等功能。通过网页的集中化管控平台，可直接为虚拟化系统添加备份保护任务，直接将备份的虚拟机通过挂载的方式即时可用，并支持设置虚拟机挂载后是否自动开机和联网；支持多种虚拟化部署，包括 VMware vSphere®、Windows Hyper-V®、Citrix XenServer® 和 OpenStack Cinder® 等；（响应文件中需提供产品功能界面截图材料并加盖供应商公章） 22、可在 VMware 或 Windows 上管理和监控多台存储节点； 23、可直接通过 VMware vCenter Server 启用 Disaster Recovery，简化设置并优化流程； 24、可使用 Microsoft 的 System Center Virtual Machine Manager 用户界面，管理多台存储节点； 25、支持百度云、腾讯 COS、京东云、阿里云、坚果云、Google Drive 以及 Dropbox 等云端备份与同步，多公有云加密同步功能； 26、支持多人同时在线编辑文档、电子表格、和幻灯片，支持标签整理文件，支持设置指定用户的查看和修改权限，提升办公效率； 27、支持生成 https 协议的文件共享链接，用户能访问和下载文件； 28、支持共享文件夹和 LUN 快照，并提供故障转移功能，能根据设置自动轮换历史版本，并支持 GFS 保留策略。共享文件夹和 LUN 快照支持本地和远程复制功能； 29、提供 CMS 集中化管理系统功能，能统一监控和管理多台服务器。能在单一操作界面中，统一监控和管理多台服务器的系统状态、硬盘存储空间用量、日志、实时资源消耗，以及硬盘健康状况。能同时为不同服务器群组定义精细规则，例如，当一台新的服务器加入群组时，能套用预设的设置，无需逐一手动调整。					
--	--	--	--	--	--	--

		支持管理员从统一界面中进入每台服务器，进行设置； 30、提供私有云盘服务器，邮件服务器、打印机服务器、网页服务器、DHCP 服务器、LDAP Directory 服务器、域控服务器。 31、供应商供货时提供原厂售后服务承诺函与授权书，原厂认证工程师提供上门安装调试培训。					
2	万兆交换机	1. 端口：≥8 个，全万兆 RJ45 端口（10GBase-T） 2. 端口结构：非模块化 3. 传输速率：10/100/1000/10000Mbps 自适应 4. 支持技术标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3bz、IEEE 802.3an、802.3x、802.1p 5. 输入电源：100-240VAC~50/60Hz, 0.8A 6. 配置 Cat 7 成品网线：≥2 条，符合 ISO/IEC 11801:2002 Class F 标准，传输速率 ≥ 10 Gbps（万兆），传输带宽 ≥ 600 MHz，导体材质：无氧纯铜，成品长度：≥10m，接口类型：RJ45 8P8C 公头 7. 质保≥1 年	华为 /新 华三 /普 联	1			

合计报价金额（人民币大写）_____（¥ _____）

单位名称（盖章）：	日期：
法定代表人（或委托代理人）签字：	联系人及电话：

注意事项：

1.表格内容均需按要求完整填写并盖章，不得留空，否则按无效响应处理。报价供应商应在报价表上标明单项价格和总价。如果因供应商原因引起的报价失误，并在报价后被接受，其后果由供应商自负。

2.本项目只接受报价人一次性报价，本次报价包括但不限于完成本项目所需的各项成本:人工(安装调试服务和售后服务)以及产生的交通费用、商品运输、税金等全部费用，质保详见参数。

3.质量保证：提供的商品必须是全新的、未使用过的，商品完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准。

4.供货时间、地点：成交供应商在签订合同后 15 个工作日内完成设备备货，具体送货、安装时间及地点以采购人通知为准。

5. 商品完成卸货后，由采购人对商品的质量、规格、数量等进行检验，并在官网核验硬盘序列号、型号、容量、出厂时间、保修期限及销售区域。验收时如发现商品在质量、规格、数量与报价表不符；或者序列号查询无结果、型号不匹配、质保剩余周期明显不足、属于 OEM 拆机盘或官方返修盘，均判定不符合全新原厂供货要求；采购人有权拒绝接受。 如通过验收，商品按采购人要求安装到指定位置。

6.成交供应商须免费送货上门，自行承担运输途中的破损责任。如出现商品质量问题、厂家召回等情况时须及时通知采购人。