

第二章、报价要求响应文件

一、投标报价明细表

序号	货物名称	性能技术指标要求	单位	数量	投标品牌/型号	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	分布式 NAS 存储	每个节点：缓存≥128GB，两颗 CPU，每颗 CPU 主频≥2.4GHz，物理内核≥16 核，≥4 个万兆光口并配置多模模块，≥2 千兆网口，≥15 块 8TB 3.5 寸 7200 转企业级 SAS 盘，≥5 块 3.84TB 一体化 SSD 硬盘，≥2 块 3.84TB 一体化 NVMe SSD 硬盘,≥2 块独立企业级 SSD 操作系统盘(单盘容量不低于 480GB)，≥2 个电源。 配置 4 条 5M 光纤线缆（多模，DLC-DLC）-OM4。 配置相应容量的分布式软件。 提供 3 年原厂维保服务。 1、分布式存储系统支持单节点、双节点部署、三节点及以上部署，支持存储在线扩容。提供具备 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的三方权威评测机构签字盖章的测试报告；2、分布式存储系统支持并提供以目录为单位设定数据保护策略,可同时对目录配置多副本、N+M 纠删码及 文件 RAID 冗余模式，可根据数据重要程度对各级目录和子目录灵活设置不同的目录冗余模式，目录深度不限。提供功能截图； 3、分布式存储系统同一个集群和同一节点内同时提供块存储、文件存储、对象存储服务。提供具备 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的三方权威评测机构签字盖章的测试报告； 4、分布式存储系统配置 QoS 限制每秒创建的文件个数、每秒删除的文件个数、每秒创建目录的个数、每秒删除目录的个数、每秒检索的次数、每秒使用 readdir 接口的个数。（提供具备 CNAS(中国合格评	台	3	宏杉 MC27210-MOFS	376000	1128000	

	定国家认可委员会)资质的三方权威评测机构签字盖章的测试报告,并加盖原厂公章); 5、分布式存储系统配置存储系统,自带客户端以及用户访问权限机制,可设置客户端以及用户对存储系统中任意数据的读、写、删除、重命名、链接、列表的权限,此权限机制为存储系统权限,不允许采用LDAP、AD域等第三方权限管理软件实现。提供具备CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的三方权威评测机构签字盖章的测试报告; 6、分布式存储系统同时提供文件级和块级快照功能:当存储设备发生应用故障或者文件损坏时可将数据恢复至某个可用的时间点的状态;快照须采用增量快照,不允许Copy完整数据进行快照,快照仅占用很少的存储空间,快照数量可达到十万级;支持定时快照。提供具备CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的三方权威评测机构签字盖章的测试报告; 7、分布式存储系统配置冷数据扫描功能,针对长时间未使用的数据,通过设置周期性数据扫描预知磁盘是否损坏以及进行数据自动恢复提供具备CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的三方权威评测机构签字盖章的测试报告; 8、分布式存储系统在后端存储节点内部完成数据快速复制,三节点集群可一秒内完成1TB数据快速内部复制。提供具备CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的三方权威评测机构签字盖章的测试报告; 9、分布式存储系统提供数据追溯,系统能够准确的体现具体某个文件的数据写入客户端ID、写入时间、数据删除客户端ID、删除时间的详细记录。提供具备CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的三方权威评测机构签字盖章的测试报告; 10、分布式存储系统配置分布式并行协议的目录级文件加密。(提供具备CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的三方权威评测机构					
--	--	--	--	--	--	--

		签字盖章的测试报告； 11、分布式存储系统支持块设备动态在线扩容，单套系统内不限制块设备的数量；单个块设备的容量无限制，支持在线扩展至存储系统的总容量。提供具备 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的三方权威评测机构签字盖章的测试报告； 12、分布式存储系统配置统一管理功能，支持管理第三方存储设备。提供功能截图的得； 13、分布式存储系统可针对目录设置 QoS 限速，支持基于目录设置每秒的写带宽大小、每秒的读带宽大小、每秒的写 iops、每秒的读 iops、每秒创建文件/文件夹的速率、每秒删除文件/文件夹的速率、每秒遍历文件的速率、每秒重命名速率，支持针对用户/用户组设置目录 QoS。提供功能截图； 14、分布式存储系统集群配置异构管理模块，同一个集群内能同时支持不同芯片的服务器并组成集群，包括但不限于国产 X86 架构国产 ARM 架构以及通用 X86 架构服务器的异构统一管理，融合成单一存储系统。提供原厂承诺函/产品白皮书等证明材料。						
2	单节点 NAS 存储（异构现有老存储）	配置单节点 NAS 存储一台，用于管理用户现有利旧的 SAN 存储，对用户现有 SAN 存储进行纳管，与本次提供的分布式存储组成一个分布式存储集群，统一平台管理。 缓存≥128GB，两颗 CPU，每颗 CPU 主频≥2.4GHz，物理内核≥16 核，≥4 个万兆光口并配置多模模块，≥2 千兆网口，≥2 个 16Gb FC 接口含光模块，≥15 块 8TB 3.5 寸 7200 转企业级 SAS 盘，≥5 块 3.84TB 一体化 SSD 硬盘，≥2 块 3.84TB 一体化 NVMe SSD 硬盘，≥2 块独立企业级 SSD 操作系统盘(单盘容量不低于 480GB)，≥2 个电源。 配置 4 条 5M 光纤线缆（多模，DLC-DLC）-OM4。 配置相应容量的分布式软件。 提供 3 年原厂维保服务。	台	1	宏杉 MC27210-MOFS	376000	376000	

3	分布式交换机	24 口 10GE, 含 12 块多模光模块, 双电源, 含 3 年基本维保	台	2	宏杉 S6520X-26 C-SI	20300	40600	
4	原存储 FC 卡	2x16Gb FC IO 模块	块	1	宏杉 2x16Gb FC IO	5400	5400	
投标总价 (大写)		壹佰伍拾伍万元整	小写:		1550000 元	供货期 (日 历日)	合同签订后 30 日内	

注: 1、投标报价应包括材料款、货物款、附件款、安装调试费、运输费、税费、保险费、公证费及到达指定地点验收前的其它一切费用。2、本项目核心产品为投标报价明细表中第 1 项“分布式 NAS 存储”, 核心产品为同一品牌的, 按一家投标人计算。



投标单位 (公章): 吉林市云网科技开发有限公司

法定代表人 (名章): _____