

ASV计算虚拟化					
虚拟机全生命周期管理	虚拟机镜像部署	虚拟机导入导出	虚拟机连接克隆	虚拟机P2V/V2V	数据库部署向导
	CPU/内存热添加	内存气球	内存超配	热添加磁盘网卡	在线扩容物理机
	虚拟机分组标签	虚拟机事件搜索	指定虚拟机hostname和IP地址	支持跨主机USB映射	
	批量创建虚拟机	虚拟机热迁移	批量快速全量克隆	虚拟机镜像逃生	行业应用向导
平台高可用	标记重要虚拟机	NUMA绑定	支持大页内存	基于AI的性能调优	GPU虚拟化
业务高可用	资源动态调优	UPS掉电保护	虚拟机蓝屏重启	主机运维模式	亚健康主机检测
	HA高可靠	快速备份	持续数据保护CDP	数据回滚	异地容灾
监控告警	资源实时监控	虚拟机报表	一键检测	告警项设置	短信/邮件/云管

aSAN存储虚拟化			aNet网络虚拟化		
存储多副本	存储动态分配	存储在线扩容	分布式交换机	分布式防火墙	虚拟路由器
存储快照	数据存像虚拟化	存储数据保护 检测与系统	全网流量可视	网络通信检测	四网合一
数据重建机制	存储双活		业界首创的“零丢包网络”		
存储容量预测	磁盘分卷				
磁盘坏道检测	磁盘寿命预测				

法律依据:

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令 第613号 第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

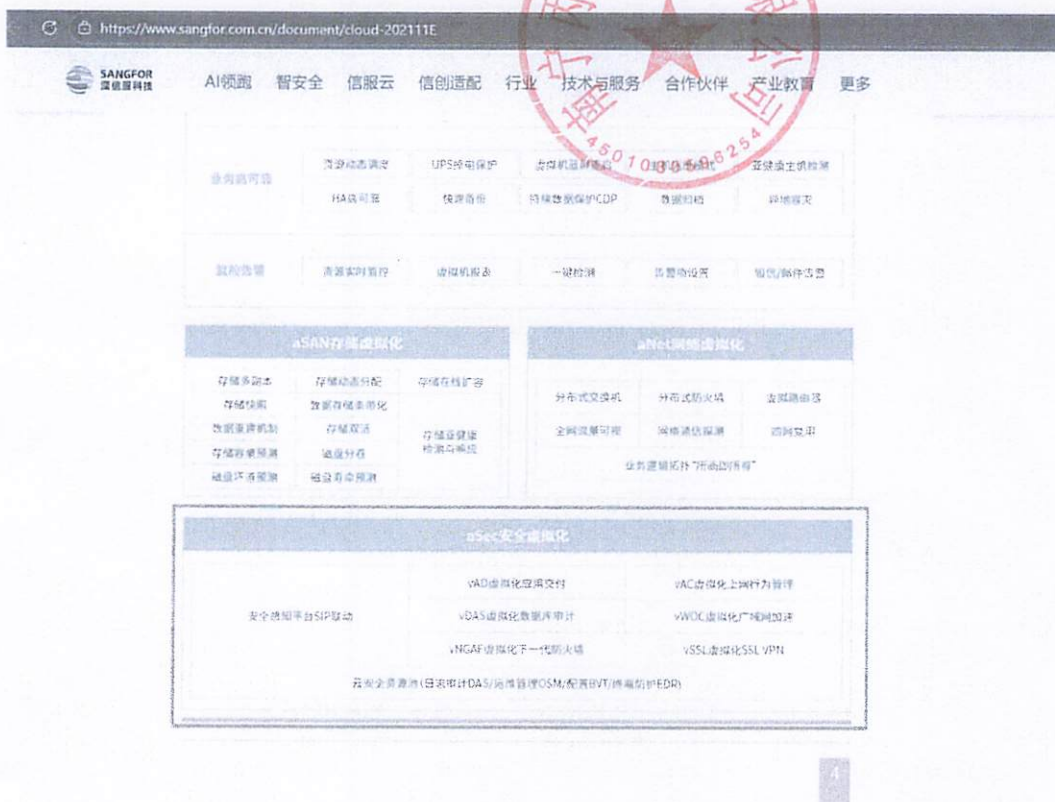
质疑事项2： 14、支持文件审计功能，通过该功能可以在管理平台方便地过滤文件创建、删除及元数据修改相关操作的日志，从而在文件状态出现异常时，可以通过此功能进行追溯。

事实依据:

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“14、支持文件审计功能，通过该功能可以在管理平台方便地过滤文件创建、删除及元数据修改相关操作的日志，从而在文件状态出现异常时，可以通过此功能进行追溯。”参数要求与深信服官网参数高度一致，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑。且经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

深信服官网链接：<https://www.sangfor.com.cn/document/cloud-202111E>

官网截图：



法律依据:

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项3：15、集群进行扩容操作后，支持数据重建平衡，并对数据重建智能限速，避免数据重建过程中IO性能占用导致对业务的性能造成影响，同时也支持配置数据平衡时间策略，在业务空闲时间端执行数据平衡，避免数据平衡对业务产生影响。

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“15、集群进行扩容操作后，支持数据重建平衡，并对数据重建智能限速，避免数据重建过程中IO性能占用导致对业务的性能造成影响，同时也支持配置数据平衡时间策略，在业务空闲时间端执行数据平衡，避免数据平衡对业务产生影响。”参数要求与深信服官网参数高度一致，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑。且经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

深信服官网链接：<https://www.sangfor.com.cn/document/cloud-202111E>

官网截图：



法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令 第613号 第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项4： 20、▲支持以文件目录为单位对存储性能进行监控，对共享目录的带宽、时延、OPS、元数据OPS、元数据时延等指标进行可视化操作与趋势跟踪，能有效支持对业务问题的溯源排查。且经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“20、▲支持以文件目录为单位对存储性能进行监控，对共享目录的带宽、时延、OPS、元数据OPS、元数据时延等指标进行可视化操作与趋势跟踪，能有效支持对业务问题的溯源排查。”参数要求与深信服官网参数高度一致，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑。且经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

深信服官网链接：<https://www.sangfor.com.cn/document/cloud-202111E>

官网截图：



aSV计算虚拟化					
虚拟机全生命周期管理	虚拟机模板部署	虚拟机导入导出	虚拟机克隆	虚拟机IP/V2V	数据裸迁移向导
	CPU/内存热添加	内存气泡	内存超配	热添加磁盘网卡	在线扩容物理机
	虚拟机分册标签	虚拟机条件搜索	指定虚拟机hostname和IP地址	支持跨主机USB映射	
	批量编辑虚拟机	虚拟机热迁移	批量快速全量克隆	虚拟机模板逃生	行业应用向导
平台高性能	标记重要虚拟机	NUMA绑定	支持大页内存	基于AI的性能调优	GPU虚拟化
业务高可靠	资源动态调优	UPS停电保护	虚拟机蓝屏重启	主机运维模式	亚健康主机检测
	HA高可靠	快速备份	持续数据保护CDP	数据归档	异地容灾
监控告警	资源实时监控	虚拟机报表	一键检测	告警项设置	短信/邮件告警

aSAN存储虚拟化			aNet网络虚拟化		
存储多副本	存储动态分配	存储在线扩容	分布式交换机	分布式防火墙	虚拟路由器
存储快照	数据存储虚拟化		全网流量可视	网络通信保障	四网复用
数据重删机制	存储双活	存储亚健康检测与响应	业务逻辑拓扑“所画即所得”		
存储容量预测	磁盘分卷				
磁盘坏道预测	磁盘寿命预测				

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令 第613号 第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项5： 39、支持为存储外网配置VLAN 子接口，在不改变用户网络环境、不增加网卡的情况下，使用VLAN 进行网络隔离的不同业务部门，可以同时访问EDS 共享存储。

事实依据：

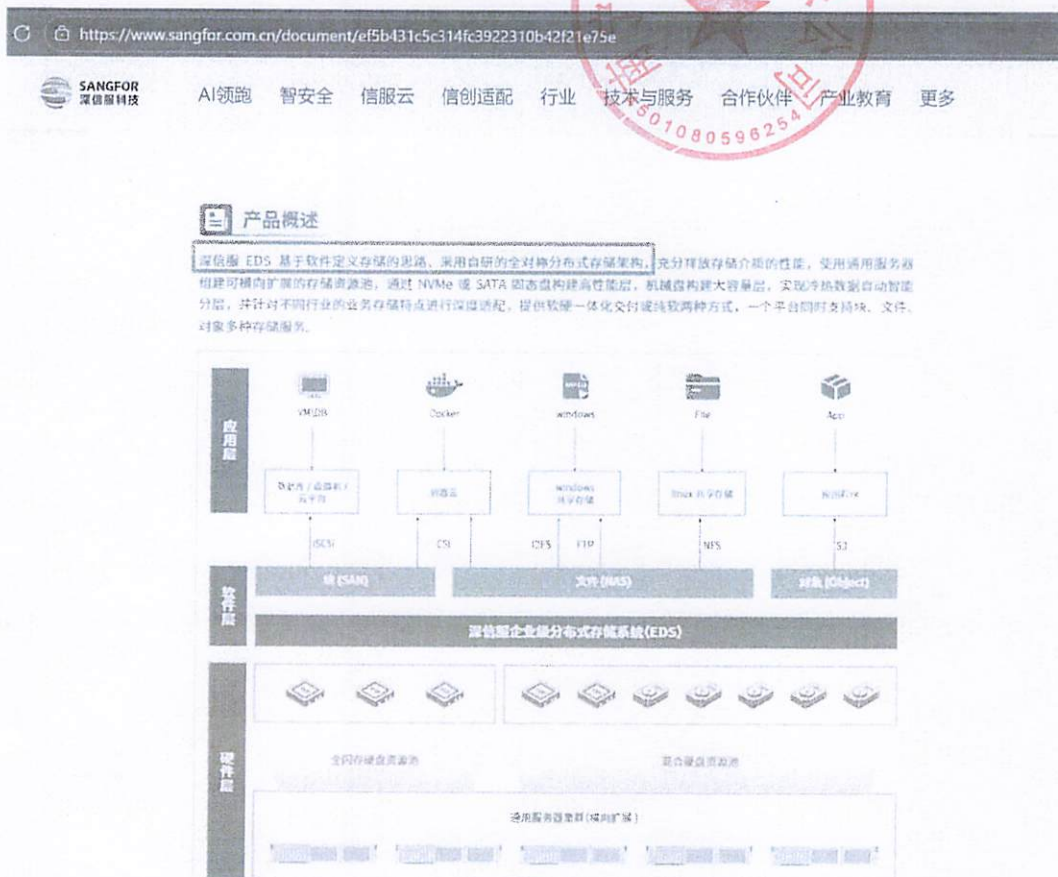
本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“39、支持为存储外网配置VLAN 子接口，在不改变用户网络环境、不增加网卡的情况下，使用VLAN 进行网络隔离的不同业务部

门，可以同时访问EDS 共享存储。”参数要求与深信服官网参数高度一致，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，且EDS是深信服独有名词。经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

深信服官网链接：

<https://www.sangfor.com.cn/document/ef5b431c5c314fc3922310b42f21e75e>

官网截图：



彩页截图：



企业式分布式存储 EDS 介绍

近年来私有云、混合云快速发展，一个数据中心承载几十到上百的业务系统已成常态。随之而来的是数据体量的飙升，由几十 T 到几百 T 甚至 PB 级。而这导致传统架构存储面临维护成本过高，扩展困难，生命周期短以及海量数据处理效率低、数据孤岛等问题。深信正是看到了传统存储架构面临的挑战，构建了软件定义的统一云存储。

深信服企业级分布式存储 aStor-EDS 采用全对称分布式架构，支持数千节点集群部署，灵活扩展的同时保持更高的性能，最大可扩展 EB 级存储空间、1,000 万 IOPS 高性能支撑，实现了一套硬件资源池上，可同时提供块、文件、对象三种存储服务。



深信服企业级分布式存储 aStor-EDS 内置 AI 人工智能大脑，向上灵敏感知业务数据，判断写入数据类型给予最佳

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项6： 5、存储分为硬件和软件两个部分，硬件使用通用服务器，软硬件解耦。软件部分按容量进行统一授权，同时提供块、文件、对象服务，软件一次授权终身使用，快照、缓存加速池等高级功能全部免费开放，无需重复付费（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）；

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“5、存储分为硬件和软件两个部分，硬件使用通用服务器，软硬件解耦。软件部分按容量进行统一授权，同时提供块、文件、对象服务，软件一次授权终身使用，快照、缓存加速池等高级功能全部免费开放，无需重复付费（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）；”参数要求与深信服技术资料高度一致，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

企业式分布式存储 EDS 介绍

近年来私有云、混合云快速发展，一个数据中心承载几十到上百的业务系统已成常态，随之而来的是数据体量的飙升，由几十 T 到几百 T 甚至 PB 级。而这导致传统架构存储面临维护成本过高，扩展困难，生命周期短以及海量数据处理效率低、数据孤岛等问题。深信正是看到了传统存储架构面临的挑战，构建了软件定义的统一云存储。

深信服企业级分布式存储 aStor-EDS 采用全对称分布式架构，支持数千节点集群部署，灵活扩展的同时保持更高的性能，最大可扩展 EB 级存储空间、1,000 万 IOPS 高性能支撑，实现了一套硬件资源池上，可同时提供块、文件、对象三种存储服务。



深信服企业级分布式存储 aStor-EDS 内置 AI 人工智能大脑，向上灵敏感知业务数据，判断写入数据类型给予最佳的处理方式；判断即将读取的数据给予最优的性能资源。另一方面，进行自我管理，包括温冷数据的转化，将冷数据归档甚至断电休眠，从而降低使用成本。同时基于 AI 智能大脑实现简化运维。深信服基于大量的错误代码数据进行建模学习，训练 AI 模块的错误预警机制，可实现对存储的全集群监控，故障预警。

白皮书：

统一承载用户多业务

EDS 本身提供多种类型存储服务，以提供对用户多业务所带来的结构化、半结构化、非结构化数据存储服务。

块存储服务：EDS 通过存储虚拟化技术创建基于本地通用硬件的 SAN 存储，提供 iSCSI (VMware 虚拟化场景)，支持广泛的虚拟化平台及数据库应用，提供高性能与高扩展能力，满足高性能 SAN 场景存储需求。

对象存储服务：兼容 S3 标准对象接口，为用户提供高可靠、低成本、自修复、多租户 PB 级别的弹性云存储平台，适用于文件归档、备份、视频应用、数字图书馆、网盘、大数据分析、混合云数据部署等多种场景。



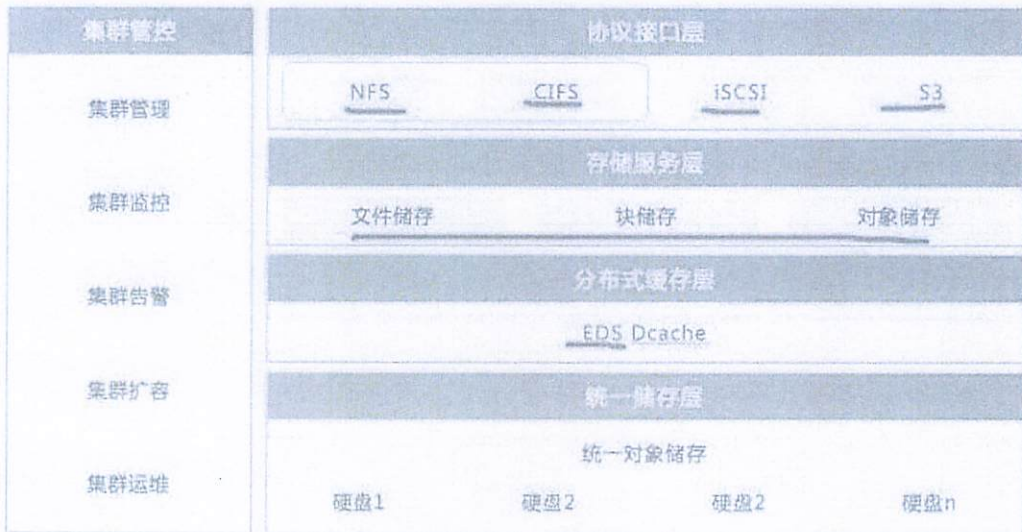

深信服企业级分布式存储 aStor-EDS3.0 技术白皮书 文档密级：内部

文件系统存储服务：EDS 提供 POSIX 语义兼容的文件系统，提供标准 NFS (NFSv3)、SMB 协议的接口，以大规模横向扩展能力及超大统一命名空间的文件系统为企业用户提供非结构化数据共享存储资源的能力，具有高吞吐特性，主要应用于视频/音频、高性能计算、视频监控、数据备份等多业务场景。

EDS 针对用户核心业务进行针对性的智能 I/O 路径规划，从用户核心业务出发，提供明确的可靠解决方案，确保具备承载用户核心业务的能力。EDS 分布式部署条件下，具备多中心数据存储能力，所以不会存在性能至上，牺牲可靠性的问题。并通过大屏数据展示为用户赋予运维可视能力，降低用户人力运维成本，提高运维效率。

智能存储简化数据管理

大规模数据存储集群条件下，EDS 提供精确到每一块磁盘的智能故障诊断能力，对其进


 AI识图

EDS 通过底层硬件资源，如 SSD、HDD 等，将这些硬件存储资源统一抽象为存储池，存储池分为两种，一种是专门提供高性能的高性能块存储池，另外一种为容量型通用存储池。前者一般应用于块存储场景，为超融合 HCI 等虚拟化产品提供高性能的底层块存储，后者一般是用于 NFS/CIFS 共享及对象存储场景。

统一存储平台

存储层是一个统一的可靠、自主的分布式对象存储接口，通过 Key-Value 的形式进行数据的保存和查找，其下的 OSD 对应每一块物理硬盘，主要负责存储和查找对象，并且负责向该对象的复制节点分发和回复。对象存储接口通过特定的算法 (CRUSH) 将数据分发到不同的 OSD 上。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

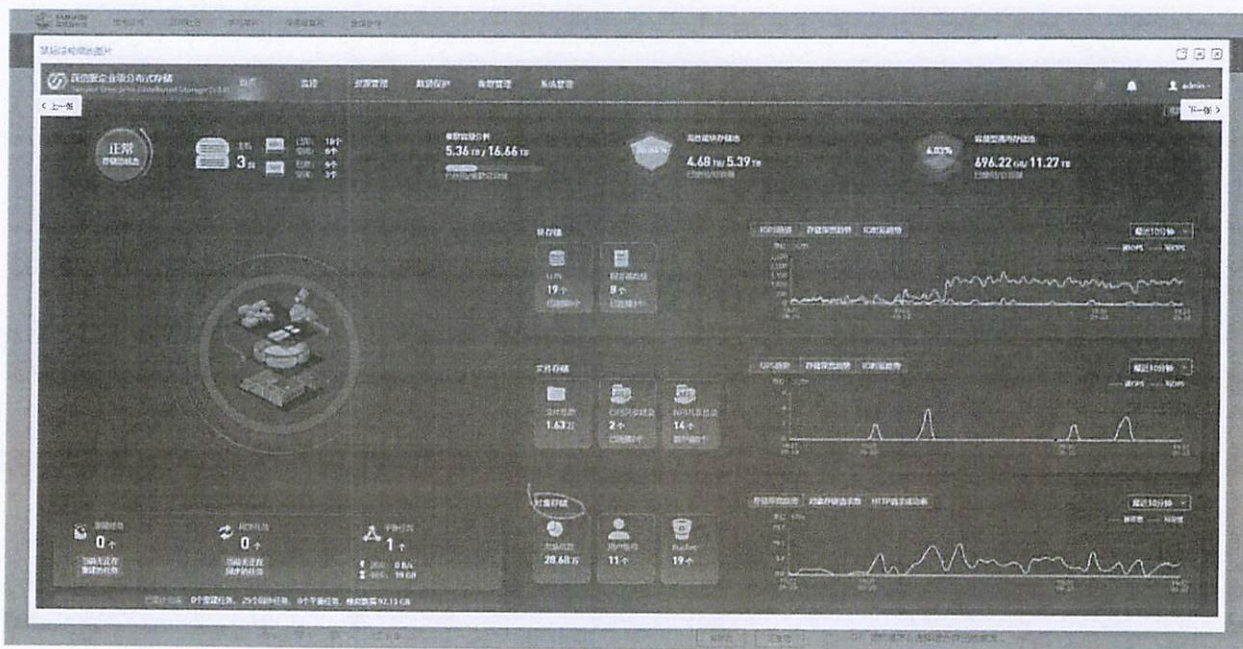
违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项7：7、▲支持查看对象存储bucket的访问性能，支持查看bucket最近一周内的性能访问趋势（带宽、OPS、时延），便于管理员掌握业务访问情况并快速定位业务故障（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“7、▲支持查看对象存储bucket的访问性能，支持查看bucket最近一周内的性能访问趋势（带宽、OPS、时延），便于管理员掌握业务访问情况并快速定位业务故障（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）”参数要求与深信服技术资料高度一致，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。



法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

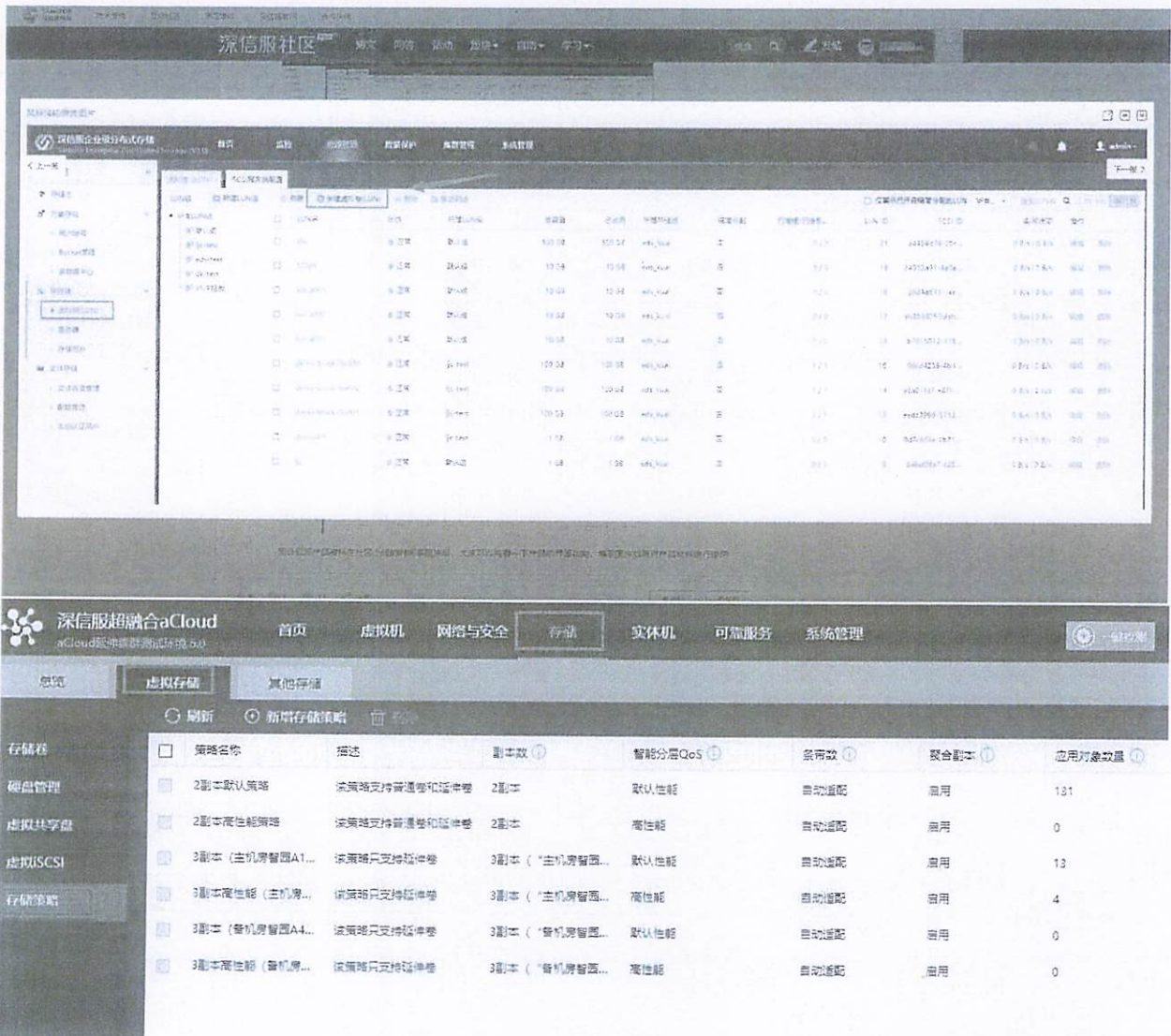
违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项8： 8、存储策略，支持以LUN为粒度配置副本数、分层QOS、条带数等存储策略，以实现在性能、成本，可靠性等指标上的平衡兼顾。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“8、存储策略，支持以LUN为粒度配置副本数、分层QOS、条带数等存储策略，以实现在性能、成本，可靠性等指标上的平衡兼顾。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）”参数要求与深信服技术资料高度一致，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。



新增存储策略



名称:

描述:

该策略支持普通卷和延伸卷

存储规则

副本数:

2副本 (支持普通卷和延伸卷)

数据保存2份, 需要2倍的存储空间, 可以容忍单台主机或单台主机的硬盘故障。

3副本 (只支持普通卷)

数据保存3份, 需要3倍的存储空间, 3至4主机场景, 可以容忍单台主机或任意2块盘故障; 大于等于5主机场景, 可以容忍2台主机或者2台主机的硬盘故障。

3副本 (只支持延伸卷)

副本分配方式: "主机房智园A1" 2个副本, "备机房智园A" 1个副本

条带数:

自动适配

智能分层QoS:

默认性能

聚合副本:

启用

确定

取消



新增虚拟机



名称:

分组:

默认分组

标签:

请选择标签

故障迁移(HA): 当虚拟机所在主机出现故障时, 自动切换到其它物理主机上运行, 配置HA

存储位置:

虚拟存储卷1

存储策略:

2副本默认策略

运行位置:

策略名称	副本数	智能分层QoS	条带数	聚合副本
2副本默认策略	2副本	默认性能	自动适配	启用
2副本高性能策略	2副本	高性能	自动适配	启用
3副本默认策略	3副本	默认性能	自动适配	启用
3副本高性能策略	3副本	高性能	自动适配	启用

操作系统:

重要虚拟机:

标准

高级

快速配置:

低配

标配

高配

处理器 8核

内存 16 GB

磁盘1 80 GB

网卡1 千兆自适应

总核数: 8 核

虚拟插槽数: 1

每个插槽的核数: 8

确定

取消

硬件	高级
处理器 16核	<input type="radio"/> 动态分配 根据数据占用情况动态地分配存储空间，在提升性能的同时存储空间使用率也可以提高 <input checked="" type="radio"/> 精简分配 根据实际数据占用大小，按需分配存储空间，可节省存储空间 <input type="radio"/> 预分配 预先分配固定的存储空间，可提升磁盘性能但是会占用较多存储空间 <input checked="" type="checkbox"/> 使用Virtio磁盘 可以提升虚拟机的磁盘IO性能，但是某些版本的操作系统不支持此功能，可能会导致虚拟机系统找不到磁盘，建议不要更改默认设置。
内存 32 GB	
磁盘1 300 GB	
磁盘2 200 GB	
磁盘3 200 GB	
磁盘4 200 GB	
磁盘5 200 GB	
光驱1 无光盘镜像	
eth0 连接到：默认物理出口	
eth1 连接到：默认物理出口；IP：10.174.1...	
其他硬件	<input checked="" type="checkbox"/> 高级设置 存储策略： <input type="text" value="3副本默认策略"/> <p>修改虚拟磁盘的存储策略，只影响该虚拟磁盘，不影响其他虚拟磁盘用于满足特定场景的需求。</p>

副本数	智能分层QoS	条带数
2副本	功能说明： <ul style="list-style-type: none"> 虚拟存储支持2副本和3副本。2副本的容错能力为1，能够容忍1台主机或1块硬盘故障；3主机和4主机场景，3副本的容错能力为主机容错1，磁盘容错2，大于等于5主机场景，3副本的容错能力为2，能够容忍2台主机或任意2块硬盘故障。 使用建议： <ul style="list-style-type: none"> 重要业务的虚拟机采用3副本，提升可靠性。 普通业务的虚拟机采用2副本，节省存储空间，降低使用成本。 	

智能分层QoS	条带数	聚合副本	应
默认性能	功能说明： <ul style="list-style-type: none"> 智能分层QoS用于控制获得缓存盘分层空间的能力，高优先级的虚拟磁盘获得缓存盘空间的能力更强。（只对有缓存盘的卷生效，无缓存盘的卷该配置不生效） 使用建议： <ul style="list-style-type: none"> 只将性能要求高的少数虚拟机配置成高性能，其他的虚拟机都采用默认配置。 文件服务器，或者用于备份的虚拟磁盘或虚拟iSCSI磁盘，分层的性能优化作用很小，可以配置成低性能。 		
高性能			
默认性能			
高性能			
默认性能			
高性能			

条带数 ①	聚合副本 ①	应用对象数量 ①	操
自动适配	功能说明:		
自动适配	<ul style="list-style-type: none"> 条带化是将数据切分成小块，保存到不同物理硬盘，条带数反映了虚拟机能够同时使用的物理硬盘数量，虚拟机性能跟条带数呈现正态曲线的关系，适当的条带数才能发挥最大的IO性能。 		
自动适配	使用建议:		
自动适配	<ul style="list-style-type: none"> 绝大部分场景下，采用默认的“自动适配”即可。 全闪场景，可以将条带数设置为单台主机的SSD硬盘数量，让虚拟机可以使用上1台主机所有SSD的并发性能。 		

聚合副本 ①	应用对象数量 ①	操作
启用	功能说明:	
启用	<ul style="list-style-type: none"> 启用聚合副本后，将会有1个副本聚合在一台主机，虚拟机会优先在聚合主机运行，实现数据的本地读取，降低网络开销。（延伸集群2副本不生效） 	
启用	使用建议:	
启用	<ul style="list-style-type: none"> 大多数情况下，采用默认配置，启用聚合副本即可。 对于大容量的数据库，如果超过了单台主机的缓存盘空间，可以关闭聚合副本，全部打散到多台主机，虚拟机可以使用多台主机的缓存盘空间，提升缓存盘命中率，从而提升性能。 	

法律依据:

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令 第613号 第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项9: 10、支持个性化定制存储系统管理界面，可个性化定制企业LOGO，背景图，平台简介等信息（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）

事实依据:

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“10、支持个性化定制存储系统管理界面，可个性化定制企业LOGO，背景图，平台简介等信息（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）”参数存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项 10: 11、▲提供定时快照保护，支持按照时间点、时间段为LUN或一致性组设置定时快照策略，实现数据的本地定时备份。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“11、▲提供定时快照保护，支持按照时间点、时间段为LUN或一致性组设置定时快照策略，实现数据的本地定时备份。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）”参数要求存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项 11： 20、▲支持以文件目录为单位对存储性能进行监控，对共享目录的带宽、时延、OPS、元数据OPS、元数据时延等指标进行可视化操作与趋势跟踪，能有效支持对业务问题的溯源排查（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“20、▲支持以文件目录为单位对存储性能进行监控，对共享目录的带宽、时延、OPS、元数据OPS、元数据时延等指标进行可视化操作与趋势跟踪，能有效支持对业务问题的溯源排查（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）”参数要求存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项 12： 21、▲支持对卡慢盘进行检测和隔离处理，避免磁盘卡慢影响集群整体性能，从而对业务体验造成影响；（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“21、▲支持对卡慢盘进行检测和隔离处理，避免磁盘卡慢影响集群整体性能，从而对业务体验造成影响；（需提供产品界面截图

，并加盖投标人公章）”参数要求存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项 13： 24、▲支持高性能的NVMe SSD和低时延RDMA网络提升存储的吞吐带宽，NVMe SSD作高性能分层，提升整体存储性能（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“24、▲支持高性能的NVMe SSD和低时延RDMA网络提升存储的吞吐带宽，NVMe SSD作高性能分层，提升整体存储性能（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）”参数要求存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项 14： 26、▲为降低数据长期保存成本，文件存储应提供数据缩减的能力，支持无损压缩，支持对文件目录为单位配置数据压缩策略，可选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看压缩的数据量（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“26、▲为降低数据长期保存成本，文件存储应提供数据缩减的能力，支持无损压缩，支持对文件目录为单位配置数据压缩策略，可选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看压缩的数据量（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）”参数要求存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项 15： 27、▲为降低数据管理成本及长期保存成本，所投产品应提供免费的数据采集工具，支持从工控机上将数据采集至存储平台，同时提供数据上传/下载工具，支持从存储平台上将数据下载至PC端。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“27、▲为降低数据管理成本及长期保存成本，所投产品应提供免费的数据采集工具，支持从工控机上将数据采集至存储平台，同时提供数据上传/下载工具，支持从存储平台上将数据下载至PC端。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）”参数要求存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向

华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项 16: 28、▲为降低数据长期保存成本，对象存储应提供数据压缩能力，支持以桶为单位配置数据压缩策略，可选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看压缩的数据量（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“28、▲为降低数据长期保存成本，对象存储应提供数据压缩能力，支持以桶为单位配置数据压缩策略，可选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看压缩的数据量（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）”参数要求存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项 17: 29、文件存储支持针对本地的用户/用户组和域用户/用户组设置默认配额，限制用户的使用容量或文件数量，防止个别用户/业务滥用存储空间，挤占其他用户的业务资源（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）

事实依据:

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“29、文件存储支持针对本地的用户/用户组和域用户/用户组设置默认配额，限制用户的使用容量或文件数量，防止个别用户/业务滥用存储空间，挤占其他用户的业务资源（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）”参数要求存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

法律依据:

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项 18: 30、支持查看文件系统客户端（CIFS/NFS/FTP）的连接个数，以及每个连接的具体信息（客户端地址、对应的存储节点地址、带宽、OPS、时延、元数据OPS、元数据时延），便于管理员查看客户端的接入情况，识别访问热点及快速定位业务访问故障。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）

事实依据:

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“30、支持查看文件系统客户端（CIFS/NFS/FTP）的连接个数，以及每个连接的具体信息（客户端地址、对应的存储节点地址、带宽

、OPS、时延、元数据OPS、元数据时延），便于管理员查看客户端的接入情况，识别访问热点及快速定位业务访问故障。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）”参数要求存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令 第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项 19: 31、支持 7*24 小时监控，针对存储池、硬盘（系统盘/元数据）容量等亚健康状态及业务异常时告警，且支持配置邮件、短信、企业微信、电话、钉钉、飞书等多种告警方式，并支持在小程序中监控分布式存储的告警和资源状态；

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“31、支持 7*24 小时监控，针对存储池、硬盘（系统盘/元数据）容量等亚健康状态及业务异常时告警，且支持配置邮件、短信、企业微信、电话、钉钉、飞书等多种告警方式，并支持在小程序中监控分布式存储的告警和资源状态；”参数要求存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令 第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项 20: 32、为降低硬件替换及维护过程中的数据丢失及业务中断风险，所投产品需支持磁盘维护模式能力，系统管理员可根据业务需求选择【效率优先】模式或【安全优先】模式。

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“32、为降低硬件替换及维护过程中的数据丢失及业务中断风险，所投产品需支持磁盘维护模式能力，系统管理员可根据业务需求选择【效率优先】模式或【安全优先】模式。”参数要求存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法满足参数，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项 21: 33、▲本次配置2台万兆交换机，要求：万兆SFP+光口≥12个（单台含12个光模块及相应光纤线），千兆电口≥12个。交换容量≥2Tbps/20Tbps；包转发率≥750Mpps/1000Mpps。为保证整体存储方案的稳定可靠性以及厂商运维服务能力，存储系统与交换机应由同一厂商提供。

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“33、▲本次配置2台万兆交换机，要求：万兆SFP+光口≥12个（单台含12个光模块及相应光纤线），千兆电口≥12个。交换容量≥2Tbps/20Tbps；包转发率≥750Mpps/1000Mpps。为保证整体存储方案的稳定可靠性以及厂商运维服务能力，存储系统与交换机应由同一厂商提供。”参数要求存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑，经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，均反馈无法在满足所有▲的前提下满足“存储系统与交换机应由同一厂商提供”的参数要求，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

属于以不合理的条件实行差别待遇或歧视性对待，该条款明确指出，招标文件不得设置具有倾向性或排斥性的技术参数。

质疑事项22：34、▲提供原厂的项目管理、现场安装、配置及实施服务，设备原厂商提供至少六年质保和六年7*24小时现场保修服务，包括硬件报修电话支持、现场支持、软件升级，并在当地设有原厂服务机构；投标时提供针对本次项目的原厂商授权书和保修服务承诺函。

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容设备的“34、▲提供原厂的项目管理、现场安装、配置及实施服务，设备原厂商提供至少六年质保和六年7*24小时现场保修服务，包括硬件报修电话支持、现场支持、软件升级，并在当地设有原厂服务机构；投标时提供针对本次项目的原厂商授权书和保修服务承诺函。”参数要求中存在地域的限制、存在原厂商授权书和保修费承诺函的限制，严重违反了相关法规。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

违反了中华人民共和国财政部令第87号中，第十七条 采购人、采购代理机构不得将投标人的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为资格要求或者评审因素，也不得通过将除进口货物以外的生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格要求，对投标人实行差别待遇或者歧视待遇。

质疑事项23：“服务器虚拟化平台存储扩容”的序号2、3、5、6、7、8、10、11、13、20、21、24、26、27、28、29、30、31、32、33、34、39的参数。

事实依据：

本项目招标文件中服务器虚拟化平台存储扩容中的序号2、3、5、6、7、8、10、11、13、20、21、24、26、27、28、29、30、31、32、33、34、39的参数。经我司向华为、H3C、超聚变、曙光、威睿（VMware）等厂商进行询价和评估响应程度时，反馈这些参数写得过于具体、细致，且经这些厂商专业判断与核实后反馈给我司说均无法满足参数这些参数，达不到参与投标的程度，仅深信服一家能满足。

法律依据：

按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》即中华人民共和国国务院令第613号第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

违反了《中华人民共和国招标投标法》第十八条：“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。” 第二十条：“招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

违反了中华人民共和国财政部令第87号中，第十七条 采购人、采购代理机构不得将投标人的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为资格要求或者

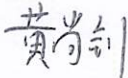
评审因素，也不得通过将除进口货物以外的生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格要求，对投标人实行差别待遇或者歧视待遇。

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

为保证招标活动的公平性和合规性，我司建议对相关参数进行修订或删除，剔除具有倾向性的内容，确保所有符合项目实质需求的潜在投标人均能平等参与竞争。

根据中华人民共和国财政部令第87号：第二十五条 招标文件、资格预审文件的内容不得违反法律、行政法规、强制性标准、政府采购政策，或者违反公开透明、公平竞争、公正和诚实信用原则。有前款规定情形，影响潜在投标人投标或者资格预审结果的，采购人或者采购代理机构应当修改招标文件或者资格预审文件后重新招标。

签字（签章）：

公章：南宁丙兰科技有限公司



日期：2025年12月22日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91450100MADRQWEN1R (1-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 南宁丙兰科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 黄兰英

注册资本 玖万圆整
成立日期 2024年07月15日
住所 南宁市青秀区星湖路8号可高·至胜电子科技广场负一层A6号

经营范围 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；数字技术服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；物联网设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；办公设备耗材销售；文具用品零售；五金产品批发；制冷、空调设备销售；印刷专用设备制造；教学用模型及教具销售；日用品销售；文化用品设备出租；通用设备修理；日用电器修理；体育用品及器材零售；机械电气设备制造；资源再生利用技术研发；广告制作；工业工程设计服务；第一类医疗器械销售；摄像及视频制作服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；特种劳动防护用品销售；金属链条及其他金属制品销售；金属门窗工程施工；体育场地设施工程施工；安全技术防范系统设计施工服务；机械设备租赁；第一类医疗设备租赁；企业管理；健康咨询服务（不含诊疗服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关



2024年07月15日

营业执照

法定代表人身份证

姓名 黄兰英
性别 女 民族 汉
出生 1992 年 11 月 6 日
住址 南宁市江南区星光大道
213号金康小区天和时代
8栋1008号房
公民身份号码 450921199211064844



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 南宁市公安局江南分局
有效期限 2022.07.18-2042.07.18



委托代理人身份证



授权委托书

致：河池市第一人民医院、海之特工程管理有限公司

我公司现委托黄尚钊作为我公司的委托代理人，授权其代表我公司参与河池市第一人民医院分布式存储扩容采购项目的投标活动，该委托代理人的授权范围为：代表我公司与贵单位进行项目报名、谈判、提交质疑材料、签署文件和处理与之有关的一切事务。在此过程中，该代理人的一切行为均代表本公司，与本公司的行为具有同等法律效力，本公司将承担该代理人行为的全部法律后果和法律责任。

代理人无权转换委托代理权，特此委托。

委托期限：自 2025 年 12 月 22 日起至 2026 年 5 月 31 日止。

代理人姓名：黄尚钊 性别：男 年龄：34 岁

联系方式：18154621520 邮箱：cuixwei@qq.com

身份证号码：452122199102243637

代理人签字或盖章：黄尚钊

法定代表人签字或盖章：黄兰英

公司名称（盖章）：南宁丙兰科技有限公司

日期：2025 年 12 月 22 日

