

广西壮族自治区桂东人民医院 PACS 分布式存储系统建设
项目（项目编号：HZZC2026-J1-990132-ZKGS）
质疑答复函

一、质疑人情况及项目名称：

质疑供应商：广西壹贰叁电子科技有限公司

地址：南宁市青秀区星湖路 12 号 1 栋 3 单元 202 号房

联系人：李深院 联系电话：18178631917

授权代表：李深院

联系电话：18178631917

地址：南宁市青秀区竹溪大道 2 号荣恒国际 A 座 712 室 邮编：530022

项目名称：广西壮族自治区桂东人民医院 PACS 分布式存储系统建设项
目

项目编号：HZZC2026-J1-990132-ZKGS

二、质疑事项及答复

我方 2026 年 7 月 22 日 11 时 13 分收到质疑人送达关于广西壮族自治区桂东人民医院 PACS 分布式存储系统建设项目（项目编号：HZZC2026-J1-990132-ZKGS）的质疑函，该函收到后我司第一时间报送采购人，现就有关质疑事项答复如下：

（一）质疑事项

质疑事项 1：质疑人认为 2. 每节点为独立 $\geq$ 2U 机框的国产化硬件，每节点配置 2 颗全新国产化处理器，单颗主频不低于 2.5GHz, 核数不低于 16 核，投标所配备的 CPU(中央处理器)内置密码模块或密码协处理器，可实现 SM2、SM3 和 SM4 国密算法的硬件加速。提供投标所配备的 CPU(中央处理

器)具有上述密码技术特性的证明材料(提供芯片原厂或授权代理商盖章证明)

.....

严重违反了《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。”（具体内容详见附件 1：质疑函）

质疑事项 2：质疑人认为 1. 存储系统具备大规模横向扩展能力，支持节点在线横向扩展与在线踢除旧节点，单集群规模最大可扩展至 ≥ 6000 节点，容量随节点数增加而线性增加(投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明)；

.....

严重违反了《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。”（具体内容详见附件 1：质疑函）

质疑事项 3：质疑人认为 2. 支持在同一存储集群或在同一个池中，同时部署文件，块，对象功能，并同时提供块、文件、对象完整服务；

.....

严重违反了《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。”（具体内容详见附件 1：质疑函）

质疑事项 4：质疑人认为 7. 支持对 1 个硬盘池创建多个存储池，且 1

个硬盘池支持文件/块/对象等不同存储类型的存储池；

.....

严重违反了《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。”（具体内容详见附件 1：质疑函）

质疑事项 5：质疑人认为 15. 支持 MDS 多活，非主备 MDS 架构，从而实现 MDS 故障，掉 零时间<10s；(投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网 截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明)；

.....

严重违反了《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。”（具体内容详见附件 1：质疑函）

质疑事项 6：质疑人认为 16. 支持配额管理功能，支持用户配额、用户组配额、租户配 额、桶配额，支持容量、对象数配额。支持创建不少于 50000 条配额(投标时提 供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明)；

.....

严重违反了《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。”（具体内容详见附件 1：质疑函）

质疑事项 7：质疑人认为 17. 支持海量文件/对象快速删除功能，删除

100 万文件在 60s 内返回(投标时提供满足上述功能的相关证明材料, 包括但不限于官网截图、产 品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明);

.....

严重违反了《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。” (具体内容详见附件 1: 质疑函)

质疑事项 8: 质疑人认为 5. 要求设备支持扩展防火墙插卡, 保障网络信息安全(投标 时提供满足上述功能的相关证明材料, 包括但不限于官网截图、产品彩页、功能 截图、检测报告等其中一项证明);

.....

严重违反了《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。” (具体内容详见附件 1: 质疑函)

(二) 质疑答复

针对质疑人提出的 8 项参数质疑, 经核查, 质疑人相关质疑事项均不成立, 具体核查依据及答复意见如下:

质疑事项 1 答复:

本项目属于政府采购【货物】项目, 采购方式为竞争性谈判。根据《政府采购法实施条例》第七条规定, 《招标投标法》及其实施条例仅适用于政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务且采用招标方式采购的情形。本项目未采用招标方式采购, 不适用《中华人民共和国招标投标法》及实施条例。质疑人援引《招标投标法》相关条款提出质疑, 属于法律适用错误, 该质疑依据不予采纳。

参数设置依据：参数为项目安全刚性需求，并非无意义指标：本项目承载核心业务数据处理，属于关键信息基础设施范畴。依据《中华人民共和国密码法》、商用密码应用安全性评估（密评）、网络安全等级保护相关规范，系统需要底层芯片级硬件国密加速能力。若采用软件国密、外置密码卡方案，存在三大短板：①高并发业务场景下大量消耗处理器算力，造成业务延迟；②密钥存在经由 PCIe 总线传输泄漏风险，安全边界弱于 CPU 内置密码协处理器方案；③虚拟化、分布式多租户环境中外置密码卡资源调度复杂，无法实现算力节点原生内生安全防护。因此要求处理器芯片内置硬件密码模块实现国密加速，是结合业务并发规模、数据安全等级确定的刚性需求，与项目业务运行直接相关，并非脱离业务增设门槛。

本项目要求处理器内置密码协处理器实现 SM2、SM3、SM4 硬件加速，对应的产品能力需获得国家密码管理局认可的商用密码产品认证证书，证书明确载明密码模块支持 SM2 椭圆曲线公钥密码算法、SM3 密码杂凑算法、SM4 分组密码算法硬件运算，符合 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》相关规范。外置密码硬件、软件国密库仅能在系统层面实现国密算法调用，无法达成芯片内置密码协处理器原生硬件加速效果，不属于等效实现方案。参数要求具备对应的商用密码认证资质作为佐证，目的是核验硬件密码模块真实能力，满足商用密码应用安全性评估合规要求。

采购文件仅描述技术功能指标，未限定、指定任何品牌、型号：采购需求全文没有出现“海光”或任一 CPU 厂商名称、型号。参数采用性能 + 功能的技术描述方式，属于通用性技术指标：

经市场调查，国内多家国产通用处理器如鲲鹏、飞腾、龙芯、海光等厂商均有芯片产品支持密码模块或密码协处理器，并取得对应的商用密码产品认证证书。

2026 年 7 月 21 日已更正该项采购参数（具体内容详见附件 2：更正公告）。

核心结论：经市场调查，市面上符合采购需求的品牌至少有三家，市场竞争充分，不存在排他性，质疑事项1不成立。

鲲鹏：





商用密码检测认证中心

Commercial Cryptography Testing and Certification Center

密标委测评工作组组长单位

The Leading Agency of The Password Mark Group in CTC

[首页](#)
[新闻公告](#)
[业务介绍](#)
[业务办理](#)
[信息发布](#)
[关于我们](#)
[下载中心](#)

[注册登录](#)
[首页](#)
[找回密码](#)

精准查询

查看全部

证书编号

姓名

产品名称

证书

查询

重置

序号	证书编号	委托人姓名	产品名称	证书状态	操作
1	GA0011112201560316	北京网信安信息技术有限公司	北京网信安信息技术有限公司	有效	查看
2	GA0011112201560317	北京网信安信息技术有限公司	北京网信安信息技术有限公司	有效	查看
3	GA001111220148148	北京网信安信息技术有限公司	北京网信安信息技术有限公司	有效	查看
4	GA001111220148149	北京网信安信息技术有限公司	北京网信安信息技术有限公司	有效	查看
5	GA001111220148150	北京网信安信息技术有限公司	北京网信安信息技术有限公司	有效	查看
6	GA001111220148151	北京网信安信息技术有限公司	北京网信安信息技术有限公司	有效	查看
7	GA001111220128049	北京网信安信息技术有限公司	北京网信安信息技术有限公司	有效	查看
8	GA0011110801202045	北京网信安信息技术有限公司	北京网信安信息技术有限公司	有效	查看

[设为首页](#) | [加入收藏](#)

商用密码检测认证中心 Commercial Cryptography Testing and Certification Center

密标委测评工作组组长单位
The National Public Key Infrastructure Group of CAAC

- 首页
- 新闻公告
- 业务介绍
- 业务办理
- 信息发布
- 关于我们
- 下载中心

当前位置: 首页 > 通知公告

精准查询

查看全部

证书编号: 请输入证书号
产品名称:

序号	证书编号	委托人姓名	产品名称	证书状态	操作
1	GAT201212220480792	南京信息工程大学网络中心	南京信通源技术有限公司	有效	查看
2	GAT201212220480794	南京信息工程大学网络中心	南京信通源技术有限公司	有效	查看
3	GAT201212220480796	南京信息工程大学网络中心	南京信通源技术有限公司	有效	查看
4	GAT201212220480798	南京信息工程大学网络中心	南京信通源技术有限公司	有效	查看
5	GAT201212220480799	南京信息工程大学网络中心	南京信通源技术有限公司	有效	查看
6	GAT201212220480800	南京信息工程大学网络中心	南京信通源技术有限公司	有效	查看
7	GAT201212220480802	南京信息工程大学网络中心	南京信通源技术有限公司	有效	查看
8	GAT201212220480803	南京信息工程大学网络中心	南京信通源技术有限公司	有效	查看

7

质疑事项 2 答复：

本项目属于政府采购【货物】项目，采购方式为竞争性谈判。根据《政府采购法实施条例》第七条规定，《招标投标法》及其实施条例仅适用于政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务且采用招标方式采购的情形。本项目未采用招标方式采购，不适用《中华人民共和国招标投标法》及实施条例。质疑人援引《招标投标法》相关条款提出质疑，属于法律适用错误，该质疑依据不予采纳。

参数设置依据：该组技术指标为本项目长期数据建设的刚性需求，与业务部署直接相关：本项目业务数据存在持续高速增长趋势，未来承载影像、文件、虚拟化、多业务分区数据，存储规模将持续扩容。① 支持节点在线横向扩展、在线剔除旧节点：保障扩容、硬件更替、节点下线运维全过程业务不中断，满足 7×24 小时不间断业务运行要求，避免停机迁移带来业务中断风险，是生产级存储平台必备运维能力；② 单集群最大≥6000 节点、容量随节点线性增长：项目采用统一全局命名空间架构，不希望后期拆分多个独立集群、增加运维复杂度。若集群节点上限过低，短期内将面临集群拆分、数据跨集群迁移、多集群统一管理复杂等问题，大幅提升长期运维成本与数据治理风险。该参数着眼未来中长期业务平滑扩容，属于前瞻性规划要求，并非脱离业务设置门槛。

经市场调查，国内多家分布式存储厂商如 H3C、紫光恒越、龙存等厂商均有分布式存储产品支持本次参数要求。

质疑人依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条规定，认定以不合理条件限制、排斥潜在投标人本项参数仅单一品牌能够满足、无实际业务需求、涉嫌控标排斥潜在投标人，该主张缺乏事实与法律依据。质疑人仅凭单方调研结论主张参数排他，未能提供充分、有效的原厂书面佐证材料，相关观点不能成立。

核心结论：经市场调查，市面上符合采购需求的品牌至少有三家，市

市场竞争充分，不存在排他性，质疑事项 2 不成立。

证明材料

H3C 官网：

<https://www.h3c.com/cn/Products And Solution/Storage/H3C/Products/Mass Storage Device/Products Series/Polaris X20000/X20536H/>

H3C 导航 产品与解决方案 行业解决方案 服务 支持 合作伙伴 关于我们

全新自研引擎，实现卓越性能

H3C UniStor Polaris系列存储基于全新自研存储引擎，大幅提升存储系统性能。

- RDMA+全用户态，各模块之间的数据交互实现零拷贝，避免了在用户态、内核态连接切换等引起的存储开销，实现整体架构的卓越性能。
- 分布式全局缓存，提高缓存命中率，大幅提升存储性能。
- 大IO直通和小IO聚合，提高盘的IO基本为满速吞吐，充分发挥了存储介质的性能，实现了高并发场景下的卓越性能。
- 大量模块采用线程化改造，实现模块内部负载和线程调度最优化，减少CPU开销，大幅提升性能。
- 文件/对象元数据缓存并打散，提高磁盘命中率，实现分布式统一元数据缓存内部元数据，元数据缓存性能提升10倍。
- 数据冗余，减少NFS/CIFS/S3/HDFS的语义操作，协议开销大幅减少。
- 国密算法加速的XCache功能，支持大规模数据加速，可将大规模数据产生的KVCache从GPU显存卸载至内存，提升10倍大规模性能，加速系统并发上下文的处理能力。

统一元数据，非结构化协议无损互通

非结构化数据协议统一，实现非结构化协议的无损互通。

- 协议层兼容NFS/CIFS/S3/HDFS等多种协议，转换为统一的元数据语义，支持RESTful API接口，支持细粒度的权限控制，可以对用户、应用、动作、条件等进行细化的策略设置。
- 元数据语义统一，MDS模块接口不区分协议，对协议层提供统一通信接口，兼容支持文件、对象、大数据协议，元数据语义的统一由兼容各协议元数据的。

精简系统，实现海量节点线性扩展

- 支持3~8192个存储节点，支持PB级存储容量。

紫光恒越官网：

<https://www.unisyue.com/Commercial Product/24/UNISXC20000H/1882.html>

UNISXC20000H 系列海量存储系统

UNISXC20000H

产品特点

- 领先的分布式融合架构
- UNISXC20000H 采用全分布式融合架构，为存储系统的高性能、高扩展、安全可靠、自动运维提供了有力保证。
- o 同时支持块、文件、对象与HDFS存储
- o 支持大数据存储功能，支持Hadoop、Hbase、Hive、Spark、Impala等组件，并支持混合部署
- o 领先的分布式融合架构，不需要单独的元数据服务器
- o 分布式全局缓存，提高数据访问效率与性能
- o 支持海量节点
- o 强大的线性扩展能力
- o 横向扩展至8192个节点，支持PB级存储容量
- o 性能和容量随节点数量线性增长

龙存官网:

<https://www.loongstore.com.cn/cp>



质疑事项 3 答复:

本项目属于政府采购【货物】项目，采购方式为竞争性谈判。根据《政府采购法实施条例》第七条规定，《招标投标法》及其实施条例仅适用于政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务且采用招标方式采购的情形。本项目未采用招标方式采购，不适用《中华人民共和国招标投标法》及实施条例。质疑人援引《招标投标法》相关条款提出质疑，属于法律适用错误，该质疑依据不予采纳。

参数设置依据：该参数与项目业务部署直接相关，属于刚需配置，并非无效指标：本项目规划建设统一融合存储资源池，承载虚拟化业务（块存储）、文档共享业务（文件存储）、影像 / 归档类海量非结构化数据（对象存储）多类业务。若采用“分池部署”方案，块、文件、对象各自独立存储池，会带来诸多痛点：存储资源相互隔离、资源利用率低；多套存储集群运维复杂度高；业务跨类型数据交互需要数据迁移；后期扩容、资源

调度不灵活。要求同一个存储池内同时承载块、文件、对象三类存储服务，可以实现硬件资源统一调度、资源共享复用，一套存储平台支撑全部业务类型，降低硬件投入、简化运维，实现文件、对象数据互通流转，贴合本项目多类型数据混合存储的建设规划。因此该参数和业务场景紧密相关，不存在脱离业务设置门槛的情形。

经市场调查，国内多家分布式存储厂商如 H3C、紫光恒越、龙存等厂商均有分布式存储产品支持本次参数要求。

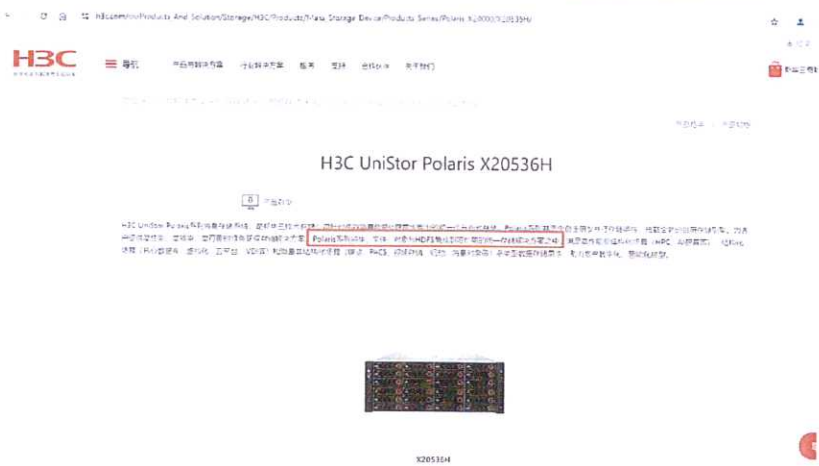
质疑人依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条规定，认定以不合理条件限制、排斥潜在投标人本项参数仅单一品牌能够满足、无实际业务需求、涉嫌控标排斥潜在投标人，该主张缺乏事实与法律依据。质疑人仅凭单方调研结论主张参数排他，未能提供充分、有效的原厂书面佐证材料，相关观点不能成立。

核心结论：经市场调查，市面上符合采购需求的品牌至少有三家，市场竞争充分，不存在排他性，质疑事项 3 不成立。

证明材料

H3C 官网：

<https://www.h3c.com/cn/Products And Solution/Storage/H3C/Products/Mass Storage Device/Products Series/Polaris X20000/X20536H/>



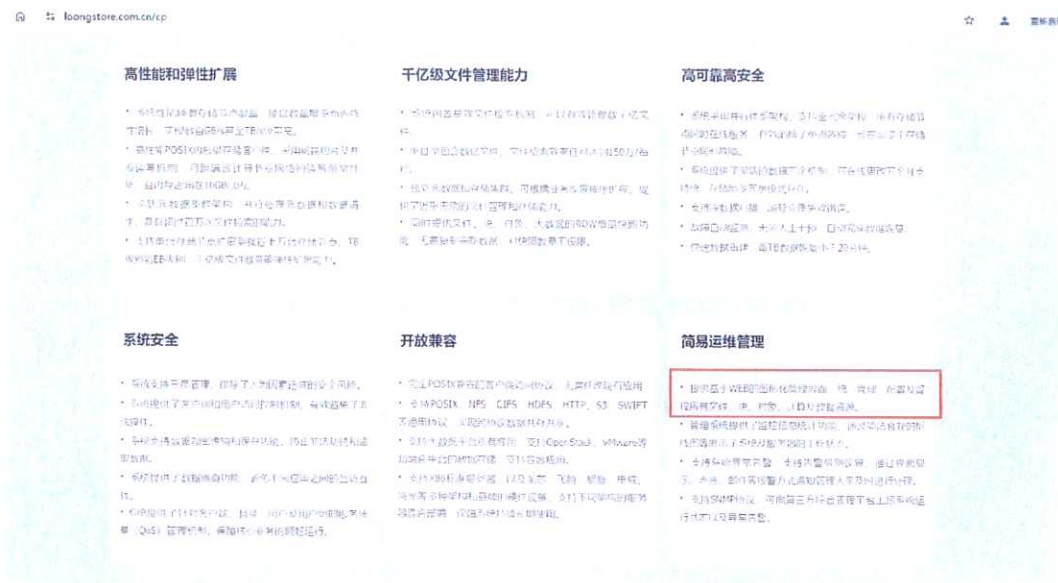
紫光恒越官网：

<https://www.unisyue.com/Commercial Product/24/UNISXC20000H/1882.html>



龙存官网：

<https://www.loongstore.com.cn/cp>



质疑事项 4 答复：

本项目属于政府采购【货物】项目，采购方式为竞争性谈判。根据《政府采购法实施条例》第七条规定，《招标投标法》及其实施条例仅适用于政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务且采用招标方式采购的情

形。本项目未采用招标方式采购，不适用《中华人民共和国招标投标法》及实施条例。质疑人援引《招标投标法》相关条款提出质疑，属于法律适用错误，该质疑依据不予采纳。

参数设置依据：该参数与项目业务部署直接相关，属于刚需配置，并非无效指标：本项目规划建设统一融合存储资源池，承载虚拟化业务（块存储）、文档共享业务（文件存储）、影像 / 归档类海量非结构化数据（对象存储）多类业务。若采用“分池部署”方案，块、文件、对象各自独立存储池，会带来诸多痛点：存储资源相互隔离、资源利用率低；多套存储集群运维复杂度高；业务跨类型数据交互需要数据迁移；后期扩容、资源调度不灵活。要求同一个存储池内同时承载块、文件、对象三类存储服务，可以实现硬件资源统一调度、资源共享复用，一套存储平台支撑全部业务类型，降低硬件投入、简化运维，实现文件、对象数据互通流转，贴合本项目多类型数据混合存储的建设规划。因此该参数和业务场景紧密相关，不存在脱离业务设置门槛的情形。

经市场调查，国内多家分布式存储厂商如 H3C、紫光恒越、龙存等厂商均有分布式存储产品支持本次参数要求。

质疑人依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条规定，认定以不合理条件限制、排斥潜在投标人本项参数仅单一品牌能够满足、无实际业务需求、涉嫌控标排斥潜在投标人，该主张缺乏事实与法律依据。质疑人仅凭单方调研结论主张参数排他，未能提供充分、有效的原厂书面佐证材料，相关观点不能成立。

核心结论：经市场调查，市面上符合采购需求的品牌至少有三家，市场竞争充分，不存在排他性，质疑事项 4 不成立。

H3C 官网:


[首页](#)
[产品中心](#)
[解决方案](#)
[服务支持](#)
[关于H3C](#)
[联系我们](#)

9 总复习

[illegible]

X205364

<https://www.unisyue.com/Commercial Product/24/UNISXC20000H/1882.html>

unit3ue.com/Commercial-Products/2450855C7C000411803.html



创新产品

源用产品

同義語集

第 3 章 第 6 节

5017



UNIS XC2000H

产品概述

产品特点

相关资料

■ 领先的分布式融合架构

UNIS XC20000H 采用全分布式融合架构, 为存储系统的高性能、易扩展、安全可靠、自动化运维提供了有力保障。

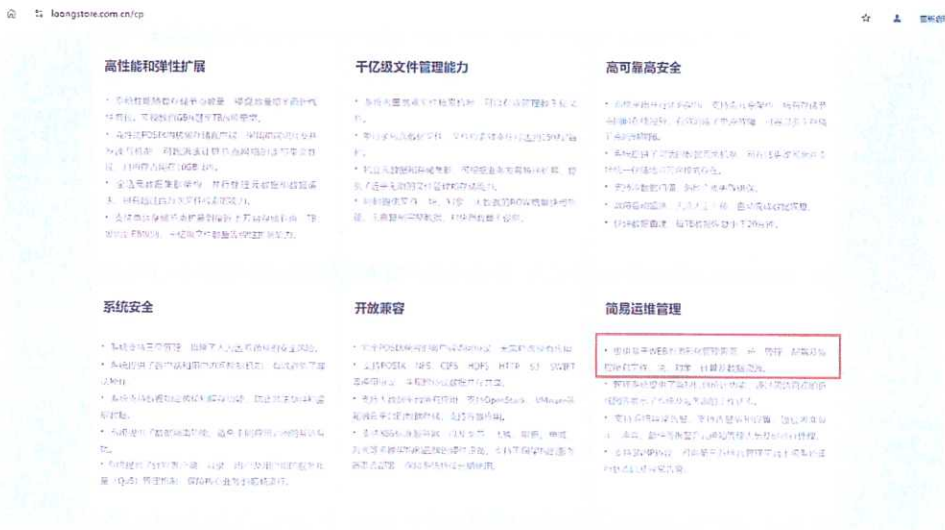
- 同时支持块、文件、对象与HDFS存储
- 支持大数据存储功能, 支持Hadoop、Hbase、Hive、Spark、Impala等组件, 开发语言如Scala
- 领先的分布式存储架构, 不需要单独的元数据服务层
- 分布式全局索引, 有效提升集群查询性能
- 支持混合平台

强大的线性扩展能力

- 横向扩展至8192个节点，支撑业务快速发展
- 性能和容量随节点数和集群规模线性增长

龙存官网:

<https://www.loongstore.com.cn/cp>



质疑事项 5 答复:

本项目属于政府采购【货物】项目，采购方式为竞争性谈判。根据《政府采购法实施条例》第七条规定，《招标投标法》及其实施条例仅适用于政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务且采用招标方式采购的情形。本项目未采用招标方式采购，不适用《中华人民共和国招标投标法》及实施条例。质疑人援引《招标投标法》相关条款提出质疑，属于法律适用错误，该质疑依据不予采纳。

参数设置依据：该参数与项目业务部署直接相关，属于生产环境必要高可用要求，并非无效指标:本项目文件业务承载在线影像访问、文档共享等实时业务，业务连续性要求高，不允许长时间元数据访问中断。

传统 MDS 主备 (Active-Standby) 架构:备用节点常态闲置，发生故障切换时，备节点需要加载元数据缓存、回放日志，切换耗时普遍大于 10 秒，期间文件业务出现访问卡顿、连接中断，直接影响前端业务正常使用。

MDS 多活 (Active-Active) 非主备架构:多个 MDS 节点同时承担元数据读写业务，资源均衡利用；任意单个 MDS 节点故障，业务流量实时调度至其他在线 MDS 节点，元数据访问中断时长<10 秒，最大限度降低业务

感知。

该指标是保障在线文件业务持续稳定运行、提升系统 SLA 能力的关键条件，贴合本项目 7×24 小时不间断业务运行要求，与业务部署紧密相关。质疑人仅凭单方调研结论认定参数无业务需求，缺少完整业务场景论证支撑。

经市场调查，国内多家分布式存储厂商如 H3C、紫光恒越、龙存等厂商均有分布式存储产品支持本次参数要求。

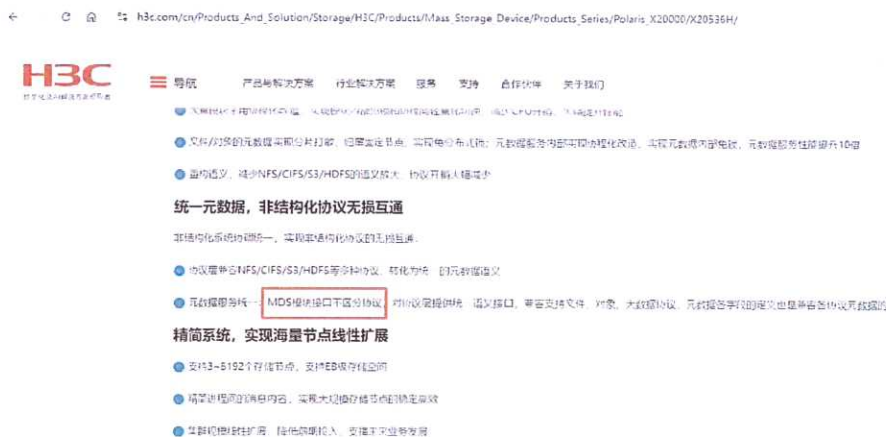
质疑人依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条规定，认定以不合理条件限制、排斥潜在投标人本项参数仅单一品牌能够满足、无实际业务需求、涉嫌控标排斥潜在投标人，该主张缺乏事实与法律依据。质疑人仅凭单方调研结论主张参数排他，未能提供充分、有效的原厂书面佐证材料，相关观点不能成立。

核心结论：经市场调查，市面上符合采购需求的品牌至少有三家，市场竞争充分，不存在排他性，质疑事项 5 不成立。

证明材料

H3C 官网：

<https://www.h3c.com/cn/Products And Solution/Storage/H3C/Products/Mass Storage Device/Products Series/Polaris X20000/X20536H/>



紫光恒越官网:

<https://www.unisyue.com/Commercial Product/24/UNISXC20000H/1882.html>

UNISYUE

UNISYUE

创新产品通用产品服务与支持关于我们合作伙伴

产品特点

相关资料

■ 紫光分布式数据架构

UNIS XC20000H 采用全分布式融合架构，为存储系统的性能、高扩展、安全可靠、自动化运维提供了有力保证。

同时支持块、文件、对象与HDFS存储

支持大数据生态功能，支持Hadoop、Hbase、Hive、Spark、Impala等组件，并支持追加写语义

领先的分布式对象架构，不需要单独的元数据服务器

分布式全闪存，有效提高数据读写性能

支持混合平台

强大的线性扩展能力

横向扩展至8192个节点，支撑业务灵活发展

性能和容量随节点数和集群规模线性增长

高可靠

多副本保证数据可靠性，支持2-6个副本灵活配置，比如三副本只有3份数据同时丢失时用户数据才会真正丢失

支持N+1到N+48的不同副本级别，可基于策略和目录设置

全面的数据保护和容灾能力，支持复制、快照、克隆、迁移、故障域、保护域等技术

数据持久性 11个9

高可用

采用完全冗余组网，无单点故障，硬盘或节点损坏时保证业务不中断，应用无感知

硬盘或节点故障时自动重删，可调整重删优先级

支持在线不停机扩容，增加或删除节点，使身不影响业务正常运行，支持集群自动数据均衡

易维护

MDS = Metadata Server，元数据服务器 / 元数据服务
只存在于分布式文件存储模块，块存储、对象存储不需要 MDS。

龙存官网:

<https://www.loongstore.com.cn/cp>

loongstore.com.cn/productinfo/2084616.html	
最小规模	3台设备起部署，容量≥10TB
系统架构	分布式架构
访问接口	支持LeoFS、NFS、CIFS、FTP、HTTP、iSCSI、S3、OpenStack Swift、HDFS
负载均衡	支持元数据节点之间基于文件数量的负载均衡 支持存储节点之间基于容量和性能的负载均衡
扩展功能	扩容后，支持新、老节点之间基于容量的负载均衡
分级存储	在同一命名空间内支持文件的自动分级存储
WORM	提供WORM (Write Once Read Many) 功能，确保关键文件在制订保存日期前不会被更改或删除，同时实现数据备份需求和法规遵从
远程复制	支持以异步的方式实现远程复制
硬盘	支持存储节点硬盘在线动态添加和安全移除
扩展性	支持存储节点在线动态添加和安全移除
元数据节点	支持元数据节点在线扩展
数据保护模式	以副本 (1-4副本)、LeoRaid、N+M(前缀码)等方式实现数据保护
可靠性	元数据节点以Active-Active集群方式运行，每两台为一组互相备份数据和元数据
存储节点	存储节点以集群方式运行，进行跨节点的数据冗余保护，存储节点内硬盘失效或者整个节点失效可通过其他在线的存储节点进行自动数据重构，无需替换新硬件，1TB数据恢复小于20分钟
部署	支持集中式部署和配置
升级	支持用户业务在不中断的情况下进行在线升级，升级过程对原有数据和配置无影响
状态监控	支持对系统整体状态进行监控，支持对个节点和服务状态进行监控
性能监控	支持对系统整体性能、资源进行监控，以及各节点的性能、资源进行监控
信息查询	支持对系统几个节点状态、性能、资源信息进行详细查询
告警	支持对系统软硬件故障和系统状态异常信息进行告警，告警方式支持界面告警、邮件告警和短信告警

质疑事项6 答复:

本项目属于政府采购【货物】项目，采购方式为竞争性谈判。根据《政

府采购法实施条例》第七条规定,《招标投标法》及其实施条例仅适用于政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务且采用招标方式采购的情形。本项目未采用招标方式采购,不适用《中华人民共和国招标投标法》及实施条例。质疑人援引《招标投标法》相关条款提出质疑,属于法律适用错误,该质疑依据不予采纳。

参数设置依据:该参数与项目业务部署直接相关,并非脱离业务设置的无效指标:本项目存储平台承载多科室、多业务系统影像、文档、归档数据,采用多租户运营模式,涉及大量独立业务单元、业务账号、存储桶资源。

(1) 要求同时具备用户、用户组、租户、桶四层配额维度,并且支持容量、对象数量双重限制,目的是实现精细化资源隔离,防止单一业务、单一账号抢占全部存储空间,保障各业务均衡运行,满足数据资源规范管理、内部成本核算要求;

(2) 项目规划接入大量业务终端、业务账号、归档存储桶,随着业务持续接入,配额条目数量持续增长。要求系统支持不少于 50000 条配额,是匹配中长期业务扩容规划,避免后期配额条目达到系统上限后无法新增管控策略,防止架构瓶颈。

若存储系统配额维度不全、配额条目上限不足,后期只能粗放式资源管理,无法实现业务之间资源硬隔离,存在存储空间被占满、核心业务受影响的运行风险。质疑人仅凭单方调研结论认定参数无业务需求,缺少完整场景论证支撑。

经市场调查,国内多家分布式存储厂商如 H3C、紫光恒越、龙存等厂商均有分布式存储产品支持本次参数要求。

质疑人依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条规定,认定以不合理条件限制、排斥潜在投标人本项参数仅单一品牌能够满足、无实际业务需求、涉嫌控标排斥潜在投标人,该主张缺乏事实与法律依据。

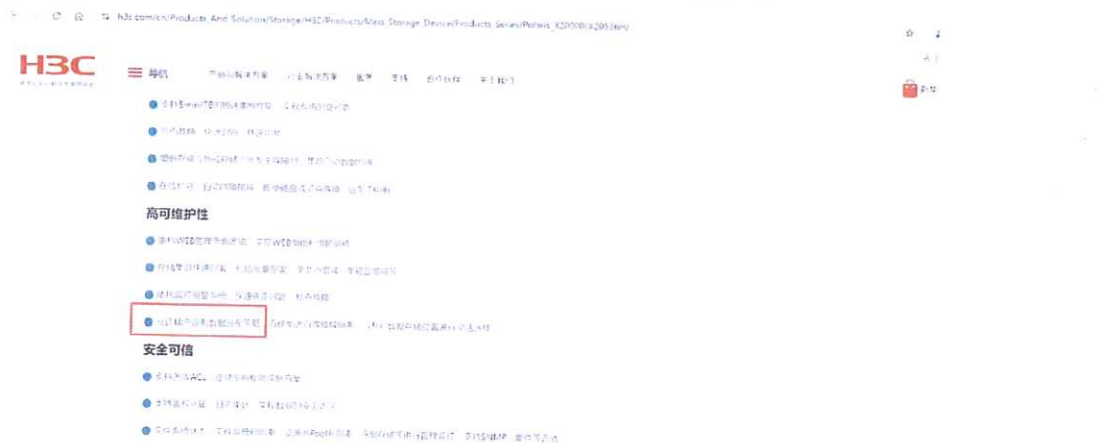
质疑人仅凭单方调研结论主张参数排他，未能提供充分、有效的原厂书面佐证材料，相关观点不能成立。

核心结论：经市场调查，市面上符合采购需求的品牌至少有三家，市场竞争充分，不存在排他性，质疑事项 6 不成立。

证明材料

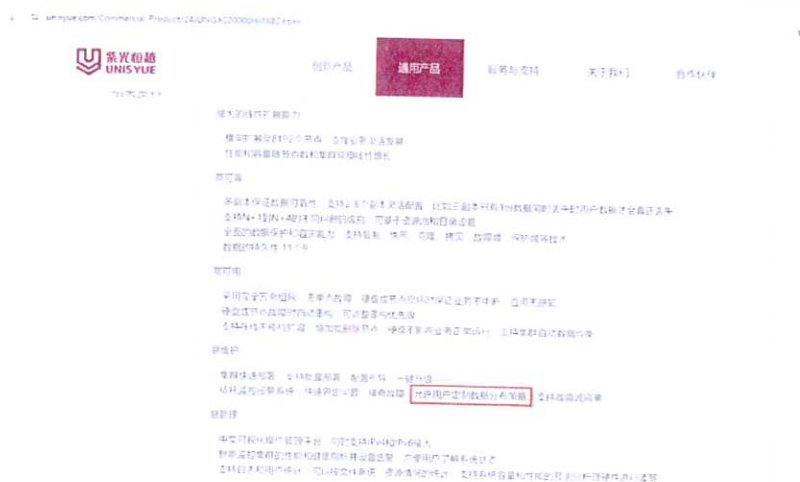
H3C 官网：

<https://www.h3c.com/cn/Products And Solution/Storage/H3C/Products/Mass Storage Device/Products Series/Polaris X20000/X20536H/>



紫光恒越官网：

<https://www.unisyue.com/Commercial Product/24/UNISXC20000H/1882.html>



龙存官网：

<https://www.loongstore.com.cn/cp>

loongstore.com.cn/cp

网络性能提升方案

- 系统性能提升存储性能数据：提升数据读写性能，提升性能，提升数据自给自足能力，提升性能。
- 高性能POSIX存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。

高性能存储系统

- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。

网络性能提升方案

- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。

系统安全

- 系统支持安全管理：提升了系统的安全性。
- 系统支持安全管理：提升了系统的安全性。
- 系统支持安全管理：提升了系统的安全性。
- 系统支持安全管理：提升了系统的安全性。

开放兼容

- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。

简易运维管理

- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。
- 支持高性能存储系统：提升性能，提升性能，提升性能。

质疑事项7答复：

本项目属于政府采购【货物】项目，采购方式为竞争性谈判。根据《政府采购法实施条例》第七条规定，《招标投标法》及其实施条例仅适用于政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务且采用招标方式采购的情形。本项目未采用招标方式采购，不适用《中华人民共和国招标投标法》及实施条例。质疑人援引《招标投标法》相关条款提出质疑，属于法律适用错误，该质疑依据不予采纳。

参数设置依据：该参数与项目业务部署直接相关，并非脱离业务设置的无效指标：本项目存储承载大量影像、临时缓存、分期归档业务，存在定期批量清理过期数据场景，经常出现单目录 / 存储桶内数十万至百万级文件清理需求。传统分布式存储采用逐条递归删除机制，删除百万级文件时，客户端请求长时间阻塞、MDS 元数据服务持续高负载，不仅删除命令等待数十分钟甚至更久，还会抢占集群 IO 资源，造成在线影像业务访问卡顿。本参数要求系统具备元数据层面逻辑快速删除机制，发起删除指令后 60 秒内向客户端返回操作结果，后台异步执行数据碎片清理。该机制可以避免大批量删除操作长时间阻塞客户端、持续冲击元数据服务，保障在线业

务不受批量运维操作影响，是保障业务平稳运行、提升运维效率的必要条件。质疑人仅凭单方调研结论认定参数无业务需求，缺少结合海量小文件运维场景的完整论证支撑。

经市场调查，国内多家分布式存储厂商如 H3C、紫光恒越、龙存等厂商均有分布式存储产品支持本次参数要求。

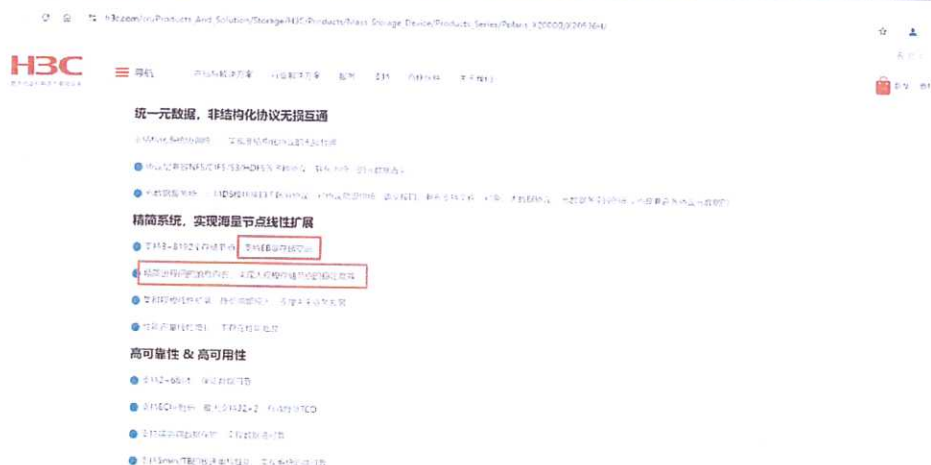
质疑人依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条规定，认定以不合理条件限制、排斥潜在投标人本项参数仅单一品牌能够满足、无实际业务需求、涉嫌控标排斥潜在投标人，该主张缺乏事实与法律依据。质疑人仅凭单方调研结论主张参数排他，未能提供充分、有效的原厂书面佐证材料，相关观点不能成立。

核心结论：经市场调查，市面上符合采购需求的品牌至少有三家，市场竞争充分，不存在排他性，质疑事项 7 不成立。

证明材料

H3C 官网：

<https://www.h3c.com/cn/Products And Solution/Storage/H3C/Product s/Mass Storage Device/Products Series/Polaris X20000/X20536H/>



紫光恒越官网：

<https://www.unisyue.com/Commercial Product/24/UNISXC20000H/1882.html>

unisyue.com/Commercial Product/24/UNISXC20000H/1882.html



创新产品

通用产品

服务与支持

关于我们

合作伙伴

产品概述

产品特点

相关资料

■ 面向现代数据中心的国产化需求

UNIS XC20000H 海量存储系统，是紫光恒越技术有限公司自主研发的全对等分布式存储。XC20000H 支持海光 CPU，在一个平台同时支持块、文件、对象与大数据存储能力，支持 8192 个节点的横向扩展，**单一命名空间支持 EB 级容量**，系统的性能和容量随节点数增加呈线性增长。XC20000 拥有高性能、高扩展、高可靠、易管理维护等特性，广泛应用于云计算、虚拟化、数据库、文件共享、数据影像、HPC、视频监控、归档备份、裸盘烧录、高并发等场景。面向政府、金融、企业、运营商、广电、教育、医疗、交通、能源等行业用户提供海量存储资源池。

■ 领先的分布式存储平台

- 支持国产处理器
- 自主研发的分布式存储系统

■ 全面覆盖的场景能力

- 块、文件、对象与大数据存储
- 多形态硬件平台，灵活性交付
- 多类型存储介质可选

■ 整体解决方案

- 数据全生命周期管理**
- 丰富的企业级特性

龙存官网：

<https://www.loongstore.com.cn/cp>

loongstore.com.cn/cp

满足高带宽数据存储需求

高性能和弹性扩展

- 系统性能随节点数线性增长，单节点带宽高达 10GB/s，读取可达 6GB/s！至 TB 级容量。
- 支持 POSIX 接口存储数据，支持多种协议及并发访问控制，可满足云计算节点要求的读写性能，IOPS 高达 100B/s。
- 全活态数据管理，并行处理数据存取需求，具有超过百万级文件处理能力。
- 支持单节点扩容到接近千万级存储节点，TB 级到 PB 级，千亿级文件数量弹性扩展能力。

系统安全

- 系统支持三副本，保证了数据冗余和安全。
- 系统提供了客户端和用户的访问控制，有效避免了非法操作。
- 系统支持数据加密传输和存储功能，防止非法窃取和篡改数据。
- 系统提供了数据隔离功能，避免不同用户之间的数据交叉。
- 系统提供了针对客户端、目录、用户及用户组的鉴权策略（QoS）管理策略，保障核心业务的顺畅运行。

千亿级文件管理能力

- 系统内最高支持文件命名，可以有效管理数十亿文件。
- 单目录级支持亿级文件，文件检索效率可达 150 万/秒。**
- 独立元数据和存储引擎，可随业务需求弹性扩展，提供了超上兆级元数据管理能力和存储能力。
- 同时提供文件、块、对象、大数据的 BWA 增量备份功能，无需复制完整数据，快速数据还原。

开放兼容

- 完全 POSIX 兼容的客户端访问协议，无操作系统的限制。
- 支持 POSIX、NFS、CIFS、HDFS、HTTP、S3、Swift 等多种协议，实现多协议数据共存共享。
- 支持大数据平台所有格式，支持 OpenStack、VMware 等主流平台的集成存储，支持容器输出。
- 支持 X86、海光等架构，以及龙芯、飞腾、鲲鹏、申威、曙光等多种架构和品牌的硬件设备，支持不同架构的服务器混合部署，保障系统稳定性和应用。

高可靠高安全

- 系统采用并行冗余策略，支持全冗余架构，所有存储节点数据在冗余，有效避免了单点故障，可容忍多个存储节点同时故障。
- 系统提供了灵活的数据冗余策略，可在冗余效率和带宽保持存储数据冗余度之间。
- 支持多数据副本，多种冗余策略。
- 故障自动检测，无人值守，自动修复数据故障。
- 快速数据重建，每 TB 数据重建小于 20 分钟。

简易运维管理

- 提供基于 WEB 的图形化管理界面，统一、管理、配置及监控所有文件、块、对象、计算及数据资源。
- 管理界面提供了丰富的操作功能，通过简单的拖拽即可实现数据的迁移、复制、删除等操作。
- 支持系统异常告警，支持告警级别设置，通过邮件、短信、微信等方式通知管理人员及时处理。
- 支持数据备份策略，可按照多种方式管理并支持系统快速恢复及数据管理。

质疑事项 8 答复：

本项目属于政府采购【货物】项目，采购方式为竞争性谈判。根据《政府采购法实施条例》第七条规定，《招标投标法》及其实施条例仅适用于

政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务且采用招标方式采购的情形。本项目未采用招标方式采购，不适用《中华人民共和国招标投标法》及实施条例。质疑人援引《招标投标法》相关条款提出质疑，属于法律适用错误，该质疑依据不予采纳。

参数设置依据：该参数与项目业务部署、安全建设直接相关，并非脱离业务设置的无效指标：本项目分布式存储集群承载大量敏感业务数据，存储节点之间存在大规模东西向交互流量。传统边界防火墙仅防护南北向互联流量，无法对存储集群内部节点间横向访问进行深度管控，存在勒索病毒横向渗透、越权访问数据的安全风险。

要求存储互联交换机支持扩展独立硬件防火墙业务插卡，可在存储数据平面就近实现流量安全检测、访问策略隔离，实现存储集群内部微隔离；同时该参数为能力预留指标，无需当下强制部署插卡，保障未来安全防护体系平滑扩容。

需要明确区分：交换机芯片内置 ACL、基础包过滤功能不属于独立硬件防火墙插卡。ACL 仅提供无状态五元组访问控制，不具备状态防火墙、入侵防御、应用识别、虚拟防火墙等完整 NGFW 能力，安全防护能力存在本质差距，无法等效替代独立硬件防火墙插卡。质疑人仅凭单方调研结论认定参数无业务需求，缺少结合存储内网横向安全防护场景的完整论证支撑。

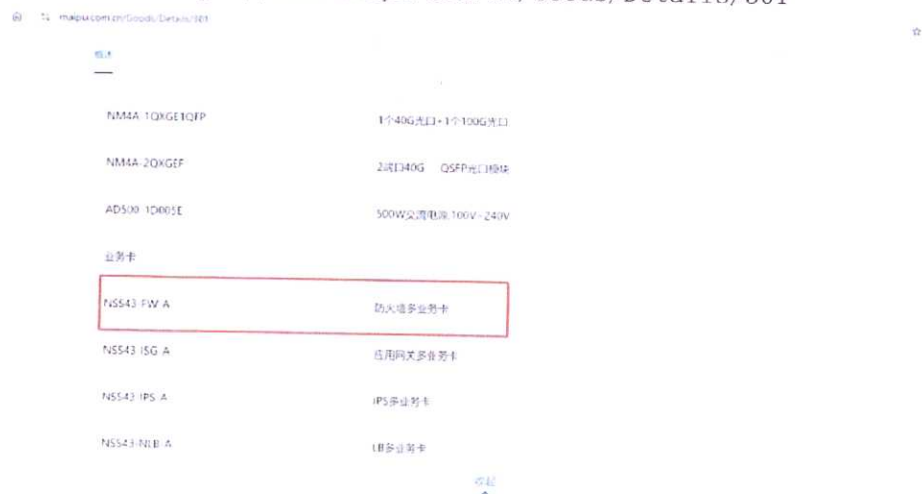
经市场调查，国内多家交换机厂商如 H3C、紫光恒越、迈普、迪普、华为等厂商均有交换机产品支持扩展防火墙插卡。

依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条规定，认定以不合理条件限制、排斥潜在投标人本项参数仅单一品牌能够满足、无实际业务需求、涉嫌控标排斥潜在投标人，该主张缺乏事实与法律依据。质疑人仅凭单方调研结论主张参数排他，未能提供充分、有效的原厂书面佐证材料，相关观点不能成立。

核心结论：经市场调查，市面上符合采购需求的品牌至少有三家，市场竞争充分，不存在排他性，质疑事项8不成立。

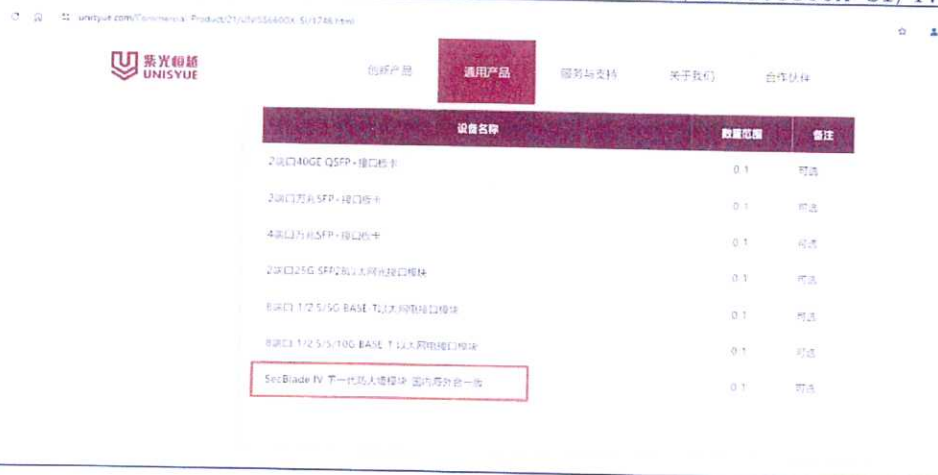
证明材料

迈普官网：<https://www.maipu.com.cn/Goods/Details/301>

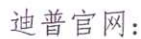


紫光恒越官网：

<https://www.unisyue.com/Commercial Product/21/UNISS6600X-SI/1748.html>



<https://e.huawei.com/cn/documents/products/enterprise-network/2735e11a56db46ba99c867d8bc4e5b5f>



DP tech	首页	产品介绍	联系我们	技术支持	合作伙伴	服务网络	人才招聘
公司简介	1						
产品与服务	2						
联系我们	3						
合作伙伴	4						
服务网络	5						
人才招聘	6						
联系我们	7						
公司简介	8						
产品与服务	9						
联系我们	10						
合作伙伴	11						
服务网络	12						
人才招聘	13						
联系我们	14						
公司简介	15						
产品与服务	16						
联系我们	17						
合作伙伴	18						
服务网络	19						
人才招聘	20						
联系我们	21						
公司简介	22						
产品与服务	23						
联系我们	24						
合作伙伴	25						
服务网络	26						
人才招聘	27						
联系我们	28						
公司简介	29						
产品与服务	30						
联系我们	31						
合作伙伴	32						
服务网络	33						
人才招聘	34						
联系我们	35						
公司简介	36						
产品与服务	37						
联系我们	38						
合作伙伴	39						
服务网络	40						
人才招聘	41						
联系我们	42						
公司简介	43						
产品与服务	44						
联系我们	45						
合作伙伴	46						
服务网络	47						
人才招聘	48						
联系我们	49						
公司简介	50						
产品与服务	51						
联系我们	52						
合作伙伴	53						
服务网络	54						
人才招聘	55						
联系我们	56						
公司简介	57						
产品与服务	58						
联系我们	59						
合作伙伴	60						
服务网络	61						
人才招聘	62						
联系我们	63						
公司简介	64						
产品与服务	65						
联系我们	66						
合作伙伴	67						
服务网络	68						
人才招聘	69						
联系我们	70						
公司简介	71						
产品与服务	72						
联系我们	73						
合作伙伴	74						
服务网络	75						
人才招聘	76						
联系我们	77						
公司简介	78						
产品与服务	79						
联系我们	80						
合作伙伴	81						
服务网络	82						
人才招聘	83						
联系我们	84						
公司简介	85						
产品与服务	86						
联系我们	87						
合作伙伴	88						
服务网络	89						
人才招聘	90						
联系我们	91						
公司简介	92						
产品与服务	93						

https://www.h3c.com/cn/Products_And_Solution/InterConnect/Products/Switches/Products/Park_Switches/Aggregation_Switch/S6500/S6550X_HI/



三、相关法律法规适用说明

《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律法规，具体依据如下：

1、未违反《中华人民共和国政府采购法》第五条、第二十二条规定：参数设置以项目实际需求和行业技术规范为核心，无不合理条件，未对供应商实行差别待遇或歧视待遇；

2、未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第（三）项规定：所有参数均为功能性、合规性要求，未指向特定供应商、特定产品，未使用特定品牌专用名称设置排他性条件；

3、符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关要求：未设置“唯一满足”的排他性条款，保障了潜在供应商的公平竞争权利。

综上所述，质疑人提出的质疑事项缺乏事实依据，质疑不成立。另根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十七条规定，如质疑人对本次答复不满意，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。感谢贵公司对本项目采购活动的监督与支持。

特此函复。

采购人：广西壮族自治区桂东人民医院

采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司

2026年7月24日

附件 1：质疑函

质疑函

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：广西壹贰叁电子科技有限公司

地址：南宁市青秀区星湖路12号十栋3单元202号房 邮编：530022

联系人：李深院 联系电话：18178631917

授权代表：李深院

联系电话：18178631917

地址：南宁市青秀区竹溪大道2号荣恒国际A座712室 邮编：530022

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：广西壮族自治区桂东人民医院 PACS 分布式存储系统建设项目

质疑项目的编号：HZZC2026-J1-990132-ZKGS

采购人名称：广西壮族自治区桂东人民医院

质疑事项：

☒ 招标文件 招标文件获取日期：2026 年 7 月 20 日

☐ 招标过程

☐ 招标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：2. 每节点为独立 $\geq 2U$ 机框的国产化硬件，每节点配置 2 颗全新国产化处理器，单颗主频不低于 2.5GHz，核数不低于 16 核，投标所配备的 CPU(中央处理器)内置密码模块或密码协处理器，可实现 SM2、SM3 和 SM4 国密算法的硬件加速。提供投标所配备的 CPU(中央处理器)具有上述密码技术特性的证明材料(提供芯片原厂或授权代理商盖章证明)；

事实依据：上述参数据我公司多方求证经确认仅海光系满足参数，其他国产自研 CPU 架构系列均表示不满足上述规格参数，且证实业务使用场景并无实际需求，该参数与业务部署无关，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑。

法律依据：按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关条款：第二章的第二十条 采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的

条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购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；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

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（一）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；

严重违反了《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商以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

质疑事项 2：1. 存储系统具备大规模横向扩展能力，支持节点在线横向扩展与在线踢除旧节点，单集群规模最大可扩展至 ≥ 6000 节点，容量随节点数增加而线性增加（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；

事实依据：上述参数我公司多方求证经确认仅华三可以满足参数，其他国产品牌均表示不满足上述规格参数，且证实业务使用场景并无实际需求，该参数与业务部署无关，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑。

法律依据：按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关条款：第二章的第二十条 采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的

条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- (一) 就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- (二) 设定的资格、技术、商务条件与采购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；
- (三) 采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- (四) 以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- (五) 对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- (六) 限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- (七) 非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- (八) 以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

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六十三号第三十二条 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；

严重违反了《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。” 第三十条：“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。”

质疑事项 3：2. 支持在同一存储集群或在同一个池中，同时部署文件，块，对象功能，并同时提供块、文件、对象完整服务；

事实依据：上述参数我公司多方求证经确认仅华三可以满足参数，其他国产品牌均表示不满足上述规格参数，且证实业务使用场景并无实际需求，该参数与业务部署无关，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑。

法律依据：按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关条款：第二章的第二十条 采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- (一) 就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；

(二) 设定的资格、技术、商务条件与采购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；

(三) 采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；

(四) 以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；

(五) 对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；

(六) 限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；

(七) 非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；

(八) 以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

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；

严重违反了《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商以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

质疑事项4：7. 支持对1个硬盘池创建多个存储池，并1个硬盘池支持文件块/对象等不同存储类型的存储池；

事实依据：上述参数我公司多方求证经确认仅华三可以满足参数，其他国产品牌均表示不满足上述规格参数，且证实业务使用场景并无实际需求，该参数与业务部署无关，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑。

法律依据：按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关条款：第三章的第二十条 采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

(一) 就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；

(二) 设定的资格、技术、商务条件与采购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；

- (三) 采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- (四) 以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- (五) 对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- (六) 限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- (七) 非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- (八) 以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

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；

严重违反了《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商以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

质疑事项 5：15. 支持 MDS 多活，非主备 MDS 架构，从而实现 MDS 故障，掉线时间 < 10s；（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；

事实依据：上述参数我公司多方求证经确认仪华三可以满足参数，其他国产品牌均表示不满足上述规格参数，且证实业务使用场景并无实际需求，该参数与业务部署无关，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑。

法律依据：按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关条款：第二章的第二十条 采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- (一) 就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- (二) 设定的资格、技术、商务条件与采购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；
- (三) 采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；

（四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中
标、成交条件；

（五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；

（六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；

（七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；

（八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

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（一）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；

严重违反了《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。”

质疑事项6：16. 支持配额管理功能，支持用户配额、用户组配额、租户配
额、桶配额，支持容量、对象数配额。支持创建不少于50000条配额（投标时提
供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、
检测报告等其中一项证明）；

事实依据：上述参数据我公司多方求证经确认仅华三可以满足参数，其他国
产品牌均表示不满足上述规格参数，且证实业务使用场景并无实际需求，该参数
与业务部署无关，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑。

法律依据：按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关条款：第
二章的第二十条 采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的
条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

（一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；

（二）设定的资格、技术、商务条件与采购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；

（三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；

(四)以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；

(五)对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；

(六)限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；

(七)非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；

(八)以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

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六十三号第三十二条 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；

严重违反了《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商以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

质疑事项 7：17.支持海量文件/对象快速删除功能，删除100G文件在60s内返回（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；

事实依据：上述参数数据我公司多方求证经确认仅华三可以满足参数，其他国产品牌均表示不满足上述规格参数，且证实业务使用场景并无实际需求，该参数与业务部署无关，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑。

法律依据：按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关条款：第二章的第二十条 采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

(一)就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；

(二)设定的资格、技术、商务条件与采购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；

(三)采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；

(四)以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中

标、成交条件；

(五) 对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；

(六) 限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；

(七) 非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；

(八) 以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

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六十三号第三十二条 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；

严重违反了《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商以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。”

质疑事项 8：5. 要求设备支持扩展防火墙插件；保障网络信息安全（投标时提供满足上述功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明）；

事实依据：上述参数我公司多方求证经确认仅华三可以满足参数，其他国产品牌均表示不满足上述规格参数，且证实业务使用场景并无实际需求，该参数与业务部署无关，存在恶意控标以及故意排斥其他潜在投标人的嫌疑。

法律依据：按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关条款：第三章的第二十条 采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

(一) 就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；

(二) 设定的资格、技术、商务条件与采购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；

(三) 采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；

(四) 以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；

- (五) 对供应商采取不同的资格审查或者评审标准;
- (六) 限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商;
- (七) 非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地;
- (八) 以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

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;

严重违反了《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。”

四、与质疑事项相关的质疑请求:

- 请求 1: 删除该参数描述
- 请求 2: 删除该参数描述
- 请求 3: 删除该参数描述
- 请求 4: 删除该参数描述
- 请求 5: 删除该参数描述
- 请求 6: 删除该参数描述
- 请求 7: 删除该参数描述
- 请求 8: 删除该参数描述

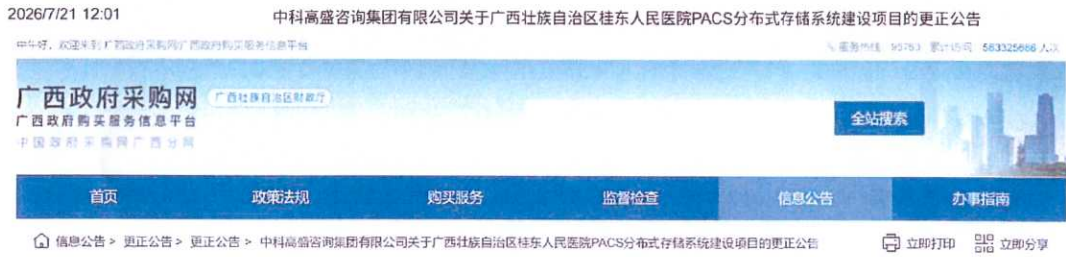
法定代表人签字(盖章): 陈丽金

公章: 广西壹贰叁电子科技有限公司

日期: 2026 年 7 月 21 日

[illegible]

附件 2：更正公告



2026/7/21 12:01

中科高盛咨询集团有限公司关于广西壮族自治区桂东人民医院PACS分布式存储系统建设项目的更正公告

公告进度

采购意向公开

采购公告

更正公告

2

结果公告

合同公告

中科高盛咨询集团有限公司关于广西壮族自治区桂东人民医院PACS分布式存储系统建设项目的更正公告

来源：中科高盛咨询集团有限公司

发布时间：2026-07-21

浏览次数：12

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：HZZC2026-J1-990132-ZKGS

原公告的采购项目名称：广西壮族自治区桂东人民医院PACS分布式存储系统建设项目

首次公告日期：2026年07月14日

二、更正信息

更正事项：更正采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	第三章 采购需求 PACS分布式存储 基本技术参数及其性能（配置）	2.每节点为独立≥2U机架的国产化硬件，每节点配置2颗全新国产化处理器，单颗主频不低于2.5GHz，核数不低于16核，投标所配备的CPU(中央处理器)内置密码模块或密码协处理器，可实现SM2、SM3和SM4国密算法的硬件加速。提供投标所配备的CPU(中央处理器)具有上述密码技术特性的证明材料(提供芯片原厂或授权代理商盖章证明)；	2.每节点为独立≥2U机架的国产化硬件，每节点配置2颗全新国产化处理器，单颗主频不低于2.5GHz，核数不低于16核，投标所配备的CPU(中央处理器)内置密码模块或密码协处理器，可实现SM2、SM3和SM4国密算法的硬件加速。(供货时，提供投标所配备的CPU(中央处理器)具有上述密码技术特性的证明材料，以下材料任意一类供采购人核验（无需加盖原厂/代理商公章）： (1) 芯片原厂公开发布、官网可查询的产品规格白皮书、硬件技术手册； (2) 芯片正规授权代理商出具的硬件特性说明文件； (3) 国家商用密码检测中心核发的对应型号CPU《商用密码产品认证证书》； 补充说明： ① 以上材料复印件清晰可辨参数型号即可； ② 若提供白皮书/代理商说明，采购人保留到货核验官网原版资料权利； ③ 仅软件实现国密算法、无硬件加速模块的CPU视为不满足本项目需求。 ④ 若到货无法提供有效佐证材料，或佐证材料显示CPU仅软件实现国密算法无硬件加速，采购人有权拒收设备、解除合同、追回损失并上报监管部门。）

更正日期：2026年07月21日

三、其他补充事宜

无。

四、对本次公告提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：广西壮族自治区桂东人民医院

地址：广西壮族自治区梧州市西江四路金鸡冲1号

联系方式：0774-2816721

https://zfcg.gxzf.gov.cn/luban/detail?parentId=66485&articleId=ann_XSSftm5PEvr4N0kVgGOVMID5ndTMr3NGi5TILB.JnhQo=&utm=app-annou...

2/3

2026/7/21 12:01

中科高盛咨询集团有限公司关于广西壮族自治区桂东人民医院PACS分布式存储系统建设项目的更正公告

2.采购代理机构信息

名 称：中科高盛咨询集团有限公司
地 址：贺州市八步区贺州大道29号
联系方式：0774-5137587

3.项目联系方式

项目联系人：邱致汉
电 话：0774-5137587



https://zfcg.gxzf.gov.cn/luban/detail?parentId=66485&articleId=ann_XSSFtm5PEvr4N0kWgGOVMiD5ndTMr3NGt5TILBJnhQo=&utm=app-annou... 3/3

