

第七章 质疑、投诉证明材料格式

第一节 质疑函（格式）

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：广西华云智能信息科技有限公司

地址：南宁市青秀区民族大道 181 号华丰城 A 座 21 层 2103 号 邮编：530029

联系人：吴彬正 联系电话：13768373313

授权代表：吴彬正

联系电话：13768373313

地址：南宁市青秀区民族大道 181 号华丰城 A 座 21 层 2103 号 邮编：530029

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：广西地质灾害风险预警系统建设

质疑项目的编号：GXZC2024-G3-003913-TQGC 包号：标项二

采购人名称：广西壮族自治区自然资源厅

采购文件获取日期：2024 年 6 月 5 日

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

针对招标文件第二章采购需求中标项二，第二项产品，“~~二、服务器 5 套~~”的如下参数；

▲10. 服务器管理系统支持国产自主可控的管理芯片，在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章；

▲13. 8) 单一界面提供虚拟化资源和容器资源，包括容器集群、容器镜像、应用模板、应用实例、K8S 资源的可视化管理；

▲13. 10) 支持主流的 x86 和 ARM 架构的操作系统，包括 Redhat、Ubuntu、CentOS、中标麒麟、统信 UOS、Fedora、OpenSUSE 等主流 Linux OS；在投标文件中提供查询网站和兼容性列表截图并加盖投标人公章；

事实依据:

通过调研市场上主流厂商的产品，上述技术参数指向特定供应厂商，不满足三家，具有倾向性和排他性。建议做如下调整以保证公平竞争：

删除“▲10. 服务器管理系统支持国产自主可控的管理芯片，在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章；”

删除“▲13. 8) 单一界面提供虚拟化资源和容器资源，包括容器集群、容器镜像、应用模板、应用实例、K8S 资源的可视化管理；”



修改为“▲13. 10) 支持主流的 x86 和 ARM 架构的操作系统，包括 Redhat、Ubuntu、CentOS、中标麒麟、统信 UOS、Fedora 、OpenSUSE 等主流 Linux OS；在投标文件中提供厂商承诺函和兼容性列表截图并加盖投标人公章；”

法律依据：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第八点，（八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。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；

质疑事项 2

针对招标文件第二章采购需求中标项二，第三项产品，“三、数据存储 1 台”的如下参数：

▲1. 2U 盘控一体架构，节省空间，控制框可以支持 ≥ 25 个硬盘插槽；

▲2. 存储系统采用多控架构，控制器之间采用 PCIE 或 RDMA 技术互联，最大可扩展至 ≥ 8 个控制器；本次配置 ≥ 2 个控制器，控制器采用国产品牌 CPU（如鲲鹏、飞腾、海光、申威等），存储系统所配置的 CPU 总核数 ≥ 40 核（不包含 ASCII 专用芯片核数），CPU 主频 ≥ 2.1 GHz，投标时提供控制器使用的 CPU 型号、主频等证明材料；存储系统采用对称 AA 架构，LUN 无控制器归属，在多控配置下，能够负载到所有控制器；

5. 存储的关键芯片（控制器 CPU、系统 BMC 管理芯片、接口卡处理芯片、SSD 控制芯片）均为国产品牌，实现关键芯片自主可控，保障数据安全可靠；

9. 配置快照功能，采用 ROW 无损快照模式，支持单 LUN ≥ 6 万个快照，支持级联快照，即支持对快照做快照，最大支持 8 级深度，并在投标文件中提供功能截图证明并加盖投标人公章；

12. 配置多租户功能，能够提供存储资源、网络 and 业务的隔离，客户端通过租户数据逻辑端口只能访问该租户内的共享，并且支持租户自我管理；

▲16. 支持数据加密功能，可以通过与外置密管的配合实现数据的加密；数据加密模块通过国家密码管理局《商用密码产品认证证书》，在投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章；

18. 存储系统支持厂商自研的多路径软件，支持链路的负载均衡，支持路径故障自动切换与回切，支持链路检测和隔离，支持主机链路告警在存储界面统一管理；多路径软件支持麒麟、凝思（Rocky）、红旗（Red Flag）等主流国产操作系统；

事实依据：

通过调研市场上主流厂商的产品，上述技术参数指向特定供应厂商，不满足三家，具有倾向性和排他性。建议做如下调整以保证公平竞争：

调整为“▲1. $\geq 2U$ 盘控一体架构，节省空间，控制框可以支持 ≥ 25 个硬盘插槽；”

调整为“▲2. 存储系统采用多控架构，控制器之间采用 PCIE 或 RDMA 技术互联，最大可扩展至 ≥ 8 个控制器；本次配置 ≥ 2 个控制器，控制器采用国产品牌 CPU（如鲲鹏、飞腾、海光、申威等），存储系统所配置的 CPU 总核数 ≥ 32 核（不包含 ASCII 专用芯片核数），CPU

主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ ，投标时提供控制器使用的 CPU 型号、主频等证明材料；存储系统采用对称 AA 架构，LUN 无控制器归属，在多控配置下，能够负载到所有控制器；”

调整为“5. 存储的关键芯片为国产品牌，实现关键芯片自主可控，保障数据安全可靠；”

调整为“9. 配置快照功能，采用 ROW 无损快照模式，支持单 LUN ≥ 2048 个快照，支持级联快照，即支持对快照做快照，最大支持 8 级深度；”

删除“12. 配置多租户功能，能够提供存储资源、网络 and 业务的隔离，客户端通过租户数据逻辑端口只能访问该租户内的共享，并且支持租户自我管理；”

删除“▲16. 支持数据加密功能，可以通过与外置密管的配合实现数据的加密；数据加密模块通过国家密码管理局《商用密码产品认证证书》，在投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章；”

删除“18. 存储系统支持厂商自研的多路径软件，支持链路的负载均衡，支持路径故障自动切换与回切，支持链路检测和隔离，支持主机链路告警在存储界面统一管理；多路径软件支持麒麟、凝思（Rocky）、红旗（Red Flag）等主流国产操作系统；”

法律依据：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第八点，（八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。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：

质疑事项 3

针对招标文件第四章评标方法及评标标准中第三点“三、评标标准”，标项二，序号 2，技术分，产品性能分，的如下评分标准：

①存储的关键芯片（控制器 CPU、系统 BMC 管理芯片、接口卡处理芯片、SSD 控制芯片）均为国产品牌，并提供具备 CNAS 资质的第三方权威评测机构签字盖章的测试报告并加盖投标人公章。（3 分）

②存储系统支持 SAN 和 NAS 免网关一体化 Active-Active 双活，实现两套核心存储数据双活（对单个 LUN 和单个文件系统的访问可通过两个站点负载均衡到两套存储设备上），任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行。双活架构需要具备独立的第三方仲裁设备。仲裁设备故障时，不影响业务运行；支持双仲裁模式，单台仲裁设备故障，不影响正常双活业务。一个站点发生故障后，另一个站点可自动快速拉起业务（秒级）；一个站点故障恢复后，业务可自动回切，并自动负载均衡。支持双活文件系统在线扩容和缩容，容量修改在单端完成，自动同步到对端，对双活状态无任何影响。支持双活 LUN 在线扩容，容量修改在单端完成，自动同步到对端，对双活状态无任何影响。，提供具备 CNAS 资质的第三方权威评测机构签字盖章的测试报告并加盖投标人公章。（3 分）

事实依据：

通过调研市场上主流厂商的产品，上述评分标准指向特定供应厂商，不满足三家，具有倾向性和排他性。建议做如下调整以保证公平竞争：

调整为“①存储的关键芯片为国产品牌，并提供具备 CNAS 资质的第三方权威评测机构签字盖章的测试报告并加盖投标人公章。（3分）”

调整为“②存储系统支持 SAN 和 NAS 免网关一体化 Active-Active 双活，实现两套核心存储数据双活，任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行。一个站点发生故障后，另一个站点可自动快速拉起业务。提供具备 CNAS 资质的第三方权威评测机构签字盖章的测试报告并加盖投标人公章。”

法律依据：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第八点，（八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。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：

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：综上质疑事项（1-3）所述，招标文件中多项技术参数和评分标准存在品牌倾向性和排他性，无法找到 3 家以上品牌满足，影响了公平竞争，损害了众多企业公平参与该项目的合法权利。我公司高度重视该项目，并且十分珍惜贵方给予的宝贵信任和宝贵机会，期待着以过硬的产品，完美的服务赢得这个宝贵机会。也坚信贵单位领导能为参与本次项目的供应商提供一个公平、公正的竞争环境！

签字(签章)：吴彬正
日期：2024年6月5日

公章：广西华云智能信息科技有限公司



质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。