

# 招 标 文 件

招标编号：ZHBPC202301-58

项目名称：湖北日报传媒集团数据中心备份系统硬件升级与  
扩容

招标内容：物理磁带库 防火墙 HBA 卡 存储备份设备  
光纤交换机 线缆

湖北日报传媒集团招标采购部

2023 年 11 月

## 投标邀请函

请投标人就湖北日报传媒集团数据中心备份系统硬件升级与扩容项目提交密封投标文件。

投标人可在 2023 年 12 月 1 日—12 月 7 日时间内，上午 9:00 至 11:00 时，下午 2:30 时至 4:00 (北京时间) 到本部领取招标文件，或在湖北日报客户端、荆楚网客户端、<http://www.cnhubei.com> 下载招标文件。

答疑时间：2023 年 12 月 8 日—12 月 11 日，联系人：张先生，联系电话：13908628692。

所有投标书应于 2023 年 12 月 18 日上午 10:00 前送达本部，逾期将不予接受。

在招标期间，投标人可提供相关产品进行测试。联系人：张先生，联系电话：13886168936。

开标一览表请单独封装在一个投标信封内，并注明“开标一览表”字样，放在投标文件正本中。

地址：武汉市武昌区东湖路 181 号楚天传媒大厦

联系人：胡先生

电话：027-88568112 15972202401

湖北日报传媒集团招标采购部

2023 年 11 月 30 日

## 第一章 投标人须知附表

序号	名称	内容规定
1	招标人	招 标 人：湖北日报传媒集团招标采购部 地 址：武汉市武昌区东湖路 181 号楚天传媒大厦 邮 编：430077
2	项目名称	湖北日报传媒集团数据中心备份系统硬件升级与扩容
3	投标人报名时间	2023 年 12 月 1 日至 2023 年 12 月 7 日 16 时 00 分止
4	答疑时间	2023 年 12 月 8 日—12 月 11 日
4	投标截止时间	2023 年 12 月 18 日上午 10 时 00 分
5	递交投标文件地点	楚天传媒大厦附楼 B0132 室
6	投标文件份数	一正一副，并提交投标文件电子档（相关文件及资料不予退还）
7	评标小组	不少于 5 人，且为奇数
8	中标通知	招标人将直接联系中标人并发放中标通知书
9	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

## 第二章 投标人须知

### 一、项目介绍

- 1、项目名称：湖北日报传媒集团数据中心备份系统硬件升级与扩容
- 2、招标单位：湖北日报传媒集团招标采购部
- 3、招标方式：公开招标
- 4、招标内容：物理磁带库 防火墙 HBA 卡 存储备份设备 光纤交换机 线缆

### 二、合格投标人条件

- 1、资格要求：依法依规登记设立，具有独立法人资格，并符合本招标文件资质能力要求的投标人；
- 2、信誉要求：遵守国家法律法规，诚实守信，信用中国近两年无市场不良行为记录。
- 3、参与本次招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术秘密保密，否则应承担相应的法律责任，并赔偿招标人因此遭受的损失。
- 4、参与本次招标投标活动的各方，若有拉拢、腐蚀等贿赂招标方工作人员行为的，不论年限过去多久，招标方有权通过法律途径起诉索赔，并取消投标方参与今后招标方采购项目的资格。
- 5、投标人具有对所提供设备的维护能力。

### 三、招标文件说明

- 1、投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件及要求编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。
- 2、投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件中的所有内容，如有疑问，应及时向招标人提出。
- 3、不按招标文件的要求提供的投标文件将被拒绝。
- 4、招标文件发出后，投标截止时间之前，招标人如对招标文件进行补充和修改，将发布澄清公告。澄清公告与招标文件表述不一致的，以澄清公告为准。

### 四、投标文件要求

（一）投标人应按招标文件要求的格式制作投标文件，装订成册。投标文件应包括下列部分：

- 1、投标函（见附件1格式）；

2、投标保证金（按附件 2 格式）；

3、法定代表人身份证明；

4、如投标人代表不是法定代表人，须在投标文件中提供《法定代表人授权委托书》（按附件 3 格式）；

5、投标人具备实施该项目所必需专业技术能力的证明材料以及相关资质（正本必须提供加盖公章的彩色影印件），包括但不限于以下材料：

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（2）采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（3）提供原厂商针对本项目授权和服务承诺函；

（4）具备法律、法规规定的其他条件的证明材料；

（5）投标人认为需提供的其它相关资格证明材料。

（6）产品应用案例，提供所投同类型产品近三年的相关案例，提供合同关键页，内容清晰可见。

（7）所投产品其他证书或资质，提供有效证明材料。

6、投标报价

（1）投标报价应包括招标文件及所注明的全部内容以及为完成上述内容所必须的部署、运输、安装、调试、税金等全部费用；一经中标，合同金额在合同期限内不做调整。

（2）投标人未计入或计算的招标范围内的设备及配件将被视为已包含在其投标报价中，投标人没有填写单价或合价的项目，招标人将拒绝承认和接受投标报价中未列出的任何费用，并认为这些项目的费用已经包括在报价单的其他单价或总价之中。

（3）投标方在运输和安装所需要的设备工具及人员的食宿由投标方自行解决，招标方可为投标方提供必要的帮助。

（4）当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准。除非评标小组认为有明显的小数点错误，此时则以总价为准，并修改单价。

7、其他

投标文件均需打印或用不褪色的书写工具书写，投标文件任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人盖章确认方为有效。

投标文件一式二份（正本壹份，副本壹份）正本和副本如有不一致处，以正本为准。同一数字的表达不一致时，以大写为准。

投标文件装袋后应进行密封、封口应粘贴封口条，加盖投标人单位公章和法定代表人印章。如果投标文件没有按上述要求密封，招标人将不承担投标文件提前开封的责任。

投标有效期为提交投标文件截止之日起 60 天。在此期限内，凡符合招标公告和招标文件的投标文件均保持有效。

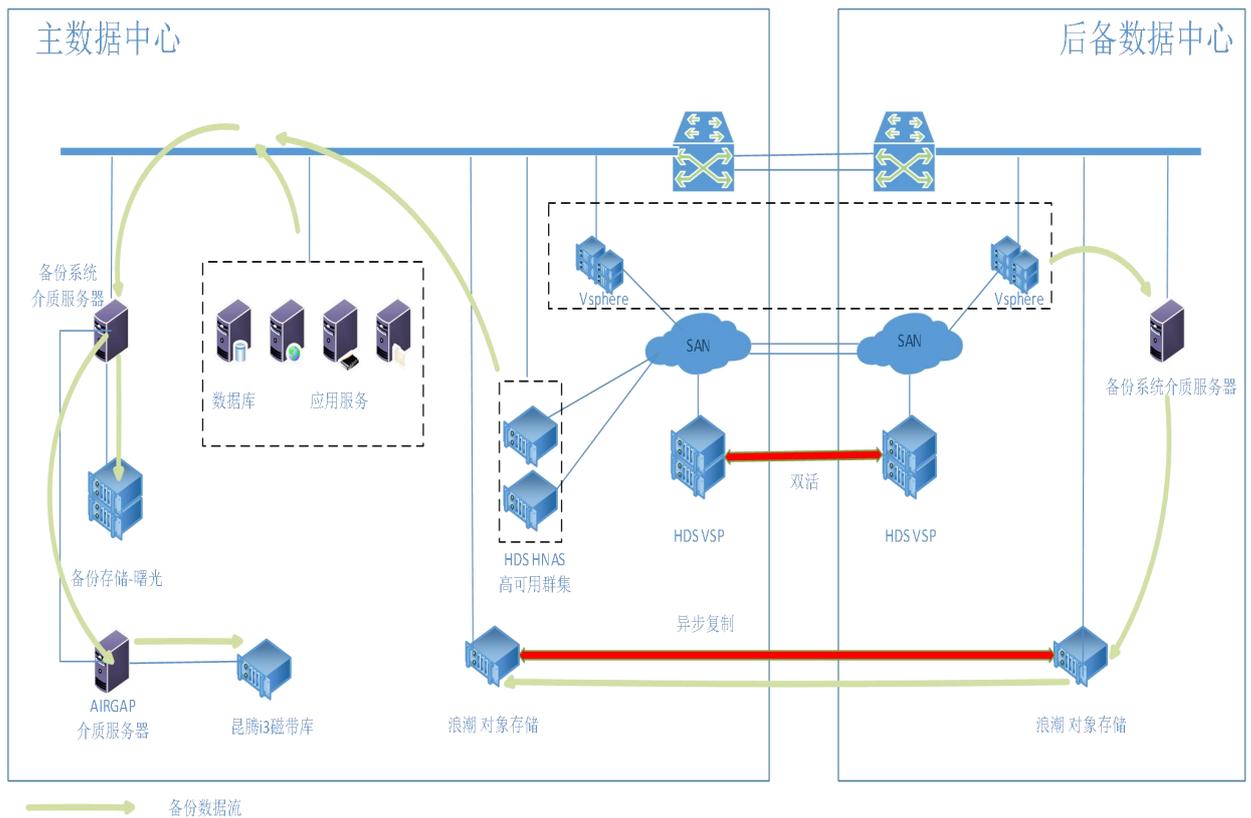
(二) 投标人出现以下情况之一，其投标文件作废：

- 1、投标文件中有弄虚作假的内容。
- 2、投标文件不满足招标文件要求。
- 3、投标文件附有招标人不能接受的条件。
- 4、投标有效期不足。
- 5、按照相关法律法规，应视为废标的情形。

### 五、项目背景、建设目标、建设方案及设备需求、技术规格等相关要求

注：投标人可按项目对招标方所采购的货物分别进行报价；招标方有权选择不同的中标方。

#### (一) 集团数据备份现状



集团容灾备份平台当前存在的具体问题是：

- 1、当前容灾备份平台并不具备抵御勒索病毒威胁的能力。
- 2、由于现有数据量太大，当前一级备份存储设备接口速率较低，难以有效提升备份效率。

3、当前容灾备份平台中各级备份设备存在设备老旧及容量不够的情况。

## （二）建设目标

本次容灾备份平台优化升级的建设目标为：

- ▶ 确保当前容灾备份平台具备一定程度抵御勒索病毒威胁的能力；
- ▶ 通过建设高速光纤存储网络，提升当前容灾备份平台的备份效率；
- ▶ 确保当前容灾备份平台中各个备份设备可以满足未来三年数据持续增加的备份容量需求。
  - ▶ 将主数据中心与后备数据中心组建专用备份存储光纤网络并互联，保证介质服务器对存储设备的自由访问，使备份方案的调整更加灵活可靠。
  - ▶ 所有的数据拥有四份副本，一份存放在主数据中心一级备份设备、一份存放在主数据中心的 AIRGIP 区域的离线备份设备上、一份存放在后备数据中心一级备份设备上、一份存放在后备数据中心的离线备份设备上。避免设备老化对备份数据可用性造成的不良影响，保证备份数据的高可用。
  - ▶ 新增物理带库，用于防勒索安全屋备份（AirGap）平台搭建，实现备份数据的安全加固。
  - ▶ 建设备份系统监控告警平台与报表平台，统一监控备份系统运行情况，对失败任务实时监控告警，每天按不同数据类型备份发送备份任务运行情况统计报表，每周发送备份存储使用情况统计报表，备份策略报表。

## （三）建设方案

### 1、建设方案

一级备份设备：新增一台接口为 32GB FC 接口，可用备份空间不少于 440TB，考虑到备份窗口，存储设备缓存也要配置 256GB。而原来容灾备份平台主数据中心的一级备份设备采用的是曙光磁盘阵列更改部署到后备数据中心作为一级备份设备。

离线备份设备：新增二台接口为 8GBFC 接口的磁带库分别作为主数据中心的离线备份设备及后备数据中心的离线备份设备进行部署，配置至少可容纳 40 槽位的磁带库，驱动器配置 2 个 LT08 驱动器。这样将磁带库配满，可获得 427TB

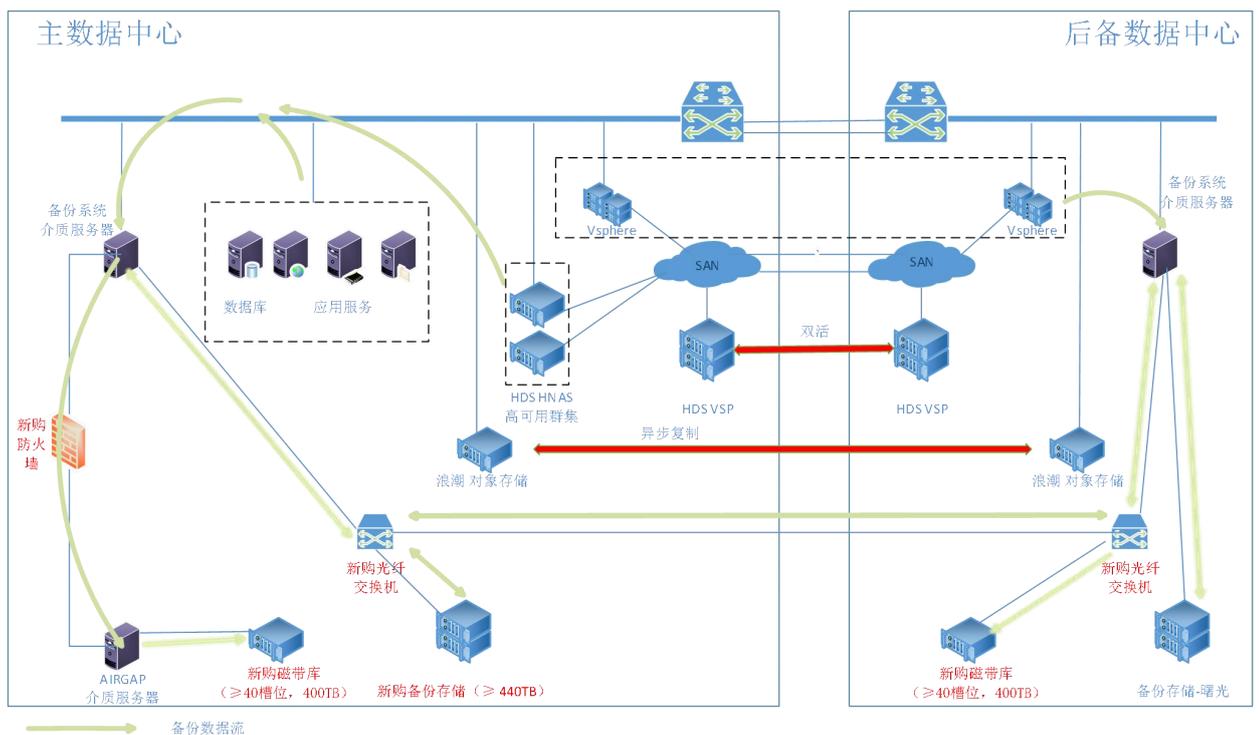
的可用备份容量。二台磁带库可以做到互通。

安全设备：新增一台至少 2 个万兆接口的防火墙设备部署在主数据中心本地备份介质服务器和防勒索病毒备份介质服务器之间。

备份接口：新增二台光纤交换机，配置 32GB 光纤接口，至少激活 16 个 32GB 端口，配置 14 个 32Gb/s 短波模块，2 个 32Gb/s10 公里长波单模模块。分别部署在主数据中心和后备数据中心用来连接两边的备份设备及备份服务器。

另外，还需要为相关服务器配置 2 块 32GB 双端口 HBA 卡，分别安装在主数据中心本地备份介质服务器和后备数据中心异地备份介质服务器上。

## 2、方案拓扑图



项目一：备份系统硬件及部署服务：

## 1、采购清单

序号	设备名称	具体描述	单位数量
1	物理磁带库	4U 40 槽位，2 个 LTO8 驱动器半高，FC 光纤接口，包含 1 根机架导轨，2 根光纤线，40 盘 LTO-8 磁带，2 盘清洗带。原厂 5 年 7*24 服务（可提供 427TB 备份容量）。	2 套
2	防火墙	1U，8 个千兆电口，2 个千兆光插槽，2 个万兆光插槽，冗余电源，1 个扩展槽位，防火墙吞吐 8G，并发连接 200 万，每秒新建连接 5 万，应用层吞吐量 1.8G，FW+IPS 吞吐量 1G，FW+AV 吞吐量 1.1G，FW+WAF 吞吐量 1.2G，全威胁吞吐量 900M，IPSEC VPN 吞吐 500M，IPSEC VPN 隧道数 200。包含应用识别功能，含 1 年应用特征库升级许可，含 IPSECVPN 功能，支持 SM2/SM3/SM4 算法。	1 台
3	HBA 卡	HBA 卡-32Gb-双端口-SFP+(含 2 个多模光模块)-PCIe	2 块
4	技术服务	<p>技术实施服务：</p> <p>1. 运维监控服务：提供针对现有备份系统的监制运维服务、恢复演练服务。</p> <p>2. 数据迁移实施服务：提供针对本项目的数据迁移服务。</p> <p>3. 实施服务：提供现有备份系统的防勒索实施服务及方案，同时提供备份系统安全加固及相关服务。</p> <p>4. 售后服务：提供针对本项目五年售后服务。</p>	5 年

## 2、物理磁带库技术要求

序号	指标项	指标要求
1	品牌类型	企业级磁带库
2	系统架构	采用可扩展模块化架构。
3	实配磁带驱动器数量	≥2 个 LTO8 磁带驱动器
4	磁带驱动器类型	8Gb/s FC LTO8 光纤驱动器，并支持 6 Gb SAS 驱动器
5	支持介质类型	LTO-6、LTO-7、LTO-8 Type M、LTO-8、LTO-9
6	数据加密功能	支持库管理加密和应用程序管理加密。

7	磁带库机头最大可支持的磁带驱动器数量	≥3 个
8	最大支持磁带数量	≥280 个
9	本次实配磁带槽位数量	实配磁带槽位数量≥40 个
10	磁带驱动器连接方式	采用光纤连接方式，支持主流的光纤交换机，
11	冗余设计	冗余电源
12	设备可管理性	支持远程管理和面板操作管理该磁带库，支持基于 Web 系统管理，用户可以使用液晶屏面板来检查系统状态、运行诊断程序、查看系统日志、检查和设置配置、验证驱动器操作、运行资源并管理系统。
13	远程管理界面和报警功能	可使用标准网页浏览器，通过 10/100/1000 BaseT 连接以访问基于 Web 的管理功能。用户可以检查系统状态、运行诊断程序、查看系统日志、检查和设置配置、验证驱动器操作、执行清点并管理系统。此外，用户还可以通过 RMU 升级驱动器和磁带库固件。
14	磁带导入/导出槽位	≥5 个 Slot
15	磁带配置	本次配置 LT08 磁带 40 盘，清洗带 2 盘，及对应的条码标签
16	实施服务	提供磁带库实施准则，确保磁带库的可用性。
17	服务保障	原厂金牌服务，5 年免费人工、部件，7x24 小时响应，4 小时带备件上门服务，含关键任务及紧急派遣；配置专职客户经理，负责负责售后进展；提供售后 800 与 400 电话，官方网站可以查询完整硬件配置信息本次招标供货硬件配置与官网查询硬件配置必须与完全一致；所有配置必须在原厂预装出厂，保证完整包装不开封，机箱上提供资产清单，出厂配置标签；必须由原厂直接发货至最终用户。

### 3、防火墙技术要求

序号	指标项	指标要求
1	硬件配置	1U，≥8 个千兆电口，≥2 个千兆光插槽，≥2 个万兆光插槽，冗余电源，≥1 个扩展槽位。
2	性能参数	防火墙吞吐≥8G，并发连接 200 万，每秒新建连接 5 万，应用层吞吐量 1.8G，FW+IPS 吞吐量 1G，FW+AV 吞吐量≥1.1G，FW+WAF 吞吐量≥1.2G，全威胁吞吐量≥900M，IPSEC VPN 吞吐≥500M，IPSEC VPN 隧道数≥200。 包含应用识别功能，含 1 年应用特征库升级许可，含 IPSECVPN 功能，支持 SM2/SM3/SM4 算法。
3	网络特性	支持静态路由、PBR 与多播路由，并支持 ECMP、WCMP

		等路由均衡方式，能够根据预设探测条件实现动态的链路切换；支持 RIPv1/2、OSPF、BGP 等多种动态路由协议；
4		支持入站智能 DNS 功能，并至少具有 10 种以上服务器负载均衡算法；
5	网络安全	支持网络应用自学习并且能够根据自学习结果生成相关安全策略；
6	攻击防护	入侵防御规则库包括溢出攻击类、RPC 攻击类、WEBCGI 攻击类、拒绝服务类、木马类、其它类、蠕虫类、扫描类、网络访问类、HTTP 攻击类、系统漏洞类 11 大类攻击类型，规则数量大于 5500 条，并支持自定义攻击检测规则；
7	上网行为管理	支持 SMTP、POP3、IMAP 协议的收件人、发件人、标题、正文、邮件附件类型进行过滤，并且对不符合规则的邮件转发到指定邮箱进行审查，对邮件服务器信息可以隐藏和替换；
8	售后服务	原厂商 5 年备件上门服务

#### 4、部署服务技术要求

序号	指标项	指标要求
1	运维监控服务	提供备份系统运维管理工具： 1、能够监控现有数据备份系统。提供图形化展示功能，以便直观地查看监控数据和趋势。 2、可通过该工具简化备份数据恢复演练的复杂性，并提供针对现有备份系统的灾难恢复流程，以保证备份数据的可用性。 3、可以通过该工具提供数据备份及恢复的相关管理流程及服务说明，确保组织在面临业务中断情况下持续运营的基本准则和指导方针。
2	旧存储设备迁移	将主数据中心的原备份存储（曙光）迁移至后备数据中心并重新调试上线。
3	数据迁移服务	必须包含本次项目内所涉及的新旧备份设备数据迁移服务，确保数据的安全和完整性。
4	实施服务	防勒索备份安全屋平台实施，包括 AirGap 介质服务器软硬件系统优化；备份服务器与 AirGap 介质服务器安全网络搭建及安全策略优化；搭建防勒索磁带库离线备份设备，保证备份数据的安全性。
5	售后服务	提供 7*24 的技术支持服务，能够及时响应和解决问题。确保监控系统的可用性和稳定性，以及备份和数据迁移的成功率。针对故障和异常情况，设定合理的响应和解决时间。每月提供 1 次备份系统巡检服务。提供系统巡检作业指导

		书，并完成系统巡检。 供应商 5 年巡检服务。
--	--	----------------------------

## 项目二、集中式存储系统

### 1、采购清单

1	存储备份设备	备份磁盘阵列一套：本次配置双控制器，256G 高速缓存，8*32GB 光纤接口，8*10Gbps iSCSI，3 个硬盘框，60 个 10T，4 个 960G 硬盘，总计可用容量不少于 440TB，基础软件包，提供五年保修服务；	1 台
2	光纤交换机	光纤交换机，32GB，16 端口激活，含 14 个 32Gb/s 短波 SFP，2 个 32G10 公里长波单模模块，含 Web tools、Zoning、EGM 软件授权；全光纤支持级联，双电源，机架套件	2 台
3	线缆	连接存储、光交、服务器的线缆	足量

### 2、备份存储技术要求

序号	指标项	指标要求
1	架构	2 个控制器采用 Active-Active 架构，LUN 不归属于某一个控制器，单个 LUN 业务负载均衡到所有控制器
2	规格	采用 2U 盘控一体架构，节省空间
3	CPU	配置 2 个控制器，控制器采用多核处理器，且控制器处理器总核心数 $\geq$ 48 核，提供官网处理器核数截图及链接
4	缓存大小	双控系统内总一级缓存容量配置 $\geq$ 256GB，且任意控制器一级缓存容量 $\geq$ 64GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等）
5	前端主机接口	配置 $\geq$ 8*32Gbps FC 接口（FC 接口满配多模光模块），配置 $\geq$ 8*10Gbps 接口（满配多模光模块）
6	存储容量	配置 $\geq$ 4 块 960GB SSD SAS 硬盘，配置 $\geq$ 60 个 10TB 7.2K NL SAS 硬盘
7	支持 RAID	提供 RAID5、RAID6 和容忍三盘失效，在同一个 RAID 组内容忍任意 3 盘同时失效，数据不丢&不中断业务

8	QoS	支持按照 LUN、LUN 组和主机的方式进行流量控制；提供上限控制和下限保障两种 QoS 策略，支持 Burst 突发流量控制，提供第三方证明材料
9	快照	存储系统支持文件系统定时快照，最小间隔≤15 秒，单文件系统支持≥4096 个快照，整系统支持≥128000 个文件系统快照，且创建快照，文件系统性能变化幅度<10%，提供第三方证明材料
10	芯片	存储的关键芯片均为国产品牌，提供第三方证明材料
11	厂商资质	若投标品牌（非 OEM 原厂）入选 Gartner 主存储魔力四象限，提供 2022 年 Gartner 魔力四象限截图
12	售后服务	原厂商 5 年备件上门服务

### 3、光纤交换机技术要求

序号	指标项	指标要求
1	兼容性	为保证与备份存储的连通性，要求与备份存储同品牌
2	端口配置	24 个 32 Gb 端口
3	激活授权	激活 16 个 32GB 端口
4	模块配置	14 个短波 32 Gb/秒 Brocade 品牌 SFP，2 个长波 32 Gb/秒 10 公里单模 Brocade 品牌 SFP
5	光纤连接线	配置 32Gb 5 米光纤连接线缆 16 条
6	售后服务	原厂商 5 年备件上门服务

#### （四）项目实施部署要求

##### 1、产品交货

若出现因中标人提供的产品不满足要求、不合理，或者其所提供的技术支持和服务不全面，而导致系统无法实现或不能完全实现的情况，投标人负全部责任。

##### 2、安装调试

中标人须在合同签订后的 60 天内完成所招标的项目实施工作。

中标人应确保技术方案的实现以及所提供产品的完整性、实用性，保证全部系统及时投入正常运行。

中标人应根据招标人的需要，在规定的时间内，完成投标所提供产品安装、调试任务并投入运行。安装、调试的人工费用由投标人自行解决。

### 3、验收

招标人根据标书要求对本次项目进行验收。

安装完成后，由中标人制定测试方案并经用户确认后，招标人与中标人共同配合有关部门对所有功能、性能以及配置进行测试检查，并形成测试报告。如果产品出现问题时，由中标人负责解决，如果是非投标产品的问题，由招标人负责解决，所消耗的时间不纳入中标人的工期。

测试过程中出现产品在性能指标或功能上不符合标书研发技术要求时，招标人有拒收的权利。如测试中出现不符合标书和合同要求的严重质量问题时，招标人保留索赔权利。

### 4、技术文档

中标人必须在对其所提供的产品进行安装、使用和验收过程中提供和准备的技术文档。

## 六、开标、评标及合同授予

### （一）评审

- 1、检查投标文件是否完整、资格证明是否齐全、有无计算上的错误。
- 2、同一数值的表达不一致时，以文字表达为准。如投标人不接受对其错误的修正，其投标将被拒绝。
- 3、对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致、或不规则，招标人可以接受，但这种接受可能会影响投标人的综合得分。
- 4、开评标时，评标小组依法依规严格审查每份投标文件是否实质上响应招标文件的要求，实质上没有响应招标文件要求的投标文件将被拒绝。

### （二）合同授予

- 1、《中标通知书》作为签订合同的依据，也是合同文件的组成部分。
- 2、招标人发出中标通知书之后，双方基于招标文件和投标文件订立合同。
- 3、在签订合同之前，招标人如发现中标人的投标文件有弄虚作假的内容，招标人将取消其中标资格，并禁止参与招标方今后的招标采购项目。
- 4、正式合同文本经双方协商一致，投标人应按招标文件要求及时签字、签署日期并加盖公章后送达本部。

## 七、售后服务

投标人提供的售后服务包括但不限于满足招标文件的要求。

八、本招标文件未尽事宜，按国家相关法律法规规定执行。

附件 1

投 标 函

致：湖北日报传媒集团招标采购部：

\_\_\_\_\_（投标单位全称）授权\_\_\_\_\_（全权代表姓名）\_\_\_\_\_（职务）为全权代表，参加贵方组织的\_\_\_\_\_（招标项目名称）招标的有关活动。我方已充分理解贵方本项目招标公告及招标文件的全部内容，包括补充、修改、澄清、答疑文件（如果有），我方接受招标文件的全部条款，且无任何异议。

如我方中标，我方保证按投标报价的优惠折扣签订合同，不因其他任何情况而改变折扣比率。

如我方中标，我方保证忠实地执行双方签订的合同，按贵方的委托要求按期、按质、按量履行合同义务。若在合同执行的过程中，发现货物质量、规格、性能、数量等有差异，我方一定尽快更换或退货，并承担相应的经济责任。

我方同意在本招标项目开标时间起 60 天内，遵守本投标文件的承诺，且在此期限内具有约束力。

本投标函附录是本投标函的组成部分。

在签订合同前，贵方的中标通知书连同本函及附录，对双方具有约束力。

与本投标有关的一切正式往来函件请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标单位（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（或授权人）签字并盖章\_\_\_\_\_

年 月 日

附件 2

投 标 保 证 书

湖北日报传媒集团招标采购部：

- 1、我方一定严格遵守相关法律法规参与本次项目投标。
- 2、若我方中标，按照贵方的招标文件，积极配合招标人签订合同，并按合同要求承担本项目的实施。
- 3、在正式合同订立之前，本投标书连同贵方中标通知书、以及其他文件和附件成为约束双方的合同。
- 4、我方对出具的业绩表、人员一览表以及反映我方实力及信誉的各种证明材料的真实性负责。如有虚假行为，无条件同意贵方取消我方的投标资格和中标资格。
- 5、我方同意从定标日起至双方签订的合同有效期内，严格遵守本投标书的各项承诺。本投标书始终对我方具有法律约束力。
- 6、我方承诺，若中标，本投标书中人员安排不做更换。

投标单位：（公章）

邮政编码：

投标单位地址：

法定代表人或其授权的代理人：（章）

联系电话：

传真号码：

日期：            年        月        日

附件 3

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于\_\_\_\_\_（地址）的（单位全称）的法定代表人\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）授权\_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务）为本单位的合法代理人，并将以本单位名义处理一切与\_\_\_\_\_（招标项目名称）招标投标活动中的有关事宜，代理人（被授权人）在本项目投标及合同中所签署的一切文件和处理的一切有关事宜，我单位均予承认。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此申明。

法人授权代表（被授权人）情况：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

联系地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

授权单位（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

法人授权代表（被授权人）（签字）\_\_\_\_\_

授权日期：\_\_\_\_\_

注：无投标单位公章及法定代表人签章的视为无效授权。

年 月 日

