

# 招 标 文 件

招标编号：ZHBPC202201-45

项目名称：采购存储设备

招标内容：云平台块存储 NAS 存储服务器

湖北日报传媒集团招标采购部

2022 年 9 月

## 投标邀请函

请合格的投标人就采购存储设备项目提交密封投标文件。

投标人可在 2022 年 9 月 16 日—9 月 22 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。

所有投标书应于 2022 年 9 月 29 日下午 17:00 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：13908628692。

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

2022 年 9 月 14 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	采购存储设备
3	投标人报名时间	2022 年 9 月 16 日至 2022 年 9 月 22 日 16 时 00 分止
4	投标截止时间	2022 年 9 月 29 日下午 17 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：采购存储设备
- 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：云平台块存储 NAS 存储服务器

### 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（按附件 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、厂商相关资质：

（1）产品应用案例，提供所投同类型产品相关案例，提供合同关键页，内容清晰可见。

（2）所投产品其他证书或资质，提供有效证明材料。

7、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。

8、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、采购货物需求、技术规格及相关要求

云平台块存储 2 套	
指标项	单台指标要求
品牌	投标品牌厂商进入 Gartner 主存储魔力象限, 并且进入魔力象限厂商品牌与投标厂商一致;
控制器	控制器冗余设计, 支持在线更换控制器; 本次配置控制器数量 $\geq 2$ ;
存储空间	提供 $\geq 50$ TB 可用空间。
缓存要求	双控配置高速缓存 $\geq 256$ GB (缓存不包含 SSD 磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和 NAS 控制器缓存);
配置方案	以下两种方案选择一个: 1、 $\geq 5$ 块 960G SSD+ 2.4T 1 万转 SAS 硬盘混闪架构; 2、配置 18 块 3.84TB 2.5 寸企业级 NVME SSD 硬盘; NVME 盘控一体全闪架构;
端口配置	配置 $\geq 8$ 个 10Gb 万兆主机接口 (满配光模块);
RAID 模式	支持 RAID0/1/5/6/10/50/60;
容量许可	配置全容量许可精简功能、全容量许可的克隆功能、全容量许可快照功能、配置全容量许可卷备份功能、存储 QoS 授权许可;
远程复制	配置全容量许可的存储远程复制功能, 并支持同步复制、异步复制、异步周期三种容灾复制技术;
数据压缩功能	配置数据压缩功能, 通过内置数据缩减芯片的方式实现数据的重删和压缩, 提高存储密度, 降低存储成本; 若所投产品为全闪方案, 则提供数据压缩比证明材料
双活功能	支持双活软件功能授权, 支持 Active-Active 模式双活架构, 主机端的 LUN 多路径为全 Active 状态, 同时支持基于 IP 链路的仲裁服务器和基于 FC 链路的外部仲裁存储;
存储虚拟化	支持存储虚拟化功能, 可以整合异构厂商的存储阵列, 通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配;
插件支持	支持 kubernetes-csi 主机插件, 提供 CSI 官网链接及插件版本信

	息。
管理软件	配置图形界面管理软件，支持简体中文，支持多台设备集中管理，支持存储资源管理分析和资源使用历史记录分析，支持性能管理等功能，支持 WEB 管理，支持 CLI 管理；
服务	提供三年原厂质保服务。
数据线缆	按投标方案足量配置。
电源线	C14 接口 1.5m 电源线

NAS 存储服务器 2 套	
指标项	指标要求
品牌	存储产品为软硬一体，由同一厂商生产制造，且软件和硬件均非 OEM 产品，非联合产品。
存储架构	采用全对称分布式架构，元数据和数据的融合部署到存储节点上，不需要专门的管理节点（元数据节点或索引节点）；元数据、数据均采用集群方式部署，满足任何一个节点出现故障，不影响数据的正常访问功能；
扩展能力	提供存储节点支持扩展节点数；单文件系统空间大小；
数据保护	支持数据副本和纠删码 K+M:B 方式的冗余保护机制，本项目采用 3 副本保护机制，确保单节点故障时，不影响集群数据服务；
协议支持	支持 SMB、NFS、FTP、ISCSI 等协议
节点配置	本次每套配置 $\geq 3$ 个存储节点； 每个存储节点配置： 两颗 Intel Xeon 系列处理器，主频 $\geq 2.4$ GHz，核心数 $\geq 16$ ； 单节点配置 $\geq 128$ GB（不含 SSD）以上 DDR4 缓存； 单节点配置 $\geq 2$ 块 480G SSD，2 块 1.92T NVME SSD，12 块 10TB SATA 硬盘， 单节点配置 $\geq 2$ 个千兆主机接口和 $\geq 4$ 个万兆主机接口（含光模块）；
负载均衡	配置负载均衡功能，根据用户业务特点，可提供轮询、连接数等多种机制的负载均衡策略；
文件遍历性能	并提供文件遍历性能证明材料；
WORM 功能	配置文件 WORM 功能，可实现用户对目录设置宽限期和保护期，当该目录下的文件进入保护期后，使文件在保护期内只能被读取，可防止文件中的数据被修改或删除；
数据恢复	提供每 TB 数据重构恢复时间，提供证明材料；
配置配额管理功能	支持目录配额功能，可以为不同的目录设置配额；支持用户/用户组配额，可以为某个用户/用户组自定义用户或组配额；
回收站功能	配置文件系统级别的回收站功能，可防止重要文件误删除，提

	供官网及功能截图；
可管理性	中文图形管理软件；可提供 Web 界面管理功能，可直观的监控和分析系统各层次的性能、状态监控，可实现邮件、SNMP 等多种形式的告警，具有远程管理和事件通知功能；
产品的性能	提供当前所投方案的 IOPS 和吞吐率性能参数。
服务	厂家工程师三年免费质保服务。
数据线缆	按投标方案足量配置。
电源线	C14 接口 1.5m 电源线

## 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

