

招标文件

招标编号：ZHBPC202301-59

项目名称：湖北日报传媒集团采购国产化虚拟资源池
后续设备

招标内容：对象存储 交换机

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采购国产化虚拟资源池后续设备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。

所有投标书应于2023年12月14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：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

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	湖北日报传媒集团采购国产化虚拟资源池后续设备
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	投标截止时间	2023 年 12 月 14 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：湖北日报传媒集团采购国产化虚拟资源池后续设备
- 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：对象存储 交换机

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、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它单价或总价之中。

（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、采购货物需求、技术规格及相关要求

对象存储：

指标项	单台指标要求	数量
品牌	国产知名品牌，存储产品为软硬一体。	2 台
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	提供所投产品存储节点支持的扩展节点数、单文件系统空间大小。	
数据保护	采用 4+2 纠删码数据保护机制。	
协议支持	支持 S3、SMB、NFS、FTP 等协议。	
节点配置	本次每套配置 ≥ 6 个存储节点； 每个存储节点配置： 两颗海光三号 7000 系列处理器， 单节点配置 $\geq 256\text{GB}$ （不含 SSD）以上 DDR4 缓存， 单节点配置 ≥ 2 块 480G SSD， ≥ 2 块 1.92T NVME SSD， 单节点配置 ≥ 2 个千兆主机接口和 ≥ 4 个万兆主机接口（含光模块）。 投标方须对硬盘配置数量、大小以及硬盘性能参数予以说明。	
存储空间	每套对象存储提供 300TB 可用存储空间。	
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。	
CNAS 认证	提供所投设备的相关 CNAS 测试报告并加盖存储厂商有效印章。	
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。
数据同步	配置双站点数据复制授权。投标方须对站点间复制的实现方式和频度，予以说明。
产品的性能	提供当前所投方案的 IOPS 和吞吐率性能参数。
合规性要求	所投产品不可使用存在网络安全风险的配件、芯片等。
对接要求	要与集团现有 CECstack 适配兼容，并提供兼容性认证证书。
服务	整机≥3 年原厂质保服务。
数据线缆	按投标方案足量配置。

交换机：

指标项	单台指标要求	数量
转发性能	交换容量≥2.56Tbps， 三层包转发率≥720Mpps， 若产品官网或彩页中有 X/Y 参数，则以 X 参数为准。	4 台
接口配置	≥24 个 10Gbps SFP+端口， ≥2 个 QSFP+ 端口， ≥1 个 10/100/1000M 电口（带外管理）， ≥1 个 USB 口。	
三层功能	IPv4：支持静态路由，RIPv1&v2，OSPF，BGP，ECMP，PBR，支持 VRF； IPv6：支持静态路由，RIPng，OSPFv3，ICMPv6，ND。	
组播协议	支持 IGMPv1/v2/v3，PIM-SM，PIM-SSM，Static Multicast，MLD v1/v2，MLD Snooping，PIM-SMv6。	
数据中心	支持 VXLAN、PFC、ECN 等，实配 VXLAN 功能授权，流量统计实配支持 sflow。	
QoS 特性	流分类、标记、流量管理、队列调度、出口速率整形/WRR 等。	
安全特性	802.1x 认证、ACL、端口 MAC 绑定、端口隔离、私有 VLAN，MAC 安全性、MAC 过滤、抵御 DoS 攻击、CPU 保护、RADIUS 等。	
管理特性	SSHv1/v2、AAA 认证、TFTP/FTP、SNMPv1/v2/v3、CLI、基于角色的访问控制等。	
配置要求	配置冗余风扇，冗余电源。 单台配置： ≥14 个万兆多模模块，	
进网许可证	要求提供所投设备进网许可证	

服务	≥3年原厂保修服务。	
----	------------	--

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

