影像历史数据归档存储采购项目招标文件 (第一次)

一、项目名称：影像历史数据归档存储采购项目

二、采购预算（最高上限价）：380000元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科室 | 项目名称 | 数量 | 计量单位 | 单价（元） | 金额（元） |
| 信息科 | 影像历史数据归档存储 | 1 | 套 | 380000 | 380000 |

三、付款方式：乙方应向甲方提供合法的发票，甲方凭发票分三次付款。经甲方确认乙方工作人员进场及系统安装部署后，甲方按发票支付货款总金额的30%，验收合格系统正常运行后次月，再支付总金额的60%，余款10%在质保期届满后一个月内由病案信息部（信息科）和使用科室进行运行评价合格后，按财务科流程付清。

四、评标办法：综合评分法（评分细则见附件），现场需二次议价。

五、投标人的资格要求

1、营业执照（需备注三证合一或五证合一）

2、法定代表人身份证明

3、法定代表人授权委托书（如有）

六、采购数量需求及参数

1、分布式存储系统需求数量1套，参数要求

（1）★配置3节点组成一套分布式存储系统，每个节点配置2颗（≥10核2.4GHz）处理器；内存≥128G；系统盘≥2块240GB SSD；缓存盘≥2块1.92T-NVME SSD，数据容量盘≥10块16TB SATA HDD；不少于4千兆电口+4万兆光口（满配万兆光模块）；1套总计满足300TB可用空间统一存储软件授权，支持同时提供块、文件、对象存储服务，支持提供FC、iSCSI、NFS、CIFS、FTP、S3等存储接口；软件一次授权终身使用；包含三年产品质保和软件升级服务；

（2）为满足大量小文件影像数据存储和性能需求，一套分布式存储系统需支持100亿+的文件规模，且在海量数据的条件下保持性能稳定，衰减不超过10%

（3）分布式存储系统产品代码自主率高于90%（“代码行级开源比例”不超过10%），提供由国家工业信息安全发展研究中心或其他工信部直属的检测机构出具的检测报告证明并加盖厂商公章；

（4）存储策略，支持以LUN为粒度配置副本数、分层QOS、条带数等存储策略

（5）支持硬盘亚健康预测、检测和故障自动处理，坏道定时扫描，静默错误检测

（6）支持以文件目录为单位对存储性能进行监控，对共享目录的带宽、时延、OPS、元数据OPS、元数据时延等指标进行可视化操作与趋势跟踪

（7）支持专有客户端进行读写加速，提供更高性能

（8）支持高性能的NVMe SSD和低时延RDMA网络提升存储的吞吐带宽

（9）支持数据重建平衡，并对数据重建智能限速，避免数据重建过程中IO性能占用导致对业务的性能造成影响

（10）支持个性化定制存储系统管理界面，可个性化定制医院LOGO，背景图，平台简介等信息；

（11）分布式存储系统厂商需通过《文件存储基础能力专项评测证书》测评认证，提供信通院官方证明或具备CNAS资质的三方权威评测机构签字盖章的测试报告；

2、存储组网万兆交换机需求数量：2台，参数要求

（1）★万兆交换机，≥12个万兆光口，≥12个千兆电口；交换容量≥1.28Tbps/12.8Tbps， 包转发率≥480Mpps；

（2）支持全端口线速转发；

（3）支持aNAC统一管理、统一查看状态、VLAN、堆叠等配置管理；

（4）支持静态路由，支持DHCP Server；

（5）支持STP、RSTP、MSTP防环协议；

（6）支持IGMP v1/v2/v3 Snooping组播协议；

（7）支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；

（8）包含三年产品质保和软件升级服务；

七、投标文件编制要求

1、投标文件必须采用装订成册，一式三份（一份正本，两份副本）。投标文件制作格式见附件1。

2、投标文件必须加盖投标单位公章和法人代表签字或委托代理人签字，并用密封袋密封，密封袋上也必须加盖投标单位公章，否则作废标处理。

八、投标截止时间、开标时间及地点：

1、投标截止及开标时间：2024年6月20日09:00，超过截止时间的投标将被拒绝（★）。

2、开标地点：浏阳市人民医院中央区四楼二会议室

逾期送达或未送达指定地点的或未按招标文件要求密封的投标文件，招标人可拒绝接收。投标人法定代表人或授权委托人须亲自到场参加投标。

九、有关此次招标事宜，可与下列人员联系：

联系电话：李女士：0731-83620086  宋先生：0731-83605784

浏阳市人民医院

2024-6-12

附件：评分细则

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分标准** |
| **报价（权值为50%）** |
| 磋商报价 | 50 | 1.1 满足磋商文件要求经调整后的最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格得分计满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×50%×1001.2 价格评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。 |
| **技术（权值为35%）** |
| 技术参数响应 | 10 | 根据供应商所提供的产品彩页或产品说明书及技术规格、参数响应/偏离表：1、全部满足询价文件要求得满分15分；2、一般条款非“★”条款的每一项负偏离扣2分，扣完为止。 |
| 技术方案 | 10 | 投标供应商针对本项目现有服务器、存储网络运行环境制定本项目的建设方案，内容包括但不限于：安装实施、部署、数据迁移等。各项内容详细完整、合理可行的计8分，方案内容不详细或不符合要求或欠合理的按照实际情况分，扣完为止。未提供技术方案的不计分。 |
| 项目管理及项目实施 | 7 | 投标供应商针对本项目制定详细的组织保障实施方案，内容包括但不限于：项目管理、质量管理、风险管理、售后服务保障、项目实施方案等，保障采购人技术对接的及时性。组织保障实施方案合理可行、详细完整的计7分，方案内容欠合理或不详细或不完整的按照实际情况分，扣完为止。未提供组织保障实施方案的不计分。 |
| 应急预案 | 5 | 投标供应商针对本项目制定应急预案，满足本项目服务内容及要求，确保发生重大安全事件或设备发生故障时，可以及时对设备进行相关应对的方案。方案完整内容详细、可实施性强的计5分，方案内容不完整或不详细或不具有实施性的按照实际情况扣分，扣完为止。未提供应急预案的不计分。 |
| 服务承诺 | 1 | 投标供应商有完善的服务承诺，内容包括但不限于：接到故障通知后的响应时间、到达现场时间、解决问题的时间，有对于信息对接不到位、人员服务不满意等情况的售后处理措施，具有完善的且经过认证的售后服务体系等，服务承诺科学可行、完整详细，完全满足或优于本项目招标要求的计1分。未提供服务承诺的不计分。 |
| 产品先进性 | 2 | 为保证分布式存储系统的专业可靠性，分布式存储系统厂商需符合《可信研发运营安全能力成熟度模型》标准，获得中国信通院可信研发运营安全能力成熟度等级评估增强级证书且提供证明材料并加盖厂商公章者加2分，获得中国信通院可信研发运营安全能力成熟度等级评估基础级证书且提供证明材料并加盖厂商公章者加1分，未能提供不得分 |
| **商务（权值为15%）** |
| 同类型业绩 | 5 | 2021年6月1日至响应截止时间前，投标供应商具有类似存储项目业绩的每个计1分，计满5分。注：时间以合同签订时间为准；提供符合要求的类似业绩合同扫描件并加盖投标供应商公章，否则不计分。 |
| 运维服务团队 | 5 | （1）项目负责人：具备信息系统项目管理师证书或高级计算机技术与软件专业技术资格证书的计1分，本项最多计2分；（2）团队成员具备存储工程师的，计1分；（3）团队成员具备数据库工程师的，计1分；（4）团队成员具备虚拟化工程师的，计1分。注：①要求提供有效的证书扫描件和证书对应的人员在投标单位（或其分支机构）近三个月社保缴费证明材料，以上扫描件均需加盖投标供应商公章，否则对应评审项不计分。②同一人员不重复计分。 |
| 企业实力 | 5 | （1）信息系统建设和服务能力评估证书的计2分；（2）具有信息安全管理体系认证证书的计1分；（3）具有信息技术服务管理体系认证证书的计1分；（4）投标供应商具有ITSS信息技术服务运行维护标准三级符合性证书的计1分；提供有效期内的证书扫描件和对应证书在全国认证查询截图并加盖投标供应商公章，否则对应评审项不计分。 |
| 合计 | 100 |  |
| 说明： |
| 1、投标供应商的响应文件中提供的资料应真实、清晰、完整，如经磋商小组一致认定响应文件提供的资料不完整、不清晰的，则该项资料所对应的评分分值计0分。 |
| 2、评审因素和标准中要求提供的扫描件须加盖供应商公章，否则计0分。 |
| 3、评分按百分制计分，并遵循以下计分规则： |
| 4、评分计算保留2位小数（百分比亦取2位小数），第三位小数四舍五入； |

**附件1：投标文件制作格式**

**投 标 文 件**

**采购项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**投标单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（公章）**

**企业法人营业执照注册号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**投标人或委托人:：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（现场签名）**

**投标人或委托人联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（现场手签）**

**投标日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（现场手签）**

年 月 日

**投标文件组成**

1. 营业执照（需备注三证合一或五证合一）
2. 法定代表人身份证明（彩印）
3. 法定代表人授权书(委托代理人参加开标) （彩印）
4. 报价文件

五、 供应商认为需要提供的其它资料

**一、营业执照**（需备注三证合一或五证合一）

**二、法定代表人身份证明书（彩印）**

供应商名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：主营： ；兼营：

姓名： 性别： 年龄： 系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（背面） |

供应商名称（盖单位章）：

日期：年月日

**三、法定代表人授权委托书（彩印）**

本人（姓名、职务）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）响应文件，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

附：法定代表人身份证明

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人二代身份证复印件（正面） | 委托代理人二代身份证复印件（正面） |
| 法定代表人二代身份证复印件（反面） | 委托代理人二代身份证复印件（反面） |

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：年月日

**注：授权代表递交此授权委托书并附法定代表人身份证明参加开标（授权代表由法人本人担任的，仅需提供法定代表人身份证明）。**

**四、报价文件**

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一 | 项目名称 |  |
| 二 | 总投标报价 | 小写：大写： |
| 三 | 备 注 |  |

注：本项目采用费用包干方式，供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备（软件开发）及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦成交，在项目实施中出现任何遗漏，均视为包含在报价中，采购人不再支付任何费用。

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期：年月日

**五、供应商认为需要提供的其它资料**