



湖南省中西医结合医院  
(湖南省中医药研究院附属医院)

医疗云服务器

招标文件

招标编号：ZTBB202465

2024年11月



# 目录

**第一部分 招标书**

**第二部分 投标方须知**

**第三部分 采购内容及技术要求**

**第四部分 商务要求**



## 第一部分 招标书

我院因业务发展需要，拟购置**服务器、万兆交换机和万兆模块**，现对该项目组织招标，诚邀各公司前来参与竞标。

1. 招标编号：ZTBB202465

2. 采购内容：**服务器、万兆交换机和万兆模块项目**

3. 投标商资格：

- (1) 投标商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
  - (2) 在中华人民共和国境内注册的能独立承担民事责任的法人，依法取得营业执照，具有从事本项目的经营范围和能力；
  - (3) 投标商必须具备所投项目的经营资格；
  - (4) 投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，在投标截止时间前未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
  - (5) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
  - (6) 本项目不允许联合体投标；
  - (7) 法律、法规规定的其他条件；
4. 开标时间：另行通知；
5. 开标地点：湖南省岳麓区麓山路 58 号-湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）综合办公楼四楼 404 会议室。



## 第二部分 投标方须知

### 一、投标要求

#### 1、合格的投标人和合格的服务

投标人必须具有独立法人资格或者具有独立承担民事责任的能力，遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉及履行合同的能力和好的履行合同记录，资金状况良好的，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，具有与投标项目相应经营资质的公司，均为合格的投标人。凡经中华人民共和国政府有关部门批准注册，并具备相关质量管理体系认证，符合本次采购技术要求的服务，均为合格的服务。

#### 2、资质文件要求：

①投标单位营业执照；

②投标单位法人身份证复印件（如投标人不是投标单位的法定代表人，须提供法人身份证复印件及法人代表授权书、授权人身份证复印件）；

③提供投标单位售后承诺服务函；

请提供上述文件复印件并加盖公章，以上均为投标单位的必备文件，若投标单位未提供或不符合要求，经评委会同意可按无效投标处理。

#### 3、投标文件的编制和递交：

(1) 投标格式（采用 A4 纸装订成册，页码由投标单位自行编列）：

①开标一览表；

②投标单位概况；

③招标文件要求提交的资质文件要求；

④项目偏离表；

⑤投标文件响应及报价清单；

⑥售后及相关承诺；

⑦近三年类似项目业绩证明（附合同或中标通知书）；

⑧投标单位认为有必要提供的其他相关材料；

(2) 投标货币：人民币。

(3) 投标书的递交：投标人应准备投标文件正本 1 份，副本 1 份，并各自装订成册，密封于信封内，封口处加盖公章或由投标人签字。价格表正本一份，用信封单独密封一同报送，封口处加盖公章或由投标人签字。

(4) 投标文件应于开标当天准时送达湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）开标现场。

#### 4、投标报价：

- (1) 项目限价 20 万元人民币以下；
- (2) 招标后所确定的供货内容和成交价格，在合同执行过程中，不得以任何理由变更；
- (3) 本次招标在满足招标文件要求的基础上低价中标。

#### 5、招标文件的澄清、修改：

(1) 在招标的任何时候，无论出于何种原因，湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）有权对招标文件进行修改。修改内容将以书面形式通知所有参与投标人，并作为原文件的补充，与其具有同等法律效力。

- (2) 招标文件的解释权归湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）。

#### 6、纪律与保密

(1) 参与评审的人员应严守有关保密的法律、法规和规定，严格自律，并接受上级主管部门和有关主管部门的审计和监督。

- (2) 投标人申报的关于资质、业绩等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。
- (3) 投标人不得串通作弊，哄抬标价，致使定标困难或无法定标。
- (4) 投标人不得采用不正当手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争。
- (5) 投标人不得以任何形式打听和搜集评标机密、干扰评审和授标工作。
- (6) 投标人若违反上述要求，其投标将被废除。

#### 二、评委会职能：

- (1) 根据招标文件的要求，决定进入投标单位的名单；
- (2) 根据招标文件的要求，决定招标具体内容；
- (3) 有权对采购内容、技术要求和招标办法进行解释，有权决定处理招标过程中出现的其它相关问题。

#### 三、招标程序：

招标的全过程为院方大致讲解内容要求、投标单位对项目现场讲解（10 分钟以内）、最终报价、阅读审查投标文件、评委评标五个阶段进行。

(1) 投标报价：将各投标单位的投标文件中项目名称、单价、数量、总价、交货期、保质期、售后等内容均详细记录在册。

- (2) 评审：开标后，评委会通过阅读投标文件，进行具体的技术性、商务性评审。



A. 符合性审查：对投标单位的资质，投标文件的内容进行商务和技术符合性的审查。投标文件中的数据大、小写不符，以大写为准；单价与总价不符，以单价为准。

B. 技术评审内容：项目的技术指标、主要配置及伴随服务等。

C. 商务评审内容：报价数据计算的正确性、完整性，分析报价构成的合理性，交货期，付款方式等。

#### 四、定标：

定标程序：根据评委会的评审结果，在医院官网对中标候选人（第一名至第三名）进行不少于三天的公示。公示无异议后，向第一中标候选人发出中标通知，如第一中标候选人自动放弃中标，可从中标候选人中重新确定中标人或重新招标。

#### 五、合同签订：

湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）与中标公司洽谈合同条款，以招投标文件为依据签订买卖合同。

## 第三部分 采购内容及技术要求

### 一、项目清单：

序号	产品名称	单位	数量	备注
1	服务器	台	4	
2	万兆交换机	台	1	
3	万兆模块	个	8	

### 二、技术要求：

序号	产品名称	品牌	技术规格	单位	数量	备注
1	服务器	华为 联想 戴尔	1、品牌要求：国产知名服务器品牌； 2、机型：2U 双路机架式服务器； 3、★处理器：配置置≥2 颗 CPU，单颗 CPU 核心数≥18 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz，L3 缓存≥24.75MB； 4、★内存：配置≥1TB DDR4 2933MHz ECC RDIMM 内存，支持≥24 个内存插槽，最大可支持 3TB 内存容量； 5、★硬盘：配置≥6 块 1920GB-SATA6Gb/s-读取密集型-2.5 英寸硬盘；支持 2*M.2 SATA SSD，支持免开箱热插拔；配置独立 RAID 卡，2G Cache 支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 等； 6、网络配置：2*10GE（含光模块）； 7、扩展插槽：最大支持 11 个 PCI-E 插槽；机器支持 2*OCP2.0 的卡；每块 OCP2.0 卡支持双口 25G/10GE 光口； 8、电源：配置 2 个热插拔电源，单个电源功率≥900W； 9、风扇：配置≥4 个热插拔高速系统风扇；支持单风扇失效； 10、正常工作温度范围 5℃-45℃； 11、可管理性：集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；	台	4	



			<p>12、支持 BIOS 中文界面, 提供厂商官网链接或 BIOS 中文界面截图;</p> <p>13、单板管理软件的 Firmware 支持双镜像, 主引导区升级失效, 可以从从引导区启动。支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统。具备带外故障检测功能, 不依赖于 OS, 对 CPU 故障; I2C 和 IPMB 总线故障; 内存故障; PCIe 设备故障; 硬盘故障, 系统宕机故障等进行分析和定位, 支持定位到具体部件丝印。提供产品白皮书, 或厂商官网证明材料。</p> <p>14、投标产品具备对硬件故障进行数据收集、记录、诊断、告警、日志导出等功能。告警事件在 WEB 界面, 通过部件健康树集中清晰的展示每个部件的故障信息。提供产品白皮书, 或厂商官网证明材料。</p> <p>15、投标服务器管理软件支持通过 CLI、Web 和 Redfish 接口将 BMC、BIOS、RAID 卡的所有配置以配置文件的方式导出和导入, 提供官方证明材料。</p>			
2	万兆交换机	华为 联想 戴尔	<p>1、交换容量<math>\geq 2.56</math>Tbps, 包转发率<math>\geq 450</math>Mpps (如官网存在双指标, 以最小值为准);</p> <p>2、支持千兆光口<math>\geq 24</math>个, 万兆光口<math>\geq 28</math>个;</p> <p>3、支持 MAC 表项<math>\geq 32</math>K, 支持 IPv4 路由表项<math>\geq 8</math>K, 支持 IPv6 路由表项<math>\geq 4</math>K;</p> <p>4、支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6;</p> <p>5、支持横向堆叠, 主机堆叠数不小于 9 台;</p> <p>6、支持 DHCPv6 Snooping, IP Source Guard, SAVI 等安全特性, 支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 防攻击;</p> <p>7、支持 G. 8032 标准环网协议, 支持真实业务流实时检测技术, 能实时检测网络故障。</p>	台	1	
3	万兆模块	华为 联想 戴尔	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)。	个	8	



## 第四部分 商务要求

1、**交货地点：**湖南省中西医结合医院（湖南省中医药研究院附属医院）

2、**服务工期：**25 个日历日（具体条款以合同商务条款为准。）

3、**报价要求：**

（1）对项目报总价，人民币报价。报价包含项目执行中的所有费用，院方不再另行支付其他任何费用。

（2）投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则在评审时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件要求的内容，否则评审时将有效投标中该项内容的最高价计入其评审总价。

（3）投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。

4、**货款支付：**

（1）本项目无预付款、进度款；

（2）待设备安装调试完成验收合格日起，依据发票一个月内支付至合同总价的 95%，保修期满两年，无任何质量问题后付清余款（无息）；

（3）运杂费：已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到合同指定交货地点所需的全部运输、保险、仓储、搬运等费用。

（4）运输方式：投标单位自定。

5、**质量保证及售后服务要求：**

保修：整体质保叁年；

投标人提供所投品牌服务器、网络产品服务能力证明，并承诺由具有相应品牌服务器、网络认证的高级工程师进行项目交付实施和质保期维护工作。

6、**验收：**安装调试完毕，运行正常方可验收。