****

## **江西科技学院负载均衡设备采购项目**

**公**

**开**

**询**

**价**

**邀**

**请**

**函**

**项目编号：****JK20231009001**

## **项目名称：****江西科技学院负载均衡设备采购项目**

**一、询价邀请函**

江西科技学院是一所以工学、管理学、艺术学为主，多学科协调发展的全日制民办普通本科高校，具有颁发国家承认的统招本、专科学历资格，并具有学士学位授予权。学校坐落在享有“英雄城”美誉的江南历史文化名城、江西省省会城市——南昌。校园占地面积2000余亩，建筑面积约90万平方米。按照公开、公平、公正的原则，经学校研究决定，将江西科技学院负载均衡设备采购项目公开询价信息公布，欢迎国内合格的供应商参与,校内教职工均可推荐符合条件的供应商来参与。

一、项目说明

* 1. 项目编号：JK20231009001
	2. 项目名称：江西科技学院负载均衡设备采购项目
	3. 数量及主要技术要求:(技术要求详见附件）
	4. 参与人资格标准：本项目采用资格预审制，发布公开询价公告后，各潜在参与人在满足资格要求并提供以下相关证明资料方能参与本项目报价**（递交标书前发给联系人，同时放入标书中）**

（1）参与人应具有独立法人资格，具有独立承担民事责任能力的生产厂商或授权代理商。

（2）参与人应具有提供计算机信息系统安全专用产品销售许可证（负载均衡类）的资格及能力。在南昌市范围有固定服务机构优先。

（3）参与人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

（4）参与人应提供近三年相关负载均衡设备和良好的售后服务应用成功案例类似业绩,近三年未发生重大安全或质量事故。

（5）参与人须有良好的商业信誉和健全的财务制度。

（6）参与人有依法缴纳税金的良好记录。

* 1. 报价响应文件递交方式：密封报价，按规定时间送达或邮寄。
	2. 报价响应文件递交截止时间：2023年10月13日下午16:00前。
	3. 报价响应文件及样品递交地点：江西科技学院后勤中心204室
	4. 联系人：吴礼平；联系电话：18070125196

9.参加本项目的参与人如对**公开询价邀请函列示内容参数存有疑问的**，请在报价响应文件递交截止之日前，将问题以书面形式（有效签署的原件并加盖公章）提交至学校业务对接人，联系人：刘浩；电话：13576976116，采购人不对超时提交及未加盖公章的质疑文件进行回复。

10.本项目最终成交结果会在中教集团后勤贤知平台“中标信息公示”板块公示，网址：[www.ceghqxz.com](http://www.ceghqxz.com)。参加本项目的参与人如对**采购过程和成交结果有异议的，**请以书面形式（有效签署的原件并加盖公章），并附有相关的证据材料，提交至集团监察审计部。

投诉受理部门：中教集团监察审计部，投诉电话： 0791-88106510 /0791-88102608

二、参与人须知

1.所有货物均以人民币报价；

2.报价响应文件2份，报价响应文件必须用A4幅面纸张打印，须由参与人填写并加盖公章（正本1份副本1份）；

3.报价响应文件用不退色墨水书写或打印，因字迹潦草或表达不清所引起的后果由参与人自负；

4. **报价响应文件及所有相关资料需同时进行密封处理，并在密封处加盖公章，未做密封处理及未加盖公章的视为无效报价；**

5.一个参与人只能提交一个报价响应文件。但如果参与人之间存在下列互为关联关系情形之一的，不得同时参加本项目报价：

(1) 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；

(2) 母公司、直接或间接持股50％及以上的被投资公司;

(3) 均为同一家母公司直接或间接持股50％及以上的被投资公司。

三、售后服务要求：

1.质保期3年及以上；

2.应急维修时间安排；

3.培训计划及人员安排；

4.维修地点、地址、联系电话及联系人员；

5.维修服务收费标准；

6.主要零配件及易耗品价格；

7.制造商的技术支持；

四、确定成交参与人标准及原则：

1. 本项目为自有资金而非财政性资金采购，采购人按企业内部规定的标准进行评定 。
2. 参与人所投物品符合需求、质量和服务等的要求,经过磋商所报价格为合理价格的参与人为成交参与人。
3. 最低报价不作为成交的保证。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **货物名称** | **规格参数** | 品牌 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
| 1 | 负载均衡设备 | 详见技术参数说明 |  | 套 | 1 |  |  |  |
|  | 合计（大写）： |  |

1. **公开询价货物一览表**

注：

1. 本项目采用“公开询价”方式进行，《公开询价货物一览表》中所描述的“设备名称”、“规格型号（技术参数）”等信息均为采购人根据自身需求提供的参考数据，除采购人特殊要求外，参与人可根据以上信息在满足采购人要求基础上提供优化方案及所匹配产品，采购人将优先选择性价比高且符合要求的产品，请供应商在制作响应文件时仔细研究项目需求说明。供应商不能简单照搬照抄采购单位项目需求说明中的技术、商务要求，必须作实事求是的响应。如照搬照抄项目需求说明中的技术、商务要求的，中标后供应商在同采购单位签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由中标供应商承担。
2. 参与人所投商品需要提供品牌、规格型号等真实详细信息，禁止复制采购人所提供的参考参数，确保设备为原厂正品并按原厂提供质保。参与人所投商品报价应包含税费、运输费、搬运费、整体实施、安装（调试费、售后服务等一切费用，**供应商务必自行和学校业务对接人详细了解项目需求，确保为交钥匙工程。**

# **技术参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
| 1 | **﹡硬件架构** | 是专业负载设备，非插卡式负载均衡设备。必须使用专用系统，设备型号官网可查并提供官网截图加盖原厂公章。(提供设备实物图,提供界面证)为了业务的连续性和资产保护，支持现有负载均衡做主备实现自动切换 |
| 2 | **接口配置** | ≥10个千兆电口、≥8个千兆光口、≥4个10G光口 |
| 3 | **﹡性能要求** | 四层吞吐率≥40G |
| 四层每秒新建连接数≥1,300,000 |
| 四层并发连接数≥40,000,000 |
| 七层每秒新建连接数≥3,300,000 |
| 七层并发连接数≥5,000,000 |
| SSL吞吐率(RSA2048)：15.00Gbps |
| SSL最大并发连接数(RSA2048)：1,000,000 |
| 4 | **服务器负载均衡功能要求** | 支持针对单个虚拟服务独立配置各类TCP状态机独立超时时间 |
| 无需编写脚本即可支持HTTP、HTTPS、DNS、FTP、FTPS、TCP、TCPS、UDP、IP、SIPTCP、SIPUDP、RADAUTH、RADACCT、RDP、RTSP、L2IP、DIAMETER、TUXEDO等协议的负载分发。 |
| 可以对请求或相应内容的任意字段（header或content）实现每个客户端独立的保持算法。 |
| 支持虚拟链接功能，无需逻辑编程，通过配置即可实现不同负载均衡方法的多级嵌套。 |
| 5 | **服务器健康检查功能要求** | 必须支持丰富的健康检查方法，包括但不限于：ICMP、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、FTP、SNMP、DNS、Radius、SIP、RTSP、LDAP等多种服务器健康检查方式，且设备能够支持通过SCRIPT-TCP、SCRIPT-UDP应用脚本方式，对服务器的FTP, SMTP, LDAP, RADIUS, POP3, DNS, TELNET等多种应用进行检查。 |
| 6 | **IP透传功能要求** | 支持在TCP Option中插入和提取客户端IP，支持IPv4、IPv6地址，支持在不编写脚本的情况下自定义偏移量。 |
| 7 | **HTTP/2支持要求** | 同一虚拟服务可同时支持HTTP/1、HTTP/2应用负载均衡功能。 |
| 支持HTTP/2到HTTP1间的混合负载与协议转换。 |
| 8 | **﹡HTTP安全功能要求** | 支持针对每个虚拟服务配置HTTP URL Filter，可根据请求长度、方法、指定变量、控制字符、关键字等条件提供HTTP防护功能，无需编写脚本即可实现。 |
| 支持HTTP高级ACL功能，可为指定URL、关键字、请求方法、客户端、客户端子网等设置访问阈值。 |
| 9 | **安全访问功能要求** | 支持基于OAuth、SAML、LDAP、Radius等方式的安全认证代理功能，可在应用无改造的情况下实现虚拟服务对应客户端的身份认证与单点登录功能。 |
| 10 | **链路负载均衡功能要求** | 支持出向链路负载均衡(Outbound)算法，至少包括轮询算法、加权轮询算法、最短响应时间算法、动态探测算法（Dynamic Detect）、最小带宽、最小连接数、HASHIP、HASH IP PORT；同时必须支持网络就近性(Eroutes)算法，且能够实现动静结合功能。 |
| 支持基于TCP、UDP、ICMP方式的动态链路状态探测，可基于线路响应时延动态选路。 |
| 支持基于域名的智能路由，可基于DNS代理实现域名记录查询。 |
| 支持最多32条出向链路间的负载均衡,支持基于域名的智能路由，可侦听客户端域名查询结果进行动态选路。 |
| 11 | **链路繁忙控制功能要求** | 支持基于链路负荷情况的优化控制机制，能根据链路的上行/下行带宽占用率情况执行对出站/入站流量的高级调度策略。支持HTTPDNS功能，可实现HTTPDNS与传统DNS协议间的协议转换与混合负载均衡支持DNS DDoS防护功能，可自动过滤攻击流量并基于记录类型进行统计 |
| 12 | **可编程功能要求** | 可同时支持对设备流量编排功能和流量分析转发包括（防火墙，应用安全防火墙，IPS，IDS，上网行为管理）支持自定义流量脚本，设备WebUI支持脚本在线编辑、语法着色、语法检查支持对安全设备根据轮询，源IP地址静态拓扑，基于网络丢包，基于local DNS跳数探测，基于SNMP的自定义等算法进行智能DNS解析。支持DNS DDoS防护功能，可自动过滤攻击流量并基于记录类型进行统计支持设备虚拟化，支持独立账号资源区分，不同管理独立分区，配置独立管理 |
| 13 | **WebAgent功能要求** | 支持互联网访问WebAgent功能，单台设备可配置大于500个代理服务实例。 |
| 支持WebAgent访问控制功能，能够基于正则表达式自定义客户端的访问控制规则，支持自定义HTTP/HTTPS站点。 |
| 14 | **SSL侦听功能要求** | 支持动态识别和自定义SSL协议，实现出入向SSL流量解密与可视化,支持任意端口单、双向流量镜像功能 |
| 支持目标站点黑白名单 |
| 支持域名和URL过滤，可根据目标站点大类配置是否侦听，支持在线站点分类查询功能 |
| 支持解密流量复制及安全设备负载均衡功能 |
| 15 | **广域网负载均衡功能要求** | 设备支持广域网负载GSLB功能，且具备全局负载均衡算法，包括但不限于以下算法：轮询算法(GRR)、加权轮询算法(VWGRR)、连接溢出(GCO)、最小连接数(GLC)、IP优先(IPO)、全局就近性算法 (PROXIMITY)、区域算法(REGION)、SNMP、DPS等算法；可实现应用级别的健康检查功能，支持数据中心互备。 |
| 设备可实现Full DNS 功能，支持标准DNS设备工作模式，包括：可作为智能DNS服务器，可作为DNS服务器代理，可作为最终DNS解析设备，可作为DNS转发器（DNS Forwarder）。 |
| 支持标准的DNS记录类型，至少包括：A记录，MX记录，NS记录，PRT记录，SVR记录，CNAME记录，SOA记录，AAAA记录。 |
| 16 | **高可用性功能要求** | 可自定义HA切换检测条件，包括服务可用性、网关可用性、CPU/SSL卡/内存/硬盘等健康状态与使用率等 |
| 17 | **管理功能要求** | 支持基于国密数字证书方式的管理员双因素认证 |
| 18 | **配置同步功能要求** | 支持全量配置、增量配置同步、实时配置同步、启动配置同步、配置回退等 |
| 19 | **资质要求** | 计算机信息系统安全专用产品销售许可证（负载均衡类） |

**江西科技学院链路负载均衡设备采购项目**

**报**

**价**

**响**

**应**

**文**

**件**

**参与人名称（公司全称）：XXXX**

**参与人授权代表：XXXX**

**此封面应作为报价响应文件封面**

**1、询价响应函**

致：XXX学校

 根据贵学校编号为 项目名称为 的公开询价邀请，本签字代表 （全名、职务）正式授权并代表我方 （参与人公司名称）提交下述文件。

(1) 报价一览表

 (2) 参与人资质证明

据此函，签字代表宣布同意如下：

 1.所附详细报价表中规定的应提供和交付的货物及服务报价总价（国内现场交货价）为人民币 ，即 （中文表述），交货期为 天 。

2.同意参加本项目的报价，并已详细审查全部公开询价文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部询价文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

 3.保证遵守公开询价文件的全部规定，所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整，且不具有任何误导性。

 4.同意按公开询价文件的规定履行合同责任和义务。

5.同意提供按照贵方可能要求的与其公开询价有关的一切数据或资料

6.完全了解本项目是贵方自有资金而非财政性资金组织的采购，并接受贵方按企业内部规定的标准进行的评定，以及完全理解贵方不一定要接受最低的报价作为成交价。

参与人（公司全称并加盖公章）：

参与人授权代表签字：

电 话： **（手机号码）**

日 期： 年 月 日

**2、报价一览表**

参与人：（公司全称并加盖公章）项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **货物名称** | **规格参数** | 品牌 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
| 1 | 负载均衡设备 | 详见技术参数说明 |  | 套 | 1 |  |  |  |
|  | 合计（大写）： |  |

货币单位：

注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

2.如果不提供详细参数和报价将视为没有实质性响应公开询价文件。

参与人授权代表（签字或盖章）：

日 期：

**3、参与人资质材料**

参与人需要提供以下材料：

1. 营业执照复印件
2. 授权经销商或代理商证明材料复印件
3. 质保期和售后服务承诺书（参与人自行起草）

**以上材料复印件须加盖参与人公司公章，并与报价一览表一同密封**