贵州理工学院

**贵州理工学院三期网络设备采购**

需求文件

（2025年7月）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 交易编号： |  | | |
| 项目名称： | 贵州理工学院三期网络设备采购 | | |
| 采购方式： | 竞争性磋商 | 采购类别： | 货物 |
| 项目编号： |  | | |
| 采 购 人： | 贵州理工学院 | | |
| 详细地址： | 贵州省贵安新区党武镇博士路 | | |
| 联 系 人： | 金老师 | 联系电话： | 0851-88126681 |
| 代理机构： | 五矿国际招标有限责任公司 | | |
| 详细地址： | 北京市海淀区三里河路5号 | | |
| 联 系 人： | 李经理 | 联系电话： | 13885118208 |

### 一、采购货物清单技术参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量 | 单位 | 技术参数 | 服务期限 |
|
| 1 | 核心交换机 | 2 | 台 | ★1.交换容量≥1900Tbps，包转发率≥460000Mpps；如官网显示A/B值，则以最低值为准，供应商应提供所投产品制造厂商五年原厂维保服务承诺函和参数确认函。  ★2.主控引擎与交换网板物理分离；主控板槽数≥2，业务板槽数≥8，交换网板槽数≥4，风扇槽位数≥3；提供光网截图及链接，并加盖原厂公章证明。  3.采用正交CLOS交换架构，交换网板与线卡成垂直90°正交连接且与主控引擎、业务板硬件分离；提供产品清晰正、背面实物照片以展示各插槽分布；  4.满足IPv4路由容量256K，IPv6路由容量80K，可实现大表项板卡和其他板卡混插，不影响整机表项容量；  ★5.核心芯片（CPU和转发芯片）满足国产化，提供检测报告并加盖原厂公章证明；  6.单台配置包含：双主控，双独立交换网板，冗余电源，≥36端口100GE以太网光接口，≥24端口40GE以太网光接口，≥48端口10GE以太网光接口。100G AOC堆叠线缆≥4条。  ★7.所有产品为企业级产品（非消费级、家用级）。  8.满足IPV4/IPV6全协议栈。  9.40G和10G光口满配原厂对应光模块，配置8块100G原厂光模块。  ★10.供应商应提供所投产品制造厂商五年原厂维保服务承诺函和参数确认函。  ★7.提供工信部进网许可证复印件或扫描件 | 5年 |
|
|
| 2 | 汇聚交换机 | 12 | 台 | 1.满足10G接口数≥24个，100G/40G接口数≥6个。提供官网截图及链接并加盖原厂公章证明。  2.单台交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥1600Mpps。  3.满足可拔插模块化风扇≥2个，前后风道。提供官网截图及链接并加盖原厂公章证明。  4.满足并实配可拔插双模块化电源。  ★5.核心芯片（CPU）满足国产化，提供检测报告。  6.满足RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。  7.满足同时开启802.1X或WEB认证，ACL、防ARP欺骗等功能。  8.满足有针对CPU的保护机制。  ★9.所有产品为企业级产品（非消费级、家用级）。  10.满足IPV4/IPV6全协议栈。  11.40G和10G光口满配原厂对应光模块。  ★12.供应商应提供所投产品制造厂商五年原厂维保服务承诺函和参数确认函。  ★7.提供工信部进网许可证复印件或扫描件。 | 5年 |
|
|
| 3 | 接入交换机 | 98 | 台 | 1.交换容量≥600G，转发性能≥200Mpps。提供官网截图及链接并加盖原厂公章证明。  2.固化10/100/1000M以太网端口≥48个，固化10G/1G SFP+光接口≥4个。  3.满足虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理。  4.学校所属雷区，要求产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备不低于10KV的防雷能力。提供证明材料并加盖公章证明。  5.满足RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。  6.满足SAVI或DAI功能，实现对ARP的检测，以对设备进行保护。  ★7.提供工信部进网许可证复印件或扫描件。  8.满足sdn，适配sdn网管。  ★9.所有产品为企业级产品（非消费级、家用级）。  10.满足IPV4/IPV6全协议栈。  ★11.供应商应提供所投产品制造厂商五年原厂维保服务承诺函和参数确认函。 | 5年 |
|
|

### 二、商务要求

**一、交货期及交货地点**

1.交货期

**合同签订之日起30个日历日。**

2.交货地点

采购人指定地点。

**二、验收标准、规范**

按国家相关验收标准、规范及采购人要求验收，同时应包含但不限于以下要求：

**1.货物包装完整，数量与货物清单一致，附件齐全。**

**2.按照国家标准技术规范、安全文明实施调试技术要求、地方法规及相关部门要求进行安装。**

**3.设备安装调试后，运行正常，达到验收规范标准。**

**4.货物的质量符合相关国家质量验收规范标准。**

**5.货物的功能符合招投标技术参数要求。**

**三、售后服务**

按国家相关售后服务要求，同时应包含但不限于以下要求：

1.所有产品在技术参数中对质保年限有明确表述的，按技术参数中的质保要求进行，未明确表述质保期限的按原厂质保（国家或厂商对设备或配件另有约定更长免费保修期限的从其约定）；

2.所有产品提供终身维修服务

保证在质保期内定期上门服务，时间从设备验收合格之日起；所有产品在质保期内中标投标人负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或者退货的一切费用，保质期内中标供应商不能修理和不能调换的，按违约处理。所有设备一律实行终身维护维修，质保期满后只收取元器件成本费。所有产品管理系统均需提供~~免费~~升级服务，五年之内的维修维护及升级服务产生的一切费用已包含在报价内，采购人不再另行支付。

**四、付款方式**

无预付款，项目实施完成验收合格后按采购人支付程序支付合同金额的100%。

**五、履约保证金**

无。

**六、投标有效期**

90个日历日

**八、其他要求**

1.如因国家政策或法规变化、项目财政预算调整或技术要求变化、其他不可抗力等原因造成采购人需求变更的，采购人有权根据实际情况调整采购需求，直至合同取消，采购人对此变更不承担任何责任；

2.若成为成交供应商将无条件接受采购人为保证项目运行而进行的安排调度，如因成交供应商不服从采购人安排调度造成项目故障的，成交供应商须赔偿因此产生的费用及影响进度对采购人造成的损失，采购人有权终止合同并上报监督管理部门处理。

3.实施过程中，供应商对安全负责，应配备必要的安全防护设施，并按照国家有关法律、行政法规、操作规程执行；

4.供应商在网络设备安装过程中承诺遵循保密性、完整性、可用性原则。对网络系统安装调试、测试及采购人信息数据内容时，应确保信息安全。

5.采购文件未尽事宜，确定成交供应商后，双方本着最大限度兼顾采购人需求 的前提下协商以满足项目其他需求。

### 三、评 分 表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分标准** | 分值 |
| 1.1 | 投标报价分=（最低有效投标报价/有效投标报价）×30 | 评标基准价：满足招标文件要求且报价最低的供应商的价 格为评标基准价。  投标报价得分 =（评标基准价/投标人报价）×价格分值（四舍五入后保留小数点后两位）。 | 0-30 分 |
| **2** | **技术分：(满分 40 分)** | | |
| **序号** | **评审内容** | **评分标准** | 分值 |
| 2.1 | **设备的技术性能（满分30分）** | 1.带“★”号的参数任意一条不满足本项计0分；  2.非“★”号参数完全符合磋商文件要求没有负偏离的得30分，每负偏离一条扣3分，三条及以上不满足，本项计0分。 | 0-30 分 |
| 2.2 | **项目实施方案（满分5分）** | 供应商根据本次采购内容提供详细的项目实施方案（包括但不限于项目质量服务保障方案、验收方案等），评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审  1.实施方案详细、实施性强、完全满足本项目需求得5 分；  2.实施方案简明、实施性基本可行、基本满足本项目需求得 3 分；  3.实施方案粗糙、实施性一般、不满足采购要求的得1分；  4.未提供方案的得 0 分 | 0-5 分 |
| 2.3 | **服务能力评价（满分5分）** | 评标委员会根据供应商服务能力进行综合评价。  1.评标委员会根据投标人承诺在质保期内接到维修通知后售后维修工程师到达现场的时间（单位：小时）进行评价；①到达时间第一名，2 分；②到达时间第二名，1 分；到达时间第三名或排名更后，0 分。（2分）  2.售后服务方案包括（1）详细的售后服务技术人员配备；（2）培训方案；（3）维修响应时间安排。满足以上一点要求给 1分，最多不超过 3分。 | 0-5 分 |
| **3** | **商务分：(满分 30 分)** | | |
| 3.1 | **所投产品品牌统一性**  **（满分10分）** | 评审委员会根据供应商投标产品清单中所投产品品牌的统一性进行评价：  供应所投的核心交换机、汇聚交换机、接入交换机及与之配套的光模块等所有配件均为为同一品牌得10分，否则不得分。 | 0-10分 |
| 3.2 | **项目负责人（满分2分）** | 供应商或供应商所投产品制造厂商拟派的项目负责人具有计算机网络类高级工程师资格证书的，得2分，提供复印件加盖公章，不提供不得分。  1.人员社保证明应为:加盖投标供应商或供应商所投产品制造厂商“社会保险业务专用章（或业务电子专用章）”的“社会保险参保缴费证明（个人）”缴费凭证。  2.缴纳社会保险单位与投标人单位需一致。  3.证明材料不符合要求的及未加盖投标供应商公章的，不得分。以上人员不重复计分。 | 0-2 分 |
| 3.3 | **现场实施人员技术能力 （满分4分）** | 除项目负责人外，供应商或供应商所投产品制造厂商拟派的现场实施人员具有所投产品网络设备厂商认证的行业中级及以上工程师资格证书（有效期内），每提供1人得2分，本项最高4分；不提供或提供不符合对应要求的，不得分；  （1）人员社保证明应为:加盖投标供应商或供应商所投产品制造厂商“社会保险业务专用章（或业务电子专用章）”的“社会保险参保缴费证明（个人）”缴费凭证。  （2）缴纳社会保险单位与供应商单位需一致。  （3）证明材料不符合要求的及未加盖投标供应商公章的，不得分。以上人员不重复计分。 | 0-4分 |
| 3.4 | **质保期优惠承诺（满分4分）** | 所有产品五年质保满后，供应商承诺每增加一年质保得2分，满分4分，承诺函需加盖供应商公章及法定代表人印章，否则不得分。 | 0-4 |
| 3.5 | **业绩**  **（满分10分）** | 自2022年1月1日以来投标供应商或供应商所投产品制造厂商有类似设备供货业绩，提供一个得2分，满分10分，需提供中标（成交）通知书或合同复印件并加盖投标供应商公章，不提供不得分。 | 0-10 分 |