上海工商职业技术学院

关于“网络实训室扩建”项目的招标公告

招标编号：GS-2016-029

各公司、厂商：

根据《中华人民共和国招标投标法》及有关法律法规和规章规定，上海工商职业技术学院就《2015年上海市移动互联网创新人才产教研协同基地（一期）---网络实训室扩建》项目进行公开招标采购，欢迎具有资质和能力的单位前来投标。

# 一、 设备需求

## 1. 项目名称：2015年上海市移动互联网创新人才产教研协同基地（一期）---网络实训室扩建

投标方应按照如下表格要求提供制造厂家对本次招标产品的特定书面授权的证明文件。

## 2. 项目内容： 网络实训室扩建

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备**  **名称** | **型号及描述** | **数量** | **到货日期** | **是否需要原厂授权** |
| 1 | 路由器 | 路由器，1年服务 | 6 | 合同签订后30天 | 是 |
| 5 seat license |
| 安全许可 |
| 16通道high-density voice and video处理模块 |
| 2端口广域网接口卡 |
| V.35 线缆(DTE) |
| V.35 线缆(DCE) |
| 2 | 交换机 | 千兆交换机，1年服务 | 6 | 合同签订后30天 | 是 |
| 3 | 串口服务器 | 16端口 RS232转以太，机架安装，220V电源 | 6 | 合同签订后30天 | 是 |

## 3. 详细的技术需求

投标人应在认真研究项目目标与应用需求的前提下，结合投标人技术方案，选择必要的、充分的、经济的、可靠的、成熟的、适应发展的软/硬件产品。本招标文件中所有技术指标不得简单的应答满足或采用照抄招标文件，应明确、无歧义地阐述各项产品的性能指标。对可量化的指标，必须明确注明投标产品的真实指标,并对指标的真实性承担相应的责任，在招标方需要的前提下，承担相关指标的证明义务。

路由器技术指标

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| **性能指标** |  |
| 板载广域网端口 | ≥3个10/100/1000M RJ45端口 |
| 插槽数量 | ≥5 |
| 闪存容量 | ≥256M |
| 内存容量 | ≥512M |
| SIP（会话发起协议）会话数 | ≥200 |
| 数字语音 | 支持最大数量≥150 |
| 本地IP语音呼叫控制 | 支持并发用户数≥50 |
| 远程电话应急呼叫 | 支持并发用户数≥50 |
| 语音留言 | 支持端口数≥32；邮箱数≥300 |
| **功能要求** |  |
| 支持协议 | IPv4、IPv6、静态路由、OSPF、EIGRP、BGP、BGP 路由反射器、  IS-IS、IGMPv3、 PIM SM、SSM、DVMRP、IPSec、GRE、BVD、IPv4-to-IPv6 多播、MPLS、L2TPv3、802.1ag、802.3ah、L2 和 L3 VPN等 |
| 支持封装 | 以太网、802.1q VLAN、点对点协议 (PPP)、多重链路点对点协议 (MLPPP)、帧中继、多重链路帧中继、高级数据链路控制、串行（RS-232、RS-449、X.21、V.35 和 EIA-530）、以太网上的点对点协议 (PPPoE) 和 ATM |
| 流量管理 | 支持QoS、基于类的加权公平队列 (CBWFQ)、加权随机早期探测 (WRED)、分级 QoS、策略路由 (PBR)、性能路由 (PfR) 以及基于网络的高级路由 (NBAR) |
| 高密度话音数字信号处理模块 | 支持 |
| 无线控制模块 | 支持 |
| 广域网流量加速功能模块 | 支持；可以基于用户和应用对流量进行控制 |
| 电源 | 支持外部冗余电源 |
| **安全性** |  |
| 安全连接 | 支持带组加密传输VPN的安全协同通信，动态多点VPN，增强的Easy VPN等 |
| 威胁控制 | 操作系统带防火墙功能，能够应对复杂的网络攻击和威胁；支持内容过滤 |
| 身份管理 | 支持身份授权和审计（AAA），支持公钥构架（PKI），能智能保护终端 |
| **管理性** |  |
| 网管协议 | 支持SNMP v1、v2和v3 |
| 管理方式 | 基于TELNET/SSH/WEB的远程管理 |
| 嵌入式事件管理 | 支持 |
| 系统日志 | 支持 |
| NetFlow | 支持 |
| 远程监控(RMON) | 支持 |
| **其他配置要求** |  |
| 安全许可 | 授权 |
| 语音许可 | 授权席位≥5 |
| 高密度语音和视频处理模块 | 配置1块，通道数≥16 |
| 广域网接口卡 | 配置1块，端口数≥2 |
| V.35电缆 | 配置DCE线缆1根，DTE线缆1根 |
| 保修 | 1年 |

二、**投标方资质要求**

1、具有独立企业法人资格及相应经营范围，注册资金人民币100万元以上（含100万元）；

2、如果供应商所提供的主要货物不是供应商自己制造的，供应商提供制造厂家的正式授权证明或提供合法获得该货物及售后服务支持的有效证明；

3、具有维护、维修技术人员，能提供良好的技术支持和售后服务；

**二、设备报价**

1.报价单位应根据设备需求的规定进行报价。

2.报价单位对设备需求中所列的设备进行报价。报价单位可以用技术规格等于或高于同类品种的设备进行报价。

3.进行报价的设备必须同时附设备图样，主要技术性能、主要技术指标和具体配置的书面资料。

4.报价以人民币报价。

**三、交货时间**

中标厂商须在合同签约之日起60天内保质保量交付所有设备和附件。

**四、验收方式**

项目完成后，由买方组织相关专家进行项目预验收。卖方保证系统的性能与合同相符。卖方负责派工程师到用户现场免费进行系统的安装调试，在系统整体建设完成后，买方认为合格后，签订验收报告。

**五、付款方式**

合同签订后一周内付60%，验收合格后付35%，校方预留5%质保金（12个月）。（注：12个月后将质保金5%付款给卖方。）

**六、质量保证与售后服务**

本项目须提供1年免费质保，系统软件提供免费升级。质保期内如零部件损坏或丢失，卖方应负责更换或补齐，质保期内上门免费维修维护。卖方应在接到买方通知后2小时内响应，并在24小时内负责修复完毕，其费用由卖方负担。投标方必须提交质保期结束后的售后服务方案。

**七、供货方式**

中标单位与上海工商职业技术学院按招标文件规定签订购货合同，卖方根据买方提供的使用单位名称、地址以及设备品种、数量和时间等，按时送货到指定地点，并根据使用单位的要求调试合格，送货等费用应包含在报价中。

**八、投标书内容及要求**

投标单位提供加盖公章的投标书正本一份，副本一份。（投标方应将投标文件正本和副本分别用信封密封，并标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称及正本或副本。如果投标文件通过邮寄递交，投标方应将投标文件用内、外两层信封密封。并在外层标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称）投标书应包含以下内容：

1.投标书、投标一览表、投标分项明细表、偏离表，投标设备样本资料。

2.投标方资质文件、资格证明（法人代表授权书）、营业执照复印件、税务登记证明复印件、原生产厂商授权书正本及复印件等）。

3、质量、服务保证承诺书、备品备件、易损、易耗件清单和价格表等。

4、用户出具的的现场踏勘证明。

**九、投标截止时间**

1.投标单位请在2016年11月24日下午3：00前将标书送达上海工商职业技术学院资产管理处。

地址：上海市嘉定区外冈镇冈峰公路68号行政楼215室，邮编201806 请在封面注明 招标编号

联系人： 张老师

电话：021-60675958-1026 13916163529

1. 技术负责人： 李老师 电话：13611699695

上海工商职业技术学院设备招标领导小组

2016年11月17日