**柳州职业技术学院**

**“补充采购网络培训相关平台配件”询价采购公告**

采购编号：**LZY22-** **3** 发布日期：**2022年2 月15 日**

1. 项目名称:**补充采购网络培训相关平台配件**
2. 询价采购项目预算金额：（人民币）**玖万玖仟陆佰陆拾捌元整（¥99668.00）**
3. 采购要求

说明：项目所有参数为实质性响应内容，评审时报价人的响应内容发生负偏离一项（含）以上的，视为报价无效。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 路由器 | 1.固化三层千兆电口≥4个，固化三层千兆光口≥2个，固化千兆电口≥24个，满足上述要求后实际剩余可扩展槽位≥4;  2.配置单交流电源，支持模块化双交流电源（非外置RPS电源），提供USB接口≥1，SD卡接口≥1；  3.包转发率≥3Mpps;  4.支持并实配支持L2TP、IPSec VPN、GRE VPN、DMVPN功能;  5.路由器面板提供多功能复原键 ，用于紧急情况的设备状态恢复；  6.支持Telnet、SNMP、CLI等网络管理功能；  7.支持状态防火墙功能和流量分析功能；  8.支持国密SM1/2/3/4加密算法；  9.配置1个串口接口模块，2个端口同步串口HSIC模块；  10.配置1套专用串口线缆，路由器V.35DTE电缆线;  11.货物验收合格后并交付使用之日起货物质量保证期为1年，报价人应负责免费修理和更换零部件。  12.为保证平台兼容性，要求实现无缝对接计算机网络系统管理竞赛测评训练系统平台，硬件模块；  13.提供满足2021年高职《网络系统管理》竞赛平台使用的承诺函，并加盖报价人公章，供货时提供设备制造厂商证明原件。 | 3 | 套 |
| 2 | 三层交换机 | 1.固化10/100/1000M以太网端口≥24个，固化1G/10G SFP+万兆光接口≥4个，2个模块化电源插槽，配置1块交流电源；  2.支持RIP/RIPng、OSPF、策略路由等三层路由协议；  3.交换容量≥3Tbps，转发率≥120Mpps；  4.支持基于端口的出方向和入方向限速，限端口速粒度≤64Kbps；  5.支持基于流的出方向和入方向限速，且流限速粒度≤8Kbps；  6.支持虚拟化功能，非堆叠模块实现，不占用扩展槽；  7.支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；  8.支持专门基础网络保护机制的NFPP功能，支持多种类型的防护，如ARP防护，当ARP速率超过攻击水线，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；  9.支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准，支持SDN和SDN Ready功能；  10.交换机采用专业的内置防雷技术，业务端口防雷不低于8kv；  11.整机采用绿色环保设计，满负荷情况下电源功率≤30W；  12.提供2个工作日硬件基础培训服务；  13.货物验收合格后并交付使用之日起货物质量保证期为1年，报价人应负责免费修理和更换零部件。  14.为保证平台兼容性，要求实现无缝对接计算机网络系统管理竞赛测评训练系统平台，硬件模块；  15.提供满足2021年高职《网络系统管理》竞赛平台使用的承诺函，并加盖报价人公章，供货时提供设备制造厂商证明原件。 | 3 | 套 |
| 3 | 二层交换机 | 1.固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G/10G SFP+万兆光接口≥4个；整机最大可用千兆口≥24，最大可用万兆口≥4；  2.支持RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议；  3.交换容量≥3Tbps，转发率≥120Mpps；  4.支持基于端口的出方向和入方向限速，限端口速粒度≤64Kbps；  5.支持基于流的出方向和入方向限速，且流限速粒度≤8Kbps；  6.支持虚拟化功能，非堆叠模块实现，不占用扩展槽；  7.支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；  8.支持线缆检测，可对线路进行正常、短路、断路、半断开状态进行检测  9.支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准，支持SDN和SDN Ready功能;  10.交换机采用专业的内置防雷技术，业务端口防雷不低于8kv；  11.货物验收合格后并交付使用之日起货物质量保证期为1年，报价人应负责免费修理和更换零部件。  12.为保证平台兼容性，要求实现无缝对接计算机网络系统管理竞赛测评训练系统平台，硬件模块；  13.提供满足2021年高职《网络系统管理》竞赛平台使用的承诺函，并加盖报价人公章，供货时提供设备制造厂商证明原件。 | 2 | 台 |
| 4 | 出口网关 | 1.固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个；设备具备状态防火墙、VPN网关、上网行为管理、内容审计、网络流量控制、广域网优化、无线控制器等多种功能；  2.并发NAT连接数≥30万，整机吞吐量≥0.9Gbps；  3.多核非X86架构，实配内存≥2GB；  4.支持双硬盘插槽，实配硬盘容量≥1T，硬盘支持可插拔更换；  5.整机并发待机人数≥300人；  6.支持IPSec VPN，实配SSL VPN隧道数量≥200，设备可对无线AP进行管理，实配AP授权≥64个，最大支持AP授权≥128个，实配URL数据库及应用特征库≥10年；  7.支持线路过载保护功能，当某条外网线路拥塞时，自动将其流量切换到其他链路；  整机功耗低于300W；支持1路电口内置硬件Bypass模块；  8.支持DHCP功能，对内网提供DHCP服务，DHCP地址池分配状态，可生成IP、MAC对应关系列表，支持IPV6环境；  9.支持WEB本地认证方式、Radius认证、微信认证功能；  10.支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量≥2500种；  11.支持搜索引擎关键字控制功能，可针对关键字的搜索行为提供阻断、允许、记录、不记录等控制策略；支持https审计，并对访问网址进行排行和；  12.支持智能DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问；  13.货物验收合格后并交付使用之日起货物质量保证期为1年，报价人应负责免费修理和更换零部件。  14.为保证平台兼容性，要求实现无缝对接计算机网络系统管理竞赛测评训练系统平台，硬件模块；  15.提供满足2021年高职《网络系统管理》竞赛平台使用的承诺函，并加盖报价人公章，供货时提供设备制造厂商证明原件。 | 1 | 台 |
| 5 | 无线控制器 | 1.配置可管理AP授权数≥32个，可支持最大管理≥224个，或者支持最大管理面板AP≥448；  2.802.11转发性能≥8G；  3.固化千兆电口数≥8；固化千兆光口数≥2个；  4.为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License。  5.应支持实现基于用户的PSK认证，实现用户之间不能共享WiFi密钥。  6.AC设备支持通过云端管理，实现远程配置，远程升级，远程监控无线网络的运行情况。  7.设备应支持同AC下airplay投影服务器三层发现功能并投影；支持同WLAN二层隔离下的airplay投影功能，在WLAN开启二层隔离的情况下，airplay依然可以发现投影服务并正常投影。  8.支持对钓鱼 AP 的无损检测与反制，在对钓鱼AP进行检测与反制时，不影响AP性能。  9.支持无线dos攻击检测，可以检测攻击源所在的位置、 攻击类型、 攻击次数、攻击源厂商、攻击时间等。  10.支持本地认证功能，无需通过外置Portal服务器和Radius服务器认证  11.支持主备切换功能，无线控制器具备在主AC失效的情况下AP自动切换到备AC的能力。  12.无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员AC的统一管理、在成员AC间共享License、统一将AP 接入虚拟AC中。  13.无线控制器具备ARP攻击防护功能。当网络中存在STA端的ARP攻击时，无线控制器能够抑制ARP报文的持续泛洪。  14.支持MAC认证、WEB认证、802.1X认证、WAPI认证 ，认证后能实现IP、MAC、WLAN等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络  15.支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络；  16.货物验收合格后并交付使用之日起货物质量保证期为1年，报价人应负责免费修理和更换零部件。  17.为保证平台兼容性，要求实现无缝对接计算机网络系统管理竞赛测评训练系统平台，硬件模块；  18.提供满足2021年高职《网络系统管理》竞赛平台使用的承诺函，并加盖报价人公章，供货时提供设备制造厂商证明原件。 | 1 | 台 |

四、报价人须知：（以下要求报价供应商必须满足否则视为无效）

1. 资质要求：国内注册（指按国家工商管理有关规定要求注册的），具有合法的主体资格证明复印件（必须提供，如营业执照、事业单位法人证书、个体工商户营业执照）的供应商；

2.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

3.报价须包含货物及货物运抵指定交货地点的运输、装卸费用、售后服务、税金、验收检验及其它所有费用的总和。

4.报价超出采购预算金额的文件将被视为无效。

5.付款：本项目无预付款，合同中所有货物全部安装调试完毕并验收合格交付采购人使用后，报价人开具全额发票给采购人，采购人收到发票后**30日内**付清合同金额全部货款。

6.供货时间：签订合同后**60天内**验收合格并交付使用。

7.报价文件包括：本报价函（加盖报价商公章），报价商工商营业执照复印件、法定代表人身份证复印件、委托代理人身份证复印件（委托代理时提供）、法定代表人授权委托书（委托代理时提供）。报价文件一式三份。报价为最终报价。

8.报价文件递交：报价人将填写好的报价函、工商营业执照复印件（加盖公章）、法人身份证复印件及其他相关文件各3份用文件袋密封并在封口处粘贴封条和加盖公章，于**2022年2月23日上午9:00至9:30**送至柳州职业技术学院（柳州市社湾路28号）A区门岗处，逾期无效。

9.技术及需求咨询联系人： 严健平 联系电话：18577205741

10.报价文件接收人为资产管理处办公室工作人员，电话：0772-3156307

**柳州职业技术学院**

**2022 年2月15日**

报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 采购文件技术要求 | 报价  品牌及规格型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） | 技术要求  响应情况 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价：人民币（大写） （￥ 元）  包含装卸、运输等所有费用。 | | | | | | | | |
| 交付使用期： | | | | | | | | |

说明：1. 按项目需求一览表内容填写完整该报价表，未按格式填写的，视为未实质性响应报价文件。

2. 并在本表后附相关证明材料。如因报价人未提供证明材料而导致评审专家无法评判而给报价人造成的损失由报价人自行负责；如因报价人提供虚假材料，一经发现，亦由报价人自行负责。

报价人单位（公章）： 法定代表人（或负责人）（签名）：

地址： 电话：

转账全称： 对公帐号：

开户行：

**疫情防控期间报价文件递送须知**

根据疫情防控需要，现发布此《疫情防控期间报价文件递送须知》（后简称《须知》）。请所有报价人仔细阅读《须知》的全部内容，并严格遵照执行。

一、进出人员要求

（一） 严控人员进出。校园实行严控人员进出管理，所有外来人员只能从学校A区正门进出，无关人员一律不得进入。进入校园人员必须严格遵守疫情防控规定，自觉接受身份核验和体温检测，使用“扫码抗疫情”登记系统实行扫码出入，全程按要求做好佩戴口罩等防护措施。

（二） 严格规范处置。对发现疑似症状和来自中高风险地区的人员，学校将按工作要求及防疫隔离区管理办法处置。

（三） 严控到场人数。为减少人员聚集风险，只允许每个报价人安排1名人员到柳州职业技术学院递送报价材料。递交地点详见公告内容。

二、递交材料要求

各报价人应指派无疫情接触史、身体健康且符合防疫要求的人员参加材料递送活动。递交人员应尽可能为柳州市籍，且长期在柳州市居住。到学校递交报价文件时，同时将承诺书、委托代理人身份证复印件、法定代表人授权委托书的纸质材料递交工作人员。

柳州职业技术学院

**2022年2月15日**

**报价人承诺书**

本单位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_承诺严格落实党中央、国务院以及广西壮族自治区政府相关疫情防控工作部署，遵守《中华人民共和国传染病防治法》及其他疫情防控相关要求。本单位于 年 月 日递送\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的报价文件。本单位承诺在递送过程中做到以下几点：

1．参与报价人员积极配合采购人单位工作人员进行体温检测和人员信息登记。不符合防控管理要求的人员，不进入采购人单位，并于必要时积极配合采购人单位工作人员做好现场临时隔离工作。

2．参加报价人员自觉做好个人防护，全程正确佩戴口罩，听从采购人单位工作人员的引导。

3．本单位保证做好有关报价文件递送的各项准备工作，并按时到达采购人单位，避免因工作疏忽导致时间拖延和人员聚集；报价文件递送完毕后，本单位人员迅速离场，不在采购人单位停留。

对于报价文件递送人员，本单位登记其信息如下，

1．本单位派出的报价人员姓名： ，身份证号码： ，联系电话： ，在 （省、市、区县）居住，无疫情接触史，身体健康。

2.（1）此人未曾到过中高风险区；（2）此人未曾在广西壮族自治区以外停留或居住；（3）此人未曾离开中国大陆。

以上信息均真实而有效，若被发现有虚假或瞒报信息，本单位将自行放弃报价资格。

报价文件递送人员（签字）：

报价单位（公章）：

年 月 日