**国家税务总局丹东市税务局**

**无线覆盖采购项目需求文件**

国家税务总局丹东市税务局

1. 项目背景

为解决满足各部门办公网络无线接入不稳定，信号差，网络维护、管理困难等需求问题，国家税务总局丹东市税务局急需采购无线覆盖设备一套，利用最新无线网络技术实现与现有网络系统进行对接，从而满足无线办公的需求。

1. 技术规格、参数与要求

**2.1设备采购清单**

本次项目所需采购的设备清单如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格描述** | **数量** |
| 1 | 核心交换机 | 详见具体技术参数指标 | 1台 |
| 2 | 电源模块 | 详见具体技术参数指标 | 2个 |
| 3 | 核心路由器 | 详见具体技术参数指标 | 1台 |
| 4 | 无线控制器 | 详见具体技术参数指标 | 1台 |
| 5 | 24口POE交换机 | 详见具体技术参数指标 | 14台 |
| 6 | 无限设备接入许可 | 详见具体技术参数指标 | 1套 |

**2.2 技术参数指标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **主要性能描述** |
|
| 1 | 核心交换机 | ★ 1.交换容量≥672Gbps，以最小值为准;  ★ 2. 包转发率≥228Mpps，以最小值为准;  ★ 3. 固化10/100/1000M电口≥28个，复用100/1000M SFP光口≥4个，固化10G/1G SFP+光接口≥4个;  ★ 4.支持并实配双模块化电源，支持电源1+1冗余;  5.支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗;  6.支持静态路由,RIP，RIPng,OSPFv2，OSPFv3，IS-ISv4，IS-ISv6,BGP4，BGP4+等理由协议；  7.支持IGMP v1，v2，v3，支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM  8.支持IP、MAC、端口三元素绑定；  ▲9.要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供等级测试报告并加盖产品厂商公章。  ▲10.支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。提供官网截图并加盖产品厂商公章。 |
| 2 | 电源模块 | 70W交流电源模块，支持1+1电源冗余 |
| 3 | 核心路由器 | ★1.支持内存≥2GB；  ★2.支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个；  3.标准1U设备，多核非X86架构；  4.支持1个硬盘，硬盘容量≥1TB；  5.支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2等多种路由协议；  6.支持ARP 防攻击、防止分片报文攻击、防止ICMP flood攻击、防止Smurf攻击、防止ICMP 重定向攻击；  7.支持TCP/IP 协议簇，支持IP、ICMP、IGMP、TCP和UDP等协议；  8.支持IPSec VPN 和 SSL VPN；  ▲9.支持对无线AP进行管理，提供设备配置界面截图证明并加盖产品厂商公章  ▲10.支持终端迁移告警，可显示迁移终端IP及MAC，终端迁移时间，迁移前后接入设备IP及MAC，迁移前后VLAN及端口，提供设备配置界面截图并加盖产品厂商公章；  ▲11.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，提供设备配置界面截图并加盖产品厂商公章；  ▲12.防运营商检测，可以避免ISP ADSL线路封杀共享，提供配置界面截图并加盖产品厂商公章；  ▲13.应用缓存加速（被动缓存）支持精确缓存指定的APP，避免浪费本地存储空间；提供设备配置界面截图并加盖产品厂商公章； |
| 4 | 无线控制器 | ★1. 标准1U机架式结构；  ★2.固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个，固化万兆光口≥1个；  ★3.吞吐性能≥8G；  4.支持WEB认证、802.1X认证等认证功能；  5.支持集中转发，支持本地转发，支持基于业务的灵活转发；  6.支持基于AP的带宽限速，支持基于WLAN的带宽限速，支持基于用户的静态限速和智能限速；  7.支持基于全局AC的用户隔离，基于AP的用户隔离，基于WLAN的用户隔离；  8.支持AC热备份，支持多AC集群；  9.配置相应数量AP授权，满足交付。 |
| 5 | 24口POE交换机 | ★1. 交换容量≥336Gbps，以最小值为准；  ★2.包转发率≥126Mpps，以最小值为准；  ★3. 固化10/100/1000M以太网端口≥24个，1G SFP光接口≥4个；支持POE和POE+供电，整机POE功率输出≥370W  4.要求所投设备MAC地址≥16K  ★5.支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3三层路由协议；  6.支持1对1、基于流、基于VLAN的镜像；支持RSPAN；  7.支持SP、WRR、DRR、SP+WFQ、 SP+WRR、SP+DRR、RED/WRED队列调度  8.支持CPU保护功能，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。 |
| 6 | 无限设备接入许可 | ▲产品专用许可证至少可扩展128个License，每License包含1个普通AP或2个墙面型AP。 |

**2.3技术响应要求**

1、参数指标中带★的技术参数为实质性要求，不允许负偏离，参数指标中带▲的技术参数需要响应人按技术参数文件要求提供相关证明文件，提供的证明文件需加盖设备厂商公章，不提供或未加盖设备厂商公章者视为未实质性响应，作废标处理。

2、响应人所投产品应为主流品牌。

3、响应人须负责完成本项目涉及的整体安装调试、服务实施等相关工作，需上门实地勘察并提供设备测试确认和理解用户原有的网络系统情况，否则不允许参与竞价。

4、本次项目的建设目标和服务要求，并严格根据使用单位项目进度安排完成实施工作，如有偏差由响应方负责。

5、响应方应提供投标产品对安装环境的各项要求，并且有责任检查安装现场是否符合产品安装条件。

6、因部门紧急使用，如有供应商恶意参与竞价，我方有权向政采云平台投诉并取消该供应商的中标资格。

1. 商务要求

1、中标供应商公司负责本项目现场安装、调试服务，需方不承担任何费用。以上设备全部提供2年质保服务。

2、所有产品要求在合同签署后15日内供货并完成安装调试，若合同签署后供应商所供货物不满足各项要求和指标，采购方有权终止合同，并且有权要求退赔。为保证售后服务的及时性，要求供货商在广东省内注册或者有服务机构。报价中包含施工，相关辅材费用等。

3、响应人在竞价前请认真阅读文件及相关要求。本项目包含与网络系统等相关平台无缝对接，竞价人对本项目进行报价前，应对项目现场情况有充分的了解，须先进行现场勘查。

4、响应人所提供的产品包括配件必须是厂家原包装全新正品，供应商竞价成功后15X日内完成全部设备的到货、旧设备拆除提供必要的辅材，并提供现场操作测试，要求所提供设备必须与我局现有系统及设备无缝对接，完美兼容，测试时间为1天，测试未通过的视为不满足采购需求并退货，视为未实质性响应，作废标处理。

5、售后服务：为了能提供及时的服务响应、必须是在《税务采购网》内注册的供应商投标，当用户设备发生系统故障，供应商需提供2小时内到达用户使用现场的服务，4小时内完成维修并正常使用。

**以上商务条款中标供应商必须全部满足，否则视作虚假应标，供应商和所供产品必须全部满足技术要求、服务条款和商务条件，如因竞价者造成虚假报价、项目流标或无效投标的一切损失由竞价供应商负责，并上报中国政府采购网及信用中国网列入失信行为名单。**

1. 验收流程

中标供应商要针对项目验收提出与所投设备有关的完整的验收方案。

全部设备到货后，采购人对全部产品的型号、规格、配置、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行初次验收，并按照本竞价文件所列功能进行逐一验证测试。如果产品未能满足全部技术规格，采购人有权提前解除部分或全部合同并要求中标供应商赔偿相应的损失。

中标供应商应在初次验收后5天内完成所有产品的安装、配置、调试和试运行，在确保运行稳定和售后响应及时的情况下，采购人对本项目进行最终验收。

对于以上验收工作完成后产生的所有测试、验收报告必须经采购人、中标供应商共同签字盖章后方有效。

1. 付款方式

本合同项下的全部货物安装调试完毕并经最终验收合格后10个自然日内，甲方向乙方支付全部合同价款。

1. 责任

1、若发现竞价单位存在未实质性响应文件行为，将进行废标处理，情节严重者，按照虚假竞价进行处理并记录备案。

2、若发现竞价单位存在虚假竞价行为，将在税务采购网平台列为失信供应商记录。

3、供应商参与本项目投标报价即视为响应本项目所有商务需求，否则视为无效投标。本项目面向中小企业采购，大型企业投标为无效标。