**POE交换机及电源模块采购技术需求**

拟采购8台交换机和8个交换机电源模块，技术指标如下：

**1、交换机：**

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **具体技术规格参数要求** |
| 硬件指标 | 交换容量≥672Gbps,包转发率≥156Mpps； |
| 固化10/100/1000M以太网端口≥24，10G/1G SFP+光接口≥4个； |
| 支持POE和POE+远程供电，POE+同时可供电端口数≥24个； |
| 产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备10KV的防雷能力； |
| 配备1000瓦电源2个； |
| 软件功能 | 支持RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议； |
| 支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗； |
| 支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。 |
| 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。 |
| 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤50ms； |
| 支持被我校SDN控制器锐捷INC纳管； |
| 产品资质 | 具备工信部三层交换机进网许可证 |
| 为保证IPv6的可部署性和应用性，所投交换机需具备IPv6 Ready Phase2认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致。 |

**2、交换机电源模块：**

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **具体技术规格参数要求** |
| 尺寸 | 90mm\*215mm\*40mm（参考数值） |
| 额定输入电压[V] | 100V AC~130V AC; 50/60HZ  200V AC~240V AC; 50/60HZ  240V DC |
| 输入电压范围[V] | 90V AC~190V AC; 45HZ~65HZ  190V DC~290V DC |
| 最大输入电流[A] | 100V AC~130V AC: 12A  200V AC~240V AC: 8A  240V DC: 8A |
| 额定输出电压[V] | 56V |
| 额定输出电流[A] | 100V AC~130V AC输入：16.08A  200V AC~240V AC和240V DC输入: 总功率1000W |
| 电源散热方式 | 风冷散热 |
| 热插拔 | 支持 |

报价厂商应提供具体的产品品牌、型号，对技术指标进行应答，并提供交换机原厂对本项目售后服务承诺函。

项目预算金额99000元