

Požadované vlastnosti
Výrobce zařízení
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce
Podpora
Plná HW i SW podpora
Hardware
Chassis
Minimální propustnost
Počet portů 10GE SFP+/XFP/X2 portů
Počet portů 1GE SFP
Počet osazených MM optických modulů 10GE
Počet osazených MM optických modulů 1GE
Počet osazených metalických modulů 1GE
Redundantní napájení AC, DC
Možnost výměny napájecích zdrojů za provozu (hot-swap)
Vlastnosti
IPv4 unicast and multicast
IPv6 unicast and multicast
Layer 2 and Layer 3 VPN (L2VPN and L3VPN)
Duální podpora IPv4 a IPv6 (možnost současné konfigurace IPv4 a IPv6 adres na tomtéž fyzickém nebo logickém rozhraní, tzv. dual stack)
Nonstop Forwarding (NSF)
Nonstop Routing (NSR)
Routing
IPv4 a IPv6
Statické směrování
RIP, OSPF, ISIS, BGP, VRRP, HSRP
OSPF
IS-IS
MPLS
IPv6 Provider Edge (6PE)
IPv6 Virtual Private Network to Provider Edge (6vPE)
L2 funkcionality
Ethernet switching
Switch port - access and trunk
Jumbo frames 9000B
QinQ

Port Based VLAN
Multichassis Link Aggregation (MC-LAG)
Routed VLAN interface
Line-rate IEEE 802.1AE (AES-GCM-256) na všech 10GE rozhraních
MPLS
IP/MPLS Layer 2 and Layer 3 VPN
MPLS Traffic Engineering (MPLS TE)
MPLS Fast Reroute (FRR)
Ethernet over MPLS (EoMPLS)
QoS
Hierarchical quality of service (HQoS)
Classification, marking, policing, and queuing
Hierarchical quality of service (HQoS)
802.1p
DSCP
IP precedence
MPLS exp.
Management
Modulární operační systém
Podpora NETCONF
Archivace konfigurací na vzdáleném FTP
Local přístup do CLI přes konsole port
FTP, TFTP Client, Server
RMON
Syslog
Command-line interface (CLI)
Konfigurační soubory v čitelném formátu (například ASCII, TXT, XML)
Možnost nahrání/zálohování konfigurace zařízení po síti pomocí alespoň jednoho z protokolů TFTP, FTP, HTTP, SCP nebo SFTP
Vzdálený konfigurační přístup k zařízení protokolem SSHv2 / Telnet
Podpora centrální autorizace a accountingu (AAA) příkazů prostřednictvím protokolu TACACS+ nebo RADIUS
Podpora protokolů SNMPv2, SNMPv3 (včetně trapů při detekci významných událostí)
Možnost omezit oprávněné zdrojové IP adresy SNMP manažerských stanic
Network Management a monitoring
DHCP server a relay
Podpora NetFlow v9
Ping / traceroute
Debug na úrovni protokolů interface a procesů
NTP
SNMP v.2, v.3
Plná integrace do Cisco EPNM

Způsob splnění požadované vlastnosti	Vyjádření Uchazeče ke splnění požadovaného parametru
Uvedení výrobce	
Uvedení produktového čísla	
Uvedení požadovaného odkazu	
Min.5 let	
Min. 2 sloty	
Min. 120 Gbps	
Min. 4	
Min. 20	
6	
12	
8	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	
Ano	

Technická specifikace 3leté záruční podpory

Zajištěním záruky se se rozumí, že Poskytovatel Objednateli:

1. zajistí podporu výrobce a technickou podporu na zařízení dle specifikace v zakázce
2. zajistí podporu výrobce zařízení v režimu NBD (následující pracovní den) pro celou dobu Období záruky a to zejména:
 - 2.1 - vyskladnění náhradních komponenty následující den po nahlášení závady
 - 2.2 - zajišťování případných reklamací na dodané komponenty
3. zajistí provádění upgrade IOS u dodaných zařízení s cílem uvést interoperabilitu a optimalizace síťové infrastruktury. Za tímto účelem Poskytovatel zabezpečí pro Objednatele po dobu účinnosti této Smlouvy podporu výrobce v režimu NBD na všechna podporovaná dodaná zařízení.
4. zajistí přístup, v rámci registrované podpory výrobce, aktuální verze programového vybavení (IOS) všech servisovaných dodaných zařízení. Přístup k aktualizacím je požadován v režimu 7x24.
 - 3.1. přenosí Objednateli do 3 pracovních dnů od uzavření smlouvy o ústní kupní smlouvy/ registrace podpory na všechna zařízení u výrobce zařízení. Tato registrace musí být potvrzena okamžitým zabezpečením přístupu do internetové stránky Cisco.com pro vybrané pracovníky Objednatele
 - 3.2. zajistí poskytování služby Help Desk pro nahlásování incidentů/poruch v rámci technické podpory, tj. zajištění kontaktu (telefonického, faxového či cestou elektronické pošty) pracovníků Objednatele s výrobcem zařízení pro okamžité řešení požadavků uživatelů/podporu, při přání je zápisu zadání incidentu/ poruchy Poskytovatel vlastními silami k řešení na Technical Assistance Center výrobce.
9. zajistí odstraňování závad/y, přičemž:
 - 9.1. závada se rozumí jakýkoli stav aktivního prvku (aktivního prvku), který nemožňuje plnění základních funkcí síťové infrastruktury. Závadu může Poskytovateli nahlásit pouze určený pracovník Objednatele
 - 9.2. způsoby odstranění závad jsou následující:
 - 9.2.1. telefonická konzultace – pracovník Poskyvatel se pokusí odstranit nahlášenou závadu konzultací po telefonu. Pokud to není možné, bude postupováno dle následujícího odstavce (9.2.2)
 - 9.2.2. osobní návštěva – pracovník Poskyvatel odstraní závadu na základě nahlášení Objednatele opravou/výměnou komponenty v místě instalace

