

Bijlage 8 Specificaties initiële bestelling

50 Edge Switches

- Algemeen:
 - o Stackable Switches tot minimaal 5 units
 - o 48 Poorten POE+ (IEEE 802.3af/802.3at PoE/PoE+)
 - o Minimaal 2 Poorten 10 SPF+ Gigabit Ethernet
 - o Minimaal 2 Poorten 1GB SFP
 - o Configureerbaar op basis van Zero Touch provisioning.
 - o Configuratie op basis van SDN of API
 - o Dynamische L3 Routing
 - o Koppeling met NAC oplossing (Role Based Access)
 - o Management op zowel GUI als CLI
 - o Zichtbaar maken van verkeersstromen met bv Sflow, Netflow, RMON
 - o Console Poort voor lokaal beheer
 - o Remote Port mirroring
- Laag 2 functies:
 - o Minimaal 30.000 MAC Adressen
 - o 1024 VLANs
 - o 802.1x ondersteuning
 - o LLDP/MED
 - o IEEE 802.1aq SPB / TRILL
 - o MLT/LACP Groepen
- Laag 3 functies:
 - o IP interfaces
 - o Dynamische routing, OSPF, Source based routing
 - o VRRP

Werkzaamheden

1. Voorzien van laatste software
2. Installatie + configuratie
3. Plaatsen
4. Inruilen / afvoeren oude apparatuur
5. Project management (volledige ontzorging)

Onderhoud en support

- 3 jaar
- carry-in
- next business day

70 SFP+ modules

Onderhoud en support

- 3 jaar
- carry-in
- next business day

DDI appliances

- Algemeen:
 - o IPAM
 - o DNS Server
 - o DHCP Server
 - o 40K DNS Queries per Seconde
 - o 200 DHCP Leases Per Seconde
 - o Integreerbaar met Public Cloud (AWS / Azure) dmv virtual appliances
 - o DNS Firewall (mallware defence)
 - o API tbv automatiseren van Records (vanuit een selfserviceportaal)

Werkzaamheden

1. Vervangen huidige infoblox appliances (zonder downtime)
2. Plaatsen
3. Inruilen / afvoeren oude apparatuur
4. Project management (volledige ontzorging)

Onderhoud en support

- 3 jaar
- On-site
- Maximaal binnen 4 uur gerepareerd c.q. vervangen