1. Anahtar üzerinde 24 adet 10/100/1000BaseT Gigabit Ethernet portu ve 2 adet 1000Base-X SFP olmak üzere aynı anda çalışabilen toplam 26 adet aktif port'a sahip olmalıdır.
2. Anahtarın SFP portlarına yuvalarına 1000Base-TX, 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000Base-LH, 1000Base-ZX modüller takılabilmelidir.
3. Anahtar en az 52 Gbps switching kapasitesine ve 38 Mpps paket iletim kapasitesine sahip olmalıdır.
4. Anahtar IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT, IEEE 802.3z 1000BaseX, özelliklerine sahip olacaktır.
5. Anahtarın tüm portları IEEE 802.3af PoE ve 802.3at PoE+ protokollerini desteklemelidir.
6. Anahtarın 24 adet 10/100/1000BaseT tüm portları PoE/PoE+ desteklemeli ve en az 370 watt PoE bütçesine sahip olmalıdır.
7. Anahtar üzerinde port ve hız değerlerini gösteren LED’ler olmalıdır.
8. Anahtar en az 4KV şimşek koruması sağlamalıdır.
9. Anahtar 0° ile 40° sıcaklık değerleri ve %10 ile %90 nem değerlerinde çalışmaya uygun olmalıdır.
10. Anahtar 8K MAC adres desteğine sahip olmalıdır.
11. Anahtar 802.1Q VLAN desteğine sahip olmalıdır.
12. Anahtar en az 16 adet Statik MAC özelliğine sahip olmalıdır.
13. Anahtar port hız durumlarını, traifk istatistik durumlarını, PoE durumlarını web arayüzü üzerinden gösterebilmelidir.
14. Anahtar flow control, port dublex negotiation ve PoE çıkış değerini yönetebilir özelliklerde olmalıdır.
15. Anahtar port mirroring ve loop protection özelliklerine sahip olmalıdır.
16. Anahtar broadcast storm supperssion, port speed limit ve port isolation özelliklerine sahip olmalıdır.
17. Anahtar Web arayüzü ve ücretsiz sunulacak Bulut yönetim platformu üzerinden yönetilebilmelidir.
18. Anahtar en az 200,000 saatlik MTBF değerine sahip olmalıdır.
19. End of Sales ve End of Life duyurusu yapılmamış ürünler teklif edilecektir.
20. Anahtar ile teklif edilecek SFP modüller anahtar ile aynı marka olmalıdır. Oem SFP modüller kabul edilmeyecektir.
21. Anahtar en az 3 yıl üretici garantili olmalı. Eğer üretici tarafından 3yıl garanti karşılanmıyorsa dağıtcı veya yüklenici tarafından 3yıl garanti ile teklif edilmelidir.