**24 PORT POE 2 PORT UPLINK 2 PORT SFP SWITCH ŞARTNAMESİ**

* + 1. Cihaz üzerinde en az 24 adet 100/1000 Mbps RJ-45 Base-T autosense portu ile 2 adet Gigabit ve en az 2 adet fiber bağlantı için SFP/GBIC (paylaşımlı) portlar bulunmalıdır. Bu boş SFP/GBIC portlara 1000BaseSX, 1000BaseLX modüller takılabilmelidir. Anahtar üzerinde en az 26 port aktif olarak kullanılabilmelidir.
    2. Bütün 10/100/1000 Base-T portlar auto-negotiate olarak IEEE 802.3x full duplex, akış kontrolü aktif olarak çalışabilmelidir.
    3. Anahtar üzerindeki 24 adet bakır 100/1000 Base-T portların IEEE 802.3af/at Power Over Ethernet (PoE) desteği olacaktır.
    4. Cihaz, üzerindeki en az 24 adet 100/1000 Base-T portlarda toplamda 400 W olmalıdır.
    5. Cihazın anahtarlama (backplane) kapasitesi en az 12.8 Gbps olmalıdır.
    6. Cihaz MAC adres tablosu en az 16000 MAC adresini desteklemelidir.
    7. Cihazın maksimum PoE mesafesi maksimum 120 metre olmalıdır.
    8. Teklif edilecek cihaz -10～+55C arasında çalışabilmelidir.
    9. Cihazın maksimum Uplink mesafesi maksimum 120 metre olmalıdr.
    10. Cihaz, üzerindeki en az 24 adet 100/1000 Base-T portlarda maksimum 15.4 ve 30W desteklemelidir.
    11. Teklif edilecek cihaz, termal ısı değerine uygun gürültüsüz fan sistemine sahip olmalıdır.
    12. Teklif edilecek cihaz panelinde bulunan ledler sayesinde kullanılan bağlantı türünü göstermelidir. PoE bağlantı için ayrı led, 100M ve 1000M için farklı renk led ikaz vermelidir.
    13. Cihazın besleme girişi 220V AC，50Hz değerlerinde olmalıdır.