

MERKEZİ YÖNETİM DONANIMI (MYD) TEKNİK KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Firma Adı:			
Teklif edilen MYD markası:			
Teklif edilen MYD modeli:			
#	Açıklama	Teknik Şartnamede İstenen	İhalede Teklif Edilen
7.1	Desteklenen Min. LANa bağlı Yönetilen AP Sayısı	300 ve üstü	
	Desteklenen Max. LANa bağlı Yönetilen AP Sayısı		
7.2	Merkezi yönetim doanımı (myd) bağlantı yuva sayısı	Min. 2	
	Şase üzerinde 1 tane yedek güç kaynağı var mı? /Yoksa Dual Kontroller teklif edildimi?	evet	
	Güç kaynakları çalışırken çıkarılabilir mi?/ Dual Kontroller çalışma şekli A-A mi, A-P mi?	evet	
	1 tane güç kaynağı sökuldüğünde, tüm güç ihtiyaç diğer güç kaynaklarından karşılanabiliyor mu?	evet/Dual Kotroller	
7.3	Merkezi yönetim doanımından her AP nin çıkış gücü ve kanalını, ortam dinlemesindeki gürültü durumuna, veya çevrede arızalanan baska bir AP nin yayın alanını kaplayabilmek için otomatik değiştirilebiliyor mu?	evet	
7.4	AP lerin yük durumuna göre, etrafındaki AP'lere otomatik yük paylaşımı yapılma desteği var mı?	evet	
	Kullanıcı sayısına göre yük paylaşımı ayarlanabiliyor mu?	evet	
	Kullanıcı tarafındaki sinyal gücü daha düşük olsa bile kullanıcıyı farklı bir AP ye bağlayabilme desteği var mı?	evet	
7.5	MYD üstündeki ethernet portlarında "link Aggregation" özelliği var mıdır?	---	
7.6	Merkezi Yönetim Donanımına Altlık haritaları yüklenebilme desteği.	evet	
	Merkezi Yönetim Donanımında Isı Haritası oluşturulma desteği	evet	
	Bu işlemler için gereken tüm yazılım ve donanımlar ihale teklifine dahil edildimi?	evet	
	Mevcut tüm ağ cihazlarının bulunduğu bina kat larının altlık haritalarının Merkezi Yönetim Donanımına bulundurulma desteği.	evet	

7.7	MYD yönettiği tüm AP'lerin kapsama alanlarında elle/otomatik olarak rogue AP/enterferans oluşturan AP/diğer cihaz tespiti yapabiliyor mu?	evet	
	MYD de kapsama alanındaki tüm Apleri sınıflara (yetkili/izinsiz/sınıflandırılmamış/yanlış ayarlanmış ..vb) ayırarak gösterebilme desteği	evet	
7.8	Sensor modunda çalışırken aktif ağ cihazlarını tespit edebilirlik ve arp broadcast yapabilme	evet/evet	
7.9	Kullanıcıların bağlı oldukları AP, IP/Mac adresleri, sinyal seviyesi, yetkilendirme şekilleri ve oluşturdukları trafikler (gelen/giden) merkezi olarak izlenebiliyor mu	evet	
7.10	AP üzerinden uzaktan havadaki paketleri yakalayarak istenilen bir sunucuya gönderilebilme desteği	evet	
7.11	Kullanıcıların farklı Apler arasında roaming yapabiliyormu?	evet	
7.12	Kullanılacak AP sayısından 25 tane fazla AP lisansı ihale fiyatına dahil edildimi?	evet	
7.13	Kontrol kartı basına aynı anda servis verilebilecek minimum kullanıcı sayısı	6000	
7.14	Misafir kullanıcıları belirli bir arayüze yönlendirme desteği		
	Bu arayüzün özelleştirilebilir bir web sayfası olması		
	Misafir kullanıcıları web sayfası üzerinden geçici süreli yetkilendirme desteği.	evet	
	Sosyal Medya üzerinden Login olma desteği	evet	
	SMS ile kullanıcı doğrulama ve Captive Portal entegrasyonu	evet	
7.15	Sistemde aktif kullanıcılar, hangi AP ye bağlı oldukları, oluşturdıkları trafikler görülebiliyormu?	evet	
7.16	Çalıntı olduğu bildirilen MAC adresleri ağa bağlanırken uyarı verilebiliyormu?	evet	
7.17	Tüm AP lerin yazılım versiyonları merkezi kontrol edilip güncellenebiliyormu?ları	evet	
7.18	MYD üzerinde snmp v 1-2-3, ssh, https ile yönetim desteği varmı?	evet/evet/evet	
7.19	MYF üzerinde IP Multicast (layer2) desteği varmı?	evet	

	Kullanıcıya belli bir band genişliğinde data çekim izninin ayarlanabileceği bir QoS (Quality of Service) çözümü varmı?	evet	
7.20	IP spoofing için kullanıcının MAC adresi ile ip adresi eşleşmiyorsa paketleri düşürme özelliği varmıdır?	evet	
7.21	Kullanıcının belli bir deneme sayısı sonrasında yetkilendirme alamamışsa, sistemde belirlenen süre kadar bu kullanıcı girişine engel olunabiliyormu?	evet	
7.22	MYD üzerinde ipv6 servisleri tanımlanabiliyormu?	evet	
	MYD üzerinde ipv6 adresine sahip kullanıcılar görünebiliyormu?	evet	
	ipv6 routing desteği varmıdır?	evet	
7.23	DHCP sunucu servisi, DHCP relay, DHCP option 82 özellikleri destekleniyor mu?	evet	
7.24	802.11h ve 802.11d protokolleri destekleniyor mu?	evet	
7.25	Kurulacak sistem WPA3-Enterprise uyumlu olacak mı? Tüm EAP tiplerini (EAP-TTLS, vb) destekleyecek mi? FreeRADIUS ve OpenLDAP'ın tüm versiyonlarıyla uyumlu çalışabilecek mi?	evet/evet/evet	
	Kurulacak sistem Web tabanlı kullanıcı yetkilendirme yapabilecek mi?	evet/evet	
	Cihaz üzerinde yerel kullanıcı/şifre veya erişim kodu oluşturulabiliyor mu?	evet	
7.26	Sistem üzerinde yüklenen altlık çizim haritaları yardımıyla RF planlama yapabilecek mi? Bu kapsamda lisanslama gerekiyorsa, idare sistemi kullandığı süre boyunca, lisanlama ücretsiz yapılacak mı?	evet/evet	
	Altlık haritaları kullanılarak ve kapsama alanları/istenilen sinyal gücü/kullanıcı yoğunluğu/AP modeli/anten tipi, vb parametreler girilerek tahmini cihaz sayısı ve yerleri tespit edilebiliyor mu?	evet	
	APlerin yeri altlık harita üzerinde değiştirilebiliyor mu?	evet	
	RF planlama özelliği 802.11a/b/g/n/ac/ax türü cihazları destekliyor mu?	evet	
	Sistem raporlar üreterek RF kapsama bölgesi, kanallar, sensör modunda cihazların kapsama bölgesini verebiliyor mu?	evet	
	Bahsi geçen ve ücretsiz olarak sağlanacak RF raporlama yazılımı ilave bir PC sunucu üzerinde mi çalışacak? Bu PC için gerekli sunucu parçaları Firma tarafından karşılanacak mı?	evet/evet	
7.27	Merkezi yönetim işlerinde kullanılan tüm donanımlar üzerinde takılı olan RAM'ler donanımsal olarak desteklenen en üst kapasite/hızda mı olacak?	evet	

7.28	Kullanıcılara (misafir, vs.) misafir ağına erişim için kullanıcı adı/şifre veya benzersiz erişim kodu desteği var mı?	evet	
7.29	Kablosuz ağ donanımlarının sinyal seviyeleri harici bir yazılım/donanıma gönderilebiliyor mu?	evet	
7.30	Kullanıcıların yüksek yoğunlukta trafik oluşturduğu zamanlarda, AP'lerin otomatik olarak yaptığı RF tarama ertelenebiliyor mu?	evet	
7.31	Sistem, belli bir radyoyu, istenilen zaman aralıklarında önceden programlayarak açıp kapayabiliyor mu?	evet	
7.34	İhale tarihinde 7.34 nolu maddenin alt maddelerinde belirtilen özellikler Firmanın teknik şartnamede, ilgili maddede belirtilen ürün seçenekleri tarafından yapılabilmekte midir?		
	Teknik şartnamenin 7.34.1 maddesinde belirtilen güvenlik özellikleri sağlanıyor mu?	evet	
	Teknik şartnamenin 7.34.2 maddesinde belirtilen güvenlik özellikleri sağlanıyor mu?	evet	
	Teknik şartnamenin 7.34.3 maddesinde belirtilen güvenlik özellikleri sağlanıyor mu?	evet	