



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Sayı : 35558626/755.02.07/5844245

28/11/2014

Konu: Zeyilname ve Açıklamalar

.....

Eğitimde FATİH Projesi kapsamında yapılacak olan İKN:2014/133699 nolu "2. Faz Yerel Alan Ağı Kurulumu İşi" ihalesine yönelik olarak isteklilerden gelen zeyilname ve açıklama taleplerine ilişkin oluşturulan zeyilname ve açıklamalar ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

R. Zafer TEKİN
Bakan a.
Daire Başkanı

EK:

- Zeyilname ve Açıklamalar (Sayfa)

İDARI ŞARTNAME AÇIKLAMALARI VE ZEYİLNAME

SIRA NO	MADDE NUMARASI	İDARI ŞARTNAME MADDE METNİ	AÇIKLANMASI TALEP EDİLEN SORULAR	İDARENİN CEVABI
1	7.5.3.1	İstekliler her bir ihale kısmı için ayrı olarak teklif edecekleri marka model tablosundaki her bir ürün grubu için üretici veya distribütörden alınmış yetkili satıcı belgesini teklifte ekinde sunacaklardır.	05.11.2014 tarihinde yayımlanan zeyilnameye ait idari şartname açıklamalarında sadece birim fiyat teklif mektubunda yer alan ürünler (Kabinetler, Kabloşuz erişim cihazları, Ağ anahtarları ve kesintisiz güç kaynakları) için yetki belgesi istendiğini anlamaktayız. Teyit edilmesini arz ederiz.	Birim fiyat teklif mektubunda yer alan ürünler dahil Kabinetler, Kabloşuz erişim cihazları, Ağ anahtarları ve Kesintisiz güç kaynakları için teklifler ekinde yetki belgesi sunulması gerekmektedir.
2	7.5.3.1	İstekliler her bir ihale kısmı için ayrı olarak teklif edecekleri marka model tablosundaki her bir ürün grubu için üretici veya distribütörden alınmış yetkili satıcı belgesini teklifte ekinde sunacaklardır.	İlgili maddede her kısım için ayrı ayrı istenen yetkili satıcı belgelerinin eki olan aynı üretici veya distribütöre ait vekâlet imza sirküleri vb. belgelerin sadece bir takım olarak sunulmasının yeterli olduğunun teyit edilmesini arz ederiz.	Aynı üretici veya distribütöre ait vekâlet imza sirkülerinin vb. belgelerin bir takım sunulması yeterlidir.
3	7.5.3.1	İstekliler her bir ihale kısmı için ayrı olarak teklif edecekleri marka model tablosundaki her bir ürün grubu için üretici veya distribütörden alınmış yetkili satıcı belgesini teklifte ekinde sunacaklardır.		Teklifiniz uygun görülmemiştir.

SÖZLEŞME TASARISI AÇIKLAMALARI

SIRA NO	MADDE NUMARASI	MADDE METNİ	AÇIKLANMASI TALEP EDİLEN SORULAR	İDARENİN CEVABI
1	20.5	6) Merkezi geçici kabul komisyonu, her bir okuldan gelen tutanakları birleştirerek geçici kabul raporu düzenler ve bu rapor ödemeye esas alınır.	Olası bir okuldan evrakların zamanında ulaşmaması durumunda hak edişlerin gecikmemesi adına sözleşmenin 11. Maddesinde geçen ödeme dilimlerinin gerçekleştirilmesi için ön şart olan geçici kabul evraklarının geçici kabul yapıldıktan sonra en geç kaç gün içerisinde ilgili komisyon tarafından idare merkezine ulaştırılacağına bildirilmesini talep ederiz.	Tahakkuk ve ödeme işlemlerinin süresi sözleşmenin 11.5 maddesinde düzenlenmiştir. Bunun dışındaki süreler için mahiyeti ve kapsamı ile mütenasip uygulanacak olup bu sürelerin bugünden tespit edilmesi ve bildirilmesi mümkün değildir.
2	21.1	Merkezi geçici kabul komisyonu tarafından düzenlenen geçici kabul rapor tarihinden itibaren bir yıl sonra yüklenici, idareye kesin kabulün yapılması için yazılı olarak başvurur.	Geçici kabul tarihinden okulda kullanılan malzemelere kullanıcı tarafından hasar verilmesi durumunda; örneğin sınıflardaki USB ve HDM portlara herhangi bir zarar verilmesi durumunda oluşacak maliyetin yüklenici sorumluluğunda olmadığını değerlendirmekteyiz teyidini arz ederiz.	Geçici kabulde eksik ve kusurlu bulunmayan malzemelerin kesin kabul aşamasında hasarlı olması halinde ilgililer hasarın hangi aşamada oluştuğunu tespit edeceğinden anılan tespitler çerçevesinde tüketici ya da idareden kaynaklanan sebepler çerçevesinde nihai karar verilecektir.

EĞİTİMDE FATİH PROJESİ 2. FAZ YEREL ALAN AĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ 3. ZEYİLNAMESİDİR.

MADDE NO	YER ALDIĞI BELGE	İLGİLİ MADDE	SORU/ZEYİL TALEBİ	FİRMA AÇIKLAMASI	AÇIKLAMA	ZEYİLNAME
10.1.1.	T.Ş.	10.1.1. Kablosuz erişim noktası cihazların bağimsız olarak veya ayrı ağdaki veya uzaktan veya merkezden kontrol cihazı (sunucu ve soft controller veya kutu çözümü) vasıtası ile yönellere çalıştırılmaktadır. Ayrıca TELNET, SSH, CAPWAP, SNMP veya benzeri protokoller üzerinden konuşabilen herhangi bir "yönelim yazılımı" tarafından her koşulda tüm fonksiyonları ile yönellenebilir. Kısıtlayıcı herhangi bir engel olmamaktadır.	Haliye gelen teknik şartname 10.1.1 maddesinin aşağıdaki şekilde değiştirilmesini talep etmekteyiz. 10.1.1. Kablosuz erişim noktası cihazların bağimsız olarak veya ayrı ağdaki veya uzaktan veya merkezden kontrol cihazı (sunucu ve soft controller veya kutu çözümü) vasıtası ile yönellere çalıştırılmaktadır. Ayrıca TELNET, SSH veya CAPWAP veya benzeri protokoller üzerinden konuşabilen herhangi bir "yönelim yazılımı" tarafından her koşulda tüm fonksiyonları ile yönellenebilir. Kısıtlayıcı herhangi bir engel olmamaktadır.		Bu maddede geçen virgüller "veya" anlamına gelmektedir.	Reddedilmiştir.
9.1.55.	T.Ş.	Sonradan eklenecek aktif cihazların ağa bağlanabilmesi için en az 12 (oniki) adet port boş bırakılacaktır. Bu portlar toplam uç sayısına dâhil edilerek yukarıdaki tablolarda belirtilen kurula göre ethernet anahtar hesaplanması yapılacaktır.	Boş bırakılacak 12 adet portta POE desteği istenmemektedir?		İstenmektedir.	
9.1.55.	T.Ş.	Sonradan eklenecek aktif cihazların ağa bağlanabilmesi için en az 12 (oniki) adet port boş bırakılacaktır. Bu portlar toplam uç sayısına dâhil edilerek yukarıdaki tablolarda belirtilen kurula göre ethernet anahtar hesaplanması yapılacaktır.	Bu boş portlar sadece ana kabine bulunan switchler için mi istenmektedir?		Evet.	

5.4.	T.Ş.	42U kabinellerde 3 KVA, 26U (600x1000) kabinellerden ana kabinet olanlara 3 KVA, 26U (600x1000) kabinellerden ana kabinet haricinde olanlara 1 KVA gücünde KGK kullanılacaktır. 9U kabinellerde KGK kullanılmayacaktır.	1 zeytinamede verilen oku listelerinde ve birim fiyat teklif cetvellerinde bulunan 26U kabinellerde 1 KVA KGK kullanılmıy gibi hesaplanmıştır. Tablonun ve birim fiyat teklif cetvellerinin ilgili teknik şartname maddesi uyarınca yeniden düzenlenmesini talep ederiz.			İlgili madde "42U kabinellerde 3 KVA, 26U gücünde KGK kullanılacaktır. 9U kabinellerde KGK kullanılmayacaktır."
1.8. - 1.14. - 2.54. - 8.6.	T.Ş.		İlgili maddelerde talep edilen teknik katalog ve broşürlerin tüm kısımlar için aynı marka model ürün teklif edilmesi durumunda, sadece bir takım olarak ihale dosyasında sunulmasının yeterli olduğunu anlamaktayız. Teyit edilmesini arz ederiz.	Evet.		
3.7.1.	T.Ş.	Tüm sac kablo kanalları ve aparatlarının TSE belgesi (TS 822) olacaktır.	Üretici firmalar ile yaptığımız görüşmeler neticesinde TSE (TS 822) kabelle belgesinin sac kablo kanalları ve aparatları için değil bu kablo kanalı ve aparatlarının yapımında kullanılan sac plakalar için verilmiş olduğunu öğrendik. Maddemizi talep ettiğiniz şekilde değiştirilmesini arz ederiz. 3.7.1. Tüm sac kablo kanalları ve aparatlarının imalatında TSE (TS 822) belgeli sac plakalar kullanılacaktır.			Reddedilmiştir.

6.7.	T.Ş.	<p>Sistem Odası Panosunda, varsa Kabine/i Linye Grubu Panosunda ve varsa İlave Linye Grubu Panolarında can ve mal güvenliğini sağlamak için monofaze devrelerde 220V, trifaze devrelerde 380V/1a çalışan diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan dış etkilere karşı korumalı TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1, CEE Z7 veya diğer uluslararası standartlara uygun en az 30 miliamper-10 KA'lık Kaçak Akım Koruma Saleni Kabinat İlyesifilyeleri harç en fazla 6 linyeye bir tane düşecek şekilde kullanılacaktır.</p>	<p>Üretici firmalar ile yaptığımız görüşmeler neticesinde CEE Z7 kalite belgesinin çok eski bir standart olduğu ve ilgili ürünler için artık kullanılmadığı öğrenilmiştir. Maddenin talep ettiğiniz şekilde değiştirilmesini veya maddede istenilen diğer belgelerin sunulmasının yeterli olacağını ve CEE Z7 belgesinin aranmayacağını teyit edilmiştir arz ederiz.</p> <p>6.7. Sistem Odası Panosunda, varsa Kabine/i Linye Grubu Panosunda ve varsa İlave Linye Grubu Panolarında can ve mal güvenliğini sağlamak için monofaze devrelerde 220V, trifaze devrelerde 380V/1a çalışan diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan dış etkilere karşı korumalı TS EN 61008-1/TS EN 61008-2-1 veya CEE Z7 veya diğer uluslararası standartlara uygun en az 30 miliamper-10 KA'lık Kaçak Akım Koruma Saleni Kabinat İlyesifilyeleri harç en fazla 6 linyeye bir tane düşecek şekilde kullanılacaktır.</p>			Reddedilmiştir.
7.5.	T.Ş.	<p>Topraklamada iç tesisat yönetmeliğine uygun projelendirme ve uygulama yapılacaktır.</p>	<p>İlgili maddede bahsedilen projelendirmenin iç tesisat yönetmeliğine uygun tip proje üzerinden tüm okullar için uygulanacağını anlarıyoruz. Her bir okul için ayrı ayrı projelendirme ve uygulamamın Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) onayı gerekmektedir değerlendirilmekteyiz. Maliyetlerimizde doğrudan ekli ettiği için konu ile ilgili açıklama talep etmekteyiz.</p>		EMO onayı gerekmektedir.	
2.54. - 8.9.	T.Ş.	<p>2.54. "STEKLTİ TEKİFİ" her bir ürünün marka ve modelini bir tablo halinde hiale dokümanı ile birlikte verecektir. Her bir ürüne ait teknik şartname maddelerinde istenilen performans değerlerini, sağlanması gereken standartları ve teknik özellikleri gösteren teknik broşür vb tüm belgeler hiale dokümanı ile birlikte verilecektir.</p> <p>8.9. YÜKLENİCİ TEKİFİ ettiği her bir ürünün marka ve modelini bir tablo halinde hiale dokümanı ile birlikte verecektir. Aynı paketteki tüm okullarda her bir ürün grubu (elbent anahtar, kablosuz erişim cihaz, yönlendirici, vb.) için ayrı marka kullanılacak. KGK için 2 ayrı marka kullanılacaktır. Toplamda her bir aktif cihaz türü için alternatif olarak en fazla 2 markaya ait ürün teklif edilebilir. Aynı ayrı olmak üzere her bir ürüne ait teknik şartnamede istenilen tüm teknik özellikleri gösteren teknik broşür, kitapçık, manüel vb. dokümanları hiale dokümanı ile birlikte verecektir. Elektrik beslemesi ile çalışan cihazlar aktif, elektrikle beslenmeyen cihazlar pasif olarak değerlendirilecektir.</p>	<p>İlgili maddelerde geçen marka model tablosu teklif edilen tüm ürünleri içermektedir. fakat 05.11.2014 tarihinde yayınlanan zeyilnameye ait idari şartname açıklanmasında ise marka model tablosunun birim fiyat teklif çerçevesini kapsadığı ifade edilmiştir. Bu durumda teknik şartname maddelerinde taraf edilen marka model tablosu ile idari şartname maddelerinde taraf edilen marka model tablosu içerisindeki birbirinden farklıdır. İhale Dokümanları arasındaki bu gelişimin ortadan kaldırılması için gereğini arz ederiz.</p>		Marka model tablosu tüm ürünler için verilecektir. Birim fiyat teklif çerçevesinde bulunan ürünler için ise ilgili belge ve broşürler hiale dokümanı ile birlikte verilecektir.	

2.54. - 86	T.Ş.	2.54. TSE'YI TEKRAR EDİLENLERİN ÜRÜNÜNÜN MARKA VE MODELİNİ BİR TABLO HALİNDE İHALE DOKÜMANI İLE BİRLİKTE VERECEKLER. Her bir ürüne ait teknik şartname maddelerinde istenilen performans değerlerini, sağlanması gereken standartları ve teknik özelliklerini gösteren teknik broşür vb tüm belgeler ihale dokümanı ile birlikte verilecektir.	8.6. YÜKLENCİ TEKRAR EDİLENLERİN ÜRÜNÜNÜN MARKA VE MODELİNİ BİR TABLO HALİNDE İHALE DOKÜMANI İLE BİRLİKTE VERECEKLER. Aynı paketteki tüm okullarda her bir ürün grubu (eğitimi anahtar, kablosuz enjeksiyon cihaz, yedeklini, vb.) için aynı marka kullanılacak, KÇGK için 2 ayrı marka kullanılabilir. Toplamda her bir aktif cihaz türü için alternatif olarak en fazla 2 markaya ait ürün teklif edilebilir. Aynı ayrı olmak üzere her bir ürüne ait teknik şartnamede istenilen tüm teknik özellikleri gösteren teknik broşür, kitapçık, manuel vb. dokümanları ihale dokümanı ile birlikte verilecekler. Elektrik beslemesi ile çalışan cihazlar aktif, elektrikle beslenmeyen cihazlar pasif olarak değerlendirilecektir.	İlgili maddelerde istenilen bazı delay özellikleri teknik katalog/broşürlerde yer almamaktadır. Teknik şartname verdiğimiz cevaplar teklif edilen ürünlere yedeklik şartname maddelerinde talep edilen tüm özellikleri karşılayacağından cevaplarda yazacağımız bilgilerin yeterli olacağını değerlendirmekeyiz. Tevli edilmesini arz ederiz.	Evet		
7.13.	T.Ş.	Topraklama çıkurları doldururken en az 12 kg gem tozu ile birlikte toprak iyice sıkıştırılmalı, doldurma işi bitirdikten sonra bol su ile sulanacaktır.	İlgili maddede istenilen GEM (Ground Enhancement Material) tozu Türkiye'de TAM (Toprak artırıcı Madde) isimyle üretilmektedir. Her iki ürünün de kullanılabilirliğini değerlendirmekeyiz. Tevli edilmesini arz ederiz.	Evet			
6.42.	T.Ş.	Prtzler 10/16 A – 250 V TSE 40 Standartına uygun olacaktır.	Üreticiler ile yaptığımız görüşmelerde prtzler için güncel olarak TS IEC 60884-1 standartının kullanıldığı ve bu standartın TS 40 standartından sonra oluşturduğu ve kapsadığı ifade edilmektedir. Madde'nin talep ettiğimiz şekilde değiştirilmesi veya TS IEC 60884-1 belgesinin yeterli göreceği ve TSE 40 belgesinin aranamayacağına tevli edilmesini arz ederiz.	Evet		Reddedilmiştir.	

10.1.4.	T.Ş.	<p>Teknik şartname 10.1.4. maddesinde "IPv4 ve IPv6 desteği olacak, IPv4 ve IPv6 adresine sahip kullanıcılara hizmet verebilecektir" ifadesi yer almaktadır.</p> <p>Teklif edilecek ürünler, IPv6 fonksiyonlarından bazılarıni desteklemektedir ve Full IPv6 desteğinin 2016 yılı içinde hazır olacağı üretilci tarafından teyit edilmektedir. Dolayısıyla ilgili maddenin aşağıdaki gibi değiştirilmesini talep etmekteyiz.</p> <p>Maddenin Yeni Hali: IPv4 ve IPv6 desteği olacaktır. IPv4 ve IPv6 adresine sahip kullanıcılara hizmet verebilecektir. Bu maddeye ilişkin istilerin 2016 yılı içerisinde tamamlanacağı yazılı olarak taahhüt edilmektedir.</p> <p>Eğer teknik şartnamede değişiklik yapılmayacaksa teklif edilecek ürünlerin şartnameye uyup uymadığının net olarak belirlenabilmesi için, gerekli olan veya ekspertiz muayenesinde test edilecek IPv6 fonksiyonlarının detaylı olarak belirlenmesini talep etmekteyiz.</p>			Raddedilmiştir.
10.2.16.	T.Ş.	<p>Teknik şartname 10.2.16. maddesinde "IPv4 ve IPv6 desteği olacaktır. IPv4 ve IPv6 adresine sahip kullanıcılara hizmet verebilecektir. Bu özellik ekspertiz muayenesine kadar tamamlanmış olacaktır" ifadesi yer almaktadır.</p> <p>Teklif edilecek ürünler, IPv6 fonksiyonlarından bazılarıni desteklemektedir ve Full IPv6 desteğinin 2016 yılı içinde hazır olacağı üretilci tarafından teyit edilmektedir. Dolayısıyla ilgili maddenin aşağıdaki gibi değiştirilmesini talep etmekteyiz.</p> <p>Maddenin Yeni Hali: IPv4 ve IPv6 desteği olacaktır. IPv4 ve IPv6 adresine sahip kullanıcılara hizmet verebilecektir. Bu maddeye ilişkin istilerin 2016 yılı içerisinde tamamlanacağı yazılı olarak taahhüt edilmektedir.</p> <p>Eğer teknik şartnamede değişiklik yapılmayacaksa teklif edilecek ürünlerin şartnameye uyup uymadığının net olarak belirlenabilmesi için, gerekli olan veya ekspertiz muayenesinde test edilecek IPv6 fonksiyonlarının detaylı olarak belirlenmesini talep etmekteyiz.</p>			Raddedilmiştir.

11.4.	T.Ş.		<p>Teknik şartname 11.4 maddesinde "IPV4 ve IPV6 desteği olacaktır. IPV4 ve IPV6 adresine sahip kullanıcılara hizmet verilecektir. Bu özelliğe ek olarak muayenesine kadar tamamlanmış olacaktır" ifadesi yer almaktadır.</p> <p>Teklif edilecek ürünler, IPV6 fonksiyonlarından bazıları desteklenmektedir ve Full IPV6 desteğinin 2016 yılı içinde hazır olacağı üretici tarafından teyit edilmektedir. Delayısıyla ilgili maddenin aşağıdaki gibi değiştirilmesini talep etmekteyiz.</p> <p>Maddenin Yeni Hali: IPV4 ve IPV6 desteği olacaktır. IPV4 ve IPV6 adresine sahip kullanıcılara hizmet verilecektir. Bu maddede ilişkin istenilen 2016 yılı içerisinde tamamlanacağı yazılı olarak taahhüt edilmelidir.</p> <p>Eğer teknik şartnamede değişiklik yapılmıyorsa teklif edilecek ürünlerin şartnameye uyup uymadığının net olarak belirlenmesi için, gerekli olan veya ek olarak muayenesine test edilecek IPV6 fonksiyonlarının delayı olarak belirlenmesini talep etmekteyiz.</p>			Reddedilmiştir.
12	T.Ş.		<p>Teknik şartname 1.2 maddesinde "Teknik şartnamedeki tüm maddeler sırası ve maddeler numarası ile birlikte teker teker cevaplanmalı, hiçbir maddede boş bırakılmamalı, cevaplar açık, anlaşılır, yeterli teknik düzeyde olmalıdır. Cevap cümlesinin başında "Okunmuştur, anlaşılmıştır" şeklinde yazılmalıdır. Evin, hayır gibi cevaplar olması durumunda ilgili maddelere cevap verilmeyi düşündüğü ifadeyi yer almaktadır.</p> <p>Bu maddede istenilen teknik şartnamede açıklama istenmeyen maddeler için şartname cevabının örnek olarak aşağıdaki gibi olacaktır anlaşılmaktadır. Teyit edilmesini talep etmekteyiz.</p> <p>Örnek: Teknik Şartname Maddesi: 2.5. Bina dışı tüm kablo/ürünlerin (veri kablosu, patch panel, patch kablo, keystone jack ve bunların parçaları) çalığına sıcaklığı en az -20°C ile +60°C arasında olacaktır. Bina içi tüm kablo/ürünlerin (veri kablosu, patch panel, patch kablo, keystone jack ve bunların parçaları) çalığına sıcaklığı en az -10°C ile +60°C arasında olacaktır.</p> <p>Şartname Cevabı: 2.5. Okunmuştur, anlaşılmıştır.</p>	Uygundur.		
9.1.14.	T.Ş.	<p>9.1.14. Anahtarların IPV6 desteği olacaktır. Bu destek IPV6 Ready logosu ile kullanılacaktır. Bu destek IPV6 Ready logosu ile kullanılacaktır. Bu destek ek bir lisans ile sağlanıyorsa bunlar cihazla birlikte süresiz olarak verilecektir.</p>	<p>Anahtarların IPV6 desteği olacaktır. Bu destek IPV6 Ready logosu ile kullanılacaktır. Bu destek IPV6 Ready logosu ile kullanılacaktır. Bu destek ek bir lisans ile sağlanıyorsa bunlar cihazla birlikte süresiz olarak verilecektir.</p>			Reddedilmiştir.

9.2.9	T.Ş.	9.2.9. Tip-1 Anahatlar dâhilli yedek güç kaynağı desteğine sahip olacak ve taktikler yedek güç kaynağı ile birlikte yapılacaktır.	Tip-1 Anahatlar dâhilli veya harici yedek güç kaynağı desteğine sahip olacak ve taktikler yedek güç kaynağı ile birlikte yapılacaktır. Şeklinde düzenlenmesini talep etmekteyiz. Yedekli güç kaynağının harici yada dâhilli olması nasıl bir teknik uygulama farkı oluşturduğunu anlamamaktayız.				Reddedilmiştir.
9.1.39	T.Ş.	9.1.39 Anahatların IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w ve PVST+ (Per-VLAN Spanning Tree Plus) veya benzeri protokol desteği bulunacaktır.	Teknik şartname 9.1.39 maddesinde "Anahatların IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w ve PVST+ (Per-VLAN Spanning Tree Plus) veya benzeri protokol desteği bulunacaktır." ifadesi yer almaktadır. Bu maddenin aşağıdaki şekilde düzenlenmesini arz ederiz. Bu madde rekabeti ciddi olarak etkilenmekte, etkinleşiminin ihtiyacının sebebi anlaşılarmaktadır. Eğer bu madde değişikliğinde kurumunuz ısrarlı ise ihaleleri uzatılmasını talep etmekteyiz.	9.1.39. Anahatların IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w desteği olacaktır.			Reddedilmiştir.
9.1.53	T.Ş.	9.1.53. Anahatların (Tip-1, Tip-2, Tip-3) DHCP Relay ve DHCP Server özelliği olacaktır. En az 8 adet VLAN interface (L3) oluşturulabilecek ve bu VLAN'lar arası IP yönlendirme (routing) yapılacaktır.	Bu maddenin aşağıdaki şekilde düzenlenmesini arz ederiz. Bu madde ile tüm switchler L3 olarak önerilmek durumunda kalacaktır. İdarerizce de taktir edileceği üzere maliyetiniz ciddi oranda artacaktır. 9.1.53. Anahatların (Tip-1, Tip-2, Tip-3) DHCP Relay ve DHCP Server özelliği olacaktır.				Reddedilmiştir.
10.2.8.	T.Ş.	Yönetilgi tüm kablosuz erişim cihazlarının kapsama alanlarında elle veya otomatik olarak rouge kablosuz erişim cihazı / enterefrans oluşturan kablosuz erişim cihazı tespiti yapılacaktır, cihazları yetkilendirilmiştir, izinsiz (rogue), sınıflandırılmamış, vb. sınıflara ayırarak, "de-authentication" paketleri göndererek izinsiz (rogue) kablosuz erişim cihazlarının servis vermesini önleyebilecektir. (Rogue AP containment). Diğer üreticilerin enterefrans oluşturan kablosuz erişim cihazlarını (Infering AP) tespit edebilme özelliğine sahip olacaktır. Belli bir anda hangi sınıftan kaç AP'nin sistemde olduğu görülebilecektir. Kablolu ağ üzerinden de mevcut kablosuz erişim cihazlarını sınıflandırmaya yönelik inceleme yapılacaktır.	Genel olarak, Avrupa ve Amerika'da bir access point'ten hangi gerekçe ile olursa olsun, başka bir access point'e saldırı yapmak yasaklanmıştır. Bu tür saldırılar alındığında, temelde sistemin korunabilir olması ve saldırıların tespiti edilip, kanunî mercilere başvurulup, kanunlar çerçevesinde cezalandırılmasını talep etmek gerekmektedir. Genelde özel güvenlik kurumlarında kullanılan bu özelliğin gerek yasal gerek işlevsel olarak sıkınlı olduğunu düşünmekteyiz. Bu maddenin aşağıdaki şekilde düzenlenmesini arz ederiz. Yönetilgi tüm kablosuz erişim cihazlarının kapsama alanlarında elle veya otomatik olarak rouge kablosuz erişim cihazı / enterefrans oluşturan kablosuz erişim cihazı tespiti yapılacaktır, cihazları yetkilendirilmiştir, izinsiz (rogue), sınıflandırılmamış, vb. sınıflara ayırarak, Diğer üreticilerin enterefrans oluşturan kablosuz erişim cihazlarını (Infering AP) tespit edebilme özelliğine sahip olacaktır. Belli bir anda hangi sınıftan kaç AP'nin sistemde olduğu görülebilecektir. Kablolu ağ üzerinden de mevcut kablosuz erişim cihazlarını sınıflandırmaya yönelik inceleme yapılacaktır.			Bu işlem, okulu sınıftan içerisinde öğrencileri art niyetli yayınlardan korumak amacıyla, gerektikçinde, operatör kontrolünde yapılacak bir işlemdir. Otomatik olarak veya gâlisizce bir yayını kesilmesi söz konusu değildir.	Reddedilmiştir.

10.2.21.	T.Ş.	10.2.21. AP sınıflandırma işlemi sonrası, Roque kablosuz erişim noktası olarak işaretlediği cihazlara olomatik olarak saldırlı başlatılacak veya tamim ile sistem yöneticisinin onayını bekleyecektir.	Genel olarak, Avrupa ve Amerika'da bir access point'ten hangi gerekçe ile olursa olsun, başka bir access point'e saldırlı yapmak yasaklanmıştır. Bu tür saldırılar alındığında temelde sistemin korunabilir olması ve saldırlının tespit edilip kamuni merclere başyurulup, kamuniler çerçevesinde cezalandırılmasını talep etmek gerekmektedir. Genelde özel güvenlik gerekçeleri kurumlarda kullanılan bu dzeilğin gerek yasal gerekçe ileşvesel olarak sıkıntılı olduğunu düşünmekteyiz.			Bu işlem, okul sınıfları içerisinde öğrencileri art niyetli yayınlardan korunmak amacıyla, gerektiğinde, operatör kontrolünde yapılacak bir işlemdir. Otomatik olarak veya gelişigüzel bir yayının kesilmesi söz konusu değildir.	Raddedilmiştir.
10.2.22.	T.Ş.	10.2.22. Yalancı kablosuz erişim cihazlarının "man in the middle" saldırı yapmasını önleyebilmek için geliştirilecek özellikler olacaktır.	Genel olarak, Avrupa ve Amerika'da bir access point'ten hangi gerekçe ile olursa olsun, başka bir access point'e saldırlı yapmak yasaklanmıştır. Bu tür saldırılar alındığında temelde sistemin korunabilir olması ve saldırlının tespit edilip kamuni merclere başyurulup, kamuniler çerçevesinde cezalandırılmasını talep etmek gerekmektedir. Genelde özel güvenlik gerekçeleri kurumlarda kullanılan bu dzeilğin gerek yasal gerekçe ileşvesel olarak sıkıntılı olduğunu düşünmekteyiz.				Raddedilmiştir.