	BURSA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	Yayın Tarihi	13.02.2017
	ELEKTRİK TESİSATI BAKIM ONARIM VE YENİLEME TALİMATI	Revizyon Tarihi	İlk Yayın
		Revizyon No	00
		Doküman No	
		Sayfa Sayısı	1 / 7

1. AMAÇ

Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğüne bağlı Okul/Kurumların, elektrik tesisatı bakım onarım ihtiyacını karşılamak için gerekli olan elektrik tesisatı malzemeleri, yedek parça ve bakım onarım, yenileme hizmetinin, İl Millî Eğitim Müdürlüğü İl Enerji Verimliliği Birimi tarafından yetkilendirilen firmalar tarafından yerine getirilmesini sağlamaktır.

2. KAPSAM

Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğüne bağlı Okul/Kurumların, elektrik tesisatı bakım onarım ihtiyacını karşılamak için gerekli olan elektrik tesisatı malzemeleri, yedek parça ve bakım onarım, yenileme hizmeti için teknik sözleşmelerin yapılması, formların hazırlanması, satın alınması, tesisatın yapılması, muayene ve teslim alma süreçlerini kapsar.

3. SORUMLULAR

Bu talimatta yer alan tüm satın alma faaliyetlerinin yürütülmesinden; İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Şube Müdürlüğü, İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Birimi, Okul/Kurum Müdürlükleri tarafından belirlenen ihale komisyonu, muayene ve teslim alma komisyonu üyeleri sorumludur.

4. TANIMLAR ve KISALTMALAR

MEM: Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğünü,

KİK: Kamu İhale Kanunu'nu,

İl Enerji Yönetim Birimi: Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Şube Müdürlüğünün uhdesinde kurulan birimi,

İl Enerji Verimliliği Birimi: Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü bünyesinde kurulan Enerji Verimliliği Projesinde proje uzmanlarının görevlendirildiği birimi,

EVeP16: İl Millî Eğitim Müdürlüğüne bağlı okul/kurumlara ait bilgilerin toplandığı, enerji tüketimlerinin analizlerinin yapıldığı, ısıtıcı cihazlarına ait (kazan, kombi vb.) bilgi, belge ve bakım kayıtlarının, elektrik aktif reaktif-kapasitif tüketim değerlerinin tutulduğu ve analizlerinin yapıldığı, sözleşme ve teknik şartnamelerin online alındığı dinamik yazılımı,

İlçe Enerji Verimliliği Komisyonu: İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü bünyesindeki okul/kurum binalarında, Enerji Kültürü ve Verimlilik Bilincinin geliştirilmesi gibi işleri yapan Şube Müdürü, Veri Giriş Uzmanı, İlçe Enerji Yöneticisi, Tahakkuk Memuru, Eğitim Bölgesi Koordinatörlerinden oluşan birimi,

Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma: İl Millî Eğitim Müdürlüğü İl Enerji Verimliliği Birimi tarafından yetkilendirilen elektrik tesisatı bakım onarım hizmeti yapan firmaları,

Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firma: İl Millî Eğitim Müdürlüğü İl Enerji Verimliliği Birimi tarafından yetkilendirilen elektrik tesisatı periyodik kontrol hizmeti yapan firmaları,

Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Firmasının Raporu: 25.04.2013 tarih ve 28628 Resmi Gazete yayınlanan **İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği** EK-III Bakım, Onarım Ve Periyodik Kontroller İle İlgili Hususlar, 2.3. Tesisatlar maddesine göre Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firmalarının idare tarafından hazırlanan Periyodik Kontrol Formlarını kullanarak hazırladığı raporu,

Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Hizmet Sözleşmesi: Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğüne bağlı okul/kurumlar ile Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma arasındaki sözleşmeyi,

Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Ön Etüt Formu: Elektrik Tesisatı Bakım Onarımı için İl Enerji Verimliliği Birimince hazırlanan; elektrik tesisatının mevcut durumu ve özelliklerinin, tespit edilen



BURSA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ELEKTRİK TESİSATI BAKIM ONARIM VE YENİLEME TALİMATI	Yayın Tarihi	13.02.2017
	Revizyon Tarihi	İlk Yayın
	Revizyon No	00
	Doküman No	
	Sayfa Sayısı	2 / 7

eksiklik, arıza ve kusurların, eksiklik, arıza ve kusurların giderilmesi için kullanılacak yöntem ve malzemelerin, uygulama tarih ve saatinin yazıldığı formu,

Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Formu: Elektrik Tesisatı Bakım Onarımı için İl Enerji Verimliliği Birimince hazırlanan yapılacak arıza bakım onarım için iş ve işlemlerin yazıldığı formu,

Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teklif/Detay Formu: Elektrik Tesisatı Bakım Onarımı için İl Enerji Verimliliği Birimince hazırlanan yapılacak bakım onarım teklifinin ayrıntılı bir şekilde yazıldığı formu,

Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teslim Alma Formu: Elektrik Tesisatı Bakım Onarımı için İl Enerji Verimliliği Birimince hazırlanan, yapılan bakım onarımın detaylı yazıldığı formu,

Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Kesme Formu: Elektrik Tesisatı Bakım Onarımı için İl Enerji Verimliliği Birimince hazırlanan, bakım onarım sırasında enerjinin kesilmesi gerektiğinde izlenecek yolun yazıldığı formu,

Elektrik Tesisatı bakım Onarım Enerji Verme Formu: Elektrik Tesisatı Bakım Onarımı için İl Enerji Verimliliği Birimince hazırlanan, bakım onarım sırasında kesilen enerjinin tekrar verilmesinde izlenecek yolun yazıldığı formu,

Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formu: Elektrik Tesisatı Bakım Onarımı için İl Enerji Verimliliği Birimince hazırlanan, bakım onarıma başlamak için okul müdürü ile birlikte imzalanacak, işe başlama ve bitirme saatlerinin/çalışma saatlerinin yazıldığı formu,

Teknik İnceleme Raporu: Okul/Kurum Müdürlüklerince firmalara yapılmakta olan/yapılan elektrik tesisatı bakım onarım iş ve işlemlerinin ihaleye uygunluğunun belirlendiği raporu,

Elektrik Tesisatı Bakım Onarım: Okul/Kurumlarımızda bulunan elektrik tesisatı bakım onarımı yapılarak, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğine uygun hale getirilecek tesisatı,

Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma Memnuniyet Değerlendirme Anketi: Bursa Milli Eğitim Müdürlüğüne bağlı Okul/Kurum Müdürlüklerinin yaptırmış olduğu elektrik tesisatı bakım onarım iş ve işlemleri için hizmet aldığı firmalarla ilgili memnuniyetlerini ve yakınmalarını ölçmek amacıyla oluşturulan anketi,

İhale : Yazılı usul ve şartlarla mal veya hizmet alımları ile yapım işlerinin istekliler arasından seçilecek birisi üzerine bırakıldığı gösteren ve ihale yetkilisinin onayını müteakip sözleşmenin imzalanması ile tamamlanan işlemleri,


Teklif: Kamu İhale Mevzuatına göre yapılacak ihalelerde isteklinin idareye sunduğu fiyat teklifi ile değerlendirmeye esas belge ve/veya bilgileri,

Mal: Alışverişe konu olan taşınır eşyalardan, Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca tespit ve ilan edilen, satış sonrası hizmet istenecek ürünler listesinde yer alan malı,

HYB: TSE'den alınan Hizmet Yeterlilik Belgesini,

SSHYB: Yurt içinde üretilen veya ithal edilen mallar ile ilgili olarak, Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca tespit ve ilan edilen kullanım ömrü süresince üretici veya ithalatçılar tarafından verilmesi zorunlu montaj, bakım ve onarım hizmetleri için, yeterli teknik kadro, takım, teçhizat bulunduğunu gösteren ve firmanın unvanı ile merkez adresine göre düzenlenen "Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi" ni,

GBY: Gümrük ve Ticaret Bakanlığınının 13.06.2014 tarih ve 29029 sayılı RG' de yayımlanan "Garanti Belgesi Yönetmeliği" ni, ifade eder.

	BURSA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	Yayın Tarihi	13.02.2017
	ELEKTRİK TESİSATI BAKIM ONARIM VE YENİLEME TALİMATI	Revizyon Tarihi	İlk Yayın
		Revizyon No	00
		Doküman No	
		Sayfa Sayısı	3 / 7

5. UYGULAMA

5.1. Gümrük ve Ticaret Bakanlığının yayımladığı “**Satış Sonrası Servis Hizmetleri Yönetmeliği**” kapsamında TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip Firmaların ürettiği ve Bursa’da servisi bulunan TSE belgeli ürünler kullanılır.

5.2. İl Enerji Verimliliği Birimince “**Enerji Verimliliği Projesi (EVeP16)**” yazılımında listelenen TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip **yetkilendirilmiş firmalardan** elektrik tesisatı bakım onarım hizmeti alınır. (**Ek-1 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma Listesi**)

5.3. Elektrik tesisatında arıza, bakım onarım ihtiyacı ortaya çıkan okul/kurum müdürlüğü, İl Enerji Verimliliği Birimince yetkilendirilen ve Enerji Verimliliği Yazılımında (EVeP16) yayınlanan **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firmalardan** birini çağırır.

5.4. Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firması; elektrik tesisatını kontrol eder, **Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumuna** işler, okul/kurum müdürlüğünü bilgilendirir ve mevcut durum karşılıklı imza altına alınır. (**Ek-3 Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumu**)

5.5. Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumunda yazılı olan arıza, bakım ve onarım ihtiyacı elektrik tesisatının detaylı kontrol edilmesini ve devamında yenilenmesini gerektiriyor ise iş ve işlemlere bu talimatın **5.12.** maddesinden devam edilir.


5.6. Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumunda yazılı olan arıza, bakım ve onarım ihtiyacı elektrik tesisatının yenilenmesini gerektirmeyecek boyutta (*sigorta atmış, kablo bağlantılarında temassızlık vb.*) ise okul/kurum müdürlüğü tesisatı kontrol eden ve **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firması** doldurup imzalayan Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firmasının yapmasını ister.

5.7. Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firması işe başlamadan **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formunu** ve güvenli bir şekilde çalışma yapabilmenin gereği olarak elektrik enerjisinin kesileceğini okul/kurum müdürüne bildirerek **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Kesme Formunu** birlikte imzalar. (**Ek-5 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formu Ek-6 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Kesme Formu**)

5.8. Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firması elektrik tesisatının arızasını giderir, bakım ve onarımını yapar, Okul/Kurum müdürlüğüne bilgi verir ve yapılan işin ayrıntılı olarak yazıldığı ve karşılıklı imza altına alındığı bir **tutanak** ve **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teslim Alma Formu** ile tesisatı kontrol ederek teslim eder ve idare tarafından hazırlanan ve Enerji Verimliliği Yazılımı (EVeP16) okul/kurum tarafından indirilen sözleşmeyi karşılıklı imzalar. Sözleşme yapılan işi kapsar. (**Ek-8 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teslim Alma Formu**)

5.9. Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma; teslim ettiği elektrik tesisatı bakım onarım işinden sorumludur. Teslimini yaptığı işin bakım onarımı ve garanti kapsamındaki parça değişimlerini iki (2) yıl süresince ücretsiz olarak yapar. Yetkili firma, her türlü arıza bakıma **Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumu** ile müdahale eder, gerekli tedbirleri alarak ilgili formları doldurur ve yaptığı işi tutanak altına alır. Yaptığı arıza bakım daha önce yaptığı işi kapsamıyor ise okul/kurum müdürlüğüne faturalandırmasını yapar. (**Ek-3 Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumu**)

5.10. Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firması iş bitiminde gerekli önlemleri alarak tesisata enerjiyi vermek için okul/kurum müdürüne bildirir ve **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Verme Formunu** birlikte imzalar. (**Ek-7 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Verme Formu**)

	BURSA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	Yayın Tarihi	13.02.2017
	ELEKTRİK TESİSATI BAKIM ONARIM VE YENİLEME TALİMATI	Revizyon Tarihi	İlk Yayın
		Revizyon No	00
		Doküman No	
		Sayfa Sayısı	4 / 7

5.11. Okul/Kurum müdürlüğü teslim sırasında imza altına aldığı tutanağı, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formunu, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Kesme Formunu, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Verme Formunu, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Firması Yetki Belgesinin fotokopisini ve Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teslim Alma Formu Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumuna ekler, Enerji Verimliliği (EVeP16) Yazılımına işler ve saklar.

5.12. **Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumunda** yazılı olan arıza, bakım ve onarım ihtiyacı elektrik tesisatının detaylı kontrol edilmesini ve devamında yenilenmesini gerektiriyor ise okul/kurum müdürlüğü İl Enerji Verimliliği Birimince yetkilendirilen ve Enerji Verimliliği Yazılımında (EVeP16) yayınlanan **Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firmalarından** birini okul/kuruma davet eder ve **Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Talimatına** göre elektrik tesisatının periyodik kontrolünün yapılmasını sağlar.

5.13. **Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Yetkili Firması** elektrik tesisatını detaylı bir şekilde kontrol ederek idarenin hazırladığı ve Enerji Verimliliği Yazılımı (EVeP16) okul/kurum tarafından indirilebilen **Periyodik Kontrol Formları** ile raporlandırır. (*Ek-9: Periyodik Kontrol Formları*)

5.14. Okul/Kurum müdürlüğü Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firmalardan 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu hükümlerine göre en az üçünü davet eder ve elektrik tesisatı bakım onarım ve arıza giderme için teklif vermesini ister.

5.15. Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firmaları, **Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Firmasının Raporuna** göre sistemi ayrıntılı bir şekilde inceler, varsa yapılması zorunlu değişiklikleri **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Ön Etüt Formunda** belirtir ve buna göre **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teklif/Detay Formu** ile teklif verir. (*Ek-2: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Ön Etüt Formu, Ek-4: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teklif/Detay Formu*)

5.16. Okul/Kurum müdürlüğü verilen tekliflere göre elektrik tesisatı bakım onarım işini kendi imkânlarıyla yapamayacak ise bu talimatın **5.23.** maddesinden iş ve işlemlere devam eder.

5.17. Okul/Kurum müdürlüğü kendi imkânlarıyla elektrik tesisatı bakım onarımını yaptırabilecek ise teklif veren Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firmalarından birini Kamu İhale Mevzuatı çerçevesince belirler ve belirlediği yetkili firmadan elektrik tesisatı bakım onarım işinin yapılmasını ister.

5.18. **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firması** işe başlamadan önce güvenli bir şekilde çalışma yapabilmenin gereği olarak enerjinin kesileceğini ve işe ne zaman başlanacağını okul/kurum müdürüne bildirir, **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Kesme Formunu** ve **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formunu** birlikte imzalar. (*Ek-5: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formu, Ek-6 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Kesme Formu*)

5.19. **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firması** elektrik tesisatının arızasını giderir, bakım ve onarımını yapar, Okul/Kurum müdürlüğüne bilgi verir ve yapılan işin ayrıntılı olarak yazıldığı ve karşılıklı imza altına alındığı bir **tutanak** ve **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teslim Alma Formu** ile tesisatı kontrol ederek teslim eder ve idare tarafından hazırlanan ve Enerji Verimliliği Yazılımı (EVeP16) okul/kurum tarafından indirilen sözleşmeyi karşılıklı imzalar. Sözleşme yapılan işi kapsar. (*Ek-8 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teslim Alma Formu*)

	BURSA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	Yayın Tarihi	13.02.2017
	ELEKTRİK TESİSATI BAKIM ONARIM VE YENİLEME TALİMATI	Revizyon Tarihi	İlk Yayın
		Revizyon No	00
		Doküman No	
		Sayfa Sayısı	5 / 7

5.20. Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma; teslim ettiği elektrik tesisatı bakım onarım işinden sorumludur. Teslimini yaptığı işin bakım onarımı ve garanti kapsamındaki parça değişimlerini iki (2) yıl süresince ücretsiz olarak yapar. Yetkili firma, her türlü arıza bakıma **Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumu** ile müdahale eder, gerekli tedbirleri alarak ilgili formları doldurur ve yaptığı işi tutanak altına alır. Yaptığı arıza bakım daha önce yaptığı işi kapsamıyor ise okul/kurum müdürlüğüne faturalandırmasını yapar. (**Ek-3 Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumu**)

5.21. **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firması** iş bitiminde gerekli önlemleri alarak tesisata enerjiyi vermek için okul/kurum müdürüne bildirir ve **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Verme Formunu** birlikte imzalar. (**Ek-7 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Verme Formu**)

5.22. Okul/Kurum müdürlüğü teslim sırasında imza altına aldığı tutanağı, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formunu, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Kesme Formunu, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Verme Formunu, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Firması Yetki Belgesinin fotokopisini ve Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teslim Alma Formu Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumuna ekler, Enerji Verimliliği (EVeP16) Yazılımına işler ve saklar.

5.23. Okul/Kurum müdürlüğü kendi imkânlarıyla elektrik tesisatı bakım onarımı yaptıramayacağına karar verir ise; **Elektrik Tesisatı Periyodik Kontrol Firmasının Raporlarını** oluşturan **Periyodik Kontrol Formlarını**, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firmalarının hazırladığı **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Ön Etüt Formlarını**, hazırlanan **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teklif/Detay Formlarını** ve varsa ek belgeleri düzenli ve ayrıntılı bir şekilde dosya yaparak resmi bir üst yazı ile elektrik tesisatının yenilenmesi talebini **İlçe Enerji Verimliliği Komisyonuna** yapar. (**Ek-2: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Ön Etüt Formu, Ek-4: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teklif/Detay Formu Ek-9 Periyodik Kontrol Formları**)

5.24. İlçe Enerji Verimliliği Komisyonu, Okul/Kurum Müdürlüğünden gelen yenilme talebini, İl Enerji Verimliliği Biriminin desteği ile değerlendirerek **Periyodik Kontrol Formları** ile birlikte İl Enerji Verimliliği Birimine gönderir.


5.25. İlçe Enerji Verimliliği Komisyonlarından elektrik tesisatı yenileme talebi, İl Enerji Verimliliği Birimi, Elektrik Sistemleri Yönetim Birimince değerlendirilerek tutulan **Elektrik Tesisatı Teknik İnceleme Raporu** gereği için İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Şube Müdürlüğüne gönderilir (**Ek-10 Elektrik Tesisatı Teknik İnceleme Raporu**)

5.26. İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Şube Müdürlüğünde görev yapan mimar, mühendis, teknik öğretmen, tekniker, teknisyenler tarafından, ilgili **Periyodik Bakım Formları, Teknik Rapor ve eklerine** göre gerekli teknik incelemeler yapılarak karar verilir.

5.27. Okul/Kurum Müdürlüğünün elektrik tesisatı yenileme talebine ait teknik incelemenin sonunda, Kamu İhale Mevzuatı çerçevesinde gerekli işlemler İl/İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Şube Müdürlüğüne yapılır.

5.28. Kamu İhale Mevzuatı çerçevesinde elektrik tesisatı yenileme için **İl Enerji Yönetim Birimi (İl Enerji Verimliliği Birimi, İlçe Enerji Komisyonları ve Okul/Kurum Müdürlükleri)** ve İnşaat Emlak Müdürlüğünde görevli Mimar, Mühendis, Teknik Öğretmen, Tekniker, Teknisyenlerden komisyon oluşturulur. Oluşturulan bu komisyon işin niteliğine göre teknik şartname ve sözleşmeleri bir dosya halinde hazırlar.

5.29. Elektrik tesisatı bakım onarımında monte edilecek veya kullanılacak malların (malzeme ve ekipmanların) "Satış Sonrası Servis Hizmetleri Yönetmeliği" ne uygunluğunun Gümrük ve Ticaret Bakanlığı

	BURSA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	Yayın Tarihi	13.02.2017
	ELEKTRİK TESİSATI BAKIM ONARIM VE YENİLEME TALİMATI	Revizyon Tarihi	İlk Yayın
		Revizyon No	00
		Doküman No	
		Sayfa Sayısı	6 / 7

resmi web sitesinin <http://egaranti.gtb.gov.tr> adresinden kontrol edilerek; kullanılacak malların (tüm alet, ekipman ve cihazların) “Garanti Belgesi Yönetmeliği” ne uygun ve TSE belgesine sahip olması gerektiği ilgili komisyonca Teknik Şartnamede belirtilir.

5.30. Komisyon tarafından hazırlanan teknik şartname ve sözleşmeler sonucunda yapılacak iş, işlem ve alımlar sadece “Enerji Verimliliği Projesi (EVeP16)” yazılımında ilan edilen **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firmalar ile Kamu İhale Mevzuatına** göre yapılır (*Ek-1 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma Listesi*).

5.31. Okul/Kurumun elektrik tesisatı bakım onarım işini yapan firma İl Milli Eğitim Müdürlüğü İl Enerji Verimliliği Birimince yetkilendirilmiş ve Enerji Verimliliği Yazılımı (EVeP16) ile ilan edilmiş firma olmak zorundadır. Bu elektrik tesisatı bakım onarım ve elektrik tesisatı yenileme işinde taşeron ve alt taşeron kesinlikle kullanılmayacaktır. Komisyon, İhaleyi alan firmayı Enerji Verimliliği Yazılımı (EVeP16)’ dan kontrol eder ve yetki belgesinin bir örneğini dosyaya ekler. (*Ek-11 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetki Belgesi Örneği*)

5.32. Kamu İhale Mevzuatı çerçevesinde elektrik tesisatı yenileme işi yapacak firmaların çalışmaları, İl Enerji Verimliliği Birimi ile İnşaat Emlak Şube Müdürlüğünde görevli mimar, mühendis, teknik öğretmen, tekniker, teknisyenler arasından belirlenen kişiler tarafından teknik şartname ve sözleşme hükümlerine göre düzenli kontrol ve denetimleri yapılır ve tutanak altına alınır (*Ek-12 Kontrol ve Denetim Tutanağı*).

5.33. İl Enerji Verimliliği Birimi veya İlçe Enerji Verimliliği Komisyonu Üyesi, Okul/Kurum Yöneticisi, İnşaat Emlak Müdürlüğünde görevli mimar, mühendis, teknik öğretmen, tekniker, teknisyenlerden **Muayene Kabul ve Teslim Alma Komisyonu** oluşturulur.

5.34. Okul/kurumda yapılan elektrik tesisatı yenileme kabulü, Kamu İhale Mevzuatı çerçevesince ilgili tutanak düzenlenerek Muayene Kabul ve Teslim Alma Komisyonunca yapılır (*Muayene Kabul ve Teslim Alma Tutanağı*).


5.35. Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma yaptığı iş ve işlemlerle ilgili belge, sözleşme, tutanak, fatura ve garanti belgelerinin olduğu dosyayı düzenler, onaylı bir nüshasını ilgili okul/kurum müdürlüğüne **Evrak Teslim Tutanağı** ile teslim eder (*Ek-13: Evrak Teslim Tutanağı*).

5.36. Muayene Kabul ve Teslim Alma Komisyonu’na evrak teslim tutanağı ibraz edilir ve ihale dosyasında muhafaza edilir.

5.37. Okul/kurum, yapılan elektrik tesisatı yenileme ile ilgili gerekli tüm belge ve dokümanları “**Enerji Verimliliği Projesi (EVeP16)**” yazılımına yükler.

5.38. Kontrol ve denetim personeli ile okul/kurum müdürlüklerince, “Enerji Verimliliği (EVeP16)” Yazılımındaki **Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma Memnuniyet Değerlendirme Anketi** doldurulur ve bir örneği ihale dosyasına konur (*Ek-14 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma Memnuniyet Değerlendirme Anketi (Teknik Personel)*, *Ek-15 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma Memnuniyet Değerlendirme Anketi (Okul/Kurum Müdürü)*, *Ek-16 Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firmanın Okul/kurumu Değerlendirme Anketi (Firma Yetkilisi)*).

5.39. Yapılan iş ve işlemler idare tarafından Kamu İhale Mevzuatı hükümlerine uygun olarak tamamlanır.

	BURSA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	Yayın Tarihi	13.02.2017
	ELEKTRİK TESİSATI BAKIM ONARIM VE YENİLEME TALİMATI	Revizyon Tarihi	İlk Yayın
		Revizyon No	00
		Doküman No	
		Sayfa Sayısı	7 / 7

5.40. Okul/Kurum müdürlüğü teslim sırasında imza altına aldığı tutanağı, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formunu, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Kesme Formunu, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Verme Formunu, Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Firması Yetki Belgesinin fotokopisini ve Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teslim Alma Formu Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumuna ekler, Enerji Verimliliği (EVeP16) Yazılımına işler ve saklar.

6.İLGİLİ DOKÜMANLAR

- Ek-1: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma Listesi (*EVeP16 Yazılımından alınacaktır*)
- Ek-2: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Ön Etüt Formu
- Ek-3: Elektrik Tesisatı Arıza Bakım Onarım Forumu
- Ek-4: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teklif/Detay Formu
- Ek-5: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Okula Giriş İşe Başlama-Bitirme Formu
- Ek-6: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Kesme Formu
- Ek-7: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Enerji Verme Formu
- Ek-8: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Teslim Alma Formu
- Ek-9: Periyodik Kontrol Formları
- Ek-10: Elektrik Tesisatı Teknik İnceleme Raporu
- Ek-11: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetki Belgesi Örneği
- Ek-12: Kontrol ve Denetim Tutanağı
- Ek-13: Evrak Teslim Tutanağı
- Ek-14: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma Memnuniyet Değerlendirme Anketi (*Teknik Personel*)
- Ek-15: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firma Memnuniyet Değerlendirme Anketi (*Okul/Kurum Müdürü*)
- Ek-16: Elektrik Tesisatı Bakım Onarım Yetkili Firmanın Okul/kurumu Değerlendirme Anketi (*Firma Yetkilisi*)