

**YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİ BAKIM ONARIM HİZMET ALIMI
TEKNİK İSTER DOKÜMANI**

01. KONU

Bu teknik ister dokümanı Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak “Yüksek Gerilim Tesisleri Bakım Onarım Hizmet Alımı”nın teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

02. İSTEK VE ÖZELLİKLER

02.01. Kısaltmalar

02.01.01. “Yüksek Gerilim Tesisleri Bakım Onarım Hizmet Alımı” ifadesi yerine “Hizmet” ifadesi kullanılacaktır.

02.02. Tanımlar

02.02.01. Arıza: Alıma esas dokümanda marka, modeli ve miktarı belirtilen yüksek gerilim tesislerinin fonksiyonlarını yerine getirememesi, çalışmaması, komutlara cevap vermemesi, ses, titreşim, sızıntı veya kaçak algılanması, iletişim kurmaması durumudur.

02.02.02. Bakım: Yüksek gerilim tesislerinde meydana gelebilecek arızaları önlemek, yüksek gerilim tesislerinin ömrünü uzatmak ve verimli çalışmasını sağlamak amacıyla yapılan, gerekli görüldüğü takdirde çeşitli sürelerde veya yıpranma nedeniyle parça değiştirmeyi de kapsayan her türlü müdahale ve faaliyetlerdir.

02.02.03. Bakım Onarım Planı: TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Kodlu Bakım Yönergesinde belirtilen hususlara ve varsa hizmete yönelik idarece yapılması istenen ilave hususlara göre yüklenici tarafından hazırlanan, idare tarafından onaylanan bakım, onarım ve muayeneye esas plandır.

02.02.04. Onarım: Yüksek gerilim tesislerinin herhangi bir nedenle kısmen veya tamamen arızalanması halinde, arızayı giderme amacıyla yapılan faaliyetlerdir.

02.02.05. Parça: Bakım ve onarım hizmet alımı kapsamındaki yüksek gerilim tesislerine ait her türlü parça, yedek parça ve malzemelerdir.

02.02.06. Yüksek Gerilim Tesisleri: Elektrik enerjisinin temininde kullanılan ve anma gerilimi 1000 (bin) V'un üzerinde olan (güç trafosu, kesici, ayırıcı, akım trafosu, gerilim trafosu, sigorta, parafudr, geçit izolatorü, mesnet izolatorü) teçhizat, cihazlar arası bağlantı elemanları (baralar, kablolar, klemensler) güvenlik ve işletme topraklama elemanları, primer ve sekonder koruma sistemi ile tesisin oluşturulmasında kullanılan tüm cihaz kaideleri, konstrüksiyonları, kumanda, koruma, sinyal, kilit devreleri ve panoları, AG ana dağıtım panosu ve teçhizatın oluşturduğu bölümlerdir.

02.03. Kapsam

02.03.01. Bu Teknik İster Dokümanı, alıma esas dokümanda belirtilen birlik/birliklerde kurulu yüksek gerilim tesislerine ait bakım onarım faaliyetlerinin sürekliliğinin sağlanması amacıyla bakım ve onarım hizmetlerinin yapılmasını kapsar.

02.04. Genel İstekler

02.04.01. Alt maddelerde belirtilen hususlar, **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

02.04.01.01. Hizmet kapsamında bakım onarımı yapılacak olan yüksek gerilim tesislerinin marka ve modeli/tipi (marka, modeli/tipi yoksa tanıtıcı bilgileri),

02.04.01.02. Hizmetin yerine getirileceği yer,

02.04.01.03. Hizmet süresi,

- 02.04.01.04.** Hizmet kapsamında yüklenici tarafından düzenlenecek form/raporların formatı ile ilgili hususlar,
- 02.04.01.05.** Arıza bildirimi ile ilgili hususlar,
- 02.04.01.06.** Arızaya yüklenicinin müdahale süresi,
- 02.04.01.07.** Arıza yoğunluğu söz konusu olduğunda yapılacak işlemler,
- 02.04.01.08.** Hizmet esnasında değiştirilecek parçaların/malzemelerin kim (idare veya yüklenici) tarafından temin edileceği,
- 02.04.01.09.** Hizmet esnasında yüklenici tarafından idareye ait bina/tesise ve/veya bakım onarımı yapılan yüksek gerilim tesislerine zarar verilmesi durumunda yapılacak işlemler,
- 02.04.01.10.** Hizmet kapsamında yüklenici tarafından görevlendirilecek personel nitelikleri,
- 02.04.01.11.** Hizmetin zamanında yerine getirilmemesi durumunda yapılacak işlemler,
- 02.04.01.12.** Yüklenici tarafından hizmet kapsamında görevlendirilecek personelin ulaşımı ve tüm giderlerinin kim (idare veya yüklenici) tarafından karşılanacağı.
- 02.04.02.** Hizmet kapsamında parça değişimi yapılması gerektiğinde yüklenici, idarenin onayını alacaktır.
- 02.04.03.** Hizmet kapsamında değişimi yapılacak yedek parçaların yüklenici tarafından temin edilmesi durumunda, temin edilen yedek parçalarda kırık, çatlak, ezik, boya hatası ve korozyon olmayacaktır.
- 02.04.04.** Hizmet esnasında kullanılacak her türlü alet cihaz, araç, gereç ve avadanlık yüklenici tarafından temin edilecektir.
- 02.04.05.** Hizmet esnasında idarenin belirlediği personel yüklenici personelin çalışmalarına refakat edecektir.
- 02.04.06.** Yüklenici, hizmetin başlangıcı ve bitiminde her bir yüksek gerilim tesisi için ayrı ayrı servis raporu (değiştirilen parçalar dahil) düzenleyecektir. Servis raporu, kontrol işleminden sonra idareye onaylatılacaktır.
- 02.04.07.** Yüklenici, hizmet alımının yürütülmesi esnasında yürürlükteki 4857 Sayılı İş Kanununu, 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve diğer çalışma yasaları ile bunlara bağlı olarak çıkarılan alt mevzuatta belirtilen önlemleri alacaktır. Yüklenici bu hususu taahhüt edecektir.
- 02.04.08.** Yüklenici, hizmet alımının yürütülmesi esnasında yürürlükteki 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu esaslarına göre sağlık ve güvenlik tedbirlerini alacaktır. Yüklenici bu hususu taahhüt edecektir.
- 02.04.09.** Yüksek gerilim tesisleri bakım ve onarım faaliyetlerine başlanmadan önce sırasıyla en az alt maddelerde belirtilen işlemler yapılarak gerilimsiz hale getirilecektir.
- 02.04.09.01.** Kesici açılarak besleme gerilimi kesilecektir,
- 02.04.09.02.** Kesiciye bağlı olan ayırıcı açılacaktır,
- 02.04.09.03.** Kesici topraklanacaktır,
- 02.04.10.** Hizmet, yüklenici tarafından bakım onarım planına göre yapılacaktır.
- 02.04.11.** Hizmet esnasında tespit edilen arıza, aksaklık ve eksiklikler yüklenici tarafından giderilecektir.
- 02.04.12.** Bakım işlemleri esnasında veya onarım sonrasında veya parça değişimi sonucunda ayar gerekiyorsa, yüksek gerilim tesislerinin ayarları yüklenici tarafından yapılacaktır.

02.04.13. Hizmet sonucunda yüksek gerilim tesisleri, çalışır/fonksiyonlarını yerine getirir vaziyette teslim edilecektir.

02.05. Denetim ve Muayene

02.05.01. Teknik ister dokümanda istenen taahhütler yazılı olarak taahhüt edilecek ve muayene aşamasında Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim edilecektir.

02.05.02. Denetim ve muayene masrafları ile muayene esnasında dizayn, imalat, işçilik veya malzeme hataları sebebiyle meydana gelebilecek kaza veya hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.

02.05.03. Denetimler ve muayeneler, yürürlükteki Milli Savunma Bakanlığı Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

03. EKLER

03.01. Yoktur.

/ 09 / 2021 TARİH VE 904-0000-6120-006-000-0 NUMARALI “YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİ BAKIM ONARIM HİZMET ALIM TEKNİK İSTER DOKÜMANI” NIN İMZA SAYFASIDIR.

TEKNİK İSTER DOKÜMANI HAZIRLAYANLAR

Ömer KILIÇ
Devlet Memuru
Elektrik Mühendisi

Gökmen GÜLTEKİN
Elk.Asb.Kd.Bçvş.
Elk.Santral Amiri

İNCELEYEN

/ 09 /2021

Mustafa Yavuz ÇONKAR
Mühendis Albay
Dizayn Başmühendisi

UYGUNDUR

/ 09 /2021

Bülent YILMAZ
Deniz Albay
Plan Keşif ve Dizayn Müdürü

ONAY

/ 09 /2021

Korkut ŞEN
Deniz Albay
İzmir Tersanesi Komutanı