

**ORTADOĐU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ANKARA**

**ORTADOĐU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
KAMPÜSTE YER ALAN TRANSFORMATÖR MERKEZLERİNDE
MUHTELİF İŞLER TEKNİK ŞARTNAMESİ**

YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI

KAMPÜSTE YER ALAN TRANSFORMATÖR MERKEZLERİNDE MUHTELİF İŞLER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ:

Üniversitemiz Kampüste yer alan transformatör merkezlerinde aşağıda detayları verilecek muhtelif işlerin yapılmasını kapsamaktadır.

2- ŞARTNAME, YÖNETMELİKLER

- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği,
- Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği,
- Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliği.
- Elektrik Tesislerinde Emniyet Yönetmeliği

3- İŞ KAPSAMINDA YAPTIRILACAK İŞLER

- Müdürlüğümüz ambarında bulunan 36 kv 630 KVA Hermetik Transformatör alınacak ve Fen Edebiyat TR'ye montaj edilip bağlantıları yapılarak devreye alınacaktır. Kablo bağlantısı için gerekli 1x95mm² 36 kV plug-in başlıklar yüklenici tarafından temin edilecektir. Fen Edebiyat TR'den sökülecek mevcut 36 kV 630 kVA transformatörün gerekli tüm tamirleri yapılarak, test raporları ile birlikte İdareye teslim edilecektir. Transformatörlerin kampüs içinde ve dışında nakli yükleniciye aittir. Transformatörlerin montajı, montaj için gerekli araç gereç yüklenici tarafından temin edilecektir.
- Müdürlüğümüz ambarında bulunan 36 kv 1000 Kva Hermetik Transformatör alınacak Lojmanlar TR'ye montaj edilip bağlantıları yapılarak devreye alınacaktır. Kablo bağlantısı için gerekli 1x95mm² 36 kV plug-in başlıklar yüklenici tarafından temin edilecektir. Lojmanlar TR'den sökülecek mevcut 36 kV 1000 kVA transformatörün gerekli tüm tamirleri yapılarak, test raporları ile birlikte İdareye teslim edilecektir. Transformatörlerin kampüs içinde ve dışında nakli yükleniciye aittir. Transformatörlerin montajı, montaj için gerekli araç gereç yüklenici tarafından temin edilecektir.
- Müdürlüğümüz ambarında bulunan 36 kv 1600 Kva Hermetik Transformatör alınacak Kaynak Teknolojisi TR'ye montaj edilip bağlantıları yapılarak devreye alınacaktır. Kablo bağlantısı için gerekli 1x95mm² 36 kV plug-in başlıklar yüklenici tarafından temin edilecektir. Transformatörlerin kampüs içinde ve dışında nakli yükleniciye aittir. Transformatörün montajı, montaj için gerekli araç gereç yüklenici tarafından temin edilecektir.
- Üstün Çelik TR transformatör merkezinden 2 adet 36 kV 630 A 16 KA Hava Yalıtımlı Metal Muhafazalı Modüler Kesicili Hücre Sökülerek Günam TR merkezine montaj edilecektir. Üstün Çelik TR de kalacak olan 1 adet 36 kV 630 A 1 6KA Hava Yalıtımlı Metal Muhafazalı Modüler Akım Gerim Ölçü Hücresi tozdan korumak için streç film ile ile sarılarak gerekli koruma sağlanacaktır.

- Odtükent 2 TR de bulunan 1 adet 36 kV 200 A 16 KA Hava Yalıtımlı Metal Muhafazalı Modüler Sigortalı TR Koruma Hücresi alınarak, Günam TR merkezine montaj edilecektir.
- İşletme ambarında bulunan 1 adet 36 kv 630 KVA ve 1 adet 36 kv 1000 KVA Atmosfere açık yağlı tip transformatör alınarak, her türlü tamir bakım yapılarak, İşletme ambarına teslim edilecektir.
- Transformatör ve modüler hücrelerin montajı, demontajı, yüklenmesi, nakliyesi için gerekli tüm ekip, ekipman ve araçlar yüklenici tarafında temin edilecektir. Bu işlemler esnasında yüklenici tüm emniyet tedbirlerini alacak olup, malzemelere zarar verilmesi durumunda, yüklenici bu zararları tazmin edecektir.

4- TRANSFORMATÖRLERİN TAMİR VE BAKIMLARI İÇİN YAPILACAK İŞ VE İŞLEMLER

- Transformatörlerin nüve ve sargıları kontrol edilecek, arızalar giderilecektir.
- YG buşingler, plug-in buşing olarak değiştirilecektir.
- Sızdırmazlık için Transformatörlerin contaları değiştirilecek tüm cıvata ve somunları sıkılarak sızdırmazlık sağlanacaktır.
- Transformatörlerin yağları değiştirilecektir.
- Transformatörlerin üzerindeki tüm kir, pas, yağ artıkları, v.b. temizlenecektir.
- Transformatörlerin slikajel'leri değiştirilecektir.
- AG buşinglerin sızdırmazlıkları sağlanacaktır.
- Transformatörlerin koruma elemanları çalışır hale getirilecektir.
- Transformatörlerin boya eksikleri giderilecektir.
- Trafoların tüm tesleri yapılarak test raporları imzalı olarak teslim edilecektir.

5- İŞİN SÜRESİ

Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 45(Kırkbeş) takvim günüdür.

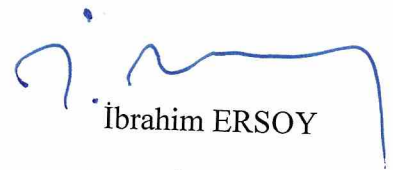
6- GARANTİ

Sözleşme kapsamında yaptırılan tüm iş ve işlemler en az 1 (Bir) yıl süre ile yüklenici firma garantisinde olacaktır.



Ayhan YILDIZ

Taşınır Kayıt Yetkilisi



İbrahim ERSOY

Elektrik İşletme Müdürü V.