

TEKNİK ŞARTNAME

TRAFO YÜK ALTINDA KADEME DEĞİŞTİRİCİSİ ONARIM İŞİ

1. İşin Amaç ve Kapsamı

Bu şartname, Devlet Hava Meydanları İşletmesi (DHMİ) Batman Havalimanı bünyesinde bulunan Eltaş marka 2500 kVA, 34,5/0,4 kV kuru tip trafonun C fazındaki MR marka yük altında kademe değiştiricisinin arızasının onarımı ile ilgili teknik esaslar, sorumluluklar ve uygulama prosedürlerini kapsamaktadır.

İş, DHMİ Batman Havalimanı Müdürlüğü (bundan sonra "İdare") ile onarımı gerçekleştirecek firma (bundan sonra "Firma") arasında düzenlenmiştir.

2. İşin Süresi

Firma, onarım işi kendisine yazılı, faks veya e-posta yoluyla bildirildikten sonra en geç 30 (otuz) takvim günü içinde işi tamamlamakla yükümlüdür.

3. Onarımda Yapılacak İşlemler

3.1. Arızanın Tespiti ve Müdahale

Firma teknik ekibi, arızalı kademe değiştiriciye müdahale için trafonun bulunduğu Batman Havalimanı sahasına sevk edilecektir.

3.2. İş Sağlığı ve Güvenliği

Firma, onarım süresince tüm işçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatına uymak ve gerekli tüm emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür.

3.3. Malzeme ve Donanım Temini

Onarımda kullanılacak tüm alet, ekipman ve yazılım altyapısı Firma tarafından temin edilecektir.

3.4. Sorumluluk

Onarım sırasında yapılacak yanlış uygulamalar sonucu oluşabilecek donanım hasarlarından Firma sorumlu olacaktır.

3.5. Demontaj ve Montaj

Kademe değiştiricinin tüm demontaj, montaj ve ilgili işlemleri Firma tarafından gerçekleştirilecektir.



4. Gerekli Test ve İşlemler

4.1. Firma Tesisinde Yapılacak İşlemler

Kademe değıştirici ihtiyaç halinde Firma tesislerine götürülebilir.
Yapılacak işlemler:

- Şalter selektör kontak geçiş direnci ölçümü
- Vaku-Tap kontak geçiş direnci ölçümü
- AC-DC izolasyon ölçümü
- Mekanik parçaların solvent ile temizlenmesi ve yağlanması
- Hasarlı parçaların yenilenmesi

4.2. Sahada Yapılacak İşlemler (Batman Havalimanı)

Onarımı tamamlanan kademe değıştirici İdare'ye teslim edilerek;

- C fazı şalterinin yerine montajı
- A ve B fazı şalterlerinin temizliği ve yağlanması
- Trafo genel temizliği
- Trafo çevirme oranı testi
- DC sargı direnci ölçümü yapılacaktır.

5. Garanti ve Servis Süreçleri

5.1. Garanti Süresi

Firma, yaptığı tüm işlemler için 1 (bir) yıl garanti verecektir.

5.2. Müdahale Süresi

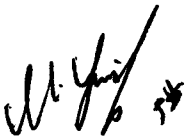
İdare'nin arıza bildirimi sonrası en geç 72 saat içinde müdahale sağlanacak olup, bu süre zarfında işçilik veya yol ücreti talep edilmeyecektir.

5.3. Garanti Kapsamındaki Hizmetler

Garanti süresi boyunca arızalar öncelikle telefonla giderilmeye çalışılacak, gerekirse sahada müdahale edilecektir. Yedek parça dışındaki tüm hizmetler ücretsizdir.

5.4. Diğer Arızalar ve Ücretlendirme

Trafoda tespit edilen diğer arızaların giderilmesi için işçilik, malzeme ve ekipman temini Firma sorumluluğundadır ve İdare'den ek ücret talep edilmeyecektir. Firma tüm bakım, onarım ve malzeme değışimlerini garanti kapsamında ücretsiz olarak gerçekleştirecektir.



6. Diğer Teknik ve İdari Hususlar

1. Firma, bakım sorumlularını belirleyip yazılı olarak İdare'ye bildirecek; bakım sorumluları Elektrik Mühendisleri Odası'na kayıtlı Elektrik Mühendisi olacak ve iş süresince görev yapacaktır.
2. Firma, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 veya eşdeğer belgelere sahip olup, belgelerini teklif ekinde sunacaktır.
3. Firma, trafo ve şalt ekipmanları onarım yetkinliğini Ticaret Odası belgesi ile kanıtlayacaktır.
4. Firma, en az 1 yıl süreyle benzer iş deneyimini belgeleyerek teklif verecektir.
5. Firma personelinin güvenlik soruşturması (GBT) işlemleri ve geçici giriş kartları temini için ilgili birimlerle koordinasyonu sağlayacaktır; geçici kart ücretleri Firma tarafından karşılanacaktır.
6. İş ve testler ilgili mevzuat ve ulusal/uluslararası standartlara uygun olarak yapılacaktır.
7. Firma, iş süresince iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini almak, can ve mal güvenliğini sağlamakla yükümlüdür; oluşabilecek zarar, ziyan ve tazminatlardan sorumludur.
8. Firma, personelinin iş güvenliği ekipmanlarını sağlayacaktır. Enerji kesme işlemi İdare tarafından yapıldıktan sonra, iş güvenliği açısından sistem gerilimden izole edilip güvenli olduğu Firma tarafından kontrol edilecektir.
9. Kullanılacak cihazların kalibrasyon belgeleri iş teslim tarihinden itibaren 1 yıldan eski olmayacak ve belgeler işe başlamadan önce İdare'ye sunulacaktır.
10. Firma, en az 5 yıl tecrübeli bir Elektrik Mühendisi ve EKAT belgeli en az 5 yıl tecrübeli bir Elektrik Teknikeri/Teknisyeni çalıştıracaktır. Personel listesi ve belgeleri işe başlamadan önce İdare'ye sunulacaktır.
11. İş, İdare'nin kontrol ve gözetiminde yapılacaktır.
12. Yol, konaklama ve diğer tüm masraflar Firma'ya ait olacaktır.
13. Temizlik ve yağlama malzemeleri Firma tarafından temin edilecektir.
14. Firma, iş ve işlemler sırasında İdare'ye ait tesis, sistem ve cihazlara vereceği zararları tazmin etmekle yükümlüdür.

7. Ödeme Koşulları

Ödeme, onarım tamamlanıp trafo başarıyla devreye alındıktan ve Firma tarafından fatura ibrazı yapıldıktan sonra gerçekleştirilecektir.

8. Uyuşmazlıkların Çözümü

Sözleşmeden doğabilecek ihtilaflarda Batman ve Ankara Mahkemeleri ile İcra Daireleri yetkilidir.

9. Vergi ve Yasal Yükümlülükler

Karar ve damga vergileri, KDV hariç teklif bedeli üzerinden hesaplanacak ve Firma tarafından karşılanacaktır.

EK: Trafo Bilgileri ve Arıza Fotoğrafları

Bu şartname, 9 (dokuz) ana başlık halinde hazırlanmış olup toplam 3 (üç) sayfadan ve Ek 'den oluşmaktadır.

Muhammed YAVUK
Elektrik Teknisien
11/11/18



~~İbrahim HAN YILDIZ~~
EĞİTİM AKADEMİSİ
1980-1981