

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	Trafo-4, Trafo-5 ve Akdeniz Kültür Merkezinde elektrik sisteminde reaktif cezaları önlemek için reaktör takılması işi.
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası ¹	
Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon ve Faks numarası	

1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) 4734 sayılı Kanununun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.

3) İşin, bu teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelindeki her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden Katma Değer Vergisi hariç toplam ... TL ... Yalnız.....
..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza³

Ek : Birim Fiyat Teklif Cetveli

Ek: Teknik Şartname (3)

Ek 1-Mesleki faaliyetini gösteren belgeyi (Ticaret Sanayi Odası belgesi / Meslek Odası belgesi / Ticaret Sicil gazetesin' den herhangi biri) Teklif mektubuna eklenecek

Not: Teklifler MEÜ. Yapı İşleri Teknik ve Daire Başkanlığımıza kapalı zarfta imzalı ve kaşeli olarak elden teslim edilmesi gerekmektedir.

¹Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

²Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

³Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Sıra No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Ölçü Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı
1	3 Adet Trafoya İlave Şönt Reaktör Takılması (Şartnameye uygun özelliklerde)	Adet	1		
TOPLAM TUTAR (K.D.V. HARIÇ)					
K.D.V.					
TOPLAM TUTAR (K.D.V. DAHİL)					

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza

TEKNİK ŞARTNAME

Bu şartname; Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsünde Trafo-4, Trafo-5 ve Akdeniz Kültür Merkezi trafolarına şönt reaktör bağlantısı yapılmasını kapsamaktadır.

1 -) SİSTEMİN KURULUMU İÇİN İSTEKLİ FİRMA TARAFINDAN TEMİN EDİLECEK MALZEMELER :


Kullanılacak Malzemeler	Birim	Miktar
3X50 A Otomatik sigorta (C Sınıfı)	AD	4
40 kVAr Kuru tip koruyucusuz kompanzasyon kontaktörü(Trifaze)	AD	5
30kVAr Endüktif Yük Sürücüsü	AD	1
230V 10 kVAr Şönt Reaktör	AD	9
400V 25 kVAr Şönt Reaktör	AD	1
1x10 mm2 kesitinde TTR Kablo	M	90
1x16 mm2 kesitinde TTR Kablo	M	10

2) YAPILACAK İŞİN TARİFİ :

- Akdeniz Kültür Merkezi Trafosu** : Trafo binasına 3 Adet 10 kVAR monofaze şönt reaktör, 1 adet 3X50 Sigorta ve 1 Adet trifaze 40 A kontaktör üzerinden 1X10 mm2 kablo ile bağlantı yapılarak devreye alınacaktır. Ayrıca kompanzasyon sisteminde arızalı olan bir adet 40 Amper kontaktörün yenisi ile değişimi yapılacaktır.
- Trafo-4 (BESYO)** : Trafo-4 üzerinde kapasitif yükleri dengeleyecek reaktör olmaması sebebiyle 1 adet 400 V 25 kVAR şönt reaktör, kontaktör ve sigorta üzerinden 1X16 mm2 kablo ile bağlantısı yapılacaktır. Ayrıca 1 adet 30 kVAR endüktif yük sürücüsü, 3 adet 10 kVAR şönt reaktör sisteme takılacaktır.
- Trafo-5** : Trafo binasına 3 Adet 10 kVAR monofaze şönt reaktör, 1 adet 3X50 Sigorta ve 1 Adet trifaze 40 A kontaktör üzerinden 1X10 mm2 kablo ile bağlantı yapılarak devreye alınacaktır.

3) GENEL ŞARTNAME :

- Teklif edilecek ürünler 1.Sınıf kalitede ürünler olmalıdır.
- İş sipariş tarihinden itibaren 3 gün içerisinde tamamlanacaktır.
- Ürünler en az 2 yıl garantili olacaktır.


Hikmet ERBİL
Elektrik Mühendisi

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: 3 ADET TRAFUYA ŞÖNT REAKTÖR TAKILMASI İŞİ

Sayfa No : 1

Tarih : 14.05.2026

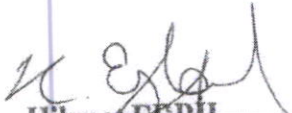
Sıra No	1
Poz No	35.105.1333
Tanımı	Üç fazlı 63 A'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 10kA)
Birimi	AD
Tarifi	BFT No 35.105.1100 ile aynı özelliklerde yalnız en az 10 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigortanın temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil. Koruma, kumanda ve anahtarlama grubu ürünlerinde yer alan alt pozlarda bulunan "e kadar" ifadesindeki değer poza dahildir.

Sıra No	2
Poz No	35.125.1204
Tanımı	50 kVAr'a kadar Kuru tip koruyucusuz kompanzasyon kontaktörü
Birimi	AD
Tarifi	BFT No 35.125.1100 ile aynı, enerjilendiğinde ilk başta gücü deşarj direnci üzerinden alıp, ilk kalkış akımından sonra ana kontaktarı kapatacak kompanzasyon kontaktörü her nevi malzeme ve işçilik dahil.

Sıra No	3
Poz No	35.130.2603
Tanımı	30kVAr (3x50A) .a kadar Endüktif Yük sürücü röleler
Birimi	AD
Tarifi	Endüktif yük sürücüleri, içerisindeki yarı iletken anahtarlama elemanları ile şönt reaktörlerinin faz açısını farklı değerlerde tetikleyerek,monofaze şönt reaktörlerini istenen güç değerlerinde devreye alan,3 adet 230V monofaze şönt reaktör bağlanabilen, en az 1000 adım faz açısı kontrolü ile endüktif yük sürebilen cihazların,işyerine temini projesine uygun olarak montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi

Sıra No	4
Poz No	35.130.2706
Tanımı	230V 10 kVAr.a kadar Şönt Reaktör
Birimi	AD
Tarifi	EN61558-2-20,EN60289 standartlarını sağlayan, nominal gerilimi 230VAC-1000VAC olan, 50 Hz frekansında çalışan, 3kV izolasyona sahip, en az 120 °C termik korumalı şönt reaktörün işyerine temini projesine uygun olarak montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi

Sıra No	5
Poz No	35.130.2758
Tanımı	400V 25 kVAr.a kadar Şönt Reaktör
Birimi	AD
Tarifi	EN61558-2-20,EN60289 standartlarını sağlayan, nominal gerilimi 230VAC-1000VAC olan, 50 Hz frekansında çalışan, 3kV izolasyona sahip, en az 120 °C termik korumalı şönt reaktörün işyerine temini projesine uygun olarak montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi


Hikmet ERBİL
Elektrik Mühendisi

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARIFLERİ

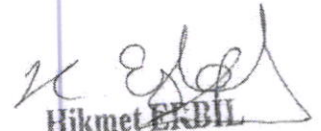
İşin Adı: 3 ADET TRAFUYA ŞÖNT REAKTÖR TAKILMASI İŞİ

Sayfa No : 2

Tarih : 14.05.2026

Sıra No	6
Poz No	35.150.1405
Tanımı	1x10 mm2 kesitinde H07Z, H07Z1 tipi kablo (enaz 300/500 V) (Yangına Tepki Performansı: Cca) / Halojensiz Kablolar
Birimi	M
Tarifi	<p>Ana hat ve besleme hatları alev iletmeyen halojensiz kablolar. Tüm halojenfree kablolar TS EN 60754-1, TS EN 60754-2 ve TS EN 60332-1-2, TS EN 60332-3-22 Standardlarına ve 2014/35/ AB Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Teczizat İle İlgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır.</p> <p>Not: Kablolar TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.</p> <p>TS EN 50525-3-31 standardına uygun H07Z, H07Z1 tipi kablunun temini, işyerine nakli, montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.</p> <p>Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.</p>

Sıra No	7
Poz No	35.150.1406
Tanımı	1x16 mm2 kesitinde H07Z, H07Z1 tipi kablo (enaz 300/500 V) (Yangına Tepki Performansı: Cca) / Halojensiz Kablolar
Birimi	M
Tarifi	<p>Ana hat ve besleme hatları alev iletmeyen halojensiz kablolar. Tüm halojenfree kablolar TS EN 60754-1, TS EN 60754-2 ve TS EN 60332-1-2, TS EN 60332-3-22 Standardlarına ve 2014/35/ AB Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Teczizat İle İlgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır.</p> <p>Not: Kablolar TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.</p> <p>TS EN 50525-3-31 standardına uygun H07Z, H07Z1 tipi kablunun temini, işyerine nakli, montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.</p> <p>Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.</p>


Hikmet ERDİL
Elektrik Mühendisi