

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	Çiftlikköy Kampüsü içerisinde Trafo-3 de arızalanan tansfer şalterinin yerine kullanılmak üzere otomatik transfer şalteri alım ve montaj 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" tanımını 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 toplam² ... TL ... Yalnız.....
..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –

Ek : Birim Fiyat Teklif Cetveli
Teknik Şartnamer (3 Syf)
Sözleşme

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	4X2500 Amper Otomatik transfer Şalteri ve Montajı İşi	1	Adet		
KDV					
TOPLAM TUTAR (K.DAHİL)					

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza

TEKNİK ŞARTNAME

Bu şartname; Mersin Üniversitesi, Çiftlikköy Kampüsünde bulunan Trafo-3 trafosunda arızalanan açık tıp 2 adet 3X2500 A Transfer şalterlerinin demontaj edilerek yerine 1 adet Otomatik Transfer Şalteri (4x2500 A ATS) monte edilmesi ve anahtar teslim çalışır vaziyette idareye teslim edilmesini kapsamaktadır.

TRAFO :

Trafo-3 (TR-3) : 31,5/0,4 kV 2000 kVA

DEMONTAJ EDİLECEK ŞALTERLER :

- 2 ADET 3x2500 A Tranfer Şalteri

MONTAJ EDİLECEK ŞALTER :

- 1 ADET 4X2500 Otomatik Transfer Şalteri (ATS)

YAPILACAK İŞLEMLER :

- 1) Trafo-3 binasında mevcut şebeke ve jeneratör şalterleri mevcut olup bu her iki şalter demontaj edilecek ve idareye teslim edilecektir. Her iki şalter 3X2500 Amperlik şalterlerdir.
- 2) Şalterlerin söküldüğü panoya yeni 4X2500 A özelliğinde Otomatik Transfer Şalteri(ATS) monte edilecektir. Panonun genişliği 70 cm olup, 70 cm uygun bir otomatik transfer şalteri tercih edilecektir. Tercih edilecek Otomatik şalter idarenin onayına sunulacak ve idarece onaylanması durumunda montaj işlemine başlanacaktır. İdarece uygun görülmeyen şalter takılmayacaktır.
- 3) Trafo binasında yeni takılacak şalterlerin bağlantısı yapılabilmesi için mevcut ortak yük çıkışı hattı otomatik transfer şalterinin şebeke girişine bağlanacak, mevcut jeneratör girişleri otomatik transfer şalterinin jeneratör girişine bağlanacak, mevcut sistemde şebeke giriş kabloları ise ortak yük çıkışına bağlanacaktır. Bu nedenle teklif verecek isteklilerin yapılacak işi yerinde görmesi önem arz etmektedir.
- 4) İstekli firmalar söz konusu işte mevcut sistemdeki kabloları yeni takılacak otomatik transfer şalterine bağlantısını yapacak şekilde olmalıdır.
- 5) Otomatik transfer şalteri ve kablo bağlantılarının tamamlanmasına mütekaip söz konusu iş idarece kontrol ve testleri yapılacaktır. İdarece elektrik kesintisi yapılacak ve jeneratörün sisteme otomatik girdiği görülecek, tekrardan şebeke elektriği verildiğinde jeneratör otomatik olarak çalışması durması gerekecektir. Söz konusu transfer otomatik gerçekleşmediği takdirde hiçbir şekilde ödeme yapılmayacaktır.
- 6) İşin yapımı esnasında ihtiyaç duyulacak 240 ve 150 lik kablo pabuçları, 240 ev 150 'lik (0,50 cm ve 1 metre) kablolar, kaynak işçiliği, panonun spirale kesilmesi veya şaltere bağlanması gereken kabloların fazlalığı nedeniyle ilave bakır bara montajı teklif edilecek fiyata dahil olup bunlar için ilave ücret talep edilmeyecektir.
- 7) İstekli firma demontaj ve montaj edeceği kabloları görmesi, çalışma alanını iş yapılmadan görmesi zorunludur.


Hikmet ERBİL
Elektrik Mühendisi

8) Sistem çalışır vaziyette idareye teslim edilecektir.

A) GENEL ŞARTNAME :

- 1) İstekli firma bahse konu işleri şartnamesine uygun olarak yapacaktır. Sistemin çalışmasına engel bir durum olduğu durumda bunu idareye bildirecek ve idarenin taleplerine göre bunu yapacaktır.
- 2) İstekli firma işin yapımı esnasında gerekli tüm can ve mal güvenliği sağlayacak tedbirleri almakla mükelleftir. Meydana gelebilecek iş kazasından idare sorumlu olmayacaktır.
- 3) İstekli firma çalışmadan önce idareye bildirecek, idarece çalışma alanı sağlandıktan sonra ve elektrikler kesildikten sonra güvenli çalışma alanı sağlanarak çalışmaya başlayacaktır. İdare personeli olmadan asla çalışma yapılmayacaktır.
- 4) İstekli firma iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uymak zorundadır.
- 5) İstekli firma kullanacağı ürünler en az 2 yıl garantili olacaktır. Garanti belgelerini idareye sunmak zorundadır.
- 6) Kullanılacak tüm ürünler idarenin onayı olmadan asla kullanılmayacak idarenin onayının alınmasına müteakip montajı yapılacaktır.
- 7) Teklif verilmeden önce mevcut yapılacak işlemlerle ilgili yeri görmesi zorunluluktur. Yeri görülmeden verilen teklifler geçersiz sayılacaktır.
- 8) Sipariş geçilmesi durumunda firma en geç 3 gün içerisinde işe başlayacak ve işi en geç 2 gün içerisinde tamamlayacaktır. Eğer firma 3 gün içerisinde işe başlamaz ise sipariş iptal edilmiş sayılacaktır.


Hikmet ERBİL
Elektrik Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARIFLERİ

İşin Adı: Trafo-3 Termik Manyetik Şalter 3X2500 A

Sayfa No : 1
Tarih : 27.01.2025

Sıra No	1
Poz No	32.35.1/010-M
Tanımı	MONT.150 mm ² BAKIR KABLO PAPUÇLARI (A.G. KABLolarında)
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	2
Poz No	32.35.1/012-M
Tanımı	MONT.240 mm ² BAKIR KABLO PAPUÇLARI (A.G. KABLolarında)
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	3
Poz No	35.110.5505-D
Tanımı	Demont.Uzaktan kumandalı kompakt tip termik ve manyetik koruyucu ve açık tip şalter 3 veya 4 kutuplu 2500 A' e kadar (ts en 60947-2 standardına uygun)
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	4
Poz No	35.120.2026
Tanımı	4 x 2500 A Otomatik Transfer Şalterleri
Birimi	AD
Tarifi	IEC 6047-6-1 standartlarına sahip, iki kaynak(Trafo-Jeneratör , Trafo- Trafo ,Jeneratör-Jeneratör) transferinde kullanılan, otomatik ve istendiğinde elle de kumanda edilebilen , tek gövdeli ,elektriksel ve mekanik kilidi fabrikada yapılmış,kaynaklar arası transferi imalatçı garantisinde olan, yük altında otomatik ve elle güvenli açma kapama yapma özelliğine sahip,öncelikli kaynak gerilimin belirlenen bir değerin altına düşmesi ve/veya yükselmesinde ve/veya tamamen kesilmesinde,frekansın belirlenen bir değerin altına düşmesi ve/veya yükselmesinde yedek kaynağa otomatik transfer yapan, faz sırası kontrolünü yapan , jeneratörü otomatik olarak çalıştıran ve durduran, kaynak uygunluklarını kontrol eden,şalter pozisyonunu ve hata bilgisi veren, nominal kaynak gerilimi, nominal kaynak frekansı ve kaynaklar arası transfer sürelerinin ayarlanabildiği, üzerinde yardımcı kontakları ve diğer malzeme ve her nevi ufak malzemenin işyerinde temini,montajı ve işler halde teslimi.


Hikmet ERBİL
Elektrik Mühendisi