

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	Üniversitemiz Tece Kampüsü Rektörlük konutunda bulunan aydınlatma direklerinin bakım onarım 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

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	250 cm aydınlatma direğinin led ve sürücülerinin yenilenmesi	Adet	1		
2	100 cm aydınlatma direğinin led ve sürücülerinin yenilenmesi	Adet	10		
TOPLAM TUTAR (K.D.V. HARIÇ)					
K.D.V.					
TOPLAM TUTAR (K.D.V. DAHİL)					

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza

AYDINLATMA DİREĞİ BAKIM ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu şartname tece kampüsü rektörlük konutunda bulunan 1 adet 250 cm ve 10 adet 100 cm olan 11 adet arızalı aydınlatma armatürlerin sürücülerinin değiştirilmesi ve bakım onarım işini kapsar.

1. Malzemeler alım sırasında kontrol edilecek, belgelerine bakılacak, özellikleri ve sayıları tutmayan malzemeler için iade yapılacaktır.
2. Malzeme teslimi nakliye dahildir. Yüklenici ayrıca nakliye indirme ve bindirme bedeli talep etmeyecektir.
3. Kabul görmeyen malzeme için yüklenici malzemeyi bir (1) gün içinde temin edecektir.
4. Malzemelerin garanti süreleri belge olarak idareye verilmelidir .Garanti süresi belirtilmez ise yüklenici firma kendi sorumluluğunda en az 2 yıl olarak kabul etmiş sayılır .Arıza ve garanti kapsamında malzemenin değişiminin yapılacağını kabul eder

Teknik Özellikler (Sürücü/Led)

5. Güç Faktörü (PFC): Sürücülerin PFC değeri en az $(0,95)$ olacaktır.
6. Verimlilik: Sürücü verimliliği (efficiency) tam yükte en az $(\%85-\%90)$ seviyesinde olacaktır.
7. Harmonik (THD): Toplam harmonik bozulma (THD) $(\%15)$ 'ten az olacaktır.
8. Koruma Sınıfı: Sürücüler en az IP65 (dış ortam) veya IP20 (iç ortam) koruma sınıfına uygun olacaktır.
9. Elektriksel Korumalar: Sürücülerde kısa devre, aşırı akım, aşırı gerilim ve aşırı sıcaklık koruması bulunacaktır.
- 10.Sertifikasyon: Sürücüler ENEC, CE ve TSE belgelerine sahip olacaktır

Çalışma Koşulları


Sürücüler $(220-240\text{V AC})$ $(\pm 10\%)$, $(50/60\text{Hz})$ şebeke geriliminde çalışacaktır.

Ortam sıcaklığı (-20°C) ile $(+50^{\circ}\text{C})$ arasında sorunsuz çalışabilecektir.

Değişim ve Montaj İşlemleri

Söküm: Arızalı sürücüler, armatürün diğer parçalarına (LED modül vb.) zarar vermeden sökülecektir.

Montaj: Yeni sürücülerin montajı, ısı iletimini sağlayacak şekilde yapılacak ve titreşime karşı sabitlenecektir


Hikmet ERBİL
Elektrik Mühendisi