

## BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

### MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	Üniversitemize Rektörlük Kazan Dairesinin Doğal Gaz Dönüşümü Nedeni ile Malzeme Alımı.
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası <sup>1</sup>	
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<sup>2</sup> ... TL ... Yalnız.....  
..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –  
Kaşe ve İmza<sup>3</sup>

Ek :1) Birim Fiyat Teklif Cetveli

2) Teknik Şartname

<sup>1</sup>Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

<sup>2</sup>Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

<sup>3</sup>Teklif 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	ATEX UYUMLU 40W 100CM LİNEAR ARMATÜR	Adet	10		
2	43X2,5MM YANMAZ KABLO	Metre	100		
3	16 AMPER SİGORTA	Adet	10		
4	12'Lİ SİGORTA KUTUSU	Adet	1		
5	MANTAR BUTON VE BUAT	Adet	1		
6	18'LİK SPİRİAL BORU	Metre	100		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
<b>TOPLAM TUTAR (K.D.V Hariç)</b>					
<b>KDV</b>					
<b>TOPLAM TUTAR (K.DAHİL)</b>					

Unvanı – Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –  
İmza Kaşe ve İmza

**40 WATT LİNEAR ARMATÜR**  
**TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Armatürde kullanılacak LED lambalar en az 50.000 saat ışık ömürlü ,en az % 90 verimli , (-20 C° ile +60 C° )arasında çalışabilmelidir.
2. Led sayısı minimum 24, maksimum 60 mid Power Ledli olmalıdır,
3. Driver'ın Verimliliği %90<.. olmalıdır. Driver IP65 korumalı olmalı ve tedarikçi firmadan 2 yıl garantili olmalıdır.
4. Ledin üzerindeki çipin açısı 120° (±5) olmalıdır.
5. Ledler alüminyum tabanlı baskı devre üstüne monte edilmiş olacak ve her bir led ışığı kendinden 120 derece ile yönlendirilmiş olmalıdır. PCB nin plaka kalınlığı en az 1,6 mm ve PCB gövdeye monte edilirken mutlaka termal yapıştırıcı ve sıvısı kullanılmalı.
6. Armatür yüzeyindeki sıcaklık artışı hiçbir yerde 35°C'yi geçmemelidir.
7. Armatür şebeke geriliminin 130 V--230 V aralığında hatasız bir şekilde çalışmaya uygun olacaktır ve **LED DRIVER** gövde içerisinde bulunmalıdır.LED ler ile **SÜRÜCÜ** Aynı bölümde olmamalı.
8. Armatür gövdesi korozyona karşı eloksallı ve armatürde kullanılan bağlantı elemanları paslanmaz çelikten olmalı..
9. Armatürler **IP66** standardına uygun olarak üretilmelidir.
10. Armatürde kullanılan besleme kablosu 3x0,75mm kesitinde, su geçirmez özellikte silikon kablo olmalıdır.
11. Ledlerin ısınmasını engellemek amacıyla, armatürde fiziki olarak gerekli önlemlerin alınmış olması gerekmektedir.
12. Led lambaların ışık çıkışının sağlandığı kısımda Polikarbon cam veya Temperli cam kullanılmış olmalıdır.
13. Cam ile gövde arası özel silikon conta ile kaplanmış olmalıdır.
14. Led armatürler her türlü arızaya karşı en az 2 (İki) yıl Firma garantili, 10 Yıl da yedek parça garantisi bulunmalıdır.
15. Enerji tasarruflu,uzun ömürlü,kolay monte edilebilir,sıfır cıva miktarı ile çevreye duyarlı,ışık değeri stabil (zaman içinde değişmez) olmalı.
16. Işık rengi 6500 K'dir.
17. Armatür uzunluğu 100 cm olmalı ve tavana montaj ayakları paslanmaz olmalıdır.
18. Üretici firmanın ATEX sertifikası olmalı ve her üründe bunu belirtmelidir.
19. Üretici Firmanın İSO 9001:2008,İSO 14001, TSE veya TSE-HYB ve Marka Tescil Belgeleri bulunmak zorundadır.

**Mehmet TUNÇ**  
Tek. Bak. Önr.  
Şb. Müdürü