

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	Üniversitemiz Çiftlikköy Kampüsünde Kullanılmak Üzere Projektör Led Alımı
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 Kanunun 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 toplam ... TL ... Yalnız.....
..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve imza³

Ek : Birim Fiyat Teklif Cetveli

Ek2: Teknik Şartname (4 sayfa)

Ek 1-Mesleki faaliyetini gösteren belge (Ticaret Sanayi Odası belgesi / Meslek Odası belgesi / Ticaret Sicil Gazetesinden herhangi biri) Teklif Mektubuna eklenecektir.

Not: Teklifler kapalı zarfta kaşeli ve imzalı olacak şekilde fiziki olarak teslim edilecektir.

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

İdarenin Adı :Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı YÜKSEKÖĞRETİM
KURUMLARI MERSİN ÜNİVERSİTESİ
Doğrudan Temin Numarası :25DT1885895
Malın Adı :Üniversitemiz Çiftlikköy Kampüsünde Kullanılmak Üzere
Projektör Led Alımı

Sıra No	A			B		İstekli Bilgileri
	Mal Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para birimi belirtilerek)	Tutarı (Para birimi belirtilerek)	
1	PROJEKTÖR LED 30 WATT (YEŞİL)	adet	30			
2	PROJEKTÖR LED 50 WATT (YEŞİL)	adet	100			
Toplam Tutar (K.D.V Hariç)						

Adı - SOYADI / Ticaret unvanı
Kaşe ve İmza

MERSİN ÜNİVERSİTESİ

50W.Ledli Yeşil Projektör Teknik Şartname

1. **STANDARTLAR VE DOKÜMANLAR •**
2. Ürün, "EN 60598-1 ve EN 60598-2-5" standartlarına göre testleri yapıp üretilecektir.
3. TSE 2 yıl Garantili olacak.
4. Üründe IES LM 79-08 test raporu olacaktır.
5. Ürün LVD (2014/35/EU) ve EMC (2014/30/EU) direktiflerine göre CE beyanına sahip olacaktır.
6. • İlgili standartlara göre IP66 ve IK09 test raporu olacaktır.
7. • Üretici ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi ve ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Sertifikalarına sahip olacaktır. Güncel sertifikalar teklifle birlikte idareye sunulacaktır.

1.1 STANDARTLAR Armatür ve bileşenleri aşağıdaki standartları karşılayacak şekilde imal edilecektir.

- 1.2 Standart No Standart Adı
- 1.3 EN 60598-1 Armatürler – Bölüm 1: Genel kurallar ve deneyler
- 1.4 EN 60598-2-5 Aydınlatma armatürleri - Bölüm 2-5: Belirli özellikler – Projektörler için
- 1.5 EN 62031 Led modülleri - Genel aydınlatma için - Güvenlik ile ilgili özellikler
- 1.6 EN 55015 Elektrikli aydınlatma ve benzer cihazların radyo bozulma karakteristiklerinin sınır değerleri ve ölçme metotları
- 1.7 EN 61547 Genel aydınlatma amacıyla kullanılan cihazlar - Emu bağışıklık kuralları
- 1.8 EN 62262 Dış mekanik darbelere karşı elektrikli donanımın mahfazası ile sağlanan koruma dereceleri
- 1.9 EN 60529 Mahfazalarla sağlanan koruma dereceleri (IP kodu) (elektrik donanımlarında) IES LM 80-08 Approved Method: Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources
- 1.10 IEC/EN 62471 Photobiological safety of lamps and lamp systems
- 1.11 EN 61347-1 Lamba kontrol düzeni - Bölüm 1: Genel ve güvenlik özellikleri
- 1.12 EN 61347-2-13 Lamba kontrol düzeni - Bölüm 2-13: LED modülleri için kullanılan da. veya aa. beslemeli elektronik kontrol düzeni için özel kuralla
- 1.13 EN 62384 Işık yayan diyot (led) modülleri için doğru akım (da.) veya alternatif akım (aa.) beslemeli elektronik kontrol düzeni - Performans özellikleri.

2. GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1 Kullanım yeri dış mekan olacaktır.
- 2.2 Anma gücü 50W olacaktır.
- 2.3 Çalışma gerilimi 220-240 V AC olacaktır.
- 2.4 Armatür etkinlik faktörü 158 lm/W olacaktır.
- 2.5 Ürünlerin ışık renk YEŞİL olacaktır.
- 2.6 Armatürün ışık açısı derece ve Asimetrik seçenekleri olacaktır.
- 2.7 Armatürlerin renksel geri verim endeksi en az CRI≥70 olacaktır.

İsmail TEKİN
Teknik Bakım ve Onarım
Şube Müdürü

2.8 Yalıtım koruma sınıfı Class-I olacaktır.

2.9 Armatür IP66 koruma sınıfına uygun olacaktır.

3.0 Çalışma ortam sıcaklığı en az -40°C, en çok +50°C sıcaklıklar arasında çalışabilir özellikte olacaktır.


İsmail TEKİN
Teknik Bakım ve Onarım
Şube Müdürü

MERSİN ÜNİVERSİTESİ

30W.Ledli Yeşil Projektör Teknik Şartname

1. **STANDARTLAR VE DOKÜMANLAR •**
2. Ürün, "EN 60598-1 ve EN 60598-2-5" standartlarına göre testleri yapıp üretilcektir.
3. TSE 2 yıl Garantili olacak.
4. Üründe IES LM 79-08 test raporu olacaktır.
5. Ürün LVD (2014/35/EU) ve EMC (2014/30/EU) direktiflerine göre CE beyanına sahip olacaktır.
6. • İlgili standartlara göre IP66 ve IK09 test raporu olacaktır.
7. • Üretici ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi ve ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Sertifikalarına sahip olacaktır. Güncel sertifikalar teklifle birlikte idareye sunulacaktır.

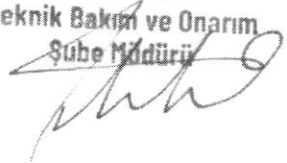
1.1 STANDARTLAR Armatür ve bileşenleri aşağıdaki standartları karşılayacak şekilde imal edilecektir.

- 1.2 Standart No Standart Adı
- 1.3 EN 60598-1 Armatürler – Bölüm 1: Genel kurallar ve deneyler
- 1.4 EN 60598-2-5 Aydınlatma armatürleri - Bölüm 2-5: Belirli özellikler – Projektörler için
- 1.5 EN 62031 Led modülleri - Genel aydınlatma için - Güvenlik ile ilgili özellikler
- 1.6 EN 55015 Elektrikli aydınlatma ve benzer cihazların radyo bozulma karakteristiklerinin sınır değerleri ve ölçme metotları
- 1.7 EN 61547 Genel aydınlatma amacıyla kullanılan cihazlar - Emu bağışıklık kuralları
- 1.8 EN 62262 Dış mekanik darbelere karşı elektrikli donanımın mahfazası ile sağlanan koruma dereceleri
- 1.9 EN 60529 Mahfazalarla sağlanan koruma dereceleri (IP kodu) (elektrik donanımlarında) IES LM 80-08 Approved Method: Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources
- 1.10 IEC/EN 62471 Photobiological safety of lamps and lamp systems
- 1.11 EN 61347-1 Lâmba kontrol düzeni - Bölüm 1: Genel ve güvenlik özellikleri
- 1.12 EN 61347-2-13 Lamba kontrol düzeni - Bölüm 2-13: LED modülleri için kullanılan da. veya aa. beslemeli elektronik kontrol düzeni için özel kuralla
- 1.13 EN 62384 Işık yayan diyot (led) modülleri için doğru akım (da.) veya alternatif akım (aa.) beslemeli elektronik kontrol düzeni - Performans özellikleri.

2. GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1 Kullanım yeri dış mekan olacaktır.
- 2.2 Anma gücü 30 W olacaktır.
- 2.3 Çalışma gerilimi 220-240 V AC olacaktır.
- 2.4 Armatür etkinlik faktörü 158 lm/W olacaktır.
- 2.5 Ürünlerin ışık renk YEŞİL olacaktır.
- 2.6 Armatürün ışık açısı derece ve Asimetrik seçenekleri olacaktır.
- 2.7 Armatürlerin renksel geri verim endeksi en az CRI≥70 olacaktır.

İsmail TEKİN
Teknik Bakım ve Onarım
Şube Müdürü



2.8 Yalıtım koruma sınıfı Class-I olacaktır.

2.9 Armatür IP66 koruma sınıfına uygun olacaktır.

3.0 Çalışma ortam sıcaklığı en az -40°C, en çok +50°C sıcaklıklar arasında çalışabilir özellikte olacaktır.

İsmail TEKİN
Teknik Bakım ve Onarım
Şube Müdürü

