

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : (0.352) 437 49 20 – Fax : (0.352) 437 52 88

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

KAYSERİ
02.12.2024

Üniversitemiz Tıp Fakültesi GENEL SARF DEPO ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Tacım DEMİRTAŞ
Döner Sermaye İşletme Müd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	480 W PROJEKTÖR	40 ADET	
	TEKNİK ŞARTNAME EK SAYFADA.		
	ÜRÜNLER NUMUNE ÜZERİNDEN DEĞERLENDİRİLECEK		
	NOT:BU İLAN TARİHİNDEN ÖNCEKİ SON 1 (BİR) YIL İÇERİSİNDE İDAREMİZİN YAPMIŞ OLDUĞU DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TAAHHÜTLERİNİ LAYIKI İLE YERİNE GETİRMEDİĞİ TUTANAK İLE TESPİT EDİLEN İSTEKLİLERİN TEKLİFLERİ KABUL EDİLMEMEYECİKTİR		
	NOT: Yukarıda cins ve miktarları yazılı ürünlerin teklifleri değerlendirme sonucu hangi firmada kalır ise sipariş tarihinden itibaren 15 gün içinde hastaneler ayniyat deposuna teslim edilecektir.		
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
B	ZAMANINDA VERİLMİYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
C	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
D	TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEYECEK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
I	FATURA TARİHİNDEN ÖDEMEYE KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECEKLERDİR		
J	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR		

NOT : Teklif mektuplarının en geç **12/12/2024** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını veya satinalmal@erciyes.edu.tr adresine mail gönderilmesini rica ederiz.

480 WATT LED PROJEKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

Armatür 2 gövdeli ,boyu maksimum 565mm, eni maksimum 760mm ve yüksekliği maksimum 45mm ölçülerinde olacaktır.

- Armatür ağırlığı maksimum 26,5 kg olacaktır.
- Gövde; korozyona dayanıklı, yüksek basınçlı alüminyum enjeksiyon malzemedan üretilmiş ve et kalınlığı en az 3 mm olacaktır.

- Gövde açılmayacak ,sürücü armatürün arka kısmında olacaktır.

Conta ;yüksek ısıya dayanıklı ,silikon malzemedan üretilmiş olacaktır.

- Gövde; EN 62262 standartına göre dışarıdan gelebilecek en az 10Nm mertebesindeki darbelere karşı minimum IK 10 koruma derecesine sahip olacaktır.
- Armatür tüm gövde için toza ve suya karşı en az IP66 korumaya sahip olacaktır.
- Armatür cam kapağı ; en az 4 mm temperli cam olup 8 adet civata yardımı ile gövdeye sabitlenmiş olacaktır.
- Armatür montajı ,alüminyum enjeksiyon ayak yardımıyla kolaylıkla yapılabilecektir.
- Armatür ,açı ayarı minimum 2 adet vida ile yapılacaktır.
- Armatür üzerindeki tüm vida, civata ve somunlar paslanmaz çelik (inox)malzemedan olacaktır.
- Enerji kablosu girişi için IP66 rakor kullanılacaktır.
- Armatürlerde ışık kaynağı olarak yüksek verimli High Power LED kullanılacaktır.
- Tüm elektriksel ve optik teçhizatın birbiriyle bağlantıları konnektör vasıtasıyla olacak hiçbir lehim maddesi kullanılmayacaktır. Sürücü led modül vb. donanımlar modüler yapıda olacak her birinin ayrı ayrı bakımı ve tamiri ve değişimi yapılabilecektir.
- LED'lerin yer aldığı PCB kart ve ışık açısını ayarlayan lens gövdeye aynı vida ile montaj edilecektir.
- Lens, akrilik (PMMA) malzemedan üretilmiş olacaktır.
- Led modüller; ENEC belgeli olacaktır.
- PCB kartı enerjilendirmek için kablodan konnektöre bağlantı olacaktır ,lehim olmayacaktır.

Armatürlerin içerisini açmadan direktten enerji almak ve montaj/demontaj kolaylığı sağlamak için, armatür içerisinden en az 3 x 1 mm² kesitinde enerji kablosu çıkarılacaktır. Bu enerji kablosunun uç bağlantıları montaj esnasında ilk önce toprak terminali temas eden, demontaj halinde ise en son toprak terminali ayrılan yapıda bir dişi-erkek konnektör (bağlayıcı) vasıtasıyla

gerçekleştirilecektir.

- Armatür içerisinde iç iletkenlerin geçirildiği yerler ;kablo yalıtımlarını bozmayacak şekilde döküm çapaklarından arındırılmış ve metal vidalar iletkenlerin geçiş yollarında çıkıntı yapmayacaktır.

Fotometrik Özellikler

- Armatürlerde kullanılan LED'lerin renksel geriverimi (CRI) 70'den büyük olacaktır.
- LED'lerin renk sıcaklıkları 6500K $\pm$ %10 olacaktır.
- Armatür etkinlik faktörü en az 125 lm/W olacaktır ve etkinlik faktörü fotometrik akreditasyona sahip bir laboratuvarda ölçülüp belgelendirilecektir.
- Armatüre ait fotometrik ölçümler, TÜRKAK veya DAR gibi uluslararası akreditasyon kuruluşlarından akredite olmuş laboratuvarlarda gerçekleştirilmiş olacak ve fotometrik raporlar teklifte sunulacaktır.

Elektriksel Özellikler

- Armatürde kullanılacak sürücüler ENEC belgesine sahip olacaktır.
- Armatür ,50hz frekansta ve 220-240 Vac geriliminde sorunsuz çalışabilecektir.
- Armatür ; elektriksel komponentleri -40 ila +55 °C de sorunsuz çalışabilecektir.
- Sürücüler; 925 mA $\pm$ %5 sabit akım çıkışlı olacaktır.
- Sürücü verimliliği en az %90 olacaktır.
- Sürücüler aşırı yük, kısa devre ve termal korumalı özellikte olacaktır.
- Sürücünün toplam harmonik distorsiyonu (THD) %20den fazla olmayacaktır.
- Armatürde; yüksek gerilime karşı, en az 6kV parafudr olacaktır.
- Armatür; ters polarite korumasına sahip olacaktır.

BEKİR AKSOY
ELEKTRİK TEKNİKERİ

DİLEK VOLKAN
ELEK. ELEKTR. MÜHENDİSİ