



ODTÜ

T.C.
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI
Elektrik İşletme Müdürlüğü

Üniversiteler Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı No:1 PK:06800
Çankaya/Ankara

TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı	Elektrik Malzemesi Alım işi		
İşin Niteliği	Mal Alımı ☒ x	Hizmet Alımı ☐	Yapım İş ☐

A. İHTİYAÇ LİSTESİ

ELEKTRİK İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜNÜN MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ			
SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ
1	400w PROJEKTÖR	18	ADET
2	ASMA KİLİT (AG)	100	ADET
3	ASMA KİLİT (YG)	20	ADET

B. GARANTİ ŞARTLARI

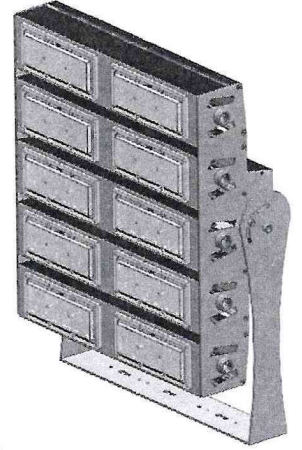
- Garanti süresi içerisinde kullanıcı hatası olmadan arızalanması durumunda arızalanan malzemenin 7 iş günü içerisinde onarımı mümkün olmaz ise yenisi ile değiştirilecektir. Bu işlemden dolayı satıcı herhangi bir hak iddiasında bulunmayacaktır.
- Tüm malzemeler için garanti süresi en az 5 yıl olacaktır.

A. İHTİYAÇ LİSTESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

48 1.

1- 400W HAREKETLİ MODÜL PROJEKTÖR

- Armatür Alüminyum gövdeli olacaktır.
- Projektör modüler yapıda olacaktır ve her modül birbirinden bağımsız olarak en az 5 kademeli açı ayarı yapılabilecektir. Açı ayarı bozulmayacaktır.
- İstenmesi durumunda homojen ışık dağılımı için her bir modüle farklı açıda lens takılabilecektir.
- Projektör Akredite laboratuvarlardan IP67 ve IK8 belgelerine sahip olacaktır.
- Akredite Laboratuvarda Fotometrik Ölçüm yapılmış olmalıdır.
- Armatür sıva üstü olacaktır.
- Armatür lensi sararma yapmayan homojen ışık dağılımı sağlayan akrilik malzemeden olacaktır.
- Ledler en az 50000 saat ömür dayanımlı IESNA LM80 sertifikalı olacaktır.
- Ledler en az 150 Lümen/Watt verimde olacaktır.
- Ledler en fazla 400 Watt güç tüketiminde olacaktır.
- PCB kart üzerinde SMD dizgi High Power Led kullanılacaktır.
- PCB üzerinde kart bağlantıları soketle yapılacaktır.
- IP67 endüstriyel driver kullanılacaktır.
- Led driver ENEC sertifikalı olacaktır.
- Kullanılan driver 1050mA sabit akım çıkışlı olacaktır ve Led başına en fazla %70mA sürülecektir.
- Üreticinin TSE, İSO, MARKA TESCİL ve YERLİ ÜRETİM Belgeleri olacaktır.
- Kontrol tarafından istenirse kit ve dali uygulaması yapılabilecektir.



2- ASMA KİLİT

Üniversitemiz dahilinde bulunan trafo binası ve Alçak gerilim (A.G.) panoları için tek tip anahtarla açılabilen kilit mekanizmaları ve asma kilitlerin, mevcut kullanılan anahtarlarla uyumlu olabilmesi için aynı marka ölçü ve modele göre yapılacaktır.

Numuneler Elektrik İşletme Müdürlüğü tarafından verilecektir.


Haluk V. GÖREN
İşl. Müdür Yrd.


İbrahim ERSOY
Elek. İşl. Müdürü