

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	24 Kalem Elektrik Malzemesi alımı. (Ekteki şartnamede belirtilen özellikler ve birim fiyat teklif cetvelinde belirtilen miktarlar)
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” 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:1-Poz tarifleri 4 Sf.

Ek 2-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 Başkanlığına 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

Sayfa No : 1
Tarih :

03.02-Kuvvetli Akım

Sıra No	Tanımı	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar
1	Astronomik zaman rölesi	AD	4		
2	LED ampül, ışık akısı en az 800 lm, ışık verimi en az 90 lm/W	AD	50		
3	0,40 - 0,50m2'ye kadar (0,50 m2 dahil) Sıva üstü galvaniz sac tablolar	AD	1		
4	16 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 6kA)	AD	3		
5	25 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 6kA)	AD	6		
6	40 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 6kA)	AD	15		
7	En fazla 3 x 400 A, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 35 kA, Kompakt sabit tip termik ve manyetik koruyuculu şalter	AD	1		
8	Kuru tip koruyucusuz kontaktör 3*16 a. (TS EN 60947-4-1)	AD	1		
9	Aydınlatma kontrollünde kullanılan zaman rölesi	AD	2		
10	3x1,5 mm2 NVV (NYM) tipi kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı	MT	100		
11	3x2,5 mm2 NVV (NYM) tipi kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı	MT	100		
12	3x6 mm2 NVV (NYM) tipi kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı	MT	200		
13	1x185 mm2 YVV (NYY) tipi 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı	MT	3		
14	Sıva altı, min. 30x30 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 1000 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan)	AD	8		
15	Led projektör, ışık akısı en az 8500 lm, armatür ışıksal verimi en az 110 lm/w	AD	15		
16	En az 100 x 50 mm arası (üç bölmeli) PVC Kablo Kanalı	MT	20		
17	100 A 00 Boy AG Bıçaklı NH Sigorta Buşonu (Malzeme)	AD	6		
18	1 X 185 mm^2 0,6/1 kV Isı Büzüşmeli Bakır Düz Kablo Eki (Zırhsız) (AG)(Malzeme)	AD	6		
19	95 mm^2 Sıkmalı Tip Bakır Kablo Pabuçları (Malzeme)	AD	10		
20	Eriyen Bant 19mmX8 mm	AD	5		
21	ELEKTRİK BANDI (SIYAH)	AD	10		
22	3,6x250 KABLO BAĞI (100 ADET)	AD	1		
23	300 WATT LED PROJEKTÖR	AD	32		
24	25x25 PVC KABLO KANALI	MT	56		

TOPLAM TUTAR =
KDV =
KDV DAHİL TOPLAM TUTAR =

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: ELEKTRİK MALZEMESİ ALIMI

Sayfa No : 1

Tarih : 25.07.2025

Sıra No	1
Poz No	30.125.1782/A
Tanımı	Astronomik zaman rölesi
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	2
Poz No	30.170.2510/A
Tanımı	LED ampül, ışık akısı en az 800 lm, ışık verimi en az 90 lm/W
Birimi	AD
Tarifi	

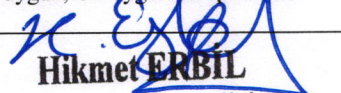
Sıra No	3
Poz No	35.100.2105/A
Tanımı	0,40 - 0,50m2'ye kadar (0,50 m2 dahil) Sıva üstü galvaniz sac tablolar
Birimi	AD
Tarifi	Pano gövdesi ve kapakları, 0,5 m2 kadar alana sahip tablolarda en az 1 mm kalınlığında, 0,5 m2'nin üzerinde alana sahip panolarda ise en az 1,5 mm kalınlığında hazır galvanizli sacdan imal edilmiş olacaktır. Derinliği en az 200 mm olacak ve tüm bağlantılar cıvata-somun, perçin gibi bağlantı elemanları kullanılarak yapılacaktır. Kablo girişleri için gerekli delikler kapak üzerinde açılacak ve delik ağızlarına iletken izolesinin bozulmaması için bakalit veya plastik rakor monte edilecektir. Ayrıca iç kapak üzerinde pano içerisindeki her cihaz için etiketler bulunacaktır.

Sıra No	4
Poz No	35.105.1210/A
Tanımı	16 A'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 6kA)
Birimi	AD
Tarifi	BFT No 35.105.1100 ile aynı özelliklerde yalnız en az 6 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. Koruma, kumanda ve anahtarlama grubu ürünlerinde yer alan alt pozlarda bulunan "e kadar" ifadesindeki değer poza dahildir.

Sıra No	5
Poz No	35.105.1211/A
Tanımı	25 A'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 6kA)
Birimi	AD
Tarifi	BFT No 35.105.1100 ile aynı özelliklerde yalnız en az 6 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigorta

Sıra No	6
Poz No	35.105.1212/A
Tanımı	40 A'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 6kA)
Birimi	AD
Tarifi	BFT No 35.105.1100 ile aynı özelliklerde yalnız en az 6 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigorta

Sıra No	7
Poz No	35.110.2260/A
Tanımı	En fazla 3 x 400 A, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 35 kA, Kompakt sabit tip termik ve manyetik koruyuculu şalter
Birimi	AD
Tarifi	Kompakt tip, havalı ortamda kesme yapan, el hareketinden bağımsız açtırma mekanizmalı, termik ve manyetik ayar sahası olmayan (termik ve manyetik koruma değerleri sabit bir değere ayarlanmış), termik aşırı akım ve manyetik kısa devre koruması bulunan, akım sınırlama özelliği olan Ics değeri en az % 50 Icu değerine eşit olan, TS EN 60947-2 standardına uygun, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş kompakt şalter temini


Hikmet ERBİL
Elektrik Mühendisi

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: ELEKTRİK MALZEMESİ ALIMI

Sayfa No : 2

Tarih : 25.07.2025

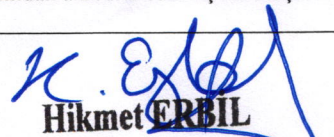
Sıra No	8
Poz No	35.125.1102/A
Tanımı	Kuru tip koruyucusuz kontaktör 3*16 a. (TS EN 60947-4-1)
Birimi	AD
Tarifi	AC3 sınıfı, sık sık açılıp kapanmaya mahsus tablo arkasına monte edilen tipten, koruyucu röleleri bulunmayan tablo ön yüzünde monte edilecek ayrı kumanda düğmeleri ile kuru tip üç fazlı kontaktör temin Ölçü: Monte edilmiş kontaktör adedi sayılır.

Sıra No	9
Poz No	35.125.1760/A
Tanımı	Aydınlatma kontrollünde kullanılan zaman rölesi
Birimi	AD
Tarifi	Belirli gerilim sınırları dahilinde kullanılmak üzere tasarlanmış elektrikli teçhizat ile ilgili yönetmeliğe (2006/95/AT), Elektromanyetik uyumluluk yönetmeliğine (2004/108/AT), TS EN 60730-2-7 standart ve direktiflerine göre tip test raporları ve CE sertifikalı, Ayarlanan zaman dilimine göre programı sayesinde hesaplayarak istenilen saatlerde aydınlatma kontrolünü sağlayan, çıkış kontaklarına haiz, pilli, kullanma kılavuzuna sahip dijital zaman rölesinin temini

Sıra No	10
Poz No	35.140.2507/A
Tanımı	3x1,5 mm2 NVV (NYM) tipi kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı
Birimi	MT
Tarifi	Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı TS EN 50525-1, TS 9756 HD 21.1 S4, TS 9758 HD 21.3 S3, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.13 S1'e uygun kurşunsuz PVC izoleli NVV (NYM) kablolar ile besleme hattı Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.

Sıra No	11
Poz No	35.140.2508/A
Tanımı	3x2,5 mm2 NVV (NYM) tipi kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı
Birimi	MT
Tarifi	Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı TS EN 50525-1, TS 9756 HD 21.1 S4, TS 9758 HD 21.3 S3, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.13 S1'e uygun kurşunsuz PVC izoleli NVV (NYM) kablolar ile besleme hattı Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.

Sıra No	12
Poz No	35.140.2510/A
Tanımı	3x6 mm2 NVV (NYM) tipi kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı
Birimi	MT
Tarifi	Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı TS EN 50525-1, TS 9756 HD 21.1 S4, TS 9758 HD 21.3 S3, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.13 S1'e uygun kurşunsuz PVC izoleli NVV (NYM) kablolar ile besleme hattı Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.


Hikmet ERBİL
Elektrik Mühendisi

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARIFLARI

İşin Adı: ELEKTRİK MALZEMESİ ALIMI

Sayfa No : 3

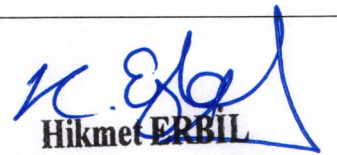
Tarih : 25.07.2025

Sıra No	13
Poz No	35.140.3111/A
Tanımı	1x185 mm2 YVV (NYY) tipi 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı
Birimi	MT
Tarifi	TS IEC 60502-1+A1 standartlarına uygun YVV (NYY) tipi 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesis edilmesi. Bina içinden siva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallara içine, bina dışında kanallara içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini

Sıra No	14
Poz No	35.170.1102/A
Tanımı	Siva altı, min. 30x30 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 1000 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan)
Birimi	AD
Tarifi	Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüler TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK değeri verilen pozlarda koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır. Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DKP sacdan imal edilmiş, en az 1 mm kalınlığında opal PMMA difüzörlü, en az IP 40 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini

Sıra No	15
Poz No	35.170.4004/A
Tanımı	Led projektör, ışık akısı en az 8500 lm, armatür ışıksal verimi en az 110 lm/w
Birimi	AD
Tarifi	Gövdesi ile ön cam çerçevesi enjeksiyon alüminyum dökümden imal edilmiş, fırın boya ile boyanmış, ön camı temperlenmiş, 250°C ısıya ve darbelere karşı dayanıklı, en az IP 65 koruma derecesine ve IK 08 koruma derecesine sahip, (-20°C ile +65°C) arasında çalışabilen, (tavana, duvara, zemine) montaj yapılabilmesi için gerekli montaj aparatları bulunan, projektörler ise TS EN 60598-2-5 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olan projektörün iş yerine temini,Not: ENEC sertifikalı sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, renksel geriverim değeri (CRI) en az 65 olacaktır. Projektörler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır.

Sıra No	16
Poz No	35.190.1305/A
Tanımı	En az 100 x 50 mm arası (üç bölmeli) PVC Kablo Kanalı
Birimi	MT
Tarifi	Bina içinde; kuvvetli ve zayıf akım iletkenlerinin emniyetli şekilde taşınmasında kullanılmak üzere tasarlanmış, TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1, standartlarına uygun, TS EN 60695-2-11 standardına uygun olarak alev iletmeyen, malzemeden imal edilmiş, mekanik darbelere dayanıklı, kendiliğinden sönen PVC, atmosferik ve UV ışınlarına dayanıklı, IP 40 koruma sınıfı, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü (RoHS) yönetmeliğine uygun, -25°C ile +60°C ortam sıcaklığında çalışabilen, dielektrik akımı 260 kW/cm'ye dayanıklı, RAL 9010 beyaz renkli, (100 mm ve üstündeki ebatlardaki kanallar içten kilitlemeli ve folyo kaplamalı)


Hikmet ERBİL
Elektrik Mühendisi

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: ELEKTRİK MALZEMESİ ALIMI

Sayfa No : 4

Tarih : 25.07.2025

Sıra No	17
Poz No	85.730.2432/A
Tanımı	100 A 00 Boy AG Bıçaklı NH Sigorta Buşonu (Malzeme)
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	18
Poz No	85.840.1313/A
Tanımı	1 X 185 mm ² 0,6/1 kV Isı Büzüşmeli Bakır Düz Kablo Eki (Zırhsız) (AG)(Malzeme)
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	19
Poz No	85.870.1108/A
Tanımı	95 mm ² Sıkmalı Tip Bakır Kablo Pabuçları (Malzeme)
Birimi	AD
Tarifi	

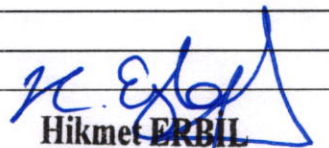
Sıra No	20
Poz No	ÖZELBANT
Tanımı	Eriyen Bant 19mmX8 mm
Birimi	AD
Tarifi	19mmX8mm ölçülerinde eriyen bant. TSE ve Ce belgeli

Sıra No	21
Poz No	ÖZELBANT-ELEKTRİK
Tanımı	ELEKTRİK BANDI (SIYAH)
Birimi	AD
Tarifi	SIYAH ELEKTRİK BANDI. TSE VE CE BELGELİ

Sıra No	22
Poz No	ÖZELKABLO BAĞI
Tanımı	3,6x250 KABLO BAĞI (100 ADET)
Birimi	AD
Tarifi	3,6x250 Kablo Bağı (100 Adet) . TSE ve Ce Belgeli

Sıra No	23
Poz No	ÖZELPROJEKTÖR
Tanımı	300 WATT LED PROJEKTÖR
Birimi	AD
Tarifi	300 Watt gücünde 220 V gerilim de çalışabilecek metal gövdeli projektör.TSE ve Ce belgeli

Sıra No	24
Poz No	ÖZELPVC
Tanımı	25x25 PVC KABLO KANALI
Birimi	MT
Tarifi	25x25 pvc KABLO KANALI . TSE ve CE BELGELİ


Hikmet ERBİL
Elektrik Mühendisi