

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	MEÜ. Daire Başkanlığımız Teknik Bakım Onarım Şube Müdürlüğünde kullanılmak üzere elektrik malzemesi alımı yapılması gerekmektedir
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 toplam² ... TL ... Yalnız.....

..... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –

Kaşe ve İmza³

Ek : 2

1) Birim Fiyat Teklif Cetveli 2 Ssayfa

2) POZ TARİFLERİ 9 Sayfa

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

İşin Adı: MEÜ. DAİRE BAŞKANLIĞIMIZ TEKNİK BAKIM ONARIM ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜNDE KULLANILMAK ÜZERE ELEKTRİK MALZEME ALIMI İŞİ

03.02-Kuvvetli Akım

A ¹					B ²	
Sıra No	İş Kalemi No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Ölçü Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutar
1	32.35.1/003/A	16 mm ² BAKIR KABLO PAPUÇLARI (A.G. KABLOLARINDA)	AD	12,000		
2	32.35.1/004/A	25 mm ² BAKIR KABLO PAPUÇLARI (A.G. KABLOLARINDA)	AD	12,000		
3	32.35.1/005/A	35 mm ² BAKIR KABLO PAPUÇLARI (A.G. KABLOLARINDA)	AD	12,000		
4	35.105.1110/A	16 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta(10A) (en az 3kA)	AD	5,000		
5	35.105.1111/A	25 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta(16A) (en az 3kA)	AD	5,000		
6	35.105.1112/A	40 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta(25A-32A) (en az 3kA)	AD	10,000		
7	35.105.1113/A	63 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta(40A) (en az 3kA)	AD	5,000		
8	35.105.1132/A	Üç fazlı 40 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta(3x25A - 3x32A) (en az 3kA)	AD	10,000		
9	35.105.1133/A	Üç fazlı 63 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta(3x40A) (en az 3kA)	AD	5,000		
10	35.110.1101/A	3 x 10A'den 3 x 63A'e kadar, Icu: 35 kA, II: (0,8-1)In kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalter	AD	6,000		
11	35.115.1061/A	Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar (4x25A) (300ma)	AD	2,000		
12	35.115.1062/A	Kaçak akım koruma şalteri 4*63a.e kadar (4*40A)(300ma)	AD	2,000		
13	35.115.1063/A	Kaçak akım koruma şalteri 4*80 a'e kadar (4*63 A)(300ma)	AD	1,000		
14	35.115.1506/A	In: 10-16 'e kadar (Icu: 50 kA) Motor koruma şalteri	AD	2,000		
15	35.125.1701	Elektronik motor koruma cihazı 3*12 a.	AD	1,000		
16	35.125.1701/A	Elektronik motor koruma cihazı 3*12 a.	AD	4,000		
17	35.125.1760/A	Aydınlatma kontrollünde kullanılan Zaman rölesi.	AD	10,000		
18	35.140.2508/A	3x2,5 mm2 NVV (NYM) tipi kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi	MT	100,000		
19	35.140.2620/A	3x1.5 mm2 FVV-n NYMHY (FD) tipi kablo	MT	100,000		
20	35.140.2626/A	3x2,5 mm2 FVV-n TTR-NYMHY (FD) Tipi Kablo	MT	200,000		
21	35.170.1105/A	Sıva üstü, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan).	AD	50,000		
22	35.170.1106/A	Sıva altı, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan).	AD	100,000		
23	35.170.1602/A	LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 2700 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w. 60 cm.	AD	50,000		
24	35.170.1603/A	LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 3600 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w., 120cm	AD	100,000		
25	35.170.2510/A	LED ampül, ışık akısı en az 800 lm, ışık verimi en az 90 lm/W, 9 Watt	AD	50,000		
26	35.185.1101/A	Gömme normal anahtar	AD	5,000		
27	35.185.1111/A	Sıva üstü komitatör anahtar	AD	5,000		
28	35.185.1201/A	Gömme topraklı priz	AD	10,000		
29	35.185.1202/A	Sıva üstü topraklı priz	AD	10,000		
30	ÖZEL-ELK-001	Anahtarlı Topraklı Grup Priz 3'Lü Klemensli(Kablosuz)	AD	15,000		
31	ÖZEL-ELK-002	Anahtarlı Topraklı Grup Priz 6'lı Klemensli(kablosuz)	AD	10,000		
32	ÖZEL-ELK-005	30 W Led Sokak Armatürü	AD	30,000		
33	ÖZEL-ELK-006	150 Watt Led Sokak Armatürü	AD	50,000		
34	ÖZEL-ELK-007	Plastik 8 mm'lik Dübel	AD	20,000		

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Sayfa No : 2

İşin Adı: MEÜ. DAİRE BAŞKANLIĞIMIZ TEKNİK BAKIM ONARIM ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜNDE KULLANILMAK ÜZERE ELEKTRİK MALZEME ALIMI İŞİ

03.02-Kuvvetli Akım

<i>A¹</i>					<i>B²</i>	
Sıra No	İş Kalemi No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Ölçü Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutar
35	ÖZEL-ELK-008	5x50 Sunta Vidası Çinko (200 Adet)	KUTU	1,000		
36	ÖZEL-ELK-009	5X40 mm Sunta Vidası Çinko (200 Adet)	KUTU	1,000		
37	ÖZEL-ELK-010	25x16 mm Kablo Kanalı Yapışkan Bantlı	MT	100,000		
38	ÖZEL-ELK-011	4,8*380 mm Plastik Klips Kelepçe Kablo Bağı (100 Adet)	PAKET	1,000		
39	ÖZEL-ELK-012	3,6*300 mm Plastik Klips Kelepçe Bağı (100 Adet)	PAKET	1,000		
40	ÖZEL-ELK-013	Izole Bant Siyah Elektrik Bandı 19 mm x 10 Metre	AD	50,000		
41	ÖZEL-ELK-014	No:3 Sıra Klemens (Mavi)	AD	10,000		
42	ÖZEL-ELK-015	No:4 Isıya Dayanıklı Sıra Klemens	AD	10,000		
43	ÖZEL-ELK-016	Eriyen Bant Su Geçirmez Yalıtım Bantı	AD	15,000		
44	ÖZEL-ELK-017	Topraklı Erkek Fiş 16A 220V	AD	30,000		
45	ÖZEL-ELK-018	220VAC,DIN,Hidrofor Sıralama Rölesi	AD	5,000		
Toplam Tutar (K.D.V Hariç)						

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MEÜ. DAİRE BAŞKANLIĞIMIZ TEKNİK BAKIM ONARIM ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜNDE KULLANILMAK ÜZERE ELEKTRİK MALZEME ALIM İŞİ

Sayfa No : 1

Sıra No	1
Poz No	32.35.1/003/A
Tanımı	16 mm ² BAKIR KABLO PAPUÇLARI (A.G. KABLOLARINDA)
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	2
Poz No	32.35.1/004/A
Tanımı	25 mm ² BAKIR KABLO PAPUÇLARI (A.G. KABLOLARINDA)
Birimi	AD
Tarifi	

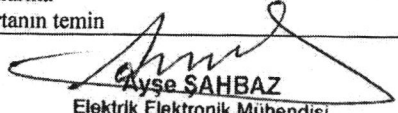
Sıra No	3
Poz No	32.35.1/005/A
Tanımı	35 mm ² BAKIR KABLO PAPUÇLARI (A.G. KABLOLARINDA)
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	4
Poz No	35.105.1110/A
Tanımı	16 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta(10A) (en az 3kA)
Birimi	AD
Tarifi	Aynı zamanda anahtar vazifesi gören en az 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş otomatik sigortanın temin

Sıra No	5
Poz No	35.105.1111/A
Tanımı	25 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta(16A) (en az 3kA)
Birimi	AD
Tarifi	Aynı zamanda anahtar vazifesi gören en az 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş otomatik sigortanın temin.

Sıra No	6
Poz No	35.105.1112/A
Tanımı	40 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta(25A-32A) (en az 3kA)
Birimi	AD
Tarifi	Aynı zamanda anahtar vazifesi gören en az 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş otomatik sigortanın temin 1x25A 5 adet, 1x32A 5 adet.

Sıra No	7
Poz No	35.105.1113/A
Tanımı	63 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta(40A) (en az 3kA)
Birimi	AD
Tarifi	Aynı zamanda anahtar vazifesi gören en az 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş otomatik sigortanın temin


Ayşe SAHBAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MEÜ. DAİRE BAŞKANLIĞIMIZ TEKNİK BAKIM ONARIM ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜNDE KULLANILMAK ÜZERE ELEKTRİK MALZEME ALIM İŞİ

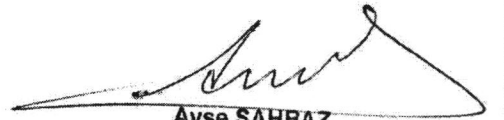
Sayfa No : 2

Sıra No	8
Poz No	35.105.1132/A
Tanımı	Üç fazlı 40 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta(3x25A - 3x32A) (en az 3kA)
Birimi	AD
Tarifi	Aynı zamanda anahtar vazifesi gören en az 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş otomatik sigortanın temin 3x25A 5 adet, 3x32A 5 adet.

Sıra No	9
Poz No	35.105.1133/A
Tanımı	Üç fazlı 63 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta(3x40A) (en az 3kA)
Birimi	AD
Tarifi	Aynı zamanda anahtar vazifesi gören en az 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş otomatik sigortanın temin

Sıra No	10
Poz No	35.110.1101/A
Tanımı	3 x 10A'den 3 x 63A'e kadar, Icu: 35 kA, I1: (0,8-1)In kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalter
Birimi	AD
Tarifi	Kompakt tip, havalı ortamda kesme yapan, el hareketinden bağımsız açtırma mekanizmalı, 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 temin. (I1: Ayarlanabilen termik koruma açma akımı, I3: Sabit veya ayarlanabilen manyetik koruma açma akımı, In: Anma akımı, Icu: Kısa devre kesme kapasitesi, Ics: İşletme kısa devre kesme kapasitesi) Not: Tip testleri yapılmış olacaktır. 6 -10 Amper termik röle 2 adet 10 - 16 amper termik röle 2 adet 16 - 25 Amper termik röle 2 adet

Sıra No	11
Poz No	35.115.1061/A
Tanımı	Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar (4x25A) (300ma)
Birimi	AD
Tarifi	Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek 10 - 30 ms. süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, monofaze devrelerde 220 V., trifaze devrelerde 380 V.da çalışan diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, hayat koruma için 30 mA, yangına karşı koruma için 300 m A, değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen, TS EN 61008-1, TS EN 61008-2-1 standartlarına uygun olarak CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş, kaçak akım koruma şalterinin temini.


Ayşe ŞAHBAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MEÜ. DAİRE BAŞKANLIĞIMIZ TEKNİK BAKIM ONARIM ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜNDE KULLANILMAK ÜZERE ELEKTRİK MALZEME ALIMI İŞİ

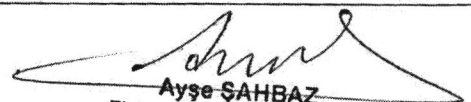
Sayfa No : 3

Sıra No	12
Poz No	35.115.1062/A
Tanımı	Kaçak akım koruma şalteri 4*63a.e kadar (4*40A)(300ma)
Birimi	AD
Tarifi	Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek 10 - 30 ms. süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, monofaze devrelerde 220 V., trifaze devrelerde 380 V.da çalışan diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, hayat koruma için 30 mA, yangına karşı koruma için 300 m A, değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen, TS EN 61008-1, TS EN 61008-2-1 standartlarına uygun olarak CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş, kaçak akım koruma şalterinin temini

Sıra No	13
Poz No	35.115.1063/A
Tanımı	Kaçak akım koruma şalteri 4*80 a'e kadar (4*63 A)(300ma)
Birimi	AD
Tarifi	Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek 10 - 30 ms. süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, monofaze devrelerde 220 V., trifaze devrelerde 380 V.da çalışan diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, hayat koruma için 30 mA, yangına karşı koruma için 300 m A, değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen, TS EN 61008-1, TS EN 61008-2-1 standartlarına uygun olarak CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş, kaçak akım koruma şalterinin temini.

Sıra No	14
Poz No	35.115.1506/A
Tanımı	In: 10-16 'e kadar (İcu: 50 kA) Motor koruma şalteri
Birimi	AD
Tarifi	Motor koruma şalterleri, esas olarak motorların ON/OFF şeklinde manuel olarak kontrolünü sağlarlarken kısa devre, aşırı yük ve faz hatasına karşı termik ve manyetik koruma gerçekleştiren, TS EN 60947-1, TS EN 60947-2, TS EN 60947-4-1 standartlarına uygun, CE işareti ile piyasaya arz edilmiş cihazın temini. Not: In: Anma akımı, Icu: Kısa devre kesme kapasitesi Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek 10 - 30 ms. süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, monofaze devrelerde 220 V., trifaze devrelerde 380 V.da çalışan diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, hayat koruma için 30 mA, yangına karşı koruma için 300 m A, değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen, TS EN 61008-1, TS EN 61008-2-1 standartlarına uygun olarak CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş, kaçak akım koruma şalterinin temini montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.

Sıra No	15
Poz No	35.125.1701
Tanımı	Elektronik motor koruma cihazı 3*12 a.
Birimi	AD
Tarifi	Tablo üstü montajı için, üç fazlı motorlarda kullanılmak üzere, elektrik devrelerden oluşan, cereyan kesilmesinde, gerilimin belli bir değerin altına düşmesinde veya yükselmesinde veya frekansın değişmesinde, motor nominal akımının % 25 fazlasını yüklenmesi ve bu olayın 4 saniye sürmesi halinde, motor besleme fazlarından her hangi birisinin kesilmesi halinde motoru koruyacak cihaz, üzerinde fazları gösteren lambası, akım ayar düğmeli, durdurma ve çalıştırma butonlu, durdurma lambalı: Cihazın temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı. NOT: Akım trafosu kullanıldığında bedeli birim fiyat No. 725-400'den ödenecektir.


Ayşe ŞAHBAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MEÜ. DAİRE BAŞKANLIĞIMIZ TEKNİK BAKIM ONARIM ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜNDE KULLANILMAK ÜZERE ELEKTRİK MALZEME ALIMI İŞİ

Sayfa No : 4

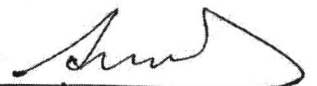
Sıra No	16
Poz No	35.125.1701/A
Tanımı	Elektronik motor koruma cihazı 3*12 a.
Birimi	AD
Tarifi	Tablo üstü montajı için, üç fazlı motorlarda kullanılmak üzere, elektrik devrelerden oluşan, cereyan kesilmesinde, gerilimin belli bir değerin altına düşmesinde veya yükselmesinde veya frekansın değişmesinde, motor nominal akımının % 25 fazlasını yüklenmesi ve bu olayın 4 saniye sürmesi halinde, motor besleme fazlarından her hangi birisinin kesilmesi halinde motoru koruyacak cihaz, üzerinde fazları gösteren lambası, akım ayar düğmeli, durdurma ve çalıştırma butonlu, durdurma lambalı: Cihazın temin.

Sıra No	17
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, isyerine nakli her türlü ufak malzeme dahil, test edilerek çalışır halde teslimi.

Sıra No	18
Poz No	35.140.2508/A
Tanımı	3x2,5 mm2 NVV (NYM) tipi kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi
Birimi	MT
Tarifi	Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere malzemenin temini. 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 tesis edilmesi.(boru dahil değildir.) 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	19
Poz No	35.140.2620/A
Tanımı	3x1.5 mm2 FVV-n NYMHY (FD) tipi kablo
Birimi	MT
Tarifi	TS EN 50525-1, TS EN 50525-2-12/22/31/42/51/71, TS 9759 HD 21.4 S2, TS HD 21.8 S2, TS HD 21.9 S2, TS EN 50525-2-21 , TS IEC 60227-6, TS EN 50395 standartlarına ve 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmeliğe uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, 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.(boru dahil değildir.)

Sıra No	20
Poz No	35.140.2626/A
Tanımı	3x2,5 mm2 FVV-n TTR-NYMHY (FD) Tipi Kablo
Birimi	MT
Tarifi	TS EN 50525-1, TS EN 50525-2-12/22/31/42/51/71, TS 9759 HD 21.4 S2, TS HD 21.8 S2, TS HD 21.9 S2, TS EN 50525-2-21 , TS IEC 60227-6, TS EN 50395 standartlarına ve 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmeliğe uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, 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.(boru dahil değildir.)


Ayşe ŞAHBAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

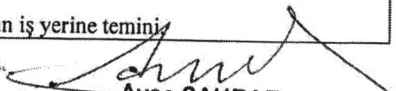
İşin Adı: MEÜ. DAİRE BAŞKANLIĞIMIZ TEKNİK BAKIM ONARIM ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜNDE KULLANILMAK ÜZERE ELEKTRİK MALZEME ALIM İŞİ

Sayfa No : 5

Sıra No	21
Poz No	35.170.1105/A
Tanımı	Sıva üstü, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 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. Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder. 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 her nevi malzeme dahil teslimi.

Sıra No	22
Poz No	35.170.1106/A
Tanımı	Sıva altı, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 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. Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder. 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 her nevi malzeme dahil teslimi.

Sıra No	23
Poz No	35.170.1602/A
Tanımı	LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 2700 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w. 60 cm.
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. Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder. Polikarbon gövdeli ve opal polikarbon kapaklı, en az IP65 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini

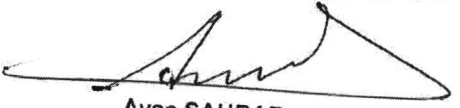

Ayşe ŞAHBAZ
 Elektrik Elektronik Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MEÜ. DAİRE BAŞKANLIĞIMIZ TEKNİK BAKIM ONARIM ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜNDE KULLANILMAK ÜZERE ELEKTRİK MALZEME ALIM İŞİ

Sayfa No : 6

Sıra No	24
Poz No	35.170.1603/A
Tanımı	LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 3600 lm, armatür ışık sal verimi en az 100 lm/w., 120cm
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 sürücüleri 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. Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder. Polikarbon gövdeli ve opal polikarbon kapaklı, en az IP65 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini.
Sıra No	25
Poz No	35.170.2510/A
Tanımı	LED ampül, ışık akısı en az 800 lm, ışık verimi en az 90 lm/W, 9 Watt
Birimi	AD
Tarifi	E27 duylu, -20...+50 °C çalışma sıcaklık aralığı olan, dahili sürücülü, kullanım ömrü en az 13000 saat olan ampülün iş yerine temini.
Sıra No	26
Poz No	35.185.1101/A
Tanımı	Gömme normal anahtar
Birimi	AD
Tarifi	TS EN 60669-1'e, uygun en az 250 V ve 6 A.e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli ve kapaklı normal anahtar, temini, işyerine nakli, kasası her nevi ufak malzeme dahil.
Sıra No	27
Poz No	35.185.1111/A
Tanımı	Sıva üstü komitatör anahtar
Birimi	AD
Tarifi	TS EN 60669-1'e, uygun en az 250 V ve 6 A.e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli ve kapaklı normal anahtar, temini, işyerine nakli, kasası her nevi ufak malzeme dahil.
Sıra No	28
Poz No	35.185.1201/A
Tanımı	Gömme topraklı priz
Birimi	AD
Tarifi	TS-40'a uygun, en az 250 V. ve en az 10 A.e dayanabilecek şekilde kontakları ve vidalı bağlantı uçları ve güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli normal priz temini, kasası, her nevi ufak malzeme dahil.


Ayşe ŞAHBAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MEÜ. DAİRE BAŞKANLIĞIMIZ TEKNİK BAKIM ONARIM ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜNDE KULLANILMAK ÜZERE ELEKTRİK MALZEME ALIM İŞİ

Sayfa No : 7

Sıra No	29
Poz No	35.185.1202/A
Tanımı	Sıva üstü topraklı priz
Birimi	AD
Tarifi	TS-40'a uygun, en az 250 V. ve en az 10 A.e dayanabilecek şekilde kontakları ve vidalı bağlantı uçları ve güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli normal priz temini, kasası, her nevi ufak malzeme dahil.

Sıra No	30
Poz No	ÖZEL-ELK-001
Tanımı	Anahtarlı Topraklı Grup Priz 3'Lü Klemensli(Kablosuz)
Birimi	AD
Tarifi	Neme, toza, dış hava etkilerine ve darbeye dayanıklı Türk Standartlarına uygun şantiye, atölye ve fabrikalarda kullanılmak üzere 220V~ çalışma gerilimi, 16A anma akımı, maksimum 3500W çalışma gücüne sahip topraklı çocuk korumalı kablosuz, anahtarlı üçlü grup priz temini.

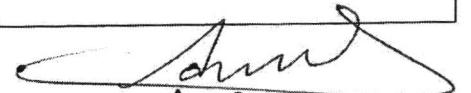
Sıra No	31
Poz No	ÖZEL-ELK-002
Tanımı	Anahtarlı Topraklı Grup Priz 6'lı Klemensli(kablosuz)
Birimi	AD
Tarifi	Neme, toza, dış hava etkilerine ve darbeye dayanıklı Türk Standartlarına uygun şantiye, atölye ve fabrikalarda kullanılmak üzere 220V~ çalışma gerilimi, 16A anma akımı, maksimum 3500W çalışma gücüne sahip topraklı çocuk korumalı kablosuz, anahtarlı üçlü grup priz temini.

Sıra No	32
Poz No	ÖZEL-ELK-005
Tanımı	30 W Led Sokak Armatürü
Birimi	AD
Tarifi	30 Watt, 220 Volt SMD Led,en az 2700 Lümen, en az 30000 Saat Kullanım Ömrü, 6400 Kelvin Beyaz Işık IP65 Koruma Sınıfı malzemenin temini.

Sıra No	33
Poz No	ÖZEL-ELK-006
Tanımı	150 Watt Led Sokak Armatürü
Birimi	AD
Tarifi	150 Watt gücünde, en az 13500 Lümen, 4000K Doğal Beyaz rengde, IP65 koruma sınıfı, en az 50.000 Saat çalışma ömrü olan malzemenin temini

Sıra No	34
Poz No	ÖZEL-ELK-007
Tanımı	Plastik 8 mm'lik Dübel
Birimi	AD
Tarifi	Beyaz renkte, duvar tipi, plastik malzemeden yapılmış, kolay montajı yapılabilen uygulama anında kırılma ve çatlama yapmacak, bir kutuda 100 adet olacak şekilde, 8 mm lik malzemenin temini.

Sıra No	35
Poz No	ÖZEL-ELK-008
Tanımı	5x50 Sunta Vidası Çinko (200 Adet)
Birimi	KUTU
Tarifi	


Ayşe ŞAHBAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MEÜ. DAİRE BAŞKANLIĞIMIZ TEKNİK BAKIM ONARIM ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜNDE KULLANILMAK ÜZERE ELEKTRİK MALZEME ALIMI İŞİ

Sayfa No : 8

Sıra No	36
Poz No	ÖZEL-ELK-009
Tanımı	5X40 mm Sunta Vidası Çinko (200 Adet)
Birimi	KUTU
Tarifi	

Sıra No	37
Poz No	ÖZEL-ELK-010
Tanımı	25x16 mm Kablo Kanalı Yapışkan Bantlı
Birimi	MT
Tarifi	

Sıra No	38
Poz No	ÖZEL-ELK-011
Tanımı	4,8*380 mm Plastik Klips Kelepçe Kablo Bağı (100 Adet)
Birimi	PAKET
Tarifi	

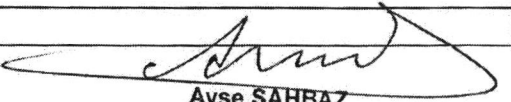
Sıra No	39
Poz No	ÖZEL-ELK-012
Tanımı	3,6*300 mm Plastik Klips Kelepçe Bağı (100 Adet)
Birimi	PAKET
Tarifi	

Sıra No	40
Poz No	ÖZEL-ELK-013
Tanımı	İzole Bant Siyah Elektrik Bandı 19 mm x 10 Metre
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	41
Poz No	ÖZEL-ELK-014
Tanımı	No:3 Sıra Klemens (Mavi)
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	42
Poz No	ÖZEL-ELK-015
Tanımı	No:4 Isıya Dayanımlı Sıra Klemens
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	43
Poz No	ÖZEL-ELK-016
Tanımı	Eriyen Bant Su Geçirmez Yalıtım Bantı
Birimi	AD
Tarifi	


Ayşe ŞAHBAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

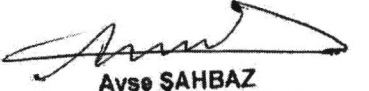
ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MEÜ. DAİRE BAŞKANLIĞIMIZ TEKNİK BAKIM ONARIM ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜNDE KULLANILMAK ÜZERE ELEKTRİK MALZEME ALIM İŞİ

Sayfa No : 9

Sıra No	44
Poz No	ÖZEL-ELK-017
Tanımı	Topraklı Erkek Fiş 16A 220V
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	45
Poz No	ÖZEL-ELK-018
Tanımı	220VAC,DIN,Hidrofor Sıralama Rölesi
Birimi	AD
Tarifi	150-250VAC çalışma gerilimi, 50/60 Hz çalışma frekansı, <6VA çalışma geriliminde, -20°C ... +55°C çalışma sıcaklığında, terminal bağlantılı, hidrofor sayısı 2-3 , basınç şalter sayısı 2-3 olan cihazın temini.


Ayşe ŞAHBAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi