

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETME BİRİMİ
ELAZIĞ
TEKLİF İSTEME FORMU

14.11.2025

İstem No : 86453 : 25/5156
Talep Eden Birim : TEKNİK BİRİM GENEL

Fırat Üniversitesi Hastanesi ihtiyacı malzeme/hizmet satın alınacaktır. Fiyat teklif aşağıda belirtilen tarih ve saatte Döner Sermaye Satın Alma Birimine bizzat, faks veya posta ile teslimini rica ederim.

- 1- Malzeme/hizmet tesliminin kaç günde yapılacağını belirtilmesi zorunludur. Belirtilmemesi durumunda sipariş tarihinden itibaren teslim süresi 30 gün olarak kabul edilecektir. Teslimatta gecikme durumunda geciken her gün için fatura tutarının (KDV hariç) 0,001 (Binde biri) oranında gecikme cezası hesaplanarak tahakkuk üzerinden kesilecektir. Teslimat satınalma biriminin sipariş yazısına istinaden yapılacaktır. (Sözleşmeli alımlarda sözleşmedeki oran uygulanır)
- 2- Teklif opsiyonu en az 30 gün olmalı ve ürün markası, belirtilecek ve teklif fiyatları KDV hariç verilecektir ve KDV oranı belirtilecektir. Belirtilmemesi durumunda KDV dahil kabul edilecektir. Ayrıca idarenin öngördüğü şartlar dışında, firma tarafından ödeme günü vb. talepleri tekliflerinde belirtmeler dahi, dikkate alınmayacaktır.
- 3- Mal teslimi hastane ambarına veya idarenin göstereceği yere yapılacaktır. Teslimat yerine kadar tüm giderler satıcıya aittir.
- 4- Tıbbi malzeme haricindeki ürünlerde TSE markası aranan malzemeler TSE belgeli olacaktır.
- 5- Teklif mektubunda silinti ve kazıntı yapılmayacaktır. Son teklif verme tarih ve saatinden sonra gelen teklifler değerlendirilmeyecek olup, ancak idare gerek gördüğü takdirde bu süreyi uzatabilir.
- 6- Firma alacaklarını harcama yetkilisinin (Başhekimlik makamı) izniyle devir ve temlik yapabilir. Temlik öncesi harcama yetkilisi makamından uygunluk yazısı alınması zorunludur.
- 7- Tıbbi malzeme, ilaç ve kit alımlarında Sağlık Bakanlığının TITUBB veya ÜTS kaydı gereken ürünlerin kayıtlı olması halinde alım yapılacaktır. Ürünün imalatçı veya ithalatçısı olmadığı durumlarda ilgili satıcının bayi olduğuna dair TITUBB kayıt ve bildirimi aranacaktır. Teklif mektubunda Firma Tanımlayıcı kodu, UBB kodu ve ayrıca firmanın KİK de kaydı olacaktır. UBB kodu ve SUT kodu gereken ürünlerin kodunun belirtilmemesi ile KİK kaydı olmayan firmaların teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır. Sosyal Güvenlik Kurumu negatif listesinde bulunan tıbbi malzemeler alınmayacak, alınsa dahi negatif listeden çıkmadıkça fatura bedeli ödenmeyecektir. KİK kaydının yapılmaması ve kaydın güncellenmemesi malzeme alındıktan sonra malzemenin negatif listeye düşmesi gibi malzeme kaynaklı kuruma ait SGK kesinti tutarları ve kurum zararlarının tamamı ilgili firma tarafından karşılanacaktır.
- 8- Firmalar ürün tesliminde BAYİ NO, LOT NO, SERİ NO larını faturalarında belirteceklerdir. Belirtmedikleri takdirde fatura işleme alınmayacaktır.
- 9- Sağlık Uygulama Tebliğinde yer alan tıbbi malzemeler için SUT kodu, Tebliğde yer almayan malzeme olması durumunda bu durum teklif mektubunda belirtilecektir.
- 10- Nitelikli malzeme alımlarında şartnamede numune istenmiş ise teklif dışında numune doğrudan ilgili bölüme gönderilecektir ve numune gönderme ile iade masrafları satıcıya ait olacaktır.**
- 11- Firma tarafından sipariş edilen malzemenin teslim edilmemesi durumunda idare tarafından kanun gereği ilgili mercilere bildirim yapılarak, firma idarenin belirleyeceği süre içerisinde doğrudan temin alımlarına iştirak edemeyecektir.
- 12- SUT 5.2.1 Maddeler gereği 2 Ay içerisinde dönem sonlandırılmasından sonra getirilen fatura bedeli ödenmeyecektir.**
- 13- Sipariş sonrası teslimi yapılan mal/hizmet alımlarının teslimine müteakip faturanın Kuruma ulaştığı tarihten itibaren (Faturanın Kuruma teslim tarihi fatura arkasına kayıt düşülecektir.) 45. günde işletmenin nakit durumuna göre ödenecektir.
- 14- Verilen tekliflerde teslimat süresi belirtilmesi zorunludur. Aksi takdirde 1. madde uygulanacaktır.

Teklif Veren Firmanın

Tel :

Fax :

Mail :

Son Teslim Tarih & Saat : 14:00

19 - 11 - 2025

PROF.DR.FATİH OSMANLIOĞLU
BAŞHEKİM YARDIMCISI

MALZEME/HİZMET LİSTESİ

Sıra N	Malzeme Kodu	Malzeme Cinsi	Açıklama	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	KDV Oranı%
1	15012040199034	LED SPOT LAMBA 6W		100,0	ADET		
2	15012040199024	LED SPOT LAMBA 18 WATT		50,0	ADET		
3	150120499160	100 WATT 120 CM KRİSTAL BEYAZ LED BAND ARMATÖR		50,0	ADET		
4	150120499159	80 WATT 120 CM KRİSTAL BEYAZ LED BAND ARMATÖR		50,0	ADET		
5	150120499161	10 WATT AYARLI SPOT LAMBA		50,0	ADET		
6	150120405007	UPS TOPRAKLI ERKEK FİŞ		100,0	ADET		
7	15012040899002	ARAPUAR ANAHTAR		50,0	ADET		

Adres: Fırat Üniversitesi Hastanesi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü HAZAR V.D. : 3860437404

Tel: 0424 233 35 55

Fax: 0424 233 90 40

EPOSTA : dsermayesatinalma@firat.edu.tr

Sayfa 1

8	150120406001	3'LÜ GRUP PRİZ (2 METRE'LİK)	40,0	ADET
9	150120499162	4'LÜ GRUP PRİZ 2 METRE KABLOLU	30,0	ADET
10	150120499163	6'LI GRUP PRİZ 2 METRE KABLOLU	30,0	ADET
11	150120406008	4'LÜ GRUP PRİZ (3X1,5MM 3 METRELİK)	30,0	ADET
12	150120499164	3'LÜ GRUP PRİZ 3 METRE KABLOLU	20,0	ADET
13	150120499165	3'LÜ GRUP PRİZ 5 METRE KABLOLU	25,0	ADET
14	150120499166	5'LÜ GRUP PRİZ 5 METRE KABLOLU	25,0	ADET
15	150120499167	TORCH AMPÜL 40 WATT	50,0	ADET
16	150120499168	TORCH AMPÜL 50 WATT	50,0	ADET
17	150120499169	ŞARJLI AMPÜL 10 WATT	50,0	ADET
18	150120499170	SENSÖRLÜ AMPÜL 10 WATT	50,0	ADET
19	150120499171	LEDLİ SENSÖRLÜ ACİL KİTLİ TAVAN ARMATÖRÜ	10,0	ADET
20	150120499172	0.75 KORDON KABLO	500,0	METRE
21	15012030602001	SLIKON	50,0	ADET
22	15012040204039	TELEFON KÖKEN KABLO	200,0	METRE
23	150120499173	2 ÇİFT 4 TELLİ TELEFON KABLOSU	400,0	ADET

TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR.

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETME BİRİMİ
ELAZIĞ

İSTEĞİ YAPAN BİRİM : TEKNİK BİRİM GENEL

ŞARTNAME NO
10393

ŞARTNAME

Düzenleme Tarihi : 07.11.2025

FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ ELEKTİRİK BİRİMİ MALZEME ALIMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

A)6 WATT PANEL LAMBA(100 ADET)

SLİM OLACAKTIR.

GÜÇ:6W

GERİLİM220-240 V

FREKANS:50-60 Hz

Renk sıcaklığı:6400K

ENEC BELGELİ OLACAKTIR

B) 18W LED SPOT LAMBA(50 ADET)

ENEC BELGELİ OLACAKTIR

Renk sıcaklığı:6400K

VOLTAJ ARALIĞI:110-230 VAC

AKIM FREKANSI:50/60 HZ

SINIFI:IP 20 CLASS L

GİRİŞ VOLTAJ:220 V

ÇIKIŞ VOLTAJ:12 V

C) 80W 120 cm Kristal Beyaz LED Bant Armatür 6500K(50 ADET)

Teknik Bilgiler

Seri: Radium Serisi

Güç: 80W

Lümen: 6400lm

Kasa Rengi: Beyaz

Işık Rengi: 6500K Beyaz

CRI: 90

Hızme Açısı: 120°C

Voltaj: 220-240V, 50-60Hz

Kullanım Süresi: 20.000 Saat

Koruma Sınıfı: IP20

HAZIRLAYANLAR

Erkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
İnşaat Bakım Onarım Sorumlusu

ONAYLAYAN

Serkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Müdürü

ŞARTNAME NO

10393

ŞARTNAME

Düzenleme Tarihi : 07.11.2025

Dim Edilebilir: Hayır
Boyut: 120x7,5x2,5 cm

R

D) 100W 120 cm Kristal Beyaz LED Bant Armatür 6500K(50 ADET)

Tanım : Led Bant Armatür
Güç : 100 Watt
Lümen : 8000 Lümen
Voltaj : 220 Volt
Işık Rengi : 6500 Kelvin Beyaz Işık
Boyut : 9 x 120 x 2.2 cm
Koruma : IP20 Koruma Sınıfı
Adet : 2'li Paket
Hüzme Açısı : 120°C
Tip : Led Aydınlatma
Kullanım Ömrü : ~ 20.000 Saat
CRI : 90
Kasa Renk : Beyaz
Edilebilir : Hayır
DAKTIR

E) 10 WATT AYARLI SPOT LAMBA(50 ADET)

Güç: 10 watt
İç Çap: 3 cm ila 6 cm
Dış çap : 8.5 cm
Lümen : 1000 Lm
Kullanım Alanı: Sıva altı kullanıma uygun
Koruma Sınıfı: IP20, iç mekan kullanımı için uygundur
Volt : 220 Volt

F) TOPRAKLI ERKEK FİŞ UPS(100 adet)

G) ARAPUAR ANAHTAR(50 ADET)

Renk: Beyaz
6A-250V

HAZIRLAYANLAR

Erkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
İnşaat Bakım Onarım Sorumlusu

ONAYLAYAN

Serkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Müdürü

ŞARTNAME NO

10393

ŞARTNAME

Düzenleme Tarihi : 07.11.2025

Max. 1200W

H)3x1.5 TTR kablo(500 METRE)
TSE,CE belgeli olacaktır.

I) 3?lü grup priz 2 metre kablolu (40 ADET)

3?lü grup priz 2 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

I)4?lü grup priz 2 metre kablolu (30 ADET)

4?lü grup priz 2 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

J)6?lü grup priz 2 metre kablolu (30 ADET)

6?lü grup priz 2 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

K)4?lü grup priz 3 metre kablolu (30 ADET)

4?lü grup priz 3 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

L)3?lü grup priz 3 metre kablolu (20 ADET)

3?lü grup priz 3 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

M)3?lü grup priz 5 metre kablolu (25 ADET)

3?lü grup priz 5 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

N)5?lü grup priz 5 metre kablolu (25 ADET)

5?lü grup priz 5 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

O) no.4 yanmaz bakalit sıra klemens(50 adet)

Ö) TORCH ampul 40watt(50adet)

6500K

Paket içeriği

Tekli

Renk sıcaklığı

Beyaz Işık

Duy Tipi

E27

Ampul Teknolojisi

Led Ampul

HAZIRLAYANLAR

Erdan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Ağız, Burun, Kulak Hastalıkları
Uzmanı

ONAYLAYAN

Serkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Ağız, Burun, Kulak Hastalıkları
Uzmanı

TEKNİK BİRİM GENEL

Düzenleme Tarihi : 07.11.2025

E27

Erkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hacılar
Akademi Başlatma Sorumlusu

Serkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Müdür Yrd.

ŞARTNAME NO
10393

ŞARTNAME

Düzenleme Tarihi : 07.11.2025

Ampul Teknolojisi

Led Ampul

Güç (Watt)

10 Watt

Dim Özelliği

Yok

Enerji Sınıf Aralığı

A'dan G'ye

Enerji Sınıfı

F (Yeni Enerji Sınıfı)

Menşei

TR

Özellik

Hava

Renk

Beyaz

10 watt

S)Sensörlü ampül(50 adet)

GÜÇ : 10 W

GERİLİM : 220-240 V

FREKANS : 50-60 Hz

RENK SICAKLIĞI : 6400 K

IŞIK AKISI : 1270 Lm

DUY : E27

ENEC BELGELİ OLACAKTIR

10 watt

Ş)ledli sensörlü acil kitli tavan armatürü(10 adet)

? Güç: 18W

? Işık Akısı: 1800 lümen (tipik değer)

? Işık Rengi: 6500K (Beyaz Işık)

? Giriş Voltajı: 220-240V AC

? Işık Kaynağı: SMD LED

? Koruma Sınıfı: IP40 (Toza ve neme karşı dayanıklı)

? Sensör: Hareket algılama özellikli (radar veya PIR sensör olabilir)

o Fotosel Ayarı: Genellikle 3 kadernede ayarlanabilir (2000 Lux - 25 Lux - 5 Lux)

o Çalışma Süresi Ayarı: Hareket algılandıktan sonra yanma süresi ayarlanabilir (10 sn - 30 sn - 2 dk gibi)

? Acil Kit: Elektrik kesintisinde otomatik olarak devreye girer.

HAZIRLAYANLAR

Erkan YILMAZ

Fırat Üniversitesi Hastanesi

Tıbbi Başhekimin Sorumlusu

ONAYLAYAN

Serkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Müdür Yardımcısı

ŞARTNAME NO

10393

ŞARTNAME

Düzenleme Tarihi : 07.11.2025

o Çalışma Süresi (Acil Durum): Genellikle 2 saat

? Ürün Ölçüleri: 300 x 70 mm (tipik değer)

? Aydınlatma Açısı: 120 derece (tipik değer)

? Gövde Rengi: Beyaz

Öne Çıkan Özellikleri:

? Sensörlü Otomatik Aydınlatma: Hareket algıladığında otomatik olarak yanar, böylece enerji tasarrufu sağlar ve kullanım kolaylığı sunar.

? Acil Durum Aydınlatması: Elektrik kesintilerinde devreye girerek ortamın karanlık kalmasını önler, güvenliği artırır.

? Enerji Tasarrufu: LED teknolojisi sayesinde düşük enerji tüketimi sunar.

? Uzun Ömürlü: LED'lerin uzun kullanım ömrü sayesinde bakım maliyetlerini düşürür.

? Kolay Montaj: Sıva üstü montajı kolayca yapılabilir.

? Homojen Aydınlatma: Geniş ışık açısı sayesinde dengeli bir ışık dağılımı sağlar.

Çalışma Prensibi:

Normal çalışma koşullarında armatür, elektrik şebekesine bağlıdır ve hareket sensörü devrededir. Sensör hareket algıladığında lamba yanar ve ayarlanan süre sonunda hareket algılanmazsa söner.

Elektrik kesintisi yaşandığında ise acil durum kiti otomatik olarak devreye girer ve armatürün belirli bir süre (bu modelde genellikle 2 saat) boyunca dahili bataryası sayesinde yanmaya devam etmesini sağlar.

Kullanım Alanları:

? Evler (koridorlar, merdiven boşlukları, banyolar, mutfaklar)

? Ofisler ve ticari alanlar (iş yerleri, mağazalar, bekleme salonları)

? Oteller ve restoranlar (lobi ve ortak alanlar)

? Hastaneler ve kamu binaları (acil çıkış alanları, merdiven boşlukları)

? Apartmanlar (kat araları, girişler)

ACK AC18-00130 sensörlü acil kitli tavan armatürü, hem günlük aydınlatma ihtiyacını karşılarken enerji tasarrufu sağlayan hem de elektrik kesintilerinde güvenli bir aydınlatma sunan pratik bir çözümdür.

T)0.75 kordon kablo (500 metre)

Yüksek kaliteli bakır malzemeden üretilmiş, uzun ömürlü kullanım sunar.

- BEYAZ renk seçeneğiyle şık ve modern bir görünüm sağlar.

- 2 x 0.75 mm kesit ölçüsüne sahip bu kablo, elektriksel ihtiyaçlarınız için idealdir.

- Menşei Türkiye olan bu ürün, yerel üretim avantajını yansıtır.

makara olarak gelecektir.

U) şeffaf silikon(50 adet)

şeffaf Slikon 280 gramTSE,CE belgeli yeni üretim olup üzerinde yazılı olacaktır.

ü) 2telli telefon köken kablosu(200 metre)

Damar Sayısı

2

Kesit (mm2)

HAZIRLAYANLAR

Erkan YILMAZ

Fırat Üniversitesi Hastanesi

İşgait Bakım Çarım Sorumlusu

ONAYLAYAN

Serkan YILMAZ

Fırat Üniversitesi Hastanesi
Müdür Yrd.

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :	TEKNİK BİRİM GENEL	
ŞARTNAME NO 10393	ŞARTNAME	Düzenleme Tarihi : 07.11.2025
0.22 makara olarak gelecektir. v)2çift 4telli telefeon kablosu(400 metre) Damar İletkeni: 0,50 mm bakır Damar İzolesi: 0,95 mm yarı sert PVC Dış Kılıf: Gri renkli PVC / LSZH makara olarak gelecektir. MALZEMELERİN TAŞINIP DEPOYA TESLİMİ VE FATURA ONAYI YÜKLENİCİ FİRMAYA AİTTİR. MALZEMELER KURUM NUMUNESİNE GÖRE ALINACAKTIR.		
HAZIRLAYANLAR		ONAYLAYAN
		Serkan YILMAZ Fırat Üniversitesi Hastanesi Müdürü
Fırat Üniversitesi Hastanesi Elazığ - Tel:0424 233 35 55 Fax: 0 424 233 90 40 - ftm.firat.edu.tr		

Erkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
İzalat Bölümü Sorumlusu

FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ ELEKTİRİK BİRİMİ MALZEME ALIM İTEKNIK ŞARTNAMESİ

A)6 WATT PANEL LAMBA(100 ADET)

SLİM OLACAKTIR.

GÜÇ:6W

GERİLİM220-240 V

FREKANS:50-60 Hz

Renk sıcaklığı:6400K

ENEC BELGELİ OLACAKTIR

B) 18W LED SPOT LAMBA(50 ADET)

ENEC BELGELİ OLACAKTIR

Renk sıcaklığı:6400K

VOLTAJ ARALIĞI:110-230 VAC

AKIM FREKANSI:50/60 HZ

SINIFI:IP 20 CLASS L

GİRİŞ VOLTAJİ:220 V

ÇIKIŞ VOLTAJİ:12 V

c) 80W 120 cm Kristal Beyaz LED Bant Armatür 6500K(50 ADET)

Teknik Bilgiler

- Seri: Radium Serisi
- Güç: 80W
- Lümen: 6400lm
- Kasa Rengi: Beyaz
- Işık Rengi: 6500K Beyaz
- CRI: 90
- Hızme Açısı: 120°C
- Voltaj: 220-240V, 50-60Hz
- Kullanım Süresi: 20.000 Saat

Erkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
İnşaat Bakım Birim Sorumlusu

Serkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Müdürü

- Koruma Sınıfı: IP20
- Dim Edilebilir: Hayır
- Boyut: 120x7,5x2,5 cm
 - **ENEC BELGELİ OLACAKTIR**

D) 100W 120 cm Kristal Beyaz LED Bant Armatür 6500K(50 ADET)

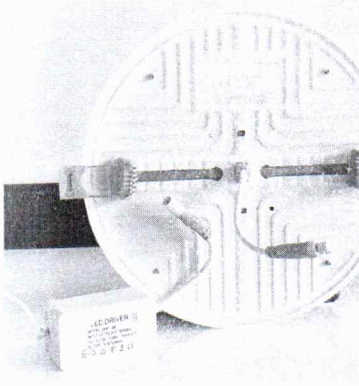
- Tanım : Led Bant Armatür
- Güç : 100 Watt
- Lümen : 8000 Lümen
- Voltaj : 220 Volt
- Işık Rengi : 6500 Kelvin Beyaz Işık
- Boyut : 9 x 120 x 2.2 cm
- Koruma : IP20 Koruma Sınıfı
- Adet : 2'li Paket
- Hızme Açısı : 120°C
- Tip : Led Aydınlatma
- Kullanım Ömrü : ~ 20.000 Saat
- CRI : 90
- Kasa Renk : Beyaz
- Dim Edilebilir : Hayır
- **ENEC BELGELİ OLACAKTIR**

E) 10 WATT AYARLI SPOT LAMBA(50 ADET)

- Güç: 10 watt
- İç Çap: 3 cm ila 6 cm
- Dış çap : 8.5 cm
- Lümen : 1000 Lm
- Kullanım Alanı: Sıva altı kullanıma uygun
- Koruma Sınıfı: IP20, iç mekan kullanımı için uygundur
- Volt : 220 Volt
- **ENEC BELGELİ OLACAKTIR**

Erkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
İşgal Belen Onarım Sorumlusu

Serkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Müdür Yard.



-
- **ENEC BELG ELİ OLACAKTIR**
-

F) TOPRAKLI ERKEK FİŞ UPS(100 adet)



G) ARAPUAR ANAHTAR(50 ADET)

Renk: Beyaz
6A-250V
Max. 1200W



H)3x1.5 TTR kablo(500 METRE)

TSE,CE belgeli olacaktır.

I) 3'lü grup priz 2 metre kablolu (40 ADET)

3'lü grup priz 2 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

SERKAN YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
İnşaat Bakım Onarım Sorumlusu

SERKAN YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Müdür Yrd.

İ)4'lü grup priz 2 metre kablolu (30 ADET)

4'lü grup priz 2 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

J)6'lı grup priz 2 metre kablolu (30 ADET)

6'lü grup priz 2 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

K)4'lü grup priz 3 metre kablolu (30 ADET)

4'lü grup priz 3 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

L)3'lü grup priz 3 metre kablolu (20 ADET)

3'lü grup priz 3 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.



M)3'lü grup priz 5 metre kablolu (25 ADET)

3'lü grup priz 5 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

N)5'li grup priz 5 metre kablolu (25 ADET)

Erkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
İnşaat Bakım Onarım Birim Başkanı

Serkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Müdür Yard.

5'li grup priz 5 metre kablolu çocuk korumalı led ışık anahtarlı TSE,CE belgeli olacaktır.

O) no:4 yanmaz bakalit sıra klemens(50 adet)

Ö) **TORCH** ampul 40watt(50adet)

6500K

Paket İçeriği

Tekli

Renk sıcaklığı

Beyaz Işık

Duy Tipi

E27

Ampul Teknolojisi

Led Ampul

Güç (Watt)

40 Watt

Dim Özelliği

Yok

Menşei

TR

Özellik

Sabit

Güvenlik Bilgileri

ENEC BELGELİ OLACAKTIR

P) **TORCH** ampul 50 watt(50adet)

6500K

Paket İçeriği

Erkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
İnşaat Bakım Program Sorumlusu

Serkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Müdür Yrd

	Tekli
Renk sıcaklığı	Beyaz Işık
Duy Tipi	E27
Ampul Teknolojisi	Led Ampul
Güç (Watt)	50 Watt
Dim Özelliği	Yok
Menşei	TR
Özellik	Sabit

Güvenlik Bilgileri

ENEC BELGELİ OLACAKTIR

R)Şarjlı ampul(50 adet)

ENEC BELGELİ OLACAKTIR

Renk sıcaklığı	6500K
Duy Tipi	E27
Ampul Teknolojisi	Led Ampul
Güç (Watt)	10 Watt
Dim Özelliği	Yok
Enerji Sınıf Aralığı	A'dan G'ye
Enerji Sınıfı	F (Yeni Enerji Sınıfı)
Menşei	TR
Özellik	Hava

Erkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
İnşaat Bakım Sorumlusu

Serkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Müdür Yardımcısı

Renk

Beyaz

10 watt

S)Sensörlü ampül(50 adet)

GÜÇ : 10 W
GERİLİM : 220-240 V
FREKANS : 50-60 Hz
RENK SICAKLIĞI : 6400 K
IŞIK AKISI : 1270 Lm
DUY : E27

ENEC BELGELİ OLACAKTIR

10 watt

Ş)ledli sensörlü acil kitli tavan armatürü(10 adet)

- Güç: 18W
- Işık Akısı: 1800 lümen (tipik değer)
- Işık Rengi: 6500K (Beyaz Işık)
- Giriş Voltajı: 220-240V AC
- Işık Kaynağı: SMD LED
- Koruma Sınıfı: IP40 (Toza ve neme karşı dayanıklı)
- Sensör: Hareket algılama özellikli (radar veya PIR sensör olabilir)
- Fotosel Ayarı: Genellikle 3 kademe ayarlanabilir (2000 Lux - 25 Lux - 5 Lux)
- Çalışma Süresi Ayarı: Hareket algılandıktan sonra yanma süresi ayarlanabilir (10 sn - 30 sn - 2 dk gibi)
- Acil Kit: Elektrik kesintisinde otomatik olarak devreye girer.
- Çalışma Süresi (Acil Durum): Genellikle 2 saat
- Ürün Ölçüleri: 300 x 70 mm (tipik değer)
- Aydınlatma Açısı: 120 derece (tipik değer)
- Gövde Rengi: Beyaz
- Öne Çıkan Özellikleri:
- Sensörlü Otomatik Aydınlatma: Hareket algılandığında otomatik olarak yanar, böylece enerji tasarrufu sağlar ve kullanım kolaylığı sunar.
- Acil Durum Aydınlatması: Elektrik kesintilerinde devreye girerek ortamın karanlık kalmasını önler, güvenliği artırır.
- Enerji Tasarrufu: LED teknolojisi sayesinde düşük enerji tüketimi sunar.
- Uzun Ömürlü: LED'lerin uzun kullanım ömrü sayesinde bakım maliyetlerini düşürür.
- Kolay Montaj: Sıva üstü montajı kolayca yapılabilir.
- Homojen Aydınlatma: Geniş ışık açısı sayesinde dengeli bir ışık dağılımı sağlar.

Çalışma Prensipleri:

Normal çalışma koşullarında armatür, elektrik şebekesine bağlıdır ve hareket sensörü devrededir. Sensör hareket algılandığında lamba yanar ve ayarlanan süre sonunda hareket algılanmazsa söner.

Elektrik kesintisi yaşandığında ise acil durum kiti otomatik olarak devreye girer ve armatürün belirli bir süre (bu modelde genellikle 2 saat) boyunca dahili bataryası sayesinde yanmaya devam etmesini sağlar.

Kullanım Alanları:

Ertan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
İnşaat Bakım Sorumlusu

Serkan YILMAZ
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Müdür Yrd

- Evler (koridorlar, merdiven boşlukları, banyolar, mutfaklar)
- Ofisler ve ticari alanlar (iş yerleri, mağazalar, bekleme salonları)
- Oteller ve restoranlar (lobi ve ortak alanlar)
- Hastaneler ve kamu binaları (acil çıkış alanları, merdiven boşlukları)
- Apartmanlar (kat araları, girişler)

ACK AC18-00130 sensörlü acil kitli tavan armatürü, hem günlük aydınlatma ihtiyacını karşılarken enerji tasarrufu sağlayan hem de elektrik kesintilerinde güvenli bir aydınlatma sunan pratik bir çözümdür.

T)0.75 kordon kablo (500 metre)

Yüksek kaliteli bakır malzemeden üretilmiş, uzun ömürlü kullanım sunar
- BEYAZ renk seçeneğiyle şık ve modern bir görünüm sağlar.
- 2 x 0.75 mm kesit ölçüsüne sahip bu kablo, elektriksel ihtiyaçlarınız için idealdir.
- Menşei Türkiye olan bu ürün, yerel üretim avantajını yansıtır.

makara olarak gelecektir.

U) şeffaf silikon(50 adet)

şeffaf Silikon 280 gramTSE,CE belgeli yeni üretim olup üzerinde yazılı olacaktır.

ü) 2telli telefeon köken kablosu(200 metre)

Damar Sayısı

2

Kesit (mm2)

0.22

makara olarak gelecektir.

v)2çift 4telli telefeon kablosu(400 metre)

Damar İletkeni: 0,50 mm bakır

Damar İzolesi: 0,95 mm yarı sert PVC

Dış Kılıf: Gri renkli PVC / LSZH

makara olarak gelecektir.

Erkan YILMAZ
Firat Üniversitesi Hastanesi
İnşaat Bakım Sorumlusu

Serkan YILMAZ
Firat Üniversitesi Hastanesi
Müdür Yard.

MALZEMELERİN TAŞINIP DEPOYA TESLİMİ VE FATURA ONAYI YÜKLENİCİ FİRMAYA AİTTİR.
MALZEMELER KURUM NUMUNESİNE GÖRE ALINACAKTIR.

Erkan YILMAZ
Firat Üniversitesi Hastanesi
İnşaat Bakım Yönetim Sorumlusu

Serkan YILMAZ
Firat Üniversitesi Hastanesi
Müdür Yard.