

TEKNİK TEKLİF · PRJ-0021

Malzeme Tedarik - Montaj · Devreye Alma · Teknik Kapsam

MÜŞTERİ

YATIRIM TOPLAMI · KDV DAHİL Temsili fiyatlar

₺

9 iş paketi · 117 fiyat kalemi

[Ayrıntılı kapsam için özet sayfasına geçin →](#)

ARA TOPLAM

₺

KDV

₺

SON GEÇERLİLİK

31.07.2026

BELGE KONTROLÜ

DOKÜMAN

PRJ-0021

REVİZYON

REV.01

TEKLİF TARİHİ

14.09.2026

PARA BİRİMİ

₺

BELGEYİ ÇEVİRİMİÇİ DOĞRULA

QR'ı okutun ya da doğrulama sayfasına kodu girin.

TEKNİK TEKLİF / YÖNETİCİ ÖZETİ

PRJ-0021

14.09.2026 · REV.01



Yatırım ve Kapsam Özeti



GENEL TOPLAM

₺



KDV

₺



İŞ PAKETİ

9



GEÇERLİLİK

31.07.2026

İŞ PAKETLERİ

SATIRA TIKLA · BÖLÜME GİT



AYDINLATMA

₺

01



ANAHTAR-PRİZ-ÇERÇEVE

₺

02



KUVVETLİ AKIM KABLOLARI

₺

03



PANOLAR

₺

04



KABLO TAVASI

₺

05



TOPRAKLAMA

₺

06



PARATONER

₺

07



GES

₺

08



İşçilik

₺

09

ARA TOPLAM

₺

KDV

₺

GENEL TOPLAM

₺

ÖZET

KAPSAM

KOŞULLAR

ONAY

TEKNİK TEKLİF / İŞ PAKETİ 1 / 9

PRJ-0021

14.09.2026 · REV.01

AYDINLATMA

Birim fiyatlar KDV hariçtir

15 kalem

Bölüm: ₺

#	ÜRÜN / HİZMET	MİKTAR	BİRİM	BİRİM FİYAT	TUTAR
1	Pelsan Dekoled G3L 36W 4000K IP40 60x60 Sıva Üstü Ofis Armatürü	200	Adet	₺	₺
2	Pelsan Sıva Altı Tavan Sensör IP20	62	Adet	₺	₺
3	Pelsan 180 Derece IP44 Hareket Sensörü	38	Adet	₺	₺
4	Pelsan Isoled Sıva Altı 36W 4000K IP40 60x60 LED Ofis Armatürü	137	Adet	₺	₺
5	Pelsan Isoled 12W 4000K 30x30 IP40 Sıva Altı Ofis Armatürü	106	Adet	₺	₺
6	Pelsan Largo T8 2x18W Duy Ex-Proof Etanj Armatür	5	Adet	₺	₺
7	Pelsan Ferra Sensörlü 20W 4000K IP65 Park Bahçe Apliği	3	Adet	₺	₺
8	Theben Selekt 174 Top3 Astronomik Zaman Saati	3	Adet	₺	₺
9	Pelsan Dekoled G3T 12W 4000K IP40 30x30 Sıva Üstü Ofis Armatürü	1	Adet	₺	₺
10	Pelsan Largo 36W 4000K IP65 120cm Led Etanj Armatür	30	Adet	₺	₺
11	Pelsan Largo 20W 4000K 60cm IP65 Led Etanj Armatür	13	Adet	₺	₺
12	Pelsan Ria Med S 50W IP66 Led Projektör	15	Adet	₺	₺
13	Pelsan Ria Med S 50W IP66 Led Projektör	16	Adet	₺	₺
14	Galvanizli Çelik Poligon Aydınlatma Direği AD1-60/10 6m Tek Konsol	16	Adet	₺	₺
15	Pelsan Acil Aydınlatma Kiti (3 Saat)	131	Adet	₺	₺

ARA TOPLAM

₺

KDV %20

₺

GENEL TOPLAM

₺

ANAHTAR-PRİZ-ÇERÇEVE

Birim fiyatlar KDV hariçtir

14 kalem

Bölüm: ₺

#	ÜRÜN / HİZMET	MİKTAR	BİRİM	BİRİM FİYAT	TUTAR
1	Viko Karre Tek Buton Beyaz	43	Adet	₺	₺
2	Viko Karre Komütatör Beyaz	59	Adet	₺	₺
3	Viko Karre Vaviyen (veavien) Beyaz	7	Adet	₺	₺
4	Viko Karre Çocuk Korumalı Topraklı Beyaz	108	Adet	₺	₺
5	Viko Karre TV/uydu (F Konnektörlü) Beyaz	9	Adet	₺	₺
6	Viko Karre Telefon (numeris RJ11) Beyaz	17	Adet	₺	₺
7	Viko Karre Tekli Beyaz	46	Adet	₺	₺
8	Viko Karre İkili Beyaz	59	Adet	₺	₺
9	Viko Karre Üçlü Beyaz	31	Adet	₺	₺
10	Viko Karre Dörtlü Beyaz	4	Adet	₺	₺
11	Viko Karre Kapaklı Topraklı Priz Beyaz	64	Adet	₺	₺
12	Viko Karre Tekli Data Prizi RJ45 CAT6 Beyaz	88	Adet	₺	₺
13	Viko Karre UPS Topraklı Priz Kırmızı	108	Adet	₺	₺
14	Viko Karre Beşli Çerçeve Beyaz	11	Adet	₺	₺

ARA TOPLAM

₺

KDV %20

₺

GENEL TOPLAM

₺

KUVVETLİ AKIM KABLOLARI

Birim fiyatlar KDV hariçtir

19 kalem

Bölüm: 0000 ₺

#	ÜRÜN / HİZMET	MİKTAR	BİRİM	BİRİM FİYAT	TUTAR
1	Öznur Kablo NHXMH 3x2.5mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	8500	Metre	0.00	0.00
2	Öznur Kablo NHXMH 3x1.5mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	300	Metre	0.00	0.00
3	Öznur Kablo NHXMH 2x1.5mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	700	Metre	0.00	0.00
4	Öznur Kablo N2XH 5x4mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	580	Metre	0.00	0.00
5	Öznur Kablo N2XH 1x185mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	650	Metre	0.00	0.00
6	Öznur Kablo N2XH 5x10mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	215	Metre	0.00	0.00
7	Öznur Kablo N2XH 5x6mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	400	Metre	0.00	0.00
8	Öznur Kablo N2XH 4x25mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	40	Metre	0.00	0.00
9	Öznur Kablo N2XH 4x35mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	20	Metre	0.00	0.00
10	Öznur Kablo N2XH FE180 4x16mm ² Halojensiz Yangına Dayanıklı (Asansör)	50	Metre	0.00	0.00
11	Öznur Kablo N2XH FE180 4x6mm ² Halojensiz Yangına Dayanıklı	45	Metre	0.00	0.00
12	Öznur LIHCH FE180 2x1.5mm ² Halojensiz Kumanda Kablosu (Yangına Dayanıklı)	480	Metre	0.00	0.00
13	Öznur Kablo N2XH 1x95mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	40	Metre	0.00	0.00
14	Öznur Kablo N2XH 1x50mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	40	Metre	0.00	0.00
15	Öznur Kablo N2XH 1x35mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	20	Metre	0.00	0.00
16	Öznur Kablo NYA 10mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	30	Metre	0.00	0.00
17	Öznur Kablo N2XH 4x4mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	650	Metre	0.00	0.00
18	16 mm ² Çıplak Örgülü Bakır Topraklama İletkeni	650	Metre	0.00	0.00
19	Öznur Kablo NYY 2x1.5mm ² Bakır Kablo	300	Metre	0.00	0.00

ARA TOPLAM

0.00 ₺

KDV %20

0.00 ₺

GENEL TOPLAM

0.00 ₺

PANOLAR

Birim fiyatlar KDV hariçtir

24 kalem

Bölüm: ₺

#	ÜRÜN / HİZMET	MİKTAR	BİRİM	BİRİM FİYAT	TUTAR
1	TH-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
2	S-DP PANOSU	1	Adet	₺	₺
3	SGNK-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
4	ÇAS-P / ÇASU-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
5	MNŞRJ-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
6	MTFK-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
7	GVNLK-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
8	YSD-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
9	DIŞ-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
10	BİL-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
11	YMKHN-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
12	KTN-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
13	FEN-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
14	BKT-P / BKUT-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
15	ZKT-P / ZKUT-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
16	1KT-P / 1KUT-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
17	2KT-P / 2KUT-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
18	3KT-P / 3KUT-P PANOSU	1	Adet	₺	₺
19	SAYAÇ PANOSU	1	Adet	₺	₺
20	TRANSFER ADP PANOSU	1	Adet	₺	₺
21	KOMPAZASYON PANOSU	1	Adet	₺	₺
22	UDP PANOSU	1	Adet	₺	₺
23	30 kVA Online UPS / KGK (3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış)	1	Adet	₺	₺
24	Acil Stop Butonu (Mantar Kafalı, Kilitlemeli)	27	Adet	₺	₺

ARA TOPLAM

₺

KDV %20

₺

GENEL TOPLAM

₺

ÖZET

KAPSAM

KOŞULLAR

ONAY

TEKNİK TEKLİF / İŞ PAKETİ 5 / 9

PRJ-0021

14.09.2026 · REV.01

KABLO TAVASI

Birim fiyatlar KDV hariçtir

8 kalem

Bölüm: ₺

#	ÜRÜN / HİZMET	MİKTAR	BİRİM	BİRİM FİYAT	TUTAR
1	Zeybek Normal Tip Kablo Kanalı 200x40mm (1.5mm)	1600	Metre	₺	₺
2	Zeybek Normal Tip Kablo Kanalı 100x40mm (1.5mm)	150	Metre	₺	₺
3	Zeybek Kablo Merdiveni 200x40mm	20	Metre	₺	₺
4	Zeybek Normal Tip Kablo Kanalı 300x40mm (1.2mm)	30	Metre	₺	₺
5	Zeybek Kablo Kanalı Kelepçesi H:40	12	Adet	₺	₺
6	Zeybek Kablo Kanalı 90° Yatay Dönüş 200mm	100	Adet	₺	₺
7	Zeybek Kablo Kanalı Askı Sistemi Takımı (tij+konsol+askı+M8, 200mm)	900	Adet	₺	₺
8	PE HFFR Ø16-20 Halojensiz Alev Yalmaz Elektrik Tesisat Borusu	3200	Metre	₺	₺

ARA TOPLAM

₺

KDV %20

₺

GENEL TOPLAM

₺

TOPRAKLAMA

Birim fiyatlar KDV hariçtir

16 kalem

Bölüm: ₺

#	ÜRÜN / HİZMET	MİKTAR	BİRİM	BİRİM FİYAT	TUTAR
1	Galvaniz Lama 30x3,5 mm Sıcak Daldırma Topraklama Şeridi	275	Metre	₺	₺
2	50 mm ² Çıplak Örgülü Bakır Topraklama İletkeni (İhata)	375	Metre	₺	₺
3	Som Bakır Topraklama Çubuğu Ø20 h=2m	18	Adet	₺	₺
4	Topraklama Bağlantı Filizi (≥2m)	8	Adet	₺	₺
5	Galvanizli Şerit Klemensi (Topraklama)	18	Adet	₺	₺
6	Telekom Topraklama Takımı (çubuk + 16mm ² Cu)	1	Adet	₺	₺
7	Topraklama Muayene Menholü	2	Adet	₺	₺
8	Bakır Eşpotansiyel Bara 400x40x5 mm (İzolatörlü)	2	Adet	₺	₺
9	HDPE Ø110 PE Koruge Kablo Muhafaza Borusu (Maşon Dahil)	59	Metre	₺	₺
10	Menhol 60x60x80 cm (Beton/Prefabrik)	1	Adet	₺	₺
11	Cadweld Ekzotermik Kaynak Takımı (GR/TA)	1	Adet	₺	₺
12	Klemens / Bağlantı Seti (DIN)	1	Adet	₺	₺
13	Dilatasyon Esnek Topraklama Geçişi	1	Adet	₺	₺
14	Topraklama Ölçümü ve Raporlanması	1	Adet	₺	₺
15	Hes Kablo NYA 16mm ² Bakır Kablo (Halojensiz)	132	Metre	₺	₺
16	HDPE Ø50 PE Koruge Kablo Muhafaza Borusu (Maşon Dahil)	800	Metre	₺	₺

ARA TOPLAM

₺

KDV %20

₺

GENEL TOPLAM

₺

ÖZET

KAPSAM

KOŞULLAR

ONAY

TEKNİK TEKLİF / İŞ PAKETİ 7 / 9

PRJ-0021

14.09.2026 · REV.01

PARATONER

Birim fiyatlar KDV hariçtir

10 kalem

Bölüm: ₺

#	ÜRÜN / HİZMET	MİKTAR	BİRİM	BİRİM FİYAT	TUTAR
1	Aktif Paratoner Başlığı $\Delta L=60\mu s$ (R=79m)	2	Adet	₺	₺
2	Paratoner Direği 3 inç h=6m + Kaide/Kelepçe Takımı	2	Adet	₺	₺
3	Paratoner İniş İletkeni 2x50 mm ² Som Bakır	176	Metre	₺	₺
4	İndirme Kroşesi (Çatı/Duvar/Direk)	160	Adet	₺	₺
5	Test (Ayrırma) Klemensi	4	Adet	₺	₺
6	Muhafaza Borusu 5/4 inç + PVC İzolasyon	12	Metre	₺	₺
7	Som Bakır Çubuk Ø20 L=3m	2	Adet	₺	₺
8	Bakır Şerit 25x3 mm	20	Metre	₺	₺
9	Som Bakır Topraklama Çubuğu Ø20 h=2m	4	Adet	₺	₺
10	Topraklama Muayene Menholü	2	Adet	₺	₺

ARA TOPLAM

₺

KDV %20

₺

GENEL TOPLAM

₺

ÖZET

KAPSAM

KOŞULLAR

ONAY

TEKNİK TEKLİF / İŞ PAKETİ 8 / 9

PRJ-0021

14.09.2026 · REV.01

GES

Birim fiyatlar KDV hariçtir

10 kalem

Bölüm: ₺

#	ÜRÜN / HİZMET	MİKTAR	BİRİM	BİRİM FİYAT	TUTAR
1	Tommatech 550Wp Monokristal Half-Cut Güneş Paneli (Çatı Konstrüksiyonu Dahil)	18	Adet	₺	₺
2	Tommatech Trio 10kW Trifaze On-Grid Dizi (String) İnverter	1	Adet	₺	₺
3	GES Bağlantı Panosu (GTP) — TMŞ/KAKR/Analizör/Sayaç/Buton Donanımlı	1	Adet	₺	₺
4	Şebeke Koruma Rölesi (ANSI 27/59/81 + ROCOF)	1	Adet	₺	₺
5	AC Parafudr B+C (Tip 1+2) 230V 50kA	1	Adet	₺	₺
6	Tommatech Solar DC Kablo 1x6mm² H1Z2Z2-K (Çift İzoleli)	300	Metre	₺	₺
7	Zeybek Normal Tip Kablo Kanalı 200x40mm (1.5mm)	103	Metre	₺	₺
8	Zeybek Galvaniz Kanal Kapağı 200mm	103	Metre	₺	₺
9	Ø8 Monotron Alüminyum Topraklama/İniş İletkeni	66	Metre	₺	₺
10	30x3,5 Galvaniz Lama İrtibat/Bağlantı Takımı	1	Takım	₺	₺

ARA TOPLAM

₺

KDV %20

₺

GENEL TOPLAM

₺

İşçilik

PROFESYONEL HİZMET PAKETİ

Montaj, Devreye Alma ve İşçilik

Teklif kapsamındaki saha uygulama hizmeti

PAKET BEDELİ · KDV HARİÇ

₺



01

MONTAJ

Teklifteki ürün ve sistemlerin saha montajı



02

DEVREYE ALMA

Kurulum sonrası çalışma ve fonksiyon kontrolleri



03

TEST & TESLİM

Kontrol, test ve teslim sürecinin tamamlanması



SÖZLEŞME ÖNCESİ ALT KIRILIM ÖNERİSİ

İşçilik kalemi tek satırdır; imalat, test, devreye alma ve teslim alt bedelleri sözleşmede ayrıca tanımlanmalıdır.

ARA TOPLAM

₺

KDV %20

₺

GENEL TOPLAM

₺



Teslim, Ödeme ve Garanti Çerçevesi

Teklif şablonunda zorunlu tutulması önerilen alanlar



ÖDEME PLANI

Avans, hakediş ve vade bilgisi sözleşme/onay aşamasında netleştirilmelidir.



TESLİM & UYGULAMA

Tedarik süresi, saha teslimi ve iş programına bağlı tamamlanma tarihi ayrıca yazılmalıdır.



GARANTİ & SERVİS

Ürün ve işçilik garantisi; başlangıç tarihi ve müdahale koşulları ayrı tanımlanmalıdır.



FİYAT & REVİZYON

31.07.2026 sonrası fiyatlar yeniden teyit edilir; ek işler yalnız yazılı revizyonla yürütülür.



METRAJ & MUADİL

Miktar değişimi, proje revizyonu ve eşdeğer marka/model kullanımı yazılı onaya bağlanmalıdır.



VERGİ & PARA BİRİMİ

Para birimi ve KDV oranları kalem bazında belirtilmiştir; tevkifat/damga vergisi statüye göre teyit edilir.



CRM PDF ÖNCESİ KONTROL LİSTESİ

Hatalı teklifin müşteriye ulaşmasını engelleyen kurallar

- ✓ Özet ve bölüm toplamaları tek hesap motorundan (taze) gelir.
- ✓ Satır toplamı ile miktar × birim fiyat uyumsuzluğu bu sayfada uyarı olarak görünür.
- ✓ 0,00 TL kalemlerde durum etiketi (fiyata dahil / bedelsiz / hariç) seçilmelidir.
- ✓ Başlık, revizyon, müşteri ve imza bilgileri son kontrolden geçmelidir.

Kapsam Dışı Hususlar ve Onay



KAPSAM DIŞI HUSUSLAR / PROJE NOTLARI

KAPSAM DIŞI HUSUSLAR

İşbu teklif, elektrik kuvvetli akım tesisat işlerini kapsamakta olup, aşağıda belirtilen kalemler teklif kapsamına dahil edilmemiştir:

Jeneratör grupları: 250 kVA ve 20 kVA dizel elektrojen grupları ile bunlara ait ses izolasyon kabinleri, yakıt tesisatı, egzoz sistemi ve devreye alma hizmetleri teklifimize dahil değildir.

Asansör tesisatı: İnsan ve yük asansörleri, asansör kumanda panosu (AST-P) ve kuyu içi elektrik tesisatı, asansör yüklenicisinin kapsamında olup teklifimize dahil değildir.

Mekanik ekipman ve panoları: Pis su pompaları, yağmur suyu ve bahçe sulama hidroforları, yangın hidrofor grubu ile bunlara ait paket kumanda panoları (PS-P, YSH-P, BSH-P, YHT-P) mekanik tesisat yüklenicisinin kapsamında olup teklifimize dahil değildir.

VRF klima sistemi: İç/dış üniteler ve klima otomasyon panoları mekanik tesisat kapsamındadır; yalnızca besleme kabloları teklifimize dahildir.

Açıklama: Yukarıda sayılan ekipman ve panoların, projede tanımlı pano/cihaz klemensine kadar olan enerji besleme hatları (asansör 4x16/16 mm² FE180, yangın hidroforu FE180, pompa panoları beslemeleri ve VRF hatları dahil) teklifimiz kapsamındadır. Klemens sonrası bağlantılar ilgili ekipman tedarikçisine aittir.



TEKLİF KABULÜ

PRJ-0021 / REV.01 numaralı teklif, ekleri ve ticari koşullarıyla birlikte okunmuştur. Kabul edilen genel toplam: ₺.

TEKLİFİ VEREN · AD SOYAD / UNVAN / TARİH / KAŞE

TEKLİFİ KABUL EDEN · AD SOYAD / UNVAN / TARİH / KAŞE

İLETİŞİM

0236 412 0001

destek@telmagbilisim.com

www.telmagbilisim.com



BELGE BÜTÜNLÜĞÜNÜ DOĞRULA

QR · çevrimiçi doğrulama sayfası