

Park ve Bahçeler Müdürlü ü

Dosya No : 2026050711

Sayı :

Konu : Teklife Davet

S.N.	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Açıklaması	Birimi	Miktarı	Marka	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	150.12049909	6 mm ² Yay Baskılı Ray Klemensi (Gri)		Adet	600,00			
2	150.12049910	Tip-A Harici Elektrik Da ıtım Panosu		Adet	35,00			
3	150.12049911	Tip-A Harici Pano için Beton Kaide		Adet	5,00			
4	150.12049913	6 mm ² zoleli Kablo Yüksü ü		Adet	250,00			
5	150.12049914	1x6 mm ² (NYAF) Topraklama Kablosu (Sarı-Ye il)		Metre	100,00			
6	150.12049915	1x2,5 mm ² (NYAF) Topraklama Kablosu (Sarı-Ye il)		Metre	100,00			
7	150.12049916	6 mm ² Çift Giri li (kız) zoleli Kablo Yüksü ü		Adet	100,00			
8	150.12049917	1x0,75 mm ² (NYAF) Kablo (Kırmızı)		Metre	100,00			
9	150.12049918	1x0,75 mm ² (NYAF) Kablo (Mavi)		Metre	100,00			
10	150.12049919	3 Fazlı (Trifaze) Makine / Pano Tipi Priz (3P+N+E)		Adet	35,00			
11	150.12049920	1 Fazlı (Monofaze) Ray Tipi Pano Prizi		Adet	35,00			
12	150.12049921	3 Kutuplu (3P) 50A Termik Manyetik alter (TM)		Adet	30,00			
13	150.12049922	1 Kutuplu (1P) 16A Otomatik Sigorta (MCB)		Adet	505,00			
14	150.12049923	40x80 mm Delikli Pano Tipi Kablo Kanalı		Metre	150,00			
15	150.12049924	35 mm Otomat Rayı (DIN Rayı)		Metre	25,00			
16	150.12049925	2 Kutuplu 8 Delikli Kapaklı Nötr ve Toprak Da ıtım Ünitesi (Barası)		Adet	50,00			
17	150.12049926	1 Kutuplu (1P) 6A Otomatik Sigorta (MCB)		Adet	60,00			
18	150.12049927	4 Kutuplu (4P) 25A 30mA Kaçak Akım Koruma Rölesi		Adet	30,00			
19	150.12049928	3 Kutuplu (3P) 32A Otomatik Sigorta (MCB)		Adet	70,00			
20	150.12049929	3 Kutuplu (3P) 25A Otomatik Sigorta (MCB)		Adet	40,00			
21	150.12049930	3 Kutuplu (3P) 16A Otomatik Sigorta (MCB)		Adet	50,00			
22	150.12049931	3 Kutuplu (3P) 20A Güç Kontaktörü		Adet	70,00			
23	150.12049932	Ø20 mm x 1500 mm Som Bakır Topraklama Kazı ı		Adet	50,00			

	Toplam	
	KDV	
	Genel Toplam	

in Adı : Müdürlü mz bünyesinde ehir Parkında bulunan elektrik panolarımızın revize ve bakımında ku

Teklif Ba vuru Yeri : Park ve Bahçeler Müdürlü 

Teslimat Yeri : Park Ve Bahçeler Müdürlü 

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyatı- in Tamamı

Teklifte ayrıntısı ve adetleri belirtilen alımı - gerçekle en yüklenici firma tarafından temini ve tesliminden sonra 1 yıl içerisinde kullanım hatası - haricindeki mal ve hizmetlerin her türlü eksik, kırık, bozulma vb. hallerde yüklenici firmaya müracaat - halinde eksik malın temini yapılarak hiçbir ekilde ek ödeme yapılmayacaktır.

Teslimat Sresi :

- 1) artlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar de erlendirmeye alınmayacaktır.
- 2) Teslimat süresi teklif mektuplarında belirtilecektir. Teslimat süresi de erlendirmelerde tercih nedeni olarak kullanılabilir. Teslimat süresi Mali Yıl Sonunu geçen teklifler de erlendirmeye alınmayacaktır.
- 3)Teklifler toplam bazda de erlendirilecektir.

Ka e/ mza

Teklif Mail: satinalma@karatay.bel.tr

T.C.

KARATAY BELEDİYE BAŞKANLIĞI

Park ve Bahçeler Müdürlüğü

MAL VE MALZEME ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- İşin Adı:** Şehir Parkında bulunan elektrik panolarımızın revize ve bakımında kullanmak üzere elektrik malzemesi alımına ihtiyaç duyulmuştur.
- Niteliği:** Mal ve Malzeme alımı.
- Türü:** Mal ve Malzeme alımı.
- Miktarı:** 17 Adet Çeşitli Malzeme
- İşin Tanımı:** Şehir Parkında bulunan elektrik panolarımızın revize ve bakımında kullanmak üzere elektrik malzemesi alımına ihtiyaç duyulmuştur.
- Malzeme Listesi:**

ŞEHİR PARKI				
S.NU	MALZEME ADI	MİKTAR	BİRİM	Teknik Şartname
1	6 mm ² Yay Baskılı Ray Klemensi (Gri)	600	ADET	TS EN 60947-7-1 standardına uygun, yanmaz plastikten mamul, 35 mm DIN rayına monte edilebilir, 6 mm ² kesitli iletken bağlantısına uygun yay baskılı (vidasız) geçiş klemensi.
2	Tip-A Harici Elektrik Dağıtım Panosu	35	ADET	Elektrik dağıtım kurumu (TEDAŞ/MEDAŞ vb.) şartnamelerine uygun, dış ortam şartlarına dayanıklı, en az IP54 koruma sınıfına haiz, asgari 2 mm kalınlığında galvaniz sacdan mamul, elektrostatik toz boyalı, kilitli kapaklı harici tip dağıtım panosu.
3	Tip-A Harici Pano İçin Beton Kaide	5	ADET	Tip-A harici panoların saha (zemin) montajına uygun ölçülerde, alt kısmından ve üstünden kablo giriş-çıkış boşlukları bırakılmış, vibrasyonlu betondan dökülmüş pano kaidesi.
4	6 mm ² İzoleli Kablo Yüksüğü	250	ADET	TS EN 61210 standardına uygun, 6 mm ² kesitli çok telli (esnek) iletkenlerin uçlarına preslenmek üzere, kalay kaplı elektrolitik bakırdan mamul, plastik yalıtkan kılıflı kablo yüksüğü.
5	1x6 mm ² (NYAF) Topraklama Kablosu (Sarı-Yeşil)	100	METRE	TS EN 50525-2-31 standardına uygun, 450/750 V anma gerilimli, ince çok telli bakır iletkenli, sarı-yeşil renk kodlu PVC izoleli (H07V-K) esnek topraklama kablosu.
6	1x2,5 mm ² (NYAF) Topraklama Kablosu (Sarı-Yeşil)	100	METRE	TS EN 50525-2-31 standardına uygun, 450/750 V anma gerilimli, ince çok telli bakır iletkenli, sarı-yeşil renk kodlu PVC izoleli (H07V-K) esnek topraklama kablosu.

7	6 mm ² Çift Girişli (İkiz) İzoleli Kablo Yüksüğü	100	ADET	6 mm ² kesitli iki adet çok telli iletkenin tek noktaya (klemense/şaltere) bağlantısına uygun, kalay kaplı elektrolitik bakırdan mamul, plastik yalıtkan kılıflı çift girişli (ikiz) kablo yüksüğü.
8	1x0,75 mm ² (NYAF) Kablo (Kırmızı)	100	METRE	TS EN 50525-2-31 standardına uygun, 300/500 V anma gerilimli, ince çok telli bakır iletkenli, kırmızı renk PVC izoleli (H05V-K) esnek kumanda ve pano içi tesisat kablosu.
9	1x0,75 mm ² (NYAF) Kablo (Mavi)	100	METRE	TS EN 50525-2-31 standardına uygun, 300/500 V anma gerilimli, ince çok telli bakır iletkenli, mavi renk PVC izoleli (H05V-K) esnek kumanda ve pano içi tesisat kablosu.
10	3 Fazlı (Trifaze) Makine / Pano Tipi Priz (3P+N+E)	35	ADET	TS EN 60309 standartlarına uygun, 380-415 V AC gerilimde çalışabilen, en az 16A anma akımına sahip, 5 kutuplu (3 Faz + Nötr + Toprak), pano sacına veya makine gövdesine flanşlı montaja uygun trifaze priz.
11	1 Fazlı (Monofaze) Ray Tipi Pano Prizi	35	ADET	TS IEC 60884-1 standardına uygun, 220-240 V AC gerilimli, 16A anma akım kapasiteli, topraklı, 35 mm DIN otomat rayına doğrudan montaja uygun modüler pano içi priz.
12	3 Kutuplu (3P) 50A Termik Manyetik Şalter (TMS)	30	ADET	TS EN 60947-2 standardına uygun, 3 kutuplu, 50A anma akımlı, sabit veya ayarlanabilir termik ve manyetik açtırma ünitelerine sahip, asgari 25 kA kısa devre kesme kapasiteli kompakt güç şalteri.
13	1 Kutuplu (1P) 16A Otomatik Sigorta (MCB)	505	ADET	TS EN 60898-1 standardına uygun, 1 kutuplu, 16A anma akımlı, C açma eğrisine (gecikmeli tipe) sahip, en az 6 kA kısa devre kesme kapasiteli minyatür devre kesici.
14	40x80 mm Delikli Pano Tipi Kablo Kanalı	150	METRE	Alev iletmeyen, kendiliğinden sönen PVC malzemeden imal edilmiş, tırnaklı kapağa sahip, yan yüzeyleri kablo ayrışmasına imkan verecek şekilde yatay delikli/yarıklı yapıda, 40x80 mm ebatlarında pano içi kablo kanalı.
15	35 mm Otomat Rayı (DIN Rayı)	25	METRE	TS EN 60715 standardına uygun, pano içi şalt malzemelerin (sigorta, klemens, kontaktör vb.) montajı için galvaniz kaplı çelik sacdan imal edilmiş, 35x7.5 mm kesit ölçülerinde standart otomat montaj rayı.
16	2 Kutuplu 8 Delikli Kapaklı Nötr ve Toprak Dağıtım Ünitesi (Barası)	50	ADET	Pano içi topraklama ve nötr hatlarının çoklu dağıtımında kullanılmak üzere, pirinç iletken baradan imal edilmiş, yalıtkan kaideli ve şeffaf muhafaza kapaklı, 2 ayrı kutbu ve her kutbunda en az 8 iletken bağlantı yuvası bulunan dağıtım bloğu.
17	1 Kutuplu (1P) 6A Otomatik Sigorta (MCB)	60	ADET	TS EN 60898-1 standardına uygun, 1 kutuplu, 6A anma akımlı, C açma eğrisine sahip, en az 6 kA kısa devre kesme kapasiteli minyatür devre kesici.

18	4 Kutuplu (4P) 25A 30mA Kaçak Akım Koruma Rölesi	30	ADET	TS EN 61008-1 standardına uygun, 4 kutuplu, 25A nominal anma akımlı, 30 mA (hayat koruma) kaçak akım algılama eşiğine sahip, AC veya A tipi modüler kaçak akım koruma şalteri.
19	3 Kutuplu (3P) 32A Otomatik Sigorta (MCB)	70	ADET	TS EN 60898-1 standardına uygun, 3 kutuplu, 32A anma akımlı, C açma eğrisine sahip, en az 6 kA kısa devre kesme kapasiteli minyatür devre kesici.
20	3 Kutuplu (3P) 25A Otomatik Sigorta (MCB)	40	ADET	TS EN 60898-1 standardına uygun, 3 kutuplu, 25A anma akımlı, C açma eğrisine sahip, en az 6 kA kısa devre kesme kapasiteli minyatür devre kesici.
21	3 Kutuplu (3P) 16A Otomatik Sigorta (MCB)	50	ADET	TS EN 60898-1 standardına uygun, 3 kutuplu, 16A anma akımlı, C açma eğrisine sahip, en az 6 kA kısa devre kesme kapasiteli minyatür devre kesici.
22	3 Kutuplu (3P) 20A Güç Kontaktörü	70	ADET	TS EN 60947-4-1 standardına uygun, AC-3 kullanım sınıfında (motor yükleri vb.) en az 20A akım taşıma kapasitesine sahip, 230V AC bobin beslemeli, asgari 1NA+1NK yardımcı kontaklı elektromanyetik güç kontaktörü.
23	Ø20 mm x 1500 mm Som Bakır Topraklama Kazığı	50	ADET	TS EN 62561-2 standardına uygun, som bakırdan imal edilmiş (bakır kaplama çelik olmayan), bir ucu toprağa çakımı kolaylaştıracak şekilde sivriltilmiş, 20 mm çapında ve 1500 mm (1,5 metre) boyunda topraklama elektrodu.



Mustafa DEMİRTAŞ
Elektrik – Elektronik Mühendisi

HAZIRLAYAN



KONTROL EDEN
Abdulkadir Seydar ÖNAL
Park ve Bahçeler Müd. V.
07.05.2026

İrtibat:



Saygılarımla,
Mustafa DEMİRTAŞ
Elektrik - Elektronik Mühendisi
0332 350 13 13 Dahili (2330)
mustafa.demirtas@karatay.bel.tr