



T.C.

KARATAY BELEDYESİ

R.Tarihi : 30/04/2026

Raporlayan : FUAT TIRIS

Fen İleri Müdürlü ü

Dosya No : 2026043018

Sayı :

Konu : Teklife Davet

S.N.	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Açıklaması	Birimi	Miktarı	Marka	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	150.120698	BAR YER ER TS Z	150 CM TRAF K ARET BASKILI KIRMIZI BAR YER(50*150* 100CM)	Adet	200,00			
2	150.120999	EMN YET ER D	KIRMIZI BEYAZ EMN YET ER D (500METRE* 20 ADET)	Adet	20,00			
3	150.130303	YÖN LEVHASI	DUBALI UYARI LEVHALI BAR YER VE YÖN LEVHASI 180*120 CM	Adet	10,00			
4	150.1209	PLAST K Z NC R	PLAST K Z NC R KIRMIZI BEYAZ 25 MT	Adet	5,00			
5	150.1303	KL PS	Z NC R KL PS	Adet	20,00			
6	150.130303	FLA ÖR	SOLAR UÇGEN Ç FT TARAFLI KIRMIZI FLA ÖR	Adet	5,00			
7	150.120902042	EMN YET ALAN PERDES	EMN YET ALAN PERDES H1 MT- 50 MT	Adet	30,00			
8	150.06010203	AYAKKABISI	GÜVENL KORUYUCU AYAKKABI	Çift	16,00			

	Toplam	
	KDV	
	Genel Toplam	

in Adı : GÜVENL VE TRAF K EMN YET EK PMANLARI ALIMI

Teklif Ba vuru Yeri : Fen leri Müdürlü ü

Teslimat Yeri : Fen leri Müdürlü ü

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyatı- in Tamamı

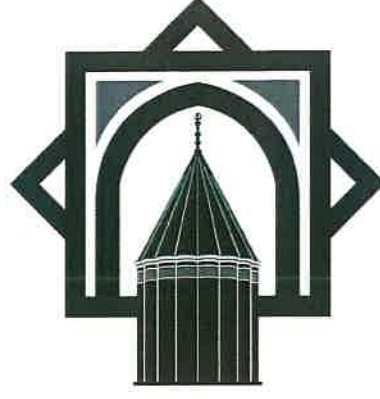
Teklifte ayrıntısı ve adetleri belirtilen alımı - gerçekleştir en yüklenici firma tarafından temini ve tesliminden sonra 1 yıl içerisinde kullanım hatası - haricindeki mal ve hizmetlerin her türlü eksik, kırık, bozulma vb. hallerde yüklenici firmaya müracaat - halinde eksik malın temini yapılarak hiçbir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

Teslimat Süresi :

- 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



KARATAY
BELEDİYESİ

T.C.
KARATAY BELEDİYE BAŞKANLIĞI
FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

“İŞ GÜVENLİĞİ VE TRAFİK EMNİYET EKİPMAN ALIMI”
TEKNİK ŞARTNAMESİ

İŞ GÜVENLİĞİ VE TRAFİK EMNİYET EKİPMAN ALIMI İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

- İŞİN ADI:** İş Güvenliği ve Trafik Emniyet Ekipman Alımı.
- NİTELİĞİ:** Mal alımı.(Doğrudan Temin)
- İŞİN TANIMI:** Belediyemiz Fen İşleri Müdürlüğüne; Tretuvar yapımı ve tamiratı, Yağmur suyu ve rögar yapımı, asfalt yapım ve alt yapı hizmetlerinde kullanılmak üzere iş güvenliği ve trafik emniyet ekipmanları alımı.
- MALZEME MİKTARI ve ÖZELLİKLERİ:**

No	MALZEMELERİ	MİKTAR	BİRİM
1	<u>150 Cm Trafik İşaret Baskılı Kırmızı Bariyer (50 X 150 X 100cm)</u>	200	ADET
2	<u>Kırmızı-Beyaz Emniyet Şeridi Ve İkaz Bandı 500 Metre</u>	20	ADET
3	<u>Dubalı Uyarı Levhalı Bariyer Ve Yön Levhası 180 X 120 Cm</u>	10	ADET
4	<u>Plastik Zincir Kırmızı-Beyaz 25 M</u>	5	ADET
5	<u>Zincir Klipsi</u>	20	ADET
6	<u>Solar Üçgen Çift Taraflı Flaşör (Kırmızı)</u>	5	ADET
7	<u>Emniyet Alan Perdesi H1 Mt - 50 Mt</u>	30	ADET
8	<u>İş Güvenliği Koruyucu Ayakkabı</u>	16	ADET

4.1 150 CM TRAFİK İŞARET BASKILI KIRMIZI BARIYER (50 X 150 X 100CM)

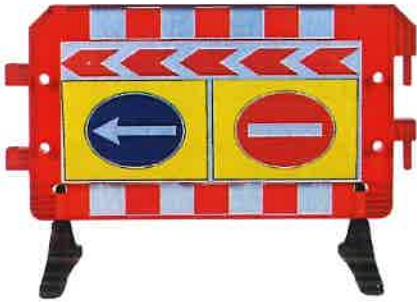
Yol yapım çalışmalarında ve trafik düzenlemelerinde sürücülere doğru yönlendirmek için **150 cm trafik işaret baskılı panel bariyer**,

- 100 x 50 cm levha, 12kg(±1kg) ağır tabanıyla rüzgara ve darbelere dayanıklı **PPC/PVC güvenlik bariyeri**, birbirine geçmeli kilit sistemi ile birleştirilebilecektir.
- Tepe kısmında ki soket yuvasına **güneş enerjili flaşörler** veya ek **plastik uyarı levhaları** takılabilen ve üst üste istiflenebilen malzemeden olacaktır.

Ürün Teknik Özellikleri

- **Ölçüler (Genişlik x Uzunluk x Yükseklik) :** 50 x 150 x 100 cm
- **Baskı Levhası Ölçüsü :** 100 x 50 cm
- **Birim Ağırlık :** 12 kg (± 1 kg)
- **Gövde Malzemesi :** Darbeye Dayanıklı PPC / PVC
- **Ekipman Uyumluluğu :** Levha ve Flaşör Takılabilir Soket Yuvası
- **Kullanım Amacı :** Trafik Yönlendirme, İşaretleme ve Geçici Yol Kapatma

Örnek Resim:



4.2 KIRMIZI-BEYAZ EMNİYET ŞERİDİ VE İKAZ BANDI 500 METRE

Şantiyeler, yol çalışmaları, açık kazı alanları ve tehlikeli bölgelerde yaya veya araç trafiğini güvenle durdurmak için kullanılan **kırmızı-beyaz emniyet şeridi**,

- 500 metrelik uzun rulo **plastik ikaz bandı**, yüksek görünürlüğe sahip çapraz ardışık renkli

Ürün Teknik Özellikleri

- **Toplam Uzunluk** : 500 Metre
- **Şerit Geniliği** : 6 cm
- **Kalınlık** : 40 Mikron
- **Rulo Ağırlığı** : Yaklaşık 1100 Gram
- **Renk Formatı** : Kırmızı ve Beyaz Çapraz Ardışık Desen
- **Malzeme** : Çek ve Kopar Özellikli Plastik Şerit
- **Kullanım Şekli** : Dikmeler Arası Germe veya Altyapı Boru Üzerine Serme
 - Örnek Resim:



4.3 DUBALI UYARI LEVHALI BARIYER VE YÖN LEVHASI 180 X 120 CM

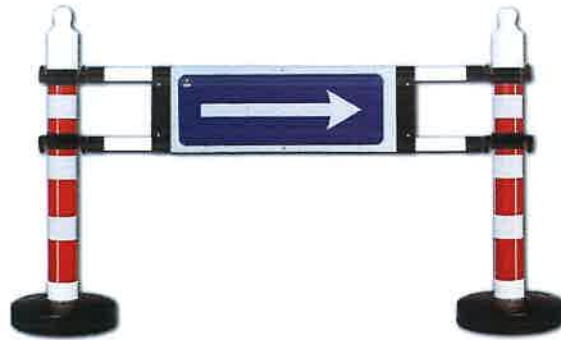
Şantiyelerde, yol ayrımlarında ve otoparklarda araç ve yaya trafiğini güvenle sevk etmek için 180x120 cm **yön levhalı bariyer**, Birbirine geçmeli kilit sistemi sayesinde fırtınalarda devrilmez, açık alanlarda kesintisiz bir **plastik güvenlik bariyeri** hattı oluşturmanızı sağlar.

Öne Çıkan Özellikler:

- **Mozaik Dolgulu Kilitli Taban:** Geçmeli ve kilitlemeli ağırlık sistemiyle set toplamda 25-30 kg arasında ağırlığa sahip olacaktır.
- **Flaşör ve Ek Levha Uyumu:** Dikmelerin tepe noktasında bulunan yivli taşıma topuzlarına **flaşör lamba** veya **ek uyarı levhaları** kolayca takılabilecektir.
- **Pratik Montaj ve Taşıma:** Taşıma topuzları ve levha geçirme kelepçeleri kolay taşınabilir olacaktır.
- **Yüksek Görünürlük:** Dikmelerdeki güçlü reflektif bantlar ve yön oklarına sahip levha yüzeyi araç farlarını mükemmel yansıtarak gece görünür olacaktır.
- **Zorlu Şartlara Tam Direnç:** Darbeye dayanıklı PPC polimer malzemesiyle -20°C ile +60°C arası sert iklim koşullarında deforme olmayan malzemeden olacaktır.

Ürün Teknik Özellikleri

- **Bariyer Ölçüleri :** 120 cm Yükseklik x 180 cm Uzunluk
- **Levha Ölçüsü :** 31.5 cm Yükseklik x 90 cm Uzunluk
- **Malzeme :** PPC Polimer ve Mozaik Dolgulu Taban
- **Toplam Ağırlık :** 27.0 kg
- **Sıcaklık Direnci :** -20°C ile +60°C Arası
- **Ek Donanım Uyumu :** Yivli Yuvalı Taşıma Topuzları
- **Montaj Tipi :** Demonte Edilebilir Taşınabilir Sistem, Geçmeli ve Kilitli Taban
 - Örnek Resim:



4.4 PLASTİK ZİNCİR KIRMIZI-BEYAZ 25 M

PP malzemedan üretilmiş olup koni delinatör ve dikme aralarında kolayce kullanımı olan 1. sınıf malzemedan üretilmiş sağlam Çift renk Plastik Zincir halkalarının genişliği 2,5 cm olup her 50 cm de renk değişikliği olmalıdır.

Ürün Teknik Özellikleri

Ölçü : 25 m

Malzeme : PP

Örnek Resim:



4.5 ZİNCİR KLİPSİ

Plastik zincirlerin koni kancalarına güvenle kilitlemek için PPC malzemedan üretilmiş klips.

- **Dayanıklı PPC Malzeme:** PPC (Polipropilen Kopolimer) malzemedan üretilmiş, esnek yapısı sayesinde çekmelere ve dış hava koşullarına (-20°C/+60°C) karşı yüksek direnç gösteren malzemedan olacaktır.
- **Birim Uzunluk (Boy):** 7 cm
- **Birim Genişlik:** 2,5 cm
- **Uyumlu Zincir Kalınlığı:** 6 mm - 8 mm arası
- **Birim Delik Çapı:** Ø 0.7 cm
- **Malzeme:** PPC (Polipropilen Kopolimer)
- **Renk:** Siyah

• Örnek Resim:



4.6 SOLAR ÜÇGEN ÇİFT TARAFLI FLAŞÖR (KIRMIZI)

Profesyonel üçgen gövdeli kırmızı solar flaşör, 4+4 LED(Toplam 8 adet) teknolojisi ve 360° Dönebilen Yaylı Mekanizma

- **Aktif Tehlike Sinyali (Kırmızı LED):** Sarı flaşörlerin "yavaşla" mesajının aksine, kırmızı flaşör evrensel olarak "DUR" veya "YASAK BÖLGE" anlamına gelir. Şantiye çıkışları, ters yönler ve girilmesi tehlikeli alanlar için en doğru seçimdir.
- **Güçlendirilmiş LED Teknolojisi (4+4):** flaşörün her iki yüzünde 4'er adet (Toplam 8) Süper Parlak LED olacaktır.

Ürün Teknik Özellikleri

- **Gövde Ölçüleri:** 30 x 24 cm
- **Lens Çapı:** Ø 160 mm (16 cm)
- **Ağırlık:** 0.84 kg
- **LED Sayısı:** 8 Adet (4+4 Çift Yönlü)
- **LED Rengi:** Kırmızı
- **Görünürlük Mesafesi:** 200 Metre (Gece)
- **Enerji Kaynağı:** 4V 0.6W Solar Panel + 2x1.2V 2000 mAh Batarya
- **Malzeme:** ABS Gövde

Örnek Resim:



4.7 EMNİYET ALAN PERDESİ H1 MT - 50 MT

İnşaat, bakım ve onarım çalışmalarında, çalışma sahasının iş güvenliğini sağlamak amacıyla kullanılan uyarıcı renkli güvenlik ekipmanıdır. Girişi veya geçişi tehlikeli olabilecek alanların işaretlenmesinde kullanılır. PPE veya PVC malzemeden üretilen sarı veya turuncu renkli, 50 metre uzunluğunda rulo halinde olacaktır. Ürünün boy yüksekliği 1 metre olacaktır.

Ürün Teknik Özellikleri

Malzeme : PE

Genişlik : cm

Uzunluk : 50 mt

Yükseklik : 100 cm

Ağırlık : 3750 gr

Renk : Turuncu

Kafes Aralıkları : 110 x 50mm

Montaj : Taşınabilir

Örnek Resim:



4.8 İŞ GÜVENLİĞİ KORUYUCU AYAKKABI

Genel özellikler

- Sportif, özellikle hafif S1 PL koruyucu ayakkabı
- Ayak tarağı bölgesinde dayanıklı, sağlam ve esnek PUtek dış ayakkabı malzemesi
- Nefes alabilen, hafif ve yırtılmaya dayanıklı ripstop malzeme
- Nefes alabilen file astar

Koruma özellikleri

- Enerji geri dönüşlü, darbe sönümleyici uvex i-PUREnj planet orta taban, üretim ek parçalarından %15 geri dönüştürülmüş granülat ile üretilmiştir
- Aşınmaya dayanıklı TPU dış taban,
- Köpüklü poliüretan sürtünme önleyici kapak
- Köpüklü poliüretan topuk sepeti
- %100 metal içermeyen burun koruması
- Delinmeye dirençli esnek kumaş
- ESD sertifikalı

NOT: En az 3 adet Numune ayakkabı idareye getirilecek olup, idarenin onay vermesi durumunda ayakkabı numaraları bildirelecektir.

5. **TEKLİF FİYATA DÂHİL OLAN GİDERLER:** Malın bedeli, nakliye, yükleme, boşaltma, vergi, ürün analiz testleri, resim, harç ve diğer tüm sözleşmenin ifasına ilişkin giderler.(Ayrıca bir bedel ödenmeyecektir)

6. GENEL KONULAR:

6.1. Malzemenin Nakliyesi,Stok Alanı ve Teslimat:

6.1.1.Malzemeler Karatay Belediyesi Tatlıcak Tesisleri Fen İşleri Müdürlüğü deposuna teslim edilecektir. Malzemelerin irsaliyeleri veya fişleri ilgili sorumluya teslim edilecek olup, ödemede bu fişler esas alınacaktır, imza olmayan ve adres açıklaması tam yapılmayan hiçbir irsaliyeye ödeme yapılmayacaktır. Satın alınan malların nakliyesi esnasında, nakil yapan araçların trafik ve kasko sigortası ile trafik cezalarından, 3.şahıslara vereceği zararlardan, güvenlik tedbirlerini tümüyle almaktan yahut oluşabilecek tüm kazalardan doğrudan doğruya **Yüklenici** sorumludur.

6.1.2.Mallar İdarece yetkilendirilen bir kişiye teslim edilecek olup, farklı kişilere teslimattan kaynaklanan problemlerden yüklenici sorumludur.(malzeme kaybı, yanlış yerlere mal yıkımı vb.)

6.1.3.Mallar teslimi sırasında, malların Fen İşleri deposuna yatay ve düşey taşınması, nakliye aracından indirilmesi yüklenici tarafından yapılacaktır.

6.1.4. Ürünlerde TSE standart aranacaktır.

6.2. İş Esnasında Kaza Olması:

Müteahhit Yapı İşlerinde 6331 sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanunu hükümlerini tümüyle yerine getirmekte yükümlüdür.

7. İHTİLAFLI DURUMUNDA

7.1. Bu teknik şartname 7 (yedi) maddeden oluşmakta olup; teknik şartnamenin veya yapılacak sözleşmenin hüküm ve tatbikinden doğabilecek ihtilaflar K O N Y A Mahkemelerinde çözülecektir.

HAZIRLAYAN

Abdulkadir ÖZKAN

İnşaat Teknikeri

0332 350 13 13(2161)