



T.C.
ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı
Satınalma ve İhale Şube Müdürlüğü



TEKLİF MEKTUBU

S.No	Açıklama	Marka	Miktar	Birim	Fiyat	Tutar
1.	RENKLİ ASFALT PİGMENTİ MAL ALIM		4	TON		
Toplam Tutar						

Yazı ile :

1. Fiyatlara sigorta, harç v.s. tüm vergiler ve her türlü gider kalemi dahildir.
2. Fiyatlara montaj, işçilik ve nakliye dahildir. KDV hariçtir.
3. Söz konusu alımın (hizmet/mal/yapım) tamamının veya bir kısmının zamanında teslim edilmemesi durumunda yapılan doğrudan temin işinin idarenizce tek taraflı olarak iptal edilmesini kabul ve taahhüt ediyorum.

Yukarıda cins, miktar, özellik ve şartları yazılı işi Teknik Şartnameye uygun olarak belirttiğim fiyatla vermeyi taahhüt ederim./...../202....

- Teklif verme süresi 20.11.2025 14:00:00 'ne kadardır.
- İş bu Teklif Mektubu 1 satırdan oluşmaktadır.

TEKLİF VEREN
(Kaşe - İmza)

RENKLİ ASFALT PİGMENTİ MAL ALIMINA AİT İDARİ ŞARTNAMESİ

1. Tekliflerin verileceği adres: Paşa bağı Mah. Adalet Cad. Büyükşehir Belediyesi Ek hizmet binası (Ticaret ve Sanayi odası güneyi) 2. Kat satın alma birimi no 17/2 - HALİLİYE / ŞANLIURFA (mail adresi: satinalma@sanliurfa.bel.tr)
2. Tekliflerin verileceği son tarih ve saat; **20.11.2025 saat: 14:00**
3. İşin Yapılacağı/Malın teslim edileceği yer: **ŞANLIURFA**
4. Teklifler ekindeki belgelerin her sayfası dâhil, teklifi veren firma tarafından iletişim bilgileri de yazılarak kaşelenip imzalandıktan sonra bir zarfa konularak, zarfın yapıştırılan yeri kaşeli ve imzalı, zarfın arka yüzünde ise işin adı yazılı olacak şekilde **5 (BEŞ)** no lu teklif kutusuna atılacaktır.
5. Mail, faks, posta, kargo v.b şekilde gönderilen tekliflerin sorumluluğu firmalara aittir. Yüklenici tarafından kurumsal mail adresimize satinalma@sanliurfa.bel.tr gönderilen teklifler ilan edilen saatte İhale ve Satınalma Müdürü Sorumluluğunda teklife çıkan personel ile birlikte açılacaktır. Tekliflerin açılış saatinde firmalar hazır bulunabilir.
6. Son teklif verme tarih ve saatinden sonra gelen teklifler kabul edilmeyecektir.
7. Dokümanda (teknik şartname, teklif, proje v.b) değişiklik olması durumunda o saate kadar teklif verenlerin teklifleri açılmadan iade edilir.
8. Son teklif verme tarih ve saatine kadar verilen teklif sayısının 3'ten az olması durumunda, teklif verme tarih ve saati işin ivediliği göz önünde bulundurularak idarece uzatılabilir. O saate kadar teklif verenlerin talep etmesi durumunda teklifler açılmadan iade edilir.
9. Firmalar teklif verdiklerinde işin yapılacağı yeri görmüş ve dokümandaki tüm şartları kabul etmiş sayılır.
10. İdare, tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere açık olmayan hususlarla ilgili firmalardan açıklama isteyebilir.
11. **Teklif mektuplarında teknik şartnamenin eksik veya imzalı kaşeli olmaması durumunda; teklif sahipleri takip eden iş günü mesai bitimine kadar eksikliklerini tamamlayacaklardır. Tamamlamayanların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.**
12. **Teklif mektuplarını silinebilir kalemle ile dolduran firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.**
13. Dijital ortamda gönderilen tekliflerin formatı **PDF** veya **JPG** olmalıdır. Farklı formatlarda veya bulut uygulamaları üzerinden gönderilen formatlarda sunulan teklifin görüntülenmemesi durumunda idare sorumlu değildir.
14. Teklifin, çarpım ve toplamalarında aritmetik hata olması durumunda, Firmanın teklifi red edilecektir, bu farklılıklar firmanın teklifinde yazılı birim fiyatlar esas alınarak idare tarafından re'sen düzeltilecektir. Yapılan bu düzeltme sonucu bulunan tutar, firmanın nihai teklif fiyatı olarak kabul edilecektir.
15. En düşük fiyatı veren firmanın, Kamu İhale Kurumunun yasaklılar listesinde bulunması durumunda değerlendirme dışı bırakılır.
16. Yüklenicinin sözleşmeye gelmemesi, Mal, hizmet ve yapım işini yapmaktan imtina etmesi, Yapım, mal ve hizmet alımlarını teknik şartname ve eklerinde yazılı şartlarda yerine getirmediğinde; idare teklifleri 1 (bir) yıl boyunca değerlendirmemekte serbesttir.
17. İdare verilen teklif tutarlarını yeterli görmeyerek yeniden teklif verilmesini isteyebilir.
18. İdare doğrudan temin işini yapıp yapmamakta serbesttir. Firmalar herhangi bir hak iddia edemez.
19. Ekonomik açıdan en avantajlı tekliflerin eşit olması durumunda eşit tekliflerden yeniden teklif istenecektir.

İLETİŞİM : BURAK AKSOY : 0507 337 30 27.



RENKLİ ASFALT PİGMENTİ ALIM VE UYGULAMA DANIŞMANLIĞI İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

İŞİN KONUSU: PR 101 (C.I. 77491) kodlu, yüksek performanslı, sentetik demir oksit kırmızı renkli asfalt pigmentinin temini ve uygulama danışmanlığı işi

1. GENEL HÜKÜMLER

- 1.1. Bu teknik şartname, renkli asfalt üretiminde kullanılacak, renkli asfalt pigmentinin teknik özelliklerini, kalite kriterlerini, paketlenme ve sevkiyat koşullarını ve uygulama danışmanlığını tanımlar.
- 1.2. İdare, teknik şartnameye uygun olmayan teklifleri reddetme hakkını saklı tutar.
- 1.3. Tedarikçi, teklif ettiği ürünün bu şartnamede belirtilen tüm özelliklere uygun olduğunu taahhüt eder.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

Tedarik edilecek pigment aşağıdaki tüm özelliklere kesinlikle uymak zorundadır:

2.1. Kimyasal Bileşim ve Safılık:

- **Renk ve Kimyasal Kimlik:** Pigment, Pigment Red 101 (C.I. 77491, CAS No: 1309-37-1) olarak tanımlanmalı ve kimyasal bileşimi Fe_2O_3 (Demir (III) Oksit) olmalıdır.
- **Aktif Bileşen:** Ürün, en az %95 (ağırlıkça) demir oksit (Fe_2O_3) içermelidir. (Referans Metot: DIN 55913-2).
- **DOLGU VE SEYRELTİCİ İÇERMEZ:** Pigment, baryum sülfat ($BaSO_4$), kalsiyum karbonat ($CaCO_3$), talk, kil veya benzeri herhangi bir dolgu maddesi, seyreltici kimyasal içermemelidir.
- **Safsızlık Sınırları:**
 - **Su İle Ekstrakte Edilebilen Maddeler:** Maksimum %0.3 (Referans Metot: ISO 787-3).
 - **Nem Oranı (110°C'de Ağırlık Kaybı):** Maksimum %1.0 (Referans Metot: ISO 787-2).

2.2. Fiziksel Özellikler:

- **Özgül Ağırlık:** 5.0 - 5.1 (Referans Metot: ISO 787-10).
- **Yağ Emilimi:** 10 - 20 ml/100g (Referans Metot: ISO 787-5).
- **Tane İnceliği (Hegman):** Minimum 3.0 (Referans Metot: ASTM D 1210).
- **Elekte Kalan (45 μm / 325 Mesh):** Maksimum %0.1 (Referans Metot: ISO 787-7).



T.C.
ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
FEN İŞLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Yol ve Asfalt Şube Müdürlüğü



2.3. Performans ve Dayanıklılık Özellikleri:

- **Isı Dayanımı:** Pigment, en az 350°C sıcaklığa karşı stabil olmalıdır. (Referans Metot: DIN EN 12877-2).
- **Işık Haslığı (Lightfastness):** Minimum 8 (Mükemmel) olmalıdır. (Referans Metot: Mavi Yün Skalası).
- **Hava Koşullarına Dayanım (Weather Fastness):** Minimum 5 (Mükemmel) olmalıdır. (Referans Metot: 500 saat Xenon Testi, EN ISO 4892-2).
- **Kimyasal Direnç:** Asit ve bazlara karşı "Mükemmel" direnç göstermelidir.

2.4. Renk Tutarlılığı ve Kalite Kontrol:

- **Renk Farkı (ΔE - Delta E):** Farklı üretim partileri (lotları) arasındaki renk farkı, CIELAB sistemine göre ölçülen ΔE değeri maksimum 1,0 olmalıdır. Bu değer, hem ana renk (Mass Tone) hem de beyazla seyreltilmiş renk (Tint Tone - 1:4 TiO₂) için ayrı ayrı geçerlidir. (Referans Metot: ISO 7724-2).
- **Renk Koordinatlarındaki Değişim:** Lotlar arasında;
 - ΔL (Açıklık-Koyuluk): -0.80 ile +0.80 aralığında,
 - Δa (Kırmızı-Yeşil): -0.80 ile +0.80 aralığında,
 - Δb (Sarı-Mavi): -0.80 ile +0.80 aralığında olmalıdır.
- **Renk Gücü:** Standart lota göre %95 - %105 aralığında olmalıdır. (Referans Metot: ISO 8781-1).

3. PAKETLEME, AMBALAJ VE TESLİMAT

- **Paketleme:** Pigment, **yüksek sıcaklığa dayanıklı polipropilen (PP) torbalarda** 25 kg'lık paketler halinde olmalıdır. Paketler, asfalt plentinde mikserle doğrudan atılabilecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- **Teslimat:** Ürünler, nemden korunmuş ve hasarsız bir şekilde, idarenin Eyyübiye ilçesi yenice mahallesinde bulunan asfalt şantiyesine teslim edilmelidir.

4. BELGELENDİRME, EĞİTİM VE UYGULAMA DANIŞMANLIĞI

- Ürün ile birlikte Güncel Ürün Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) verilmelidir.
- Tedarikçi firma, idarenin personeline ve/veya plent operatörlerine, renkli asfalt üretiminin incelikleri, pigment dozajı ve karıştırma prosedürleri konularında en az 8 saatlik teorik ve pratik eğitim vermeyi taahhüt etmelidir.