



T.C.
KARATAY BELEDİYE BAŞKANLIĞI
FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

TEMEL MALZEMESİ, FİLLER ve MICIR ALIMI
MAL ALIMI İŞİNE AİT
TEKNİK ŞARTNAME

TEMEL MALZEMESİ, FİLLER ve MICIR ALIMI İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

- 1) İşin adı:** Temel Malzemesi, Filler ve Mıcır Alımı
- 2) Niteliği:** Mal alımı.
- 3) İşin Tanımı:** Belediyemiz Beton(sıcak) asfalt, yol yapımında kullanılmak üzere; Temel Malzemesi, Filler ve muhtelif ebatta Mıcır alımı ve belirtilen stok yerlerine nakli
- 4) Miktarı:**

Sıra No	Cinsi	Miktarı	Birimi
1	Temel Malzemesi	240.000	Ton
2	(0-5) mm (Filler) İnce Agrega	185.000	Ton
3	(5-12) mm Asfalt Mıcır	80.000	Ton
4	(12-19) mm Asfalt Mıcır	25.000	Ton
5	(12-25) mm Asfalt Mıcır	55.000	Ton
6	(25-38) mm Asfalt Mıcır	5.000	Ton

- 5) Bütçe Tertibi:** 46-42-26-32 04-4-3 5 06-5-7-07
- 6) İşin Süresi:** İşe başlama tarihinden itibaren **240 (İkiyüzkırk)** takvim günüdür.
- 7) İşe Başlama Şekli ve Usulü:** İşin sözleşmesinin imzalanmasına müteakip 5 gün içinde işyeri teslimi yapıp işe başlanacaktır.
- 8) Teklif Fiyata Dâhil olan Giderler:** Vergi, resim, harç ve diğer tüm sözleşmenin ifasına ilişkin giderler. Malzemenin ocaktan çıkarılması, konkasöre verilecek ebatta kırılması, ocak-konkasör arası taşınması, istenilen malzemenin yıkanması, boşaltılması, malzeme ocağından yüklenmesi, nakliyesi ve boşaltma yapılması dâhildir.
- 9) Ödemeler:** Yükleniciye ait araçların kantar tartım fişi üzerinden teslim edilen mal karşılığı, aylık hak edişler şeklinde yapılır.
-Aylık hakkeşler fiyat farkı hesaplanarak yapılacaktır.
- 10) Malın Teslim edileceği yer:** Karatay ilçesi sınırları dahilinde çalışma sahalarına, Adana yolu üzeri, Karatay Belediyesi Tatlıcak Asfalt Şantiyesindeki depo Alanına malzeme nakli yapılacaktır.

Ayrıca idarenin belirleyeceği malzeme cinsinden Karatay Belediyesi Kızören Tesislerine **(20.000 Ton)** Malzeme nakli yapılacaktır.

11) (0-5) mm (Filler) İnce Agregada Teknik Özellikleri:

- a. Karayolu Teknik Şartnamesinin Kısım 406 ve 407'deki esaslar ve şartlara uygun, konkasörle kırılmış ve elenmiş filler malzeme (İnce Agregada) temini olacaktır.
- b. (0-5) mm İnce Agregada ve mineral filler de istenilen gradasyon limitleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

c.

Elek Boyu mm (No)	Ağırlıkça Min.% Geçen	Ağırlıkça Maks.% Geçen
0,425 (No.40)	21	33
0,075 (No.200)	8	15

- d. İş başında ve idarenin lüzum gördüğü sıklıkta malzemenin uygunluğu kontrol ettirilecektir. Üniversite, Karayolları Laboratuvarlarında veya idarece uygun görülecek akreditesini olan herhangi bir laboratuvarında malzeme tahlil ettirilecektir, tahlil ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir. Eğer sonuçlar uygun bulunmazsa hak edişinden kesilmek üzere yükleniciye 30.000,00-(Otuzbin)TL ceza uygulanır. Ceza kesilmiş olması yüklenici standartlara uygun olmayan malzemeyi uygun standartlardaki malzeme ile değiştirilmesine engel teşkil etmez. Yüklenici malzemelerde istenen özellikleri sağlamak zorundadır. İdarenin yaptıracığı analiz, deney ve laboratuvar ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir.

12) Asfalt Mıçırlarının Teknik Özellikleri:

- a. Karayolu Teknik Şartnamesinin Kısım 407'deki esaslar ve şartlara uygun, kırma taş kırılmış çakıl veya bunların karışımından ibaret olacaktır. Karışım içinde kırma taş veya kırma çakıl temiz, sert, sağlam ve dayanıklı tanelerden ibaret olacaktır. Bütün malzemelerde kil toprakları, bitkisel malzemeler ve diğer zararlı maddeler bulunmayacaktır. Agregada sülfat, klorit kurutma ve karıştırma sırasında veya sonradan hava etkisiyle kırılmaya yatkın olan ayrışma ürünü diğer maddeler bulunmayacaktır. Kırılmış, istenilen ebatlarda elekten geçirilmiş olacak, toplama taş olmayacaktır.
- b. İş başında ve idarenin lüzum gördüğü sıklıkta malzemenin uygunluğu kontrol ettirilecektir. Üniversite, Karayolları Laboratuvarlarında veya idarece uygun görülecek akreditesini olan herhangi bir laboratuvarında malzeme tahlil ettirilecektir, tahlil ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir. Eğer sonuçlar uygun bulunmazsa hak edişinden kesilmek üzere yükleniciye **30.000,00-(Otuzbin)TL** ceza uygulanır. Ceza kesilmiş olması yüklenici standartlara uygun olmayan malzemeyi uygun standartlardaki malzeme ile değiştirilmesine engel teşkil etmez. Yüklenici malzemelerde istenen özellikleri sağlamak zorundadır. İdarenin yaptıracığı analiz, deney ve laboratuvar ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir.
- c. **Temin edilecek tüm malzemeler Karayolu Teknik Şartnamesine uygun olarak idarenin istediği gradasyonlarda olacaktır. Yüklenici kendi ocağından veya başka bir ocaktan numunesi sunulan ve idare tarafından onay verilen asfalt mıçırlarının, Üniversite, Karayolları Laboratuvarlarında veya idarece uygun görülecek akreditesini olan herhangi bir laboratuvarında asfalt dizaynını yaptırıp idareye teslim etmek zorundadır. Sadece dizayna uygun malzemenin nakline izin verilecektir. Getirilen malzemenin yapılan dizayna uygun olmadığı tespit edilirse, malzeme bedeli yükleniciye ödenmeyecek olup, 30.000,00-(Otuzbin)TL ceza uygulanacaktır.**

- d. İdarenin isteğine göre Plent-Miks Temel (PMT) dizaynı istenilebilecektir. Yüklenici kendi ocağından veya başka bir ocaktan numunesi sunulan ve idare tarafından onay verilen malzemenin, Üniversite, Karayolları Laboratuvarlarında veya idarece uygun görülecek akreditesi olan herhangi bir laboratuvarında, Karayolu Teknik Şartnamesinin Kısım 402.04'deki esaslar ve şartlara uygun dizaynını yaptırıp idareye teslim etmek zorundadır. Sadece dizayna uygun malzemenin nakline izin verilecektir. Getirilen malzemenin yapılan dizayna uygun olmadığı tespit edilirse, malzeme bedeli yükleniciye ödenmeyecek olup, 30.000,00-(Otuzbin)TL ceza uygulanacaktır.

13) Temel Malzemenin Teknik Özellikleri:

- Granüler Temel Malzemesi Karayolları Teknik Şartnamesinin Kısım 402 deki verilen özelliklere sahip olacaktır.
- İş başında ve idarenin lüzum gördüğü sıklıkta malzemenin uygunluğu kontrol ettirilecektir. Üniversite, Karayolları Laboratuvarlarında veya idarece uygun görülecek akreditesi olan herhangi bir laboratuvarında malzeme tahlil ettirilecektir, tahlil ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir. Eğer sonuçlar uygun bulunmazsa hak edişinden kesilmek üzere yükleniciye 30.000,00-(Otuzbin)TL ceza uygulanır. Ceza kesilmiş olması yüklenici standartlara uygun olmayan malzemeyi uygun standartlardaki malzeme ile değiştirilmesine engel teşkil etmez. Yüklenici malzemelerde istenen özellikleri sağlamak zorundadır. İdarenin yaptıracağı analiz, deney ve laboratuvar ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir.

14) Malzemelerin Naklinin Özellikleri:

- Her türlü nakliye yükleniciye aittir.
- Araçların yüklenmesinde istiap haddine uyulacaktır. Yürürlükteki Karayolları Taşıma Kanununun ve Yönetmelik uyarınca; söz konusu işe ait nakliyelerdeki fazla tonajdan dolayı idareye tahakkuk edebilecek cezalar yüklenici tarafından ödenecektir. İlgili Kanunlar gereği yüklenicinin almak zorunda olduğu belge ve izinleri almak kendi sorumluluğundadır. Bundan dolayı İdare sorumlu tutulamaz.
- Yüklenici malzeme naklini yaparken trafik emniyeti için gerekli trafik tedbirleri alacaktır. Trafik tedbirlerinin alınmamasından dolayı oluşabilecek kazalardan ve doğabilecek maddi ve manevi zararlardan yüklenici sorumludur.
- Araçlar Karayollarında uygulanan kanunlara ve uygulamalara uymak zorunda olup, yüklenicinin kuralları ihlalinden doğacak cezai ve diğer tüm sorumluluk Yükleniciye ait olup, İdare; Yükleniciye ve hiçbir Kuruma karşı sorumlu olmayacaktır.
- Yürürlükteki Karayolları Taşıma Kanununun ve Yönetmelik uyarınca; araçların yük taşıma sınırlarına uyulacaktır. Uyulmadığı takdirde yüklenen fazla malzeme için ödeme yapılmayacaktır. Yüklenici idareden bunun bedelini talep edemeyecektir.**

15) Teslimat Şekli Özellikleri:

- Stok ve çalışma sahalarına nakledilen malzemeler uygun yerlere indirilecek ve ayrıca bunun için yatay ve düşey taşıma bedeli ödenmeyecektir. Stok ve çalışma sahalarına kullanılmak üzere gelen ancak istenen teknik özellikleri taşımayan malzemeler kullanılmayıp, sahadan yüklenici tarafından uzaklaştırılacaktır. Bu tür malzemelerin stok ve çalışma sahasına getirildiğinin tespiti anında araç başına 30.000,00-(Otuzbin)TL cezai işlem uygulanacak ve malzeme ücreti ödenmeyecektir. Ceza kesilmiş olması yüklenici standartlara uygun olmayan malzemeyi uygun standartlardaki malzeme ile değiştirilmesine engel teşkil etmez. Malzemenin aktarılması yüklenici tarafından yapılıp, her hangi bir ücret ödenmeyecektir. Fiili çalışmaya başlamadan önce sahanın güvenlik tedbirleri alınacak ve trafik işaretlemeleri tam olarak yapıldıktan sonra fiili çalışmaya başlanacaktır. Çalışma

sahasında işler tamamlanmadı ise gerekli emniyet tedbirleri yüklenici tarafından sağlanacaktır. Burada oluşabilecek kazalardan yüklenici sorumlu olacaktır. Diğer resmi kurum ve kuruluşlardan, vatandaşlardan belediyemize gelecek maddi ve manevi alacaklardan yüklenici sorumlu olacaktır. Bununla ilgili olarak gereken hukuki işlemler yüklenici tarafından takip edilecektir. **İşyeri tesliminden itibaren kontrol heyeti tarafından aylık olarak iş programı, yükleniciye tutanakla bildirilecektir. Belirtilen aylık toplam tonaja göre malzeme nakli yapılacaktır. İş programında belirtilen aylık tonaja uyulmadığı takdirde eksik kalan malzeme tonajı için beher ton başına 40,00 (Kırk) TL cezai işlem ihtara gerek kalmaksızın hakedişinden kesilecektir.**

- b. Malzemenin teslimi ve miktarı belediye kantarının bulunduğu yerlerde belediye kantarında, bulunmadığı yerlerde taşıma güzergahı üzerinde güzergaha en yakın ve idarece onaylanacak bir kantarda tartılarak belirlenecektir. Yüklenici bu konuda yazılı ya da sözlü başvuruda bulunarak idareden olur alacaktır. Belediyemizin haricindeki kantar ücretleri Yüklenici aittir.
- c. Gelen malzeme Belediyece yetkilendirilen bir kişiye teslim edilecek olup, farklı kişilere teslimattan kaynaklanan problemlerden yüklenici sorumludur.(malzeme kaybı, yanlış yerlere mal yıkımı vb.)
- d. Tartım sonucu, kartelâlarının bir nüshası yüklenicide, bir nüshası da idarede kalacaktır. Hakedişler İdarede bulunan kartelâlara göre yapılacaktır.
- e. Malzeme idare tarafından gösterilen yere yıkılacaktır.
- f. Belediyemizin kantarının arızalı olması halinde idarenin uygun gördüğü, özel kantarda tartımı yapılacak, özel kantarda yapılan tartımların ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir.
- g. Malzeme temini, yüklenmesi ve nakliyesi ile ilgili bütün sorumluluk yükleniciye aittir.

16) Ödemeler: Teslim edilen mal karşılığı, aylık hak edişler şeklinde yapılır.

-Aylık hakedişler fiyat farkı hesaplanarak yapılacaktır.

17) İşin Kabulü: İşin süresi sonunda idarece; Temel Malzemesi, Filler ve Mıdır malzemesinin toplam ihale miktarının tamamının idareye teslim edilmesi ile iş tamamlanmış sayılacaktır.

18) Çalışan Personel: Araçlarda çalışan şoför ve operatörler araçları kullanabilir ehliyet ve yeterliliğe sahip olacaktır. Çalışan personelin SGK, vergi ve diğer her türlü özlük hakları Yükleniciye ait olup, personelden kaynaklanan kaza, zarar vb. sorumluluk yükleniciye aittir.

19) Yüklenici firma tarafından, iş yeri tesliminin yapıldığı tarihte, stok ve çalışma sahalarına kullanılmak üzere 1(bir) adet Lastik tekerlekli yükleyici(Loder);en az 2018 model (220-265 Hp ve eşleniği) motor gücünde operatörsüz ve yakıtı idareye ait olmak üzere, bunun dışında her türlü vergi, tamir, bakım ve onarım giderleri yükleniciye ait olmak kaydıyla idareye teslim edecektir. İş makinasının periyodik bakımları, tamir ve onarımları yüklenici tarafından yapılacak olup, en az iki gün öncesinden bakım ve onarım işleri için idareden yazılı olarak teslim alınan iş makinasının yerine ikame iş makinası tahsis edilecektir. Yüklenici tarafından temin edilmeyen veya getirilmeye ikame araç için günlük 10.000,00-(Onbin) TL/gün ceza kesilecektir.

20) İş makinasında istenen özellikler: Çalışan iş makinası; Karayolları Kanuna göre karayollarına çıkabilecek şekilde ve şartlarda olacaktır. İş sırasında kullanılacak araçların ruhsat fotokopileri ve diğer resmi evrakı önceden kontrol teşkilatına teslim edilecektir. Araçların kanunsuz kullanılması (çalıntı, şase, motor numaralarına müdahale edilmiş ya da değiştirilmiş v.b.) durumunda doğacak her türlü kanuni sorumluluk yükleniciye aittir.

- 21) **Uyulacak Şartlar:** Malzemelerin Teknik Şartnameye uygunluğu idare tarafından kontrol edilecektir. İdarenin istediği zaman ve istediği sayıda Üniversite, Karayolları Laboratuvarlarında veya idarece uygun görülecek akreditesi olan herhangi bir laboratuvarında malzemeyi, masrafları yüklenici tarafından ödenmek üzere; Karayolları Teknik Şartnamesinin ilgili kısımlarında belirtilen deneyleri yaptırmakta serbesttir. Eğer sonuçlar uygun bulunmazsa, yüklenicinin hakkedişinden kesilmek üzere yükleniciye her uygunsuz analiz sonucu için **30.000,00-(Otuzbin)TL** ceza verilir. Yüklenici malzemelerde istenen özellikleri sağlamak zorundadır, İstenen şartları sağlamayan malzemenin ödemesi yapılmaz.
- 22) İdare; İşi % 20 eksikliği ve %20 fazlası ile yaptırmaya yetkilidir. Yüklenici bunlara uymak zorundadır.
- 23) **Yapılan işlerde İdarenin ihtiyacına göre birim fiyatları üzerinden orantısal olarak dönüşüm yapılmak suretiyle toplam ihale bedelini geçmeyecek şekilde kalemlerin miktarları arasında değişim yapılabilir.**
- 24) Malzeme alınacak ocak/konkasör ile ilgili tüm sorumluluk yükleniciye aittir.
- 25) Ebatlara göre alınacak malzeme miktarları 4. maddede belirtilmesine rağmen, idarenin gerekli gördüğü durumlarda, yazılı veya sözlü bildirim yapmak şartı ile işin tamamını bir veya birkaç ebat malzemedan tamamlattırılabilir.
- 26) Söz konusu iş, işyeri teslimi mal alımı olduğunda; Mal, nakliye, yükleme ve boşaltma işleri de işin içindedir.
- 27) Bu işte figüre yapılmayacaktır.
- 28) Yüklenicinin, sözleşmeye uygun olarak malı süresinde teslim etmemesi halinde, gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin **onbindebeş (%0,05)** oranında gecikme cezası uygulanır.
- 29) Çalışmalarda İdarenin belirttiği **çalışma/mesai saatlerine ve/veya kurallarına** uymak zorundadır.
- 30) İş ve İşçi güvenliği ile ilgili tüm tedbirleri yüklenici alacak ve alacaktır.
- 31) Çalışan İşçilerin her türlü sosyal güvenlik ve özlük hakları yükleniciye aittir.
- 32) Yüklenici taşıma sırasında meydana gelebilecek tüm risklere karşı sigorta yaptırmak ve poliçesini idareye vermek zorundadır.
- 33) Nakliyeler sırasında yüklenici her türlü emniyet tedbiri ile geliş ve gidişlerde altyapıya (su, elektrik, kanalizasyon, telefon, doğalgaz vs.) zarar vermeyecek şekilde çalışacaktır. Doğabilecek tüm sorunlar yükleniciye aittir.
- 34) Teknik şartnamenin veya yapılacak sözleşmenin hüküm ve tatbikinden doğabilecek ihtilaflar KONYA Mahkemelerinde çözülecektir.
- 35) İş bu Teknik Şartname **35 (Otuzbeş)** maddeden ibarettir.

HAZIRLAYAN

Yasin GÜLER
İnşaat Mühendisi

Alaaddin ÇELİK
Maden Mühendisi

UYGUNDUR

Bahattin TOTAN
Fen İşleri Müdürü

O N A Y
.../.../2024

Ramazan ŞEVİK
Belediye Başkan Yrd.