

ALT TEMEL MALZEMESİ (FİLLER) VE MICIR SATIN ALINMASI

ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

A. İŞİN KONUSU, SÜRESİ VE KAPSAMI:

1. İŞİN KONUSU:

Belediyemizce İlçemiz sınırları içerisinde mahalle, cadde ve sokaklara dökülecek olan sathi asfalt kaplamada kullanılmak üzere; filler ve micır satın alınması işidir.

2. İŞİN KAPSAMI:

Karayolları Genel Müdürlüğü Yollar Fenni Şartnamesinin ilgi kısımlarında belirtilen esaslar ve şartlar dâhilinde idarenin göstereceği depo yerlere ve İlçemiz sınırları içerisinde bulunan tüm mahalle, cadde ve sokaklara nakliyesi dâhil 15000 ton Filler (Alt Temel Malzeme) ve 10000 ton 13-22 mm aralığında Yıkanmış Asfalt Micır, 10000 ton 5-13 mm aralığında Yıkanmış Asfalt Micır temini işidir.

3. İŞİN SÜRESİ:

İhale konusu malzemeler sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin ihtiyacı nispetinde peyder pey alınacaktır. Yüklenici; alınacak olan 0-14 mm Alt Temel (Filler) Malzemeyi ve 13-22 mm aralığında Yıkanmış Asfalt Micırını ve 5-13 mm aralığında Yıkanmış Asfalt Micırını sözleşmenin imzalanmasından itibaren İdarenin ihtiyacı doğrultusunda 150 gün (Yüzelli gün) içerisinde idarenin göstereceği depo yerlerine ve İlçemiz sınırları içerisinde bulunan tüm mahalle, cadde ve sokaklara teslim edecektir. Malzemelerin temininde; Haziran, Temmuz ve Ağustos ayları diğer aylara nispeten daha yoğun olacak olup stok durumunun buna göre yüklenici tarafından ayarlanması gerekmektedir.

B. GENEL ŞARTLAR, TEKNİK ŞARTLAR VE TESLİM ŞARTLARI:

4. GENEL ŞARTLAR:

4.1. Hiçbir iş kalemi ve / veya malzeme için ihzarat ve fiyat farkı verilmeyecektir.

4.2. Yüklenici imalat kalitesini işin başından sonuna kadar aynı tutmak zorundadır.

4.3. İdare tarafından ihale konusu malzemelerin İlçe sınırları içerisinde İdarenin göstereceği depo ile İlçemiz mahalle, cadde ve sokaklara nakliyesi yükleniciye aittir.

4.4. Şartname koşullarını taşımayan malzemeler için nakil edilmiş olsalar dahi, bu durum bir tutanakla idare tarafından tespit edilecek ve malzemelerin bedeli yükleniciye ödenmeyecektir.

4.5. İşin sağlıklı bir şekilde yürütülmesi için idarenin ilgili bölümü ile koordineli olarak çalışılacaktır.

4.6. Yüklenici tarafından işyerine getirilen malzemeler, idaremizce görevlendirilecek yetkili nezaretinde tartılarak boşaltılacaktır. Tartım fişlerinin bir nüshası Yüklenicide bir nüshası İdarede kalacaktır.

4.7. Yapılacak tüm hakediş ödemelerinde idarenin kayıtları esas alınacaktır.

4.8. İhalede belirtilen malzemelerin sayısı İdarece ihtiyaç duyulması halinde (yasal sınırlar dahilinde) artma ve eksilme olabileceğinden Yüklenici vereceği teklif birim fiyatları bu hususu düşünerek vermiş kabul edilecektir.

4.9. İşin yapılması sırasında yüklenici yeteri kadar aracı işin başında bulunduracaktır.

4.10. Yüklenici malzemelerin nakliyesi sırasında kullanılacak araçlarda; kullanıcı hatasından doğabilecek her türlü kaza, arıza, trafik cezası ve diğer cezalardan sorumlu olacaktır.

4.11. Araçların uğrayacağı risklere karşı (kaza, hasar, yangın, hırsızlık, deprem ve diğer vuku bulabilecek riskler) yenileme bedeli kadar sigorta ettirmek veya ettirmemek yüklenicinin inisiyatifindedir.

5. MALZEMELERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

5.1. ASFALT MEKANİK MALZEMELERİ:

5.1.1 0 – 14 MM ALT TEMEL (FİLLER) MALZEME: Granüler temel tabakası çakıl, kırılmış çakıl, kırmataş ile ince malzeme kullanılarak; "Temel Malzemesi Gradasyon Limitleri Tablosu" nda verilen limitler içerisinde sürekli gradasyon verecek şekilde hazırlanmalıdır.

TEMEL MALZEMESİ GRADASYON LİMITLERİ					
ELEK AÇIKLIĞI		% GEÇEN			
İnç	Mm	A	B	C	D
2"	50	100	100	-	-
1 ½"	37,5	80-100	85-100	-	-
1"	25	60-90	70-90	100	100
¾"	19	-	-	75-100	80-100
⅜"	9,5	30-70	40-75	50-85	60-100
No:4	4,75	25-55	30-60	35-65	50-85
No:10	2,00	15-40	20-45	25-50	40-70
No:40	0,425	8-20	10-25	12-30	20-45
No:200	0,075	2-8	0-12	0-12	0-12
Plastisite Endeksi max %		6			
Likit Limit max %		25			

Temel yapımında kullanılacak olan malzeme aşağıda verilen özelliklere uygun olmalıdır.

DENEYİN ADI	TEMEL İÇİN	DENEY METODU
Hava tesirlerine karşı dayanıklılık deneyi Na ₂ SO ₄ ile kayıt maksimum %	15	TS 3655 AASHTO T-104
Aşınma kaybı (Los Angeles) Maksimum %	40	TS 3694 AASHTO T-96
Kil Toprakları	bulunmayacaktır	-
Organik Madde	bulunmayacaktır	-
Diğer zararlı maddeler Maksimum %	1,0	-

5.1.2. 13-22 MM YIKANMIŞ ASFALT MICIRI: Anrega; "Asfalt Mıçırı Gradasyon Limitleri Tablosu" nda verilen limitler içerisinde sürekli gradasyon verecek şekilde hazırlanmalıdır.

ASFALT MICIRI GRADASYON LİMITLERİ		
ELEK AÇIKLIĞI		% GEÇEN
İnç	Mm	

1"	22	-
3/4"	22	100
1/2"	12,5	90-100
3/8"	9,5	0-40
No:4	4,75	0-5
Kırılmışlık %		Min. %80

Sathi kaplamada kullanılacak olan agregası; aşınma kaybı maksimum % 35, hava tesirlerine karşı dayanıklılık maksimum % 12, soyulma mukavemeti minimum % 50, su absorpsiyonu maksimum % 2,5 değerlerini sağlamak zorundadır.

Agrega taneleri kübik ve keskin şekilde olacak bünyesinde % 15 den fazla yassı ve uzun taneler bulunmayacaktır. Agregası; temiz, sert, sağlam ve dayanıklı danelerden ibaret olacak ayrıca içerisinde % 2 den fazla kil ve toprak gibi yabancı maddeler bulunmayacaktır. Agregada sülfat, klorit veya kurutma veya karıştırma sırasında veya sonradan hava etkisi ile kırılmaya yatkın olan ayrışma ürünü diğer maddeler bulunmayacaktır. Agregası bünyesindeki mineral filler (% 30' u 0,6 mm – 0,07 mm arası %70' i 0,074 mm' den küçük toz) miktarı maksimum % 5 olacaktır. Yıkamış agregası üzerinde yıkamadan dolayı yapışmış halde toz bulunmayacaktır.

5.1.3. 5-13 MM YIKANMIŞ ASFALT MICIRI: Anrega; " Asphalt Mıcıri Gradasyon Limitleri Tablosu" nda verilen limitler içerisinde sürekli gradasyon verecek şekilde hazırlanmalıdır.

ASFALT MICIRI GRADASYON LİMİTLERİ		
ELEK AÇIKLIĞI		% GEÇEN
İnç	Mm	
1"	12,5	100
3/4"	11,2	94
1/2"	6,3	32
3/8"	5,6	14
No:4	4	2,6
Kırılmışlık %		Min. %80

Sathi kaplamada kullanılacak olan agregası; aşınma kaybı maksimum % 35, hava tesirlerine karşı dayanıklılık maksimum % 12, soyulma mukavemeti minimum % 50, su absorpsiyonu maksimum % 2,5 değerlerini sağlamak zorundadır.

Agrega taneleri kübik ve keskin şekilde olacak bünyesinde % 15 den fazla yassı ve uzun taneler bulunmayacaktır. Agregası; temiz, sert, sağlam ve dayanıklı danelerden ibaret olacak ayrıca içerisinde % 2 den fazla kil ve toprak gibi yabancı maddeler bulunmayacaktır. Agregada sülfat, klorit veya kurutma veya karıştırma sırasında veya sonradan hava etkisi ile kırılmaya yatkın olan ayrışma ürünü diğer maddeler bulunmayacaktır. Agregası bünyesindeki mineral filler (% 30' u 0,6 mm – 0,07 mm arası %70' i 0,074 mm' den küçük toz) miktarı maksimum % 5 olacaktır. Yıkamış agregası üzerinde yıkamadan dolayı yapışmış halde toz bulunmayacaktır.

6. TESLİM ŞARTLARI

İdaremiz tarafından alımı yapılacak olan Filler ve Mıdır malzemeleri peyder pey olarak taşıma tekniğine uygun ve İlçe sınırları içerisinde idarenin gösterecek olduğu depo ve / veya İlçemiz mahalle, cadde ve sokaklarına teslim edilecektir. Yükleniciye nakliye, hizmetleri için ayrıca bir ücret ödenmeyecektir. Malzemelerin yüklenmesi ve nakli esnasında malzemeye gelen her türlü hasardan yüklenici sorumludur. Zarar gelen malzemeyi bila bedel 3 (üç) gün içerisinde Yüklenici yenisi ile değiştirmek zorundadır. Hatalı veya eksik üretilen malzemelerden yüklenici sorumlu olup, yenisi ile değiştirilecektir.

C. MUAYENE VE KABUL ŞARTLARI:

7. MUAYENE VE KABUL ŞARTLARI: 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu Mal Alımı Muayene Denetim ve Kabul Yönetmeliđi hükümleri dâhilinde, ilgili standartları ve şartnameleri doğrultusunda kabul işlemleri yapılacaktır. İdare gerekli gördüğü hallerde kullanılan malzemeyi nitelikleri bakımından bu konuda uzman kuruluşlara tetkik ettirme hakkına sahip olup, tetkik için gerekli olan masraflar yükleniciye aittir. Bütün malzemeler göz ve boyut muayenesine tabi tutulacaktır. İncelenen numunelerin herhangi birinde uygunsuzluk tespit edildiğinde parti reddedilecektir. Teslim edilen malda bir hile belirlenmesi durumunda yüklenici hakkında şartname, sözleşme ve 4735 sayılı Kamu İhaleleri Sözleşmeleri Kanunu hükümlerine göre işlem yapılacaktır. Her parti teslimi sonunda idarenin konu ile görevlendireceği Muayene Kabul Komisyon Üyeleri alınan malzemelerin uygunluklarını kontrol edecektir. Yapılan kontroller tutanak altına alınacak eksik ve kusurlu bir durum olmamasına müteakip ikişer ayda bir hak ediş düzenlenecektir. Aykırılıklar ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğüne başvurulacaktır.

Suat DOSTAGİDEN
Fen İşleri Müdürü