

BEYŞEHİR BELEDİYESİ

KUM- ÇAKIL ALIM İHALESİ



İŞİN KONUSU

MADDE 1- Belediyemiz Başkanlığımız bünyesinde Fen İşleri Müdürlüğünün ihtiyacı olan

0-15 Malzeme	20.000 ton
15-22 Malzeme	10.000 ton
0,38 Blokaj	20.000 ton
0,25 Malzeme	30.000 ton
0,5 Malzeme	10.000 ton

İŞİN SÜRESİ

MADDE 2-

İş Başlangıç Tarihi ; Sözleşme İmzalanmasından İtibaren 1 Gün İçinde Başlar
İş Bitim Tarihi ; 12 AY

MADDE 3-

Alımı yapılacak olan malzemeler Beyşehir Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü deposuna ve Asfalt Şantiyesine teslim edilecektir. Teslim edilen malzemeler ton hesabından irsaliye fişiyle teslim edilecektir. Yüklenici idareden kantar ücreti gibi ücretler talep etmeyecektir. İhale süresi içerisinde idare tarafından birim fiyat teklif mektubunda bulunan iş kalemlerinde her kalem, her grup yâda toplam sözleşme bedeli üzerinden 4735 sayılı kanun 24 maddesi çerçevesinde iş artışı yâda iş eksilmesi yapılabilir.

ALINACAK MALIN NİTELİĞİ

MADDE 4-

4.1. Granüler Temel Malzeme: Granüler temel malzeme aşağıda Tablo 1' de belirtilen gradasyon limitleri içinde kalacaktır. İdare malzemenin sıkışma durumuna bağlı olarak C veya D tipi malzeme isteyebilir.

Granüler temel malzemesinin 4,75 mm elek üzerinde kalan kısmının ağırlıkça en az %50'sinin iki veya daha fazla yüzü kırılmış olacaktır. Malzemenin 0,075 mm eleği geçen kısmı 0,425 mm eleği geçen kısmının 2/3'ünden fazla olmayacaktır. Malzemenin içerisinde bulunan toz miktarı (0,075 mm elekten geçen) maksimum %12 oranında olacaktır.

Granüler temel malzemenin 2,00 mm elek üzerinde kalan kısmı (kaba kısmı) Tablo 2' de verilen özelliklere sahip olacaktır. Kullanma sırasında kaba agregada donmuş malzeme ve herhangi bir nedenle karışmış yabancı malzeme bulunmayacaktır.

Temel yapımında kullanılacak olan malzemenin 2,00 mm elekten geçen kısmı (ince kısmı) Tablo 3' de verilen limit değerlere uygun olacaktır.

4.2. Asfalt Mıdırı: Asfalt mıdırının 7-12, 12-19 lik kısmı Tablo 4' de verilen özelliklere sahip olacaktır. 0-7 lik kısım Tablo 5' de verilen özelliklere sahip olacaktır.

4.3. İhaleye katılacak olan istekliler temel malzemenin istenen özellikte olduğunu yani Tablo 1, Tablo 2 ve Tablo 3' e uygunluğunu, asfalt mıdırının ise Tablo 4 ve Tablo 5' e uygunluğunu sağlayacaktır. Uygun olmayan malzeme kabul edilmeyecektir.

Tablo 1. Granüler Temel Malzemesi Gradasyon Limitleri

ELEK AÇIKLIĞI		% GEÇEN	
mm	inç	C	D
25	1	100	100
19	$\frac{3}{4}$	75-100	80-100
9,5	$\frac{3}{8}$	50-85	60-100
4,75	No:4	35-65	50-85
2,00	No:10	25-50	40-70
0,425	No:40	12-30	20-45
0,075	No:200	0-12	0-12

Tablo 2. 2,00 mm Elek Üzerinde Kalan Agreganın (Kaba Agreganın) Fiziksel Özellikleri

DENEYİN ADI	TEMEL İÇİN	İLGİLİ STANDART
Hava tesirlerine karşı dayanıklılık deneyi (maksimum %)	20	TS EN 1367-2
Aşınma kaybı (Los Angeles) (maksimum %)	35	TS EN 1097-2
Kil toprakları	Bulunmayacak	
Organik madde	Bulunmayacak	TS EN 1744-1
Diğer zararlı maddeler (maksimum %)	1,0	

Tablo 3. 2,00 mm Elekten Geçen Agreganın (İnce Agreganın) Limit Değerleri

DENEYİN ADI	TEMEL İÇİN	İLGİLİ STANDART
Likit limit (maksimum)	NP	TS 1900-1
Plastisite indeksi (maksimum)	NP	TS 1900-1
Kil toprakları (maksimum %)	0,5	ASTMC-142
Organik madde, Renk skalası (maksimum%)	NEGATİF	TS EN 1744-1
Diğer zararlı maddeler (maksimum %)	1,0	

Tablo 4. 7-12, 12-19 Asfalt Mıcırının Özellikleri

DENEYİN ADI	İLGİLİ STANDART	HAFİF VE ORTA TRAFİKLİ YOLLAR
Aşınma kaybı (Los Angeles) (maksimum %)	TS EN 1097-2	30
Hava tesirlerine karşı dayanıklılık deneyi (maksimum %)	TS EN 1367-2	18
Kırılmışlık (En az 2 yüzü) (ağırlıkça minimum %)	TS EN 933-5	60
Yassılık İndeksi (maksimum %)	TS EN 933-3	30
Su absorpsiyonu (maksimum %)	TS EN 1097-6	2,5
Soyulma mukavemeti (minimum %)	TS EN 12697-11	60

Tablo 5. 0-7 Asfalt Mıcırının Özellikleri

DENEYİN ADI	İLGİLİ STANDART	
Plastisite indeksi (maksimum)	TS 1900-1	2
Organik madde miktarı (maksimum %)	TS EN 1744-1	Müsaade edilmeyecek