

T.C.
HEKİMHAN (MALATYA) BELEDİYESİ
Fen İşleri Müdürlüğü

AGREGA MALZEME MAL ALIMI İŞİTEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İŞİN KONUSU

Hekimhan Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü tarafından İlçemiz ve Mücavir alanlarımız sınırları içerisinde bulunan muhtelif cadde ve sokaklarındaki yol ve kaldırımların yapım, bakım ve onarım çalışmalarında kullanılmak üzere;0-5 mm, 0,22-0,38 mm, 5-12 mm ve 12-22 mm ebatlarında agrega malzemesi, temini ve depo sahasına (Hekimhan Belediyesine ait Bahçelievler Mahallesi 1010 ada 166 parselde bulunan depoya)nakliyesi işidir.

2. MALZEMELERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

2.1. Yol ve kaldırımların yapım, bakım ve onarımında kullanılacak mıcır malzemesi; Tablo-1 ve Tablo-2' belirtilen fiziksel özelliklere uyacaktır.

Tablo-1 Kaba Agreganın Fiziksel Özellikleri

Deney Adı	Şartname Limitleri	Deney Standardı
Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık, MgSO4 ile kayıp, %	≤ 20 (MS ₂₀)	TS EN 1367-2
Parçalanma Direnci (Los Angeles), %	≤ 35 (LA ₃₅)	TS EN 1097-2* AASHTO T-96
Kil Toprağı ve Dağılabilen Tane Oranı, %	$\leq 1,0$	ASTM C-142
Yassılık İndeksi, %	≤ 30	BS 812
	≤ 25 (FI ₂₅)	TS EN 933-3*
Organik Madde, (%3 NaOH ile)	Negatif	TS EN 1744-1 (Madde 15.1)
Su Emme (Kaba ve İnce Agregada), %	$\leq 3,0$ (WA ₂₄₃)	TS EN 1097-6 (Madde 8)
*Referans Metot		

Tablo-2 İnce Agreganın Fiziksel Özellikleri

Deney Adı		Şartname Limitleri	Deney Standardı
Likit Limit, %		NP	TS 1900-1 AASHTO T 89
Plastisite İndeksi,%		NP	TS 1900-1 AASHTO T 90
Organik Madde, (%3 NaOH ile)		Negatif	TS EN 1744-1 (Madde 15.1)
Metilen Mavisi, MB, g/kg	İnce agreganın 0/2 mm kısmına	≤3,0 (MB _{3,0}) ≤4,5 (MS _{4,5})*	TS EN 933-9
	Öğütülmüş magmatik agreganın 0/2 mm kısmına	≤4,5 (MS _{4,5})*	
*Magmatik kökenli kayalarda, şantiye konkasöründe üretilmiş ince agregada istenen şartname değerinin sağlanamaması durumunda bu şart aranacaktır.			

2.4. Temel altı blokaj ve beton malzemesi olarak kullanılacak olan malzemeler

- 2.4.1. Sert, dayanıklı ve boşluksuz olmalı,
- 2.4.2. Zayıf taneler içermemeli,
- 2.4.3. Basınca ve aşınmaya mukavemetli olmalı,
- 2.4.4. İçinde; organik madde, bitkisel atık, toz ve toprak içermemeli,
- 2.4.5. Yassı ve uzun taneler içermemeli,
- 2.4.6. İçinde toz, toprak, çamur, mil vb yabancı madde bulunmamalı,

3. DİĞER HUSUSLAR

3.1. Malzemelerin teslim yeri Hekimhan Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü depo alanıdır. (Hekimhan Belediyesine ait Bahçelievler Mahallesi 1010 ada 166 parselde bulunan depo)

3.2. Tüm malzemelerin, ne zaman ve hangi miktarda alınıp alınmayacağını idare belirleyecektir. İdare sipariş ve taleplerini telefon, fax, e-posta veya resmi yazı ile bildirebilecektir. Ayrıca siparişin Yüklenici firmaya idare tarafından yazılı olarak talep edildiği durumlarda, yazılı olarak talep edildiği tarihten itibaren, yazılı talepte idarece belirtilen süre içerisinde malı/malları teslim etmek zorundadır. Belirtilen hükmün yerine getirilmemesi durumunda gecikilen her 24 saat için, bildirim gerek kalmaksızın sözleşme bedelinin % 0.1'ü (BindeBir) oranında ceza uygulanacaktır.

3.3. Tüm malzemeler idare tarafından görevlendirilen kontrol teşkilatı tarafından kontrol edilerek teslim alınacaktır. Uygun olmayan malzemeler teslim alınmayacak ve yüklenici tarafından hiçbir ücret talep edilmeksizin ivedilikle teknik şartnameye uygun malzemeler ile değiştirilecektir.

3.4. İdare şartname konusu işi teknolojik ve mekanik nedenler, ürün çeşidindeki değişiklikler, arz ve talep dengesi ile diğer ekonomik nedenlerle 2 gün önceden haber vermek kaydı ile belli bir süre için ya da tamamen durdurabilir. Yüklenici bundan dolayı kar kaybı dahil herhangi bir hak veya alacak talebinde bulunamaz.

3.5. Yükleniciye ait kamyonlar, stok alanı ve civarında boşaltımı engellemeyecek şekilde gerekli tedbirleri almak mecburiyetindedir.

3.6. İdarenin belirttiği stok sahasına izinsiz dökülen malzeme kabul edilmeyecektir.

3.7. Malzemenin faturalandırılmasında idare tarafından bildirilen tonajlar esas alınacaktır.

3.8. Nakliye yapacak kamyonlar stok sahasına boşaltma yaparken, idarenin elemanlarının talimatlarına aynen uymak mecburiyetindedir.

3.9. Yüklenici çalıştırdığı personelin herhangi bir kazaya uğraması halinde idareden bir hak ve tazminat talebinde bulunamaz.

3.10. Tartım fişleri, idare tarafından görevlendirilmiş personele imzalatılıp teslim edildikten sonra boşaltma yapılacaktır. İdare personeli tarafından imzalı olmayan tartım fişleri hakediş ödemesine konu edilmeyecektir.

3.11. Tartım işlerine ait ücretler yüklenici tarafından ödenecektir.

3.12. İdare istediği sayıda ve istediği zaman, gelen malzemelerden numune alarak, T.C. Karayolları Bölge Müdürlüğü, üniversite laboratuvarları veya T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı onaylı akredite kuruluşlarına analiz için gönderebilir. Analizler için ödenecek ücret yüklenici tarafından karşılanacaktır. Yüklenici, şartnamede yazan fiziksel özellikleri sağlamayan malzeme için herhangi bir ücret talep edemez.

3.13. Söz konusu malzeme alımının sağlıklı yürütülebilmesi için, alımların genelde mesai saatleri içinde alımı öngörülmüştür. Mesai saatleri dışında ve hafta sonları malzemeleri alıp almamakta İdare serbest olup, mesai saatleri dışında veya hafta sonları malzeme teslimi yapılabilecektir.

3.14. İş için gerekli tüm mal ve malzemenin yüklenmesi, taşınması, teslim edilmesi ve boşaltılması yükleniciye aittir. Malzemelerin taşınması sırasında meydana gelebilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur.

3.15. Her türlü alt ve üst yapı hasarları ile üçüncü şahıslara verilecek zarar ve ziyandan yüklenici sorumlu olacaktır.

3.16. Yüklenici 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanunu hükümlerine uygun çalışmakla mükelleftir. Söz konusu mevzuattan kaynaklanan cezai

müeyyidelerden yüklenici firma sorumlu olacaktır. Trafik ikaz, işaret ve güvenliği ile ilgili her türlü emniyet tedbirlerini almak yükleniciye aittir.