

MADDE 1. KONU

1.1. İşbu teknik şartname Marmaris Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü tarafından Marmaris Belediyesi Sınırları İçerisindeki yolların bakım, onarım ve yenileme işlerinde kullanılmak üzere "Filler, Kum ve Asfalt Mıdırı Alımı" işinin teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

MADDE 2. İSTEK ve ÖZELLİKLER:

2.1. Bu iş ile ilgili malzemelerin listesi ve özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

NO	İSİM	MİKTAR	BİRİM
1	Filler (0-15 mm)	20.000	ton
2	Kum (0-5 mm)	8.000	ton
3	Asfalt Mıdırı (13-21 mm)	10.000	ton

2.1.1. Filler (0-15 mm)

- TS 706 EN 12620+A1 standardına uygun olacaktır. Uygunluk belgesi sözleşme aşamasında idareye sunulacaktır.
- Sert, dayanıklı, boşluksuz, basınca ve aşınmaya mukavemetli olacaktır.
- Zayıf ve yabancı taneler (deniz kabuğu, odun, kömür, taş tozu, kireç, kil, toprak vb.) içermeyecektir.

2.1.2. Kum (0-5 mm)

- TS 706 EN 12620+A1 standardına uygun olacaktır. Uygunluk belgesi sözleşme aşamasında idareye sunulacaktır.
- Sert, dayanıklı, boşluksuz, basınca ve aşınmaya mukavemetli olacaktır.
- Zayıf ve yabancı taneler (deniz kabuğu, odun, kömür, taş tozu, kireç, kil, toprak vb.) içermeyecektir.
- Çimentoyla zararlı reaksiyona girmeyecektir.

2.1.3. Asfalt Mıdırı (13-21 mm)

- TS 706 EN 12620+A1 standardına uygun olacaktır. Uygunluk belgesi sözleşme aşamasında idareye sunulacaktır.
- İçinde yumuşak ve dayanıksız parçalar, kil, organik ve diğer zararlı maddeler bulunmayacaktır.
- Yıkılmış, temiz ve kuru olacak, tozlu agrega kesinlikle verilmeyecektir. Kaplamada kullanılacak mıdırıda çamurlaşma olmaması için yıkama işlemi temiz suyla yapılarak toz, kir, organik maddeler temizlenecektir. Suyun bulunmadığı yerlerde, idarenin onayı ile mıdırı kompresör ile hava verilerek temizlenecek ve iki kez elekten geçirilecektir.

MADDE 3. DENETİM ve MUAYENE:

- 3.1. Tüm malzemeler, İdare tarafından kurulacak Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından, kontrol edilerek teslim alınacaktır. Uygun olmayan malzemeler teslim alınmayacak ve yüklenici tarafından, hiçbir ücret talep edilmeden, 7 (Yedi) iş günü içinde teknik şartnameye uygun malzemeler ile değiştirilecektir.
- 3.2. Malzemeler üretim alanı (ocak), stok alanı veya yetkili satıcıdan teslim alınacaktır. Nakliye idare tarafından yapılacaktır.
- 3.3. Malzemeler belediyemizin Sarıana Mahallesi Mustafa Münir Elgin Bulvarı Günlücek Mevkiinde bulunan makine araç parkına stoklanacaktır.
- 3.4. Sarıana Mahallesi Mustafa Münir Elgin Bulvarı Günlücek Mevkiinde bulunan makine araç parkı başlangıç noktası olup; maksimum 50 km mesafe içerisinde bulunan üretim alanı (ocak), stok alanı veya yetkili satıcı Gerçek veya tüzel kişilerin teklifleri değerlendirmeye alınacaktır. 50 km mesafe üzerinde bulunan üretim alanı (ocak), stok alanı veya yetkili satıcıların fiyatları değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3.5. Tüm malzemeler yüklenici tarafından kantar fişi ve irsaliyesi ile birlikte imza karşılığı idare personeline teslim edilecektir. Teslim edilecek malzemeler, yüklenici ve idaremize ait kantarda tartılacak olup, düşük olan kantara göre ödeme yapılacaktır.
- 3.6. Fiyat farkı ödenmeyecektir.
- 3.7. İdarece mal tesliminde gözle muayene yapılacak ancak idare gerekli gördüğü zaman ve hallerde yüklenicinin teslim ettiği malzemelerin numunelerini Resmi Kuruluşlardan birinde test ettirecektir. 0-5 mm kum için; tane büyüklüğü dağılımı (TS EN 933-1), gevşek yığın yoğunluğu tayini (TS EN 1097-3), tane yoğunluğu ve su emme tayini (TS EN 1097-6), çok ince malzeme muhtevası (TS EN 933-1), ince malzemenin kalitesi için metilen mavisini deneyi (TS EN 933-9), hafif organik kirleticiler (TS EN 1744-1) ve organik madde miktarı (TS EN 1097-3) deneyleri yaptırılarak TS 706 EN 12620+A1 standardına uygunluğu belirlenecektir. 0-15 mm filler için; tane büyüklüğü dağılımı (TS EN 933-1), parçalanma direnci (TS EN 1097-2), tane yoğunluğu ve su emme tayini taşunu (TS EN 1097-7), iri agregaların yassılık endeksi (TS EN 933-3), iri agregaların kavkı içeriği tayini (TS EN 933-7), çok ince malzeme muhtevası (TS EN 933-1), hafif organik kirleticiler (TS EN 1744-1) ve standart proctor (TS EN 1900-1) deneyleri yaptırılarak TS 706 EN 12620+A1 standardına uygunluğu belirlenecektir. 13-21 mm asfalt mıdırı için; tane büyüklüğü dağılımı (TS EN 933-1), parçalanma direnci (TS EN 1097-2), tane yoğunluğu ve su emme tayini (TS EN 1097-6), gevşek yığın yoğunluğu tayini (TS EN 1097-3), iri agregaların yassılık endeksi (TS EN 933-3), iri agregaların kavkı içeriği tayini (TS EN 933-7), çok ince malzeme muhtevası (TS EN 933-1) ve hafif organik kirleticiler (TS EN 1744-1) deneyleri yaptırılarak TS 706 EN 12620+A1 standardına uygunluğu belirlenecektir. Test masrafları yüklenici tarafından karşılanacaktır. Test sonucunda uygun olmayan malzemeler kabul edilmeyecek, teslim alınmış olan malzemede standart dışı veya imalat hatası olanlar iade edilecektir.
- 3.8. İdarece uygun görülmeyen malzemenin indirme alanından veya depodan geri alınarak götürülmesi yükleniciye aittir. Nakliye, indirme, bindirme vb. bedel talep edilemez.

MADDE 4. İşbu şartname 4 (dört) madde ve 2 (iki) sayfadan ibarettir.