



**T.C
ÇERKEZKÖY BELEDİYESİ
MAKİNE İKMAL BAKIM VE ONARIM MÜDÜRLÜĞÜ**

**YOL YAPIM MALZEMESİ
AGREGA TEMİNİ VE NAKLİ İŞİ**

T.C
ÇERKEZKÖY BELEDİYESİ
MAKİNE İKMAL BAKIM VE ONARIM MÜDÜRLÜĞÜ
YOL YAPIM MALZEMESİ, AGREGA TEMİNİ VE NAKLİ İŞİ

TEKNİK ŞARTNAME

MADDE 1. Çerkezköy Belediye Başkanlığı hudutları dâhilinde yol yapım çalışmalarında kullanılmak üzere yol yapım malzemeleri (balast, mekanik malzeme ve muhtelif ebatlarda agrega) alınacaktır. Malzemenin naklini yüklenici firmanın araçları ile gerçekleştirilecektir.

MADDE 2. 2023 yılında 20.000 ton balast, 30.000 ton mekanik malzeme ve 3.000 ton 3 numara agrega, 1.500 ton 2 numara agrega ve 500 ton 1 numara agrega alınacaktır.

MADDE 3. Alınacak malzemeler;

- a) **Balast;** 150 mm üst boyutunda olup, 0.75 mm'ye doğru derecelenen alt temel malzemesi.
- b) Alınacak mekanik malzeme özelliği; 0-5 mm taş tozu, 5-12 mm 1 nolu, 12-19 mm 2 nolu ve 19-38 mm 3 nolu agreganın karışımı ile elde edilen ve piyasada **mekanik malzeme*** olarak adlandırılan agrega.(mekanik malzemenin: işyeri karışım formülü malzeme oranları yaklaşık % 40 taş tozu, % 20 1 numara mıcır, % 20 2 numara mıcır, % 20 3 numaralı mıcır olarak hazırlanmalıdır.)
- c) **Muhtelif ebatlarda agrega;** Agregalar ocak taşından konkasörle kırılmak suretiyle hazırlanacaktır. Yığın içinde kil, bitkisel artıklar, bozulmuş marn esaslı kitleler ve diğer organik zararlı maddeler bulunmayacaktır. Kullanılacak malzeme gradasyonu aşağıdaki gibi olacaktır:

| Malzeme Cinsi | Elek açıklığı | |
|-----------------|---------------|------|
| | (mm) | inch |
| 3 numara agrega | 25 | 1 |
| | 19 | ¾ |
| 2 numara agrega | 19 | ¾ |
| | 12,5 | ½ |
| 1 numara agrega | 12,5 | ½ |
| | 4,75 | No.4 |

MADDE 4. İhaleye teklif verecek isteklilerin taşocağından temin edeceği agregalara ait; Karayolları Genel Müdürlüğü laboratuvarı veya Teknik Üniversite Laboratuvarı tarafından son **3 (üç) yıl içerisinde hazırlanmış binder veya aşınma dizaynına ait onaylı araştırma raporu teklif dosyasında sunmak zorundadır.**

MADDE 5. İhaleye teklif verecek isteklilerin, **isteklinin firmasına ait veya malzemeyi temin edeceği taşocağı firmasına ait TS EN 13043/30.12.2004 belgesini teklif dosyasında sunmak zorundadır. Malzemenin temin edileceği taşocağı firmasına ait TS EN 13043/30.12.2004 belgesinin sunulması durumunda istekli firma, belge sahibi taşocağı firmasından belgenin kullanıma ait yetkili temsilci olduğunu gösteren belge veya belgeleri teklif dosyasında sunacaktır**

Muhammet ATMACA
İnşaat Mühendisi

MADDE 6. Malzemeler **“Volkanik veya magmatik (bazalt, granit v.b)”** kökenli olacaktır, **kireç taşı ve kalker** kökenli malzemeler kabul edilmeyecektir.

MADDE 7. Temin edilecek malzeme **Karayolları Teknik Şartnamesi 2013 Kısım 206 Dolgular, Kısım 401 Alttemel ve Kısım 402 Temel’de** belirtilen standartlara uygun olacaktır.

MADDE 8. İhaleye teklif verecek isteklilerin taşocağından temin edeceği yol dolgu malzemelerine ait; **Karayolları Teknik Şartnamesi 2013 Kısım 206 Dolgular,** belirtilen hususlara uygunluğunu gösteren Karayolları Genel Müdürlüğü laboratuvarı tarafından son **2 (iki) yıl içerisinde hazırlanmış onaylı Araştırma Raporu teklif dosyasında sunmak zorundadır.**

MADDE 9. Malzemeler yassı ve uzun tanecik içermeyecektir.

MADDE 10. İdare istediği takdirde malzemeler ile ilgili elek analizi/ laboratuvar deneylerini ya üniversitede ya da özel kuruluşlarda yaptıracak ve bu deneylerin ve analizlerin ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır. Ayrıca idare malzemeyi elde ettiği ocakla ilgili her türlü deney talebinde bulunabilir. Yüklenici istenen deneyleri idarenin öngördüğü yerlerde yaptırmak ve bedelini ödemek zorundadır. Yüklenici deney sonuçlarını idareye sunmak zorundadır. Ocak deney sonuçlarında numune alınan ocağın açık adresi yazacaktır. Numune alımını idare istediği alandan yapabilir. İdarenin bilgisi haricinde tek başına alınarak yapılan deneyler kabul edilmeyecektir. Ayrıca deney sonuçlarında numuneyi aldırان idare personel bilgisi olmayan sonuçlar kabul edilmeyecektir. Yapılan analiz ve deney sonuçları teknik şartnamelere uygun değilse sözleşme feshedilecek ve kesin teminat gelir kaydedilecektir.

MADDE 11. Satın alınacak malzeme Karayolları Teknik Şartnamesine ve T.S.E. standartlarına uygun olacaktır. Standartlara uygun olmadığı tespit edilen malzemeye bedel ödenmez. Karayolu teknik şartnamesinde yer almayan hususlarda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı teknik şartnamesi geçerlidir. Yapılan analiz ve deney sonuçları bu teknik şartnamelere uygun değilse sözleşme feshedilecek ve kesin teminat gelir kaydedilecektir.

MADDE 12. Yüklenici işe başlama tarihinde alınacak malzeme için ilgili taş ocağında Makine İkmal Bakım ve Onarım Müdürlüğü elemanları tarafından kontrol edilip onay verilecektir. Onay aşamasında ve daha sonra ocaktaki malzeme ile her türlü deney ve analiz isteme hakkına sahiptir. Onay verildikten sonra malzeme nakliyesi başlayacaktır. İşin devamı sırasında nakledilen malzemenin teknik şartname esaslarına ve istenilen özelliklerde olmadığı tespit edilirse malzeme kabul edilmez ve bedeli ödenmez. İdare istediği takdirde malzemelerin karıştırarak getirilmesini isteyebilir. Yüklenici kabul edilmeyen malzemelerin yerine yenisini teslim etmek zorundadır. Yapılan analiz ve deney sonuçları bu teknik şartnamelere uygun değilse sözleşme feshedilecek ve kesin teminat gelir kaydedilecektir.

MADDE 13. İdare uygun gördüğü takdirde sahaya gelen kamyonları rastgele seçerek kantar tartımı yapabilir. Tartım işlerine ait doğabilecek her türlü ücret yükleniciye aittir.

MADDE 14. Yüklenici ihale teklif dosyasında sunmuş olduğu ocaktan malzeme verecek olup, başka ocaktan malzeme veremez. İrsaliyeler bu ocak adına kesilmiş olacak ve başka ocak adına kesilen irsaliye miktarlarının ödemesi yapılmaz. Ocak malzemesi şartnameye uygun değilse sözleşme fesih edilir.

Muhammet ATMACA
İnşaat Mühendisi

MADDE 15. Malzeme Çerkezköy mücavir alan sınırları içerisinde bozuk olan yollara veya sabit malzeme deposuna nakledilerek teslim alınacaktır.

MADDE 16. Malzemenin ocaktan yüklenmesi, idarece belirlenecek depoya nakliyesi, boşaltılması ve istiflenmesi ayrıca idarenin istediği Çerkezköy sınırları içerisindeki iş yerine nakli Yüklenici firmaya aittir. Bunlar için bedel ödenmeyecektir.

MADDE 17. Malzeme nakli mesai saatleri dışında yapılmayacaktır.

MADDE 18. Yüklenici firma idarenin ihtiyacına sürekli olarak cevap verecek miktarda malzemeyi stoklarında bulundurmamak zorundadır. Yüklenici idarenin talep etmiş olduğu malzemeleri yüklenici firma 24 (yirmi dört) saat içerisinde idareye teslim etmekle yükümlüdür. Yüklenici idarenin talep etmiş olduğu malzemeyi 24 (yirmi dört) saat içerisinde teslim etmemesi durumunda yüklenici ile imzalanan sözleşmede belirtilen günlük gecikme cezası uygulanır ve yüklenicinin bir sonraki hak edişinden kesilerek sözleşme fesih edilir.

MADDE 19. İdare tarafından çalışma şartları göz önüne alınarak parasal limitler aşılmadan belirlenen cins malzemelerden fazla veya noksan olarak alınabilecektir.

MADDE 20. Yüklenici firma, kamyonlarına imzalı irsaliye ve kantar tartım fişi hazırlayacaktır. Bu evraklar kamyon şoförleri tarafından idarenin ilgili çalışanına teslim edilecektir.

MADDE 21. Kamyonlara yapılacak yüklemeler Karayolları İstihap Haddini geçemez. Malzemenin araçlara yüklenmesi, yüklenen tonajlar yüklenicinin sorumluluğundadır. Fazla tonaj nedeniyle kesilen tüm cezalar yükleniciye aittir.

MADDE 22. Bahsi geçmeyen özel ve teknik konularda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Genel Şartnamesi, Karayolları Fenni Şartnamesi, Kamu İhale Kurumu Genel Şartname Hükümleri uygulanır.

MADDE 23. Yüklenici;

- a) İşle ilgili olarak uyulması gereken tüm güvenlik kurallarına uymak,
- b) İşyerinde bulunma yetkisine sahip tüm personelin güvenliğini sağlamak,
- c) İşyerinin ve bu iş nedeniyle kendisine tevdi edilen her türlü ekipman, malzeme, araç gereç ile bilgi ve belgelerin güvenliğinin sağlanması için her türlü tedbiri almak,
- ç) Malın temini ile sair yükümlülüklerin yerine getirilmesi nedeniyle üçüncü kişilerin can ve mal güvenliğinin sağlanması amacıyla ilgili mevzuat uyarınca her türlü tedbiri almak zorundadır.
- d) Malzemenin kamyonlarla getirilmesi ve boşaltılması sırasında yüklenici her türlü iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini almak zorundadır. Malzemenin taşınması ve boşaltılması vb. sırasında meydana gelebilecek tüm kazalardan yüklenici sorumludur.

MADDE 24. İş bu teknik şartname 24 (yirmidört) maddeden ibarettir.

Muhammet ATMACA
İnşaat Mühendisi