

TRABZON BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
YOL YAPIM BAKIM VE ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

ORTAHİSAR ASFALT ÜRETİM TESİSİNE
ASFALT AGREGASI (KALKER TAŞINDAN) SATIN ALINMASI İŞİNE AİT
TEKNİK ŞARTNAME

1. Satın alınacak olan Asfalt agregası (kalker taşından) kırılmış olan 0-7 mm, 7-12 mm ve 12-19 mm boyutları aralığında olacaktır.
2. Kalker (Yapısında en az % 90 CaCO₃ + Mg CO₃ (kalsiyum karbonat + magnezyum karbonat) bulunduran kayaç) olmayan asfalt agregası ve malzemede pasa, toprak, bitkisel artıklar ve diğer yabancı maddelerin belirlenmesi durumunda bu malzemeler tartım dışı bırakılacak olup yabancı maddelerin tüm yükleme ve nakliye masrafları yükleniciye ait olacaktır.
3. Satın alınacak kalker taşından kırılmış olan ve 0-7 mm, 7-12 mm ve 12-19 mm boyutları aralığındaki asfalt agregası T.C. Karayolları Araştırma-Deney-Kalite Kontrol Laboratuvarlarında veya Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından verilen ve idaremiz tarafından belirlenen Laboratuvar İzin Belgesi sahibi Özel Laboratuvarında analiz ettirilmiş olmalıdır. Malzeme deneylerini özel laboratuvarlarda yaptırılan isteklilerin, deneyleri yapan laboratuvara ait Bakanlıktan onaylı izin belgesini aslımı veya noter onaylı bir suretini teklifleri kapsamında sunmaları gereklidir.
4. Deney için istekliye ait ocaktan numune alma işlemi isteklinin idaremize sunacağı dilekçeye istinaden idare tarafından yetkilendirilen personel/personeller tarafından alınacak olup taraflarca imzalanan bir tutanak ile birlikte deney yapılacak laboratuvara teslim edilecektir. Ayrıca idare tarafından yetkilendirilen personel/personellerin ocağa götürülüp getirilmesi istekli tarafından karşılanacaktır.
5. Deney yapılacak olan numunenin kim tarafından alındığı, numunenin hangi tarihte alındığı, numune alınan ocağın açık adresinin ve analizi yapılan taşın kalker olduğu analiz raporunda gösterilmesi şart olup analiz ücretleri yükleniciye aittir.
6. Deney sonuçları tekliflere eklenecek olup bu hususa uymayan ve ikinci kişilerce alınmış numunelere ait raporlar kabul edilmeyecektir.
7. Deney raporlarında ocağın açık adresi ve numunenin kim tarafından alındığı belirtilmeyen raporlar geçersiz sayılacak olup isteklinin teklifi ihale dışı bırakılacaktır. (Birden çok ocak teklif edilebilir).
8. Bu ihalede istenen laboratuvar deneyleri ihale ilk ilan tarihinden sonra yaptırılmış olmalıdır. Eski tarihli laboratuvar deney sonuçları kabul edilmeyecektir.
9. Buna göre standart kırılmamış Asfalt Agregası (kalker taşı) için belirlenen asgari limitler aşağıda gösterilmiştir;

| | |
|--|---|
| a) Petrografi | Yapısında en az % 90 CaCO ₃ + Mg CO ₃ (kalsiyum karbonat + magnezyum karbonat) bulunduran kayaç |
| b) Kırılmış – agreganın soyulma mukavemeti | Katkısız min.% 50 veya max.%0,3 katkı ile min.%70 olmalı |
| c) Kırılmış -Agreganın su absorpsiyonu | Maksimum %2 |
| d) Hava tesirlerine karşı dayanıklılık (donma deneyi MgSO ₄ ile) kayıp maksimum (konkasörde kırılmış) | % 16 den fazla kayıp olmayacak (TS EN 1367-2) |
| e) Aşınma kaybı (Los Angeles) maksimum (konkasörde kırılmış) | % 30 den fazla kayıp olmayacak (TS 3694) |
| f) Yassılık indeksi maksimum | % 30 (BS 812) |

**Deney sonuçları yukarıdaki değerlere uygun olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.*

10. Teklif edilen taş ocağı istekliye ait ise ruhsat ve işletme belgesi ile eğer ocak istekliye ait değilse asıl ocak sahibi ile yapılmış, en az 50000 ton (0-7 mm, 7-12 mm ve 12-19 mm aralığında) malzeme satışına ait sözleşme ya da bayilik sözleşmesi tekliflere eklenecektir.
11. Şantiye sahasına getirilen malzeme, idaremiz tarafından kantarda tartımı yapıldıktan sonra teslim alınacaktır. İdare kantarında tartım yapılamaması durumunda tesise en yakın, öncelikle resmi kurumlara ait araç kantarında, yoksa kontrol ve denetimi yapılan tartım fişi verebilen akredite (yetkili kurumlarca kalibrasyonu yapılarak belgelendirilmiş) özel kuruluşların araç kantarlarında “DOLU” olarak tartılacaktır. Tartım işlerine ait doğabilecek ücret yükleniciye aittir. Boşaltma işleri bittikten sonra “BOŞ” olarak tekrar tartılması sağlanacak ve net ağırlık kontrolü yapılacaktır.
12. Yüklenici, yer teslimine müteakip 5 gün içerisinde idare tarafından hazırlanan iş programındaki miktarları partiler halinde teslim edecektir.

13. Teslimat sürelerinde ve miktarlarında asfalt şantiyelerinin çalışmasına göre idarenin isteği doğrultusunda değişiklik yapılabilir.
14. Teslimi planlanan malzemenin kısmi teslimlerinden sonra idaremiz teslim alınan taşı kendi belirleyeceği bir laboratuvarda veya idaremiz laboratuvarında masrafları yükleniciye ait olmak üzere analiz ettirecektir. Analizler sonucunda teknik şartnamenin 9. Maddesinde belirtilen asfalt agregası için asgari limitleri sağlamayan malzemeler, tüm masrafları yükleniciye ait olmak üzere geri iade edilecek olup yüklenici en fazla 5 gün içinde sahadan tahliyesini yapmak zorundadır. Aksi takdirde tahliyesi yapılmayan malzeme için yükleniciye tahliyesi yapılmayan malzeme bedelinin **0,0006 (onbinde altı) oranında** yaptırım uygulanacaktır.
15. İdaremiz gerekli gördüğü takdirde malzemeye laboratuvar deneyi yaptırabilir. Bu sebeple yaptırılan deney masrafları da yüklenici tarafından karşılanacaktır.
16. İdare isterse teslim noktasını veya tartım noktasını şantiye merkez olmak üzere 10 km. yarıçaplı alan içerisinde kalmak şartı ile değiştirebilir. Teslim ve tartım noktası değişikliklerinde bahse konu yarıçap içinde kalan noktalar için ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır. Ancak asfalt şantiyeleri arasındaki miktar değişikliğinde taşınan ilgili şantiyeye ait birim fiyat üzerinden ödeme yapılır.
17. Yüklenicinin sözleşmeye uygun olarak hazırlanan iş programına göre, aylık periyotlardaki miktarları süresinde teslim etmemesi halinde, idare tarafından yükleniciye aylık periyotlarda gecikilen her takvim günü sözleşme bedelinin **0,0003 (onbinde üç) 'ü** oranında gecikme cezası uygulanır.
18. Malın teslim yeri Ortahisar Belediyesi Başkanlığına ait Trabzon – Gümüşhane karayolunun 3. Km'sindeki asfalt üretim şantiyesidir.
19. Teslimatlar idaremizin uyguladığı memur mesai saat ve günleri içerisinde yapılacaktır. Mesai gün ve saatleri dışında teslim edilmek istenen mallar teslim alınmayacaktır. Malın teslim noktasına kadar olan yükleme, boşaltma, nakliye vb. ile ilgili tüm masrafları yükleniciye aittir.

Muhammet İZKİ
Maden Yük. Müh.

Demet ÖZDEMİR
Maden Müh.

M. Hanifi ÖNER
Makine Müh.

Hasan KAMACI
Tesisler Şube Müdürü

Gürcan BAŞAR
Yol Yapım Bakım ve Onarım
Dairesi Başkanı