

TEKNİK ŞARTNAME

1. Bu ihale bünyesinde 8.000 (Sekizbin) Ton (C) Tipi (No:1) agregası (Kırma Taş-Asfalt Mıdırı), 5000 (Beşbin) Ton Taş Tozu ve 20.000 (Yirmibin) Ton Asfalt Altı Temel malzemesi satın alınacaktır.
2. İdarece satın alınacak agregası, K.T.Ş. nin 403. kısımlarındaki esaslar ve şartlar dahilinde, şartnamede belirtilen veya İdarece istenilen granülometride ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş (C) Tipi malzeme için en büyük boyutu 9,5 mm (3/8 inç) 6,3 mm (1/4 inç), en küçük boyutu 4,75 mm (No.4) arasında ve Taş Tozu malzeme için en büyük boyutu 2,00 mm (No.10), en küçük boyutu 0,075 mm. (No.200) lük arasında üretilmiş olacaktır.
3. OCAK TAŞINDAN KONKASÖRLE KIRILMIŞ 0-50 mm ASFALT ALTI TEMEL MALZEME TEMİNİ VE NAKLİ

Ocak taşının Y.F.Ş. nin 67. kısmında belirtilen granülometriyi elde edecek şekilde konkasörle kırılması suretiyle 0-50 mm. (2") lik temel malzemesi temini.

Birim Fiyata Dahil Olan Masraflar:

Taşın ocaklardan çıkarılması. konkasöre verilecek boyutta kırılması, vasıtalara yüklenmesi. ocak - konkasör arasında taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, Y.F.Ş. nin 67. kısmında belirtilen granülometriyi elde edecek şekilde konkasörle kırılması, kırılmış malzemenin hazırlanması, vasıtalara yüklenmesi, kantarda tartılması, Konkasör yerinden depoya kadar taşıma, boşaltılması ve bütün işlerin yapılması için lüzumlu her türlü işçilik, malzeme, makine, alât ve edevat masrafları, İle müteahhit kârı ve genel masraflar dahil 1 TON fiyatı.

Yüklenici çalışmaları esnasında her türlü güvenlik tedbirini alacaktır. Olabilecek her türlü zarar, ziyandan ve meydana gelecek olaylardan yüklenici sorumlu olacak ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

Tarif. —

Bu kısım, yeterli taban veya alt temel tabakası üzerine belirtilen şartlarla

— GRANÜLER TEMEL (GT)

Malzeme. —

Yukarıda verilen bir tip temel tabakasının yapımda kullanılacak kırma taş, veya benzeri malzemelerden hazırlanacaktır. Kullanılacak malzemenin bunlardan hangisi olacağı veya karışım halinde bu karışımın hangi malzemelerden, ne oranda olacağı idare tarafından belirtilecektir.

Malzemeyi oluşturan kaba ve ince agregası ile ilgili özellikler Bölüm 67.2.1 ve Bölüm 67.2.2' de verilmiştir.

Kaba Agregası. —

Kırma taş : Kalker, dolomit, bazalt, granit, metamorfik kuarsit veya benzeri kayaların kırılmasıyla oluşan agregasıdır.

Temel yapımında kullanılacak olan malzemenin kaba kısmı (2 mm elek üzeri). Tablo 67/1' de verilen özelliklere sahip olacaktır. Kullanma sırasında kaba agregada donmuş malzeme ve herhangi bir nedenle karışmış yabancı malzeme bulunmayacaktır.

Tablo 67/1 Kaba Agregasının Fiziksel Özellikleri

DENEYİN ADI	TEMEL İÇİN	DENEY METODU
Hava tesirlerine karşı dayanıklılık deneyi		
Na ₂ SO ₄ ile kayıt Maksimum %	15	TS 3655 AASHTO T - 104
Aşınma Kaybı (Los Angeles) Maksimum %	40	TS 3694 AASHTO T - 98
Kil toprakları	bulunmayacak	ASTM C-142
Organik madde	bulunmayacak	AASHTO T-194
Diğer zararlı maddeler Maksimum %	1.0	

Temel yapımında kullanılacak olan malzemenin ince kısmı Kalker, dolomit, bazalt, granit, metamorfik kuarsit veya benzeri kayaların kırılmasıyla oluşan agrega malzemeler ya da bunların karışımından olacaktır.

Taş tozu : Taş ocaklarından kırım sırasında elde edilen ince malzemedir.

Temel yapımında kullanılacak olan malzemenin ince kısmı (2.00 mm elekten geçen), Tablo 67/2'de verilen limitlere uygun olacaktır.

Tablo 67/2 - İnce Agreganın Fiziksel Özellikleri

DENEYİN ADI	TEMEL İÇİN	DENEY METODU
Likit Limit Maksimum	25	TS 1900 AASHTO T - 89
Plastisite İndeksi Maksimum	6	TS 1900 AASHTO T - 90
Kil toprakları Maksimum %	bulunmayacak	ASTM C -142
Organik madde , Renk Skalası Maksimum %	bulunmayacak	TS 3673 AASHTO T - 194
Diğer zararlı maddeler Maksimum %	1.0	

4. Satın alınacak (C) Tipi (No:1) agrega, Taş Tozu ve Asfalt Altı Temel Malzemesi, İl Özel İdaresi Yol ve Ulaşım Hizmetleri Müdürlüğünce oluşturulacak Kabul Komisyonu tarafından aşağıda belirtilen esaslar dahilinde teslim alınacaktır.
 - a) Satın alınacak malın, tamamı işe başlama tarihinden itibaren 250 takvim günü içinde teslim alınacaktır.
 - b) Satın alınacak malın, ekli listede belirtilen köy yollarının yol boyu depolarında ve İl Özel İdaresi Kavaklı Şantiyesinde idare görevlisi veya Kabul ve Muayene komisyonunun görevlendireceği yetkili ile Araç şoförünün imzalayacağı yükleniciye ait irsaliye ile teslim alınacaktır.
 - c) Satın alınacak malzeme yetkili komisyon tarafından Ocak kantar fişi, irsaliye ve Kabul ve Muayene Komisyonunun talebi halinde mahallinde tartılan kantar fişi karşılaştırılarak tonaj kontrolleri yapılacaktır. Miktarda eksiklik varsa tutanakla belirtilerek, eksik olan miktarın bedeli ödenmeyecektir. Boşaltma esnasında meydana gelebilecek zayıttan Yüklenici sorumlu olacaktır.
 - d) İşe başlama tarihinden itibaren 250 takvim günü içinde teslim alınacaktır.
5. Üretilen malzeme için idarenin gerekli görmesi halinde mal teslim süresi içerisinde numune deneyleri yaptırılabilir. Laboratuvar deney ücretleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
6. Laboratuvar sonuçlarına göre Şartnamesine uygun olmayan malzemeler kesinlikle teslim alınmayacak ve bedeli ödenmeyecektir.
7. Köy yolunda teslim alınan Asfalt Altı Temel Malzemesi ton cinsinden idarece uygun görülen kantarda tartılarak, irsaliye eki tartı fişlerine göre ödeme yapılacaktır.
8. Ödeme; yüklenicinin talebi halinde, belirtilen yerlerde idarece teslim alınan malzemenin toplam ihale bedeli üzerinden;
 - a- % 30 nun tamamlanmasında 1 No'lu hakediş,
 - b- % 60 nın tamamlanmasında 2 No'lu hakediş,
 - c- % 100 ünün tamamlanmasında 3 No'lu hakediş ile yapılacaktır.
9. Haftanın her günü tesliminin rahat ve uygun şartlarda yapılabilmesi ve gün ışığının bulunduğu zamanlarda teslim alınması için en geç saat 18:00 e kadar köy yolluna sevkıyatı yapılacaktır.

B

M

10. Yüklenici idarenin belirleyeceği program dahilinde, alınan malın sevkiyatını yapacaktır. Herhangi bir aksama olduğu takdirde, durum tutanakla tespit edilecek ve aksama olan her gün için sözleşme ve idari şartnamede belirtilen günlük gecikme cezasının ½ si oranında ceza yüklenici alacağından kesilecektir.
11. Yüklenici 9. maddede belirtilen gün ve saatler içerisinde, İdarenin İsteği doğrultusunda Mart Ayında 300 ton (C) Tipi (No:1) agrega, 300 Ton Ton Taş Tozu, Nisan Ayında 1000 ton (C) Tipi (No:1) agrega, 500 Ton Ton Taş Tozu, Mayıs Ayında 1000 ton (C) Tipi (No:1) agrega, 600 Ton Ton Taş Tozu, Haziran Ayında 1000 ton (C) Tipi (No:1) agrega, 700 Ton Taş Tozu, Temmuz Ayında 1400 ton (C) Tipi (No:1) agrega, 800 Ton Ton Taş Tozu, Ağustos Ayında 1400 ton (C) Tipi (No:1) agrega, 700 Ton Ton Taş Tozu Eylül Ayında 1000 ton (C) Tipi (No:1) agrega, 700 Ton Taş Tozu, Ekim Ayında 500 ton (C) Tipi (No:1) agrega, 400 Ton Taş Tozu, Kasım Ayında 400 ton (C) Tipi (No:1) agrega, 300 Ton Taş Tozu ve geriye kalan Asfalt Altı Temel malzemesi Mart ayı ile Kasım ayları arasında idarenin belirteceği program dahilinde teslim edilecektir. İdare anlık ihtiyacına göre belirtilen miktarları, belirtilen aylar içinde ve işin genelinde arttırma veya eksiltmede serbesttir. Yüklenici tarafından malın sevkiyatında herhangi bir aksama olduğu takdirde, durum tutanakla tespit edilecek ve aksama olan her gün için sözleşme ve idari şartnamede belirtilen günlük gecikme cezasının ½ si oranında ceza yüklenici alacağından kesilecektir.
12. Yüklenicinin, yer tesliminde idarece belirlenen işyeri ve laboratuvar deneyi yaptırılan stoklarının dışında herhangi bir işyerinden veya stok deposundan malzeme teslim alınmayacaktır. Yüklenici önceden belirlenen işyeri ve stok depoları dışında malzeme teslim etme talebinde bulunamayacaktır.
13. İdare tarafından teslim alınan malzemenin ödemeye esas bedeli, ihalede yüklenici tarafından verilen birim fiyat sözleşme bedeli olup, bunun dışında herhangi bir ad altında fiyat farkı ödenmeyecektir. Yüklenici, yürürlükteki veya ihale tarihinden sonra yürürlüğe girecek Fiyat Farkı Kararname hükümlerinin uygulanması talebinde bulunamayacaktır.
14. Makine ve diğer ekipmana ilişkin İstekli 1 adet en az 2,5 m3 kapasiteli lastik tekerlekli loder ve kendi ağırlığı hariç en az 20 ton yük taşıma kapasiteli 8 adet Mıncır, Taş Tozu ve Asfalt Altı Temel Malzemesi Sevkiyatına uygun damperli araçları (2010 ve daha üstü model olacaktır.) ve Mal teslim aşamasında idare elemanını köy yolu depolarına götürmek üzere 1 adet binek araba (Pick-Up, Otomobil vb.) iş başında devamlı bulundurması zorunludur.
15. Taşıma araçlarının ve taşınan Asfalt Altı Temel malzemesinin gerekli Sigorta işlemleri Yüklenici tarafından yapılacak, İdareden bir hak talep edemeyecektir.
16. İş taahhüt eden yüklenici firma ; Malın sevkiyatında kullanacağı Kendi malı olan araçlar için; ruhsatın aslını veya ruhsat, demirbaş veya amortisman defterinde kayıtlı olduğuna dair noter tespit tutanağı ya da yeminli mali müşavir (YMM) raporu veya serbest muhasebeci mali müşavir (SMMM) raporu ihale dosyası içinde idareye sunmaları gerekmektedir. Kendi malı olmaması halinde noter tasdikli kiralama sözleşmesi ve kiralanana ait ruhsatın aslını veya ruhsat, demirbaş veya amortisman defterinde kayıtlı olduğuna dair noter tespit tutanağı ya da yeminli mali müşavir (YMM) raporu veya serbest muhasebeci mali müşavir (SMMM) raporu sunmaları gerekmektedir.
17. Bu iş için avans verilmeyecektir.
18. Bu “Teknik Şartname” sözleşmenin ayrılmaz bir parçasıdır.
19. Doğacak ihtilaflar Kırklareli Mahkemelerinde çözülecektir.
20. Bu Özel Şartname 20 maddeden ibaret olup, istekliler ve yüklenici tarafından önceden kabul etmiş sayılacaktır.

Eki : Satın alınacak malın cinsini, miktarını ve teslim alınacak yol boyu depolarını gösterir liste.

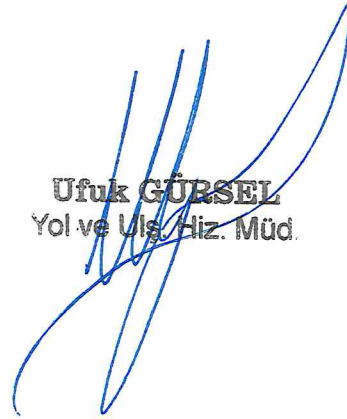
B

M

TEKNİK ŞARTNAME EKİ
Bu İhale Bünyesinde Satın Alınacak Malzemeye Ait İhtiyaç Listesi

S.N.	Satın Alınacak Malzeme Cinsi	Miktarı Ton	Teslim Yeri
1	(C Tipi) 1 Numara Mıcır Temini ve Merkez İlçe Kavaklı Şantiyesine Nakli (Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm (3/8 inç) 6,3 mm (1/4 inç), 4,75 mm (No.4) lik agrega)	8000	Merkez İlçe İl Özel İdaresi Kavaklı Şantiyesine
2	Taş Tozu Temini ve Merkez İlçe Kavaklı Şantiyesine Nakli (Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 2,00 mm (No.10), 0,075 mm. (No.200) lük agrega)	5000	Merkez İlçe İl Özel İdaresi Kavaklı Şantiyesine
3	Asfalt Altı Temel Malzeme Temini ve Merkez İlçe İl Özel İdaresi Kavaklı Şantiyesine Nakli (Ocak Taşından Konkasörle kırılmış ve elenmiş 50mm (2") ile 0 mm. Arası agrega karışımı)	10000	Merkez İlçe İl Özel İdaresi Kavaklı Şantiyesine
4	Asfalt Altı Temel Malzeme Temini ve Lüleburgaz İlçesi Eskibedir-Ovacık Köyyolu yol boyu deposuna Nakli (Ocak Taşından Konkasörle kırılmış ve elenmiş 50mm (2") ile 0 mm. Arası agrega karışımı)	5000	Lüleburgaz İlçesi Eskibedir-Ovacık Köyyolu yol boyu deposuna
5	Asfalt Altı Temel Malzeme Temini ve Demirköy İlçesi Demirköy-Hamdibey Köyyolu yol boyu deposuna Nakli (Ocak Taşından Konkasörle kırılmış ve elenmiş 50mm (2") ile 0 mm. Arası agrega karışımı)	5000	Demirköy İlçesi Demirköy-Hamdibey Köyyolu yol boyu deposuna


D. Berkay ERGİSEN
İnşaat Mühendisi


Ufuk GÜRSEL
Yol ve Ulaş. Hiz. Müd.