

250 000 TON AGREGA SATIN ALINMASI İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

Madde 1-) İHALENİN KONUSU VE KAPSAMI

Belediyemizin ocak taşından kırılmış, elenmiş Agregas ve kum ihtiyacının karşılanması bu işin konusudur.

Madde 2-) MALZEMELER

- a) Bu ihale ile 250 000 ton ocak taşından kırılmış ve elenmiş agregas satın alınacaktır.
- b) İhale dosyasında, ocağına göre, Karayollarından alınmış Bitümlü Temel, Binder ve Aşınma Karışım Dizaynları olacaktır. Karışım Dizaynına ilişkin belgenin ihalenin yapıldığı tarih itibari ile 3 yıl içerisinde alınmış veya onaylanmış olması gerekmektedir.
- c) Ocak taşından kırılmış ve elenmiş olan malzemeler, bitümlü kaplama ve asfalt yapmaya ve genel teknik şartnamelerine uygun olacaktır.
- d) Hazırlanan malzeme içindeki toz ve toprak oranı maksimum % 0,1 (bindebir) olacaktır.
- e) Ocak taşı niteliği laboratuvar şartlarında; Soyulma mukavemeti minimum % 50, Aşınma kaybı (Los Angeles) maksimum % 35, Donma deneyi (Na₂So₄ ile) maksimum % 10, Su Emme maksimum % 2,5 olacaktır.
- f) 1 ton malzemedeki organik madde (kil toprakları ve ufalanabilir taneler) maksimum. %1,0 olacaktır.
- g) Tüm deneylerini sonuçları her ay periyodik olarak ve sözleşmenin imzalanmasını müteakip belediyemizce görevlendirilmiş kişi ve kişilerle birlikte yapılarak hak ediş dosyasına eklenecektir.
- h) Bütün deney raporları hak edişe eklenmediği takdirde hak ediş ödenmeyecektir.
- i) Tüm deneyler TSE nin belge verdiği (yetkilendirdiği) laboratuvarlarda yapılmış olacaktır.
- j) İdarenin kendi laboratuvarında yaptığı deneyler sonucunda çıkan anlaşmazlıklar için Pamukkale Üniversitesi laboratuvarları yetkilidir.

Madde 3-) YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

- a) İdarenin ihtiyacı olan malzeme temini ve naklini her ne suretle olursa olsun aksatılamaz.
- b) Yüklenici, malzemenin temini ve naklinde tamamen idareye bağlıdır.
- c) Yüklenici idarenin iş programına göre malzeme temin etmekle yükümlüdür.
- d) Uygun olmayan malzemelerin bedeli ödenmez.
- e) Gerekliğinde, malzemenin teslimatı süresince, gerek ocak, gerekse depoda veya kantarda Belediyemizden görevli teknik eleman bulundurulacak, şantiye harici işyerlerine teslimlerde de yol boyu, ocak ve kantar kontrol denetimi yapılacaktır. Ayrıca görevli personelin denetim yerlerine gidiş dönüşleri yüklenici tarafından sağlanacaktır.

Madde 4-) MALZEMENİN TESLİMİ

- a) İdare bu oranların dışında malzemenin tamamına yönelik olarak gerektiğinde farklı sınıf ve elek çapında malzemedan farklı miktarlarda talep edilebilecektir
- b) Yukarıda bahsi geçen malzeme oranı haricinde idare gerektiğinde tek veya iki sınıf malzeme karışımını elek çapını belirterek malzeme talebini yapar, sıcak karışım asfalt temeli için üst temel malzemesini de ayrıca talep edebilir. Bu malzemenin miktarını idare tayin eder. Aynı maddede bahsi geçen elek çapları haricindeki malzeme için ayrıca ödeme yapılmaz.
- c) İdare gerekli görürse, Merkezefendi ve Pamukkale İlçeleri sınırları içinde idarenin göstereceği bir yola belediye görevlisi nezaretinde malzeme teslim edilecektir. Nakliye bedeli ödenmeyecektir.
- d) İdare gerekli görürse, yüklenicinin ocağından teslim yerlerine olan uzaklıklar oranında başka ilçelere de (madde 4 – c hariç) malzeme teslimini talep edebilir. Yükleniciye ilave nakliye bedeli ödenmeyecektir.
- e) Malzemenin teslim alınması, mesai saatleri içerisinde, çalışma olduğu saatlerde yapılacaktır. Kantarın kapalı olduğu zamanlarda malzeme teslim alınmayacaktır. İdare isterse Cumartesi, Pazar ve Resmi Tatil günlerinde de alım yapacaktır.
- f) Malzeme Belediyenin Bozburun Asfalt Üretim Tesislerindeki Kantarlarında tartılabileceği gibi, doğruluğu ve uygunluğu Sanayi Odası tarafından belgelenmiş (mülkiyeti yükleniciye ait olmayan) idarece belirlenecek bir kantarda, belediye görevlisi nezaretinde dolu ve boş tartılacak ve imzalanacaktır. Tartı fişinin ve sevk irsaliyesinin aslı İdareye teslim edilecektir. Tartı bedeli ödenmeyecektir. Mükerrer taşımalarda bedel ödenmez.
- g) Malzeme tesliminde iki kantar arasındaki düşük kantar kabul edilecektir.
- h) İrsaliyesiz ve fişsiz malzeme bedeli ödenmez.

i) İş programı;

	1. Ay	2. Ay	3. Ay	4. Ay	5. Ay	6. Ay	7. Ay	8. Ay	9. Ay	10. Ay	11. Ay	12. Ay
Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 25 mm ve 19 mm lik Agregası Hazırlanması	500	500	500	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	500
Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 19 mm ve 12 mm lik Agregası Hazırlanması	1 000	1 500	1 500	1 500	5 000	5 000	5 000	2 500	2 000	2 000	2 000	1 000
Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 12 mm ve 5 mm lik Agregası Hazırlanması	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	10 000	10 000	3 000	1 000	1 000
Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 5 mm lik	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	20 000	20 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 7 mm ve 3 mm lik Agregası Hazırlanması			500				500			500	500	
Plent- Miks Temel (kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile su ilavesiz)	500	500	500	500	1 000	1 000	1 000	1 000	500	500	500	500

- j) Yüklenicinin, İdareden alacağı hakedişleri üzerine üçüncü şahıslar için temlik vermesi veya herhangi bir borcundan dolayı icra dairelerince hakedişleri üzerine haciz konması halinde işin sürüncemeye kalacağı anlaşıldığında hiçbir ihtar ve protesto gerek duyulmaksızın İdare alacağı karar ile iş fesh edilerek teminatı gelir kaydedilecektir.
- k) Taahhüt konusu iş mahallinde meydana gelebilecek trafik kazalarında üçüncü şahıslara, Emniyet ve Jandarma teşkilatına ve Adliyeye karşı muhatap ve sorumlu yüklenici olacaktır. Bu takdirde trafik kazalarının her türlü maddi ve manevi sorumluluğu, tazminat, ceza ve diğer masrafların bedelleri tamamen Yükleniciye ait olup bunlar hiçbir şekilde İdareye yüklenemez.
- l) Malzemenin teslim edileceği yere taşınması sırasında kesilebilecek her türlü Trafik Cezası yüklenicinin sorumluluğundadır.
- m) Yüklenici bu işin sınırları içindeki işlere başlamadan önce işin kontrolünden gereken izni almayı, müsaade edilmeyecek iş kısımlarında çalışmamayı kabul eder. İşe devam ederken gerekli görülecek lüzum üzerine işçi ekibi derhal işyerinden çıkartılacaktır. Müteahhit bundan dolayı herhangi bir hak, zarar, ziyan, tazminat ve süre talebinde bulunmayacaktır.
- n) İdare isterse işin bedelini %20 eksiltmeye veya arttırmaya yetkilidir.

Madde 5-) CEZAI HÜKÜMLER

- a) İdarenin belirtmiş olduğu iş programına göre teslim edilmeyen malzemelerin ceza miktarı; günlük, sözleşme bedelinin %0,06(Onbindealtı) sı kadardır.

Madde 6-) İŞİN SÜRESİ

İşin süresi 31/12/2024 tarihini geçmeyecektir.

EK : Birim Fiyat Tarifleri

Ferhat KARCI

Mak. Yük. Müh.

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

1	Özel-1	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 25 mm ve 19 mm lik Agregası Hazırlanması	Ton		
		<p>Teknik Tarifi: KTŞ ' nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, kullanılacağı tabakanın karışım gradasyonunu sağlayacak şekilde ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 25 mm ve 19 mm lik agregası hazırlanması.</p> <p>Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar: Taşın; ocaklardan çıkarılması, konkasöre verilecek boyutta kırılması, vasıtalara yüklenmesi, ocak-konkasör arasında taşınması, boşaltılması, konkasörde kırılması ve elenmesi, granülometriyi ayarlama amacı ile yapılan ilave kırma ve eleme işleri, by-pass malzemenin konkasörden alınarak uygun yerde depo edilmesi, konkasör altının boşaltılması, kırılmış ve elenmiş agreganın; vasıtalara yüklenmesi, Denizli Büyükşehir Belediyesi Bozburun Mahallesi Asfalt Şantiyesine boşaltılması ile gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar</p> <p>Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar: Yoktur.</p> <p>Ödeme: Agregası Hazırlanması ton birim fiyatı üzerinden yapılır.</p> <p>Not: (1) Agreganın hazırlanmasında elek artığı malzeme bahis konusu olamaz ve yüklenici artık malzeme için İdareden herhangi bir bedel talebinde bulunamaz. (2) Elek analizlerinin aritmetik ortalamasına göre, agreganın % 100 geçtiği en küçük elek ebadı, en büyük agregası dane boyutu olarak ödemeye esas alınır. (3)Malzemeler Denizli Büyükşehir Belediyesi Bozburun Asfalt Şantiyesine getirilecektir. Malzemenin buraya getirilmesi için gereken nakliye bedeli birim fiyata dahildir.</p>			
2	Özel-2	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 19 mm ve 12 mm lik Agregası Hazırlanması	Ton		
		<p>Teknik Tarifi: KTŞ ' nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, kullanılacağı tabakanın karışım gradasyonunu sağlayacak şekilde ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 19 mm ve 12,5 mm lik agregası hazırlanması.</p> <p>Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar: Taşın; ocaklardan çıkarılması, konkasöre verilecek boyutta kırılması, vasıtalara yüklenmesi, ocak-konkasör arasında taşınması, boşaltılması, konkasörde kırılması ve elenmesi, granülometriyi ayarlama amacı ile yapılan ilave kırma ve eleme işleri, by-pass malzemenin konkasörden alınarak uygun yerde depo edilmesi, konkasör altının boşaltılması, kırılmış ve elenmiş agreganın; vasıtalara yüklenmesi, Denizli Büyükşehir Belediyesi Bozburun Mahallesi Asfalt Şantiyesine boşaltılması ile gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar.</p> <p>Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar: Yoktur.</p> <p>Ödeme: Agregası Hazırlanması ton birim fiyatı üzerinden yapılır.</p> <p>Not: (1) Agreganın hazırlanmasında elek artığı malzeme bahis konusu olamaz ve yüklenici artık malzeme için İdareden herhangi bir bedel talebinde bulunamaz. (2) Elek analizlerinin aritmetik ortalamasına göre, agreganın % 100 geçtiği en küçük elek ebadı, en büyük agregası dane boyutu olarak ödemeye esas alınır. (3)Malzemeler Denizli Büyükşehir Belediyesi Bozburun Asfalt Şantiyesine getirilecektir. Malzemenin buraya getirilmesi için gereken nakliye bedeli birim fiyata dahildir.</p>			

3	Özel-3	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 12 mm ve 5 mm lik Agregası Hazırlanması	Ton		
<p>Teknik Tanımı: KTS ' nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, kullanılacağı tabakanın karışım gradasyonunu sağlayacak şekilde ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 12,mm ve 5 mm lik agregası hazırlanması.</p> <p>Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar: Taşın; ocaklardan çıkarılması, konkasöre verilecek boyutta kırılması, vasıtalara yüklenmesi, ocak-konkasör arasında taşınması, boşaltılması, konkasörde kırılması ve elenmesi, granülometriyi ayarlama amacı ile yapılan ilave kırma ve eleme işleri, by-pass malzemenin konkasörden alınarak uygun yerde depo edilmesi, konkasör altının boşaltılması, kırılmış ve elenmiş agreganın; vasıtalara yüklenmesi, Denizli Büyükşehir Belediyesi Bozburun Mahallesi Asfalt Şantiyesine boşaltılması ile gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar.</p> <p>Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar: Yoktur.</p> <p>Ödeme: Agregası Hazırlanması ton birim fiyatı üzerinden yapılır.</p> <p>Not: (1) Agreganın hazırlanmasında elek artığı malzeme bahis konusu olamaz ve yüklenici artık malzeme için İdareden herhangi bir bedel talebinde bulunamaz. (2) Elek analizlerinin aritmetik ortalamasına göre, agreganın % 100 geçtiği en küçük elek ebadı, en büyük agregası dane boyutu olarak ödemeye esas alınır. (3)Malzemeler Denizli Büyükşehir Belediyesi Bozburun Asfalt Şantiyesine getirilecektir. Malzemenin buraya getirilmesi için gereken nakliye bedeli birim fiyatı dahildir.</p>					
4	Özel-4	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 5 mm lik Agregası Hazırlanması	Ton		
<p>Teknik Tanımı: KTS ' nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, kullanılacağı tabakanın karışım gradasyonunu sağlayacak şekilde ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 5 mm lik agregası hazırlanması.</p> <p>Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar: Taşın; ocaklardan çıkarılması, konkasöre verilecek boyutta kırılması, vasıtalara yüklenmesi, ocak-konkasör arasında taşınması, boşaltılması, konkasörde kırılması ve elenmesi, granülometriyi ayarlama amacı ile yapılan ilave kırma ve eleme işleri, by-pass malzemenin konkasörden alınarak uygun yerde depo edilmesi, konkasör altının boşaltılması, kırılmış ve elenmiş agreganın; vasıtalara yüklenmesi, Denizli Büyükşehir Belediyesi Bozburun Mahallesi Asfalt Şantiyesine boşaltılması ile gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar.</p> <p>Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar: Yoktur.</p> <p>Ödeme: Agregası Hazırlanması ton birim fiyatı üzerinden yapılır.</p> <p>Not: (1) Agreganın hazırlanmasında elek artığı malzeme bahis konusu olamaz ve yüklenici artık malzeme için İdareden herhangi bir bedel talebinde bulunamaz. (2) Elek analizlerinin aritmetik ortalamasına göre, agreganın % 100 geçtiği en küçük elek ebadı, en büyük agregası dane boyutu olarak ödemeye esas alınır. (3)Malzemeler Denizli Büyükşehir Belediyesi Bozburun Asfalt Şantiyesine getirilecektir. Malzemenin buraya getirilmesi için gereken nakliye bedeli birim fiyatı dahildir.</p>					

5	Özel-5	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 7 mm ve 3 mm lik Agregaya Hazırlanması	Ton		
<p>Teknik Tarifi: KTS ' nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, kullanılacağı tabakanın karışım gradasyonunu sağlayacak şekilde ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 7 mm ve 3 mm lik agregaya hazırlanması.</p> <p>Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar: Taşın; ocaklardan çıkarılması, konkasöre verilecek boyutta kırılması, vasıtalara yüklenmesi, ocak-konkasör arasında taşınması, boşaltılması, konkasörde kırılması ve elenmesi, granülometriyi ayarlama amacı ile yapılan ilave kırma ve eleme işleri, by-pass malzemenin konkasörden alınarak uygun yerde depo edilmesi, konkasör altının boşaltılması, kırılmış ve elenmiş agreganın; vasıtalara yüklenmesi, Denizli Büyükşehir Belediyesi Bozburun Mahallesi Asfalt Şantiyesine boşaltılması ile gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar.</p> <p>Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar: Yoktur.</p> <p>Ödeme: Agregaya Hazırlanması ton birim fiyatı üzerinden yapılır.</p> <p>Not: (1) Agreganın hazırlanmasında elek artığı malzeme bahis konusu olamaz ve yüklenici artık malzeme için İdareden herhangi bir bedel talebinde bulunamaz. (2) Elek analizlerinin aritmetik ortalamasına göre, agreganın % 100 geçtiği en küçük elek ebadı, en büyük agregaya dane boyutu olarak ödemeye esas alınır. (3)Malzemeler Denizli Büyükşehir Belediyesi Bozburun Asfalt Şantiyesine getirilecektir. Malzemenin buraya getirilmesi için gereken nakliye bedeli birim fiyata dahildir.</p>					
6	Özel-6	Plent-Miks Temel Yapılması (Kırılmış ve Elenmiş Ocak Taşı ile su ilavesiz)	Ton		
<p>Teknik Tarifi: KTS'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, konkasörle kırılmış ve elenmiş ocak taşı plent-miks temel yapılması.</p> <p>Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar: Gerekli makine ve teçhizatın; iş başında temini, montajı ve demontajı, taşın ocaktan çıkarılması, konkasöre verilecek ebatla kırılması, vasıtalara yüklenmesi, ocak-konkasör arasında taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, şartnamesinde belirtilen veya İdarece istenilen granülometriyi elde edecek şekilde konkasörle kırılması ve elenmesi, münzam elemeler ve granülometri ayarlama işlerinin yapılması, konkasör altının boşaltılması, kırılmış ve elenmiş agreganın; vasıtalara yüklenmesi, Denizli Büyükşehir Belediyesi Bozburun Asfalt Şantiyesine boşaltılması ve depo edilmesi, diğer bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar</p> <p>Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar: Yoktur.</p> <p>Ödeme: Ton birim fiyatı üzerinden yapılır.</p> <p>Not: (1) Yüklenici, İdarece onaylanan karışım dizaynına göre imalat yapmak zorunda olduğundan; dizayn değişmesinden dolayı birim fiyatta herhangi bir değişiklik yapılmaz. (2) Malzemeler Denizli Büyükşehir Belediyesi Bozburun Asfalt Şantiyesine getirilecektir. Malzemenin buraya getirilmesi için gereken nakliye bedeli birim fiyata dahildir.</p>					