

SARUHANLI BELEDİYESİ 2023 YILI MICIR ALIM IŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

1-YAPILACAK İŞ

Belediyemizin ihtiyacı olan aşağıda ebat ve miktarı belirtilen kırmataş (micir) malzemenin ocaktan alınması işidir.

5-15 mm micir	5.000 ton
15-25 mm micir	10.000 ton
0-5 mm filler	20.000 ton
Plentmiks Malzeme (0-22 mm)	15.000 ton
Temel malzeme 0-38 mm	75.000 ton

2- MALZEMENİN ÖZELLİKLERİ

Alımı yapılacak olan 0-5 mm ,5-15 mm ve 15-25 mm KIRMA TAŞ (MICIR) ana kayadan koparılmış micir üretimine uygun blok taşların konkasörde kırılmasıyla üretilmiş olup tane sınıfları ve granülometrik bileşimleri ilgili standartları yerine getirecek şekilde olacaktır.

Kırma taş agrega yoğun, dayanıklı, temiz olarak ve tane yüzeyi kirli malzeme ile kaplı olmayacaktır. Su etkisi altında dağılmayacak, asfaltın ya da betonun özelliğini bozmayacak nitelikte olacaktır.

Agrega kullanma yeri ve amacına göre tane şekli, tane dayanımı, aşınma direnci,dona dayanıklılığı ve zararlı maddeler bakımından TS 706 EN 12620 standardına uygun olacaktır.

Agreganın şekli olabildiğince küresel ve kübik olacaktır. Tanenin en büyük boyutunun en küçük boyutuna oranı 3 ten büyük olan taneler kusurlu kabul edilecektir.

Temel malzemesinde kullanılacak olan malzeme elek altı malzeme olacak olup, ancak bu malzemenin içerisine %20 oranında 15-25 mm kırmataş malzeme homojen karıştırılmış şekilde Belediyeye teslim edilecektir.

Alımı yapılacak malzemelerin Karayollarının güncel KGM-Teknik Şartnamesi özelliklerini taşıması zorunludur.

3-ARANAN GENEL ÖZELLİKLER

İhtiyaç yerine göre agreganın lüzumlu granülometri, temizlik, basınç ve aşınmaya, tabii ve harici hava tesislerine dayanıklılık göstermesi gereklidir.

Agrega genel olarak su içinde yumuşamayacak, kimyevi olarak dağılmayacak, çimento ile birlikte zararlı bir birleşime geçmeyecek ve çeliğin korezyonunu hızlandırmayacaktır. Dane şekilleri mümkün olduğu kadar yuvarlak, kürevi veya kübik olacaktır. Agregaya yeteri kadar basınca dayanıklı olmalıdır. Tabii kum ve çakıllarda genel olarak bu dayanıklılık mevcuttur. Kırma kum veya çakıl ile, agrega temini istendiği takdirde menşe taşlarının, 1000 kg/cm² basınca dayanıklı olması lazımdır.

Agrega, dona dayanıklı olmalı, 8 mm. çapın üstünde bu oran % 5'i geçmeyecektir. Su emme oranı %1 den büyük olmamalıdır. Asitte çözülen sülfat içermemelidir.

4-MUAYENE VE KABUL ŞEKLİ VE ŞARTLARI

İşin Kontrolü: Belediye personeli, mıcır üretiminin her aşamasında inceleme yapabilecektir. Yüklenici Belediye elemanlarının talimatlarına göre hareket edecektir. Yüklenici işe başlamadan önce kontrollerce ocak ve malzeme uygunluğu kontrol edilecektir. Belediye yetkili elemanları şartname ve sözleşme hükümlerine aykırı durum gördükleri takdirde, bunları düzeltip tamamlamaya veya bütünüyle reddetmeye yetkilidir. Yüklenici bu hususta yazı ile yapılan tebligat hükümlerine uymak ve tebliğ tarihinden itibaren 10 gün içinde kusurları şartname ve sözleşme hükümleri uyarınca düzeltmek zorundadır.

Yüklenici, idare tarafından malzemenin uygun bulunmaması halinde bunun tebliğinden itibaren 3 gün içerisinde idareye yeni bir ocak bildirmek zorundadır

5-TESLİM ALMA ŞARTLARI

Tekliflerin değerlendirilmesinde Belediye araçları ile teklif edilen ocaktan malzeme alınacağından ocak ile Belediye Şantiyesi (Saruhanlı – Mütevelli yolu 2 km) arasındaki mesafe dikkate alınacaktır. Ocak sahasında belediye araçlarına ve Belediyece görevlendirilecek diğer araçlara mıcır yükleme işi yüklenici tarafından yapılacaktır. Yükleme esnasında belediye araçlarına ve Belediyece görevlendirilecek diğer araçlara verilecek olan zararlardan yüklenici sorumlu olacaktır. Yükleme yapılırken gönderilen araçların tonajlarına dikkat edilecektir, tonajı aşan yüklemelerden kaynaklı doğabilecek cezalardan yüklenici sorumlu olacaktır. Yüklenici sözleşmeyi imzaladıktan sonra peyderpey malı teslim etmek zorundadır. Değişik ebatlardaki mıcır malzemesi kantardan geçirilerek teslim edilecektir. Kantar masrafları Yükleniciye aittir.

6-GENEL HÜKÜMLER

a)Ocak yeri ve taşın mıcır üretimine uygunluğu; İhaleye iştirak edecek firmalar

1)Yüklenici mıcırı nereden temin edeceğini taş ocağı işletme ruhsatı ve Gayri sıhhi Müessese ruhsatı asılları ile belgeleyecektir. Yükleniciye ait işletme ruhsatlı ve Gayri sıhhi Müessese ruhsatlı taş ocağı yok ise işletme ruhsatı olan başka bir firma ile yapılmış sözleşme kabul edilecektir. Maden arama ruhsatı taş ocağı işletme ruhsatı olarak kabul edilmeyecektir. Yukarıda yazılı belgelerin aslı veya noter onaylı sureti suretini teklif ile birlikte sunacaklardır.

-İstekli yetkili satıcı ise yetkili satıcı belgesinin ekinde imalatçıya ait taş ocağı işletme ruhsatı ve Gayri sıhhi Müessese ruhsatının noter onaylı sureti sunacaklardır.

Alınacak malzeme her türlü yabancı maddeden (kil,toprak, kum,bitkisel atık v.b) arındırılmış olarak teslim edilecektir. Aksi durumun tespiti halinde; hangi aşamada tespit edildiğine bakılmaksızın, malzemenin iadesi için gerekli işlemler (malzemenin yeniden yüklenmesi, nakliyesi v.b.) ve malzemenin kullanımından kaynaklanan her türlü zarar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

İdare , malzemenin standartlarına uygunluğunu denetlemek amacıyla istediği zaman ve miktarda deney yapmak konusunda serbesttir. Deney için kullanılacak numunenin belirlenmesi idare tarafından atanacak kontrolör veya kontrolör heyeti yetkilidir. Deneylerin yapılabilmesi için yapılacak tüm harcamalar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. İdare gerekli gördüğü takdirde deney bedelini yükleniciye yapılacak ödeme tutarından kesmek suretiyle tahsil edebilir. Deney raporları neticesinde malzemenin yeterli kriterleri taşımadığı tespit edilirse; malzemenin iadesi ile ilgili her türlü iş ve işlem yüklenici tarafından karşılanacaktır.

İşin yapılması esnasında; idarenin ve üçüncü şahısların uğrayacağı her türlü ziyan ve zarardan , adli ve idari para cezalarından yüklenici firma sorumludur. İşin yapılması esnasında gerekli iş güvenliği tedbirlerinin alınması yüklenicinin sorumluluğundadır.

İhale uhdesinde kalan yüklenici firma idare aksi belirtmediği takdirde her iş kaleminde aynı oranda teslim edecektir. İdare kendi programının gerektirdiği durumlarda teslimat miktarını arttırabilir ya da azaltabilir. Malzemeler arası değişiklik yapabilir.

b) Patlayıcı Madde; Mıçır temini bakımından ihtiyaç duyulan patlayıcı maddenin temini, nakli, depolanması ve korunması hususundaki sorumluluk yükleniciye aittir.

c) Teknik personel bulundurulması; Yüklenici işin başından sonuna kadar inşaat mühendisi jeoloji mühendisi veya inşaat teknikerinden en az birini iş yerinde bulundurmak mecburiyetindedir.

d) Makine Durumu; Yüklenici işin başından sonuna kadar en az bir adet konkasör, bir adet ekskavatör, bir adet loder, bir adet delici ve yeteri kadar kamyon bulundurmak zorundadır.

e) Süre uzatımı; Süre uzatımı verilmeyecek olup söz konusu malzeme 2023 yılı içinde teslim edilecektir.

7-FİYAT DIŞI UNSUR HESAPLAMA MODÜLÜ

A: Ocak – Belediye Şantiye arası mesafe (km)

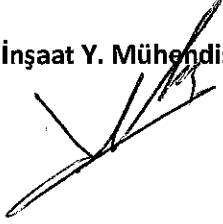
M: İhale tarihindeki EPDK nın belirlediği yakıt fiyatı (lt)

İhale kapsamına göre yapılacak sefer sayısı : 6250

$$F = A \times 0,4 \times M \times 2 \times 6250$$

Dilek YELTİN

İnşaat Y. Mühendisi



S. Mustafa YARALI

Fen İşleri Müdür V.

