

2020 YILI ATAKUM İLÇESİ KUM MICIR MAL ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAME

İŞİN KONUSU

MADDE 1- Belediyemiz Başkanlığımız bünyesinde Fen İşleri Müdürlüğünün ihtiyacı olan 0-25mm elek altı malzemesi ve 0-0,7 kum temini işi.

Sözleşme kapsamında ; 7.000TON 0-0,7 mm granüler kum temini ve 28.000TON ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-25 mm alt temel agrega malzemesi alım işi

B

İŞİN SÜRESİ

MADDE 2-

İş Başlangıç Tarihi ; Sözleşme tarihinden başlayacaktır.
İş Bitim Tarihi : 150gün

MADDE 3-

Alımı yapılacak olan malzemeler Atakum Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğünün belirlediği stok alanına teslim edilecektir. **Teslim edilen malzemeler ton hesabından irsaliye fişiyle teslim edilecektir.** Yüklenici idareden kantar ücreti, nakliye ücreti gibi ücretler talep etmeyecektir. İhale süresi içerisinde idare tarafından birim fiyat teklif mektubunda bulunan iş kalemlerinde her kalem, her grup yâda toplam miktarlar üzerinden 4735 sayılı kanun 24 maddesi çerçevesinde iş artışı yâda iş eksiltmesi yapılabilir.

ALINACAK MALIN NİTELİĞİ

MADDE 4-

4.1. Granüler Temel Malzeme: Granüler temel malzeme aşağıda Tablo 1' de belirtilen gradasyon limitleri içinde kalacaktır. İdare malzemenin sıkışma durumuna bağlı olarak C veya D tipi malzeme isteyebilir.

Granüler temel malzemesinin 4,75 mm elek üzerinde kalan kısmının ağırlıkça en az %50'sinin iki veya daha fazla yüzü kırılmış olacaktır. Malzemenin 0,075 mm eleği geçen kısmı 0,425 mm eleği geçen kısmının 2/3'ünden fazla olmayacaktır. Malzemenin içerisinde bulunan toz miktarı (0,075 mm elekten geçen) maksimum %12 oranında olacaktır.

Granüler temel malzemenin 2,00 mm elek üzerinde kalan kısmı (kaba kısmı) Tablo 2' de verilen özelliklere sahip olacaktır. Kullanma sırasında kaba agregada donmuş malzeme ve herhangi bir nedenle karışmış yabancı malzeme bulunmayacaktır.

Temel yapımında kullanılacak olan malzemenin 2,00 mm elekten geçen kısmı (ince kısmı) Tablo 3' de verilen limit değerlere uygun olacaktır. İdare istediği taktirde yüklenici firma malzemelerin uygunluklarını Karayollarından, Üniversitelerden, TSE'den veya diğer resmi kurum laboratuvarlarından alacakları teknik raporlarla belgeleyecektir. Malzemeler kil içermeyecek ve çamurlaşmaya yol açmayacak kaliteye uygun olmalıdır. **Uygun olmayan malzemenin bedeli ödenmeyecektir.**Yapılan deneyler için yüklenici her hangi bir ücret talep edemez.

Mal alım süresi içerisinde yükleniciye , İdare tarafından her hangi bir suretle makine, alet ve edevat veya ekipman verilmeyecektir.

Tablo 1.Granüler Temel Malzemesi Gradasyon Limitleri

ELEK AÇIKLIĞI		% GEÇEN	
mm	inç	C	D
25	1	100	100
19	¾	75-100	80-100
9,5	3/8	50-85	60-100
4,75	No:4	35-65	50-85
2,00	No:10	25-50	40-70
0,425	No:40	12-30	20-45
0,075	No:200	0-12	0-12

Tablo 2. 2,00 mm Elek Üzerinde Kalan Agreganın (Kaba Agreganın) Fiziksel Özellikleri

DENEYİN ADI	TEMEL İÇİN	İLGİLİ STANDART
Hava tesirlerine karşı dayanıklılık deneyi (maksimum %)	20	TS EN 1367-2
Aşınma kaybı (Los Angeles) (maksimum %)	35	TS EN 1097-2
Kil topakları	Bulunmayacak	
Organik madde	Bulunmayacak	TS EN 1744-1
Diğer zararlı maddeler (maksimum %)	1,0	

Tablo 3. 2,00 mm Elekten Geçen Agreganın (İnce Agreganın) Limit Değerleri

DENEYİN ADI	TEMEL İÇİN	İLGİLİ STANDART
Likit limit (maksimum)	NP	TS 1900-1
Plastisite indeksi (maksimum)	NP	TS 1900-1
Kil topakları (maksimum %)	0,5	ASTMC-142
Organik madde, Renk skalası (maksimum%)	NEGATİF	TS EN 1744-1
Diğer zararlı maddeler (maksimum %)	1,0	

MADDE 5-

Malzemeler aylara göre aşağıdaki tablo üzerinden istenecektir. İdare bu değerlerin daha altında veya daha üstünde isteme hakkını saklı tutar.

AYLAR	OCAK TAŞINDAN KONKASÖR İLE KIRILMIŞ VE ELENMİŞ 0-25 MM ALT TEMEL AGREGA MALZEMESİ TEMİNİ VE NAKLİ (TON)	0-0.7 MM GRANÜLER KUM TEMİNİ VE NAKLİ (TON)
TEMMUZ	8.000	2.500
AĞUSTOS	6.500	1500
EYLÜL	6.000	1000
EKİM	3.500	1000
KASIM	2.000	500
ARALIK	2.000	500
TOPLAM	28.000	7.000

MAL NAKLİ SIRASINDA SORUMLULUK:

MADDE 6-

İş ile ilgili olarak meydana gelen iş kazalarının sorumluluğu yükleniciye aittir. Ayrıca gerek yüklenicinin gerekse personelin meydana getireceği kaza ve hasarlar ile 3.őahıslara veya çevreye (sanat yapılarına) karşı verecekleri zarar ve ziyanlardan yüklenici sorumludur. Verilen zararın idarenin belirleyeceği sürede yüklenici tarafından karőılanacak aksi halde; İdare tarafından belirlenen zarar tutarı , yükleniciye ödenecek ilk hak ediőten kesilecektir.

MADDE 7-

İhale süresi içerisinde taahhüt konusu **Mal alımının** idarece denetlenmesi için idarece görevlendirilecek denetim elemanlarının uyarıları yüklenici tarafından dikkate alınacaktır.

Yüklenici; malzemelerin stok alanlarında gerekli trafik önlemlerini almakla ve gerekli iőaretlemleri yapmakla mükelleftir. Oluőabilecek her türlü olumsuzluktan sorumludur. Güvenlikle ilgili bütün hususlarda “İőçi sağlığı ve güvenliği” , “Yapı iőlerinde iőçi sağlığı ve iş güvenliği” tüzüklerine uyulacaktır. Uyulmadığı takdirde “6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanununa göre uygulanacak idari para cezaları” hükümlerine göre iőlem yapılacaktır.

Mal alımı iőinin denetimi bağlı bulunduğu Müdürlüklerin sorumluluğunda olup, yapılacak denetimler sonucunda görülen aksaklıklar yazılı olarak yükleniciye bildirilecektir. Yüklenici kendisine iletilen

aksaklıkları 5 gün içinde düzeltmekle yükümlüdür. Aksi takdirde tip idari şartnamede ve sözleşmede yazılı cezai müeyyideler uygulanacaktır.

MADDE 8-

-İdare ile Yüklenici arasında mal teslim fişleri ve malzemelerin tek tek tartı ölçü tutanakları teknik şartnameye uygun kontrol edilerek, Muayene ve Kabul tutanağıyla tutulup komisyon yetkililerinin denetimi sonrasında teslim alınacaktır. **Ödeme belediye kantar fişleri miktarına göre yapılacaktır.**

Malzeme nakli için ayrıca ücret ödenmeyecektir. Malzeme çekilecek yolun , ortalama taşıma mesafesinden daha uzak olması, ve ulaşım yolunun fiziki şartlarının olumsuz olması hallerinde yüklenici, her hangi bir itirazda bulunmayacaktır.

Elenmiş 0-25 mm alt temel malzemesi ve 0-0,7 mm granüler kum temini birim fiyatına, yükleme, yatay ve düşey taşıma, nakliye, boşaltma, araç-gereç giderleri ve istif işlemleri dâhildir. Mal alım süresi içerisinde yükleniciye , İdare tarafından her hangi bir suretle makine, alet ve edevat veya ekipman verilmeyecektir.

MADDE 9-

- Mal teslimi süresi sözleşme tarihinden itibaren idarenin ihtiyacı doğrultusunda **iş bitim tarihine kadar partiler halinde veya MADDE 5 de belirtilen miktarlarda teslim edilecektir.** Mal talebi yükleniciye iletişim bilgilerine veya maille yapılacak olup **24 saat** içerisinde mal teslimi gerçekleşecektir. Süresinde teslim edilmediği takdirde günlük **%0.05 (sözleşme bedelinin on binde beş)** oranında gecikme cezası kesilecektir.

DİĞER HUSUSLAR:

MADDE 10-

- SSK primi, gelir vergisi, her türlü resim ve harçlar ile buna bağlı kesinti ve fon giderlerinin tamamı teklif bedeline dahil olup, yükleniciye aittir.

ŞARTNAMENİN HUKUKİ ÖNEMİ:

MADDE 11-

- Bu şartname ekleri ile birlikte birbirlerinin tamamlayıcısı olup, bu ihale altına imza atmakla şartname ve eklerine uymayı kabul ve taahhüt etmiş sayılır. Şartnamede değinilmeyen detaylar ,açıklanmayan ve işin

yapımı esnasında karşılaşılabilecek teknik uygulama konularında Bayındırlık Teknik Şartnamesi, Karayolları Teknik Şartnamesi geçerlidir.

MADDE 12-

- İdare tek taraflı olarak işi durdurma ve fesh etmeye yetkilidir.

MADDE 13 - İhale süresi içerisinde idare tarafından birim fiyat teklif mektubunda bulunan iş kalemlerinde her kalem, her grup yâda toplam miktarlar üzerinden 4735 sayılı kanun 24 maddesi çerçevesinde iş artışı yâda iş eksiltmesi yapılabilir.

MADDE 14-

- İş bu Teknik şartname 5 sayfa ile 14 maddeden ibarettir.

Avni SAĞIR
İNŞAAT MÜHENDİSİ
Sicil No: 95894
Diploma No: 0103023

Hüseyin Yaşın YILDIRIM
Fen İşleri Müdürü V.