

T.C.
ÇİFTLİKKÖY BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü

KIRMA TAŞ VE DOLGU MALZEMESİ ALIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAME

MADDE 1 : İŞİN KONUSU:

Belediyemiz bünyesinde, 2022-2023 yılları içinde, alt ve üst yapı işlerinde, mevcut stabilize yolların onarım-bakım işlerinde, yeni açılacak imar yollarda ve alt yapı arıza-bakım çalışmalarında kullanılmak üzere kırma taş malzeme ve dolgu alımı işidir.

MADDE 2 :KAPSAM:

Birim fiyat teklif usulü mal alım işi, idarenin ihtiyacı doğrultusunda yeni yapılacak muhtelif yol ve kaldırımların altına serilecek alt temel dolgu malzemelerinin, altyapı borularının yatak ve gömlek malzemelerinin ve mıcırın temini içindir.

MADDE 3-TANIMLAR:

İDARE : Çiftlikköy Belediyesi.
YÜKLENİCİ : Sözleşme imzalanan gerçek veya tüzel kişiyi.

MADDE 4- İŞİN SÜRESİ :

İşin süresi sözleşme imzalandıktan sonra 12(oniki) aydır.

MADDE 5-MALZEME ÖZELLİKLERİ VE MİKTARLARI :

- 5.1. İhale konusu ürünler ocak taşından konkasörle kırılmak suretiyle hazırlanacaktır. Molozlar içindeki kil, bitkisel artıklar, bozulmuş marn esaslı kitleler ve diğer organik zararlı maddeler bulunmayacaktır.
- 5.2. İhtiyaç yerine göre agreganın lüzumlu granülometri, temizlik, basınç ve aşınmaya, tabii ve harici hava tesislerine dayanıklılık göstermesi gereklidir. Agregası genel olarak su içinde yumuşamayacak, kimyevi olarak dağılmayacak. Dane şekilleri mümkün olduğu kadar yuvarlak, kürevi veya kübik olacaktır. Agregası yeteri kadar basınca dayanıklı olmalıdır.
- 5.3. Yapısal özellikler:
 - 5.3.1- Orta sertlikte kayalık olacaktır.

Yeliz S. İŞBECREN
Ziraat Mühendisi

Zübeyde ÇETİN
Mimar

Ersan TEKİN
Üst Yapı Birim Sor.

Ali KAPLAN
Fen İşleri Müdür V.

T.C.
ÇİFTLİKKÖY BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü

KIRMA TAŞ VE DOLGU MALZEMESİ ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAME

5.3.2- Los Angeles Deneyi sonuçlarına göre aşınma kaybı malzeme türüne göre %18,5' i ya da % 14,3' ü geçmemelidir. (EN 1097-2 standartına göre)

5.3.3- Basınç dayanımı 103 Mpa ile 125 Mpa arasında olacaktır.

MALZEME MİKTARLARI:

Bu iş kapsamında temin edilecek dolgu malzemelerine ve mıcıra ait miktar ve özellikler aşağıdaki gibidir:

SIRA NO	MİKTAR	BİRİM	CİNSİ
1	4000	Ton	0-5 MM GRANÜLOMETRE TAŞ TOZU
2	30000	Ton	0-38 MM GRANÜLOMETRE ALT TEMEL DOLGU
3	250	Ton	0-19 MM GRANÜLOMETRE DOLGU
4	250	Ton	5-15 MM GRANÜLOMETRE 1 NUMARA MİCİR
5	1000	Ton	15-25 MM GRANÜLOMETRE 2 NUMARA MİCİR
6	8000	Ton	TÜVENAN DOLGU
7	250	Ton	ÇAKIL
8	43750	Ton	NAKLİYE

MADDE 6-GENEL BİLGİLER:

- 6.1. İhale dokümanı içinde bir sureti verilmemiş olsa dahi, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapım İşleri Genel Teknik Şartnamesi, İller Bankası Teknik Şartnameleri, Ulaştırma Bakanlığı TCK (Karayolları Genel Müdürlüğü) Teknik Şartnameleri ve ilgili TSE standartları ihale dokümanının ayrılmaz bir parçası olarak kabul edilecektir.
- 6.2. İhale konusu yukarıdaki malzemeler ilgili standartlara uygun olarak, temiz (kil ve organik/bitkisel malzemeden arınmış), sülfat, klorit gibi zararlı maddeleri içermeyen asgari sertlik ve dayanımda danelerden oluşacaktır.
- 6.3. Teslim edilecek malzemelerde karışım oranları uygun olmayan, çamurlu, yıkanmamış, istenilen çaplardan büyük taş, yabancı madde ve başka cins malzeme **teslim alınmayacak, malzeme döküm alanı ve çalışma sahalarına indirilmeyecek.**

Yeliz S. İŞBECREN
Ziraat Mühendisi

Zübeyde ÇETİN
Mimar

Ersan TEKİN
Üst Yapı Birim Sor.

Ali KAPLAN
Fen İşleri Müdür V.

T.C.
ÇİFTLİKKÖY BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü

KIRMA TAŞ VE DOLGU MALZEMESİ ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAME

- 6.4. **İdarenin çalışma saatleri dışında malzeme sevkiyatı yapılamaz.** Ancak Kontrol elemanının acil olarak ihtiyaç duyduğu miktarda ve oranda sevkiyat yapılabilir. İdarece uygun görülen döküm alanı ve çalışma sahalarına dökülecektir.
- 6.5. Tüm dolgu malzemelerine ait nem oranı TC. Karayolları Genel Müdürlüğü Karayolu Teknik Şartnamesi'ne uygun olacaktır.
- 6.6. **Taahhüt konusu yükleme sahasında 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 idareye yüklenemez. **Çalışma esnasında vatandaşa ve çevreye (ev, tretuvar, ağaç, vs) verilen zararlar 3 gün içerisinde karşılanacak aksi takdirde belediye tarafından zarar tespit edilip tutarı aylık hakedişlerinden kesilecektir.**
- 6.7. Tüm dolgu malzemesinin ve mıcırın miktarında, idarenin belirlediği bir tartım kantarının ölçümü esas alınacaktır.
- 6.8. Temin edilen ocağın herhangi bir sebeple kapanması halinde yüklenici gecikme olmadan başka bir ocaktan istenilen malzemeyi temin edecek olup, istenilen malzemeyi temin edeceği Ocağa ait **İşletme Ruhsatı, İşletme İzin Belgesi sunulması zorunludur.**
- 6.9. Tüm dolgu malzemesi ve mıcır idarenin belirlediği kantarda tartıldıktan sonra idarenin ihtiyacı doğrultusunda çalışma sahasına veya idareye ait stok alanında istiflenmek üzere sevk edilecektir.
- 6.10. Alınan malların nakliyesi için gereken tüm izinlerin alınması Yüklenicinin sorumluluğunda olacaktır. Mümkün olduğu yerlerde, Yüklenici kamu yollarındaki ağırlık sınırlamalarının aşılmasını sağlayacaktır. Bu yollarda oluşan hasarların giderilmesinden Yüklenici sorumlu olacaktır.
- 6.11. İdarenin gerekli görmesi durumunda **analiz raporu isteyecek olup, bu husustaki giderler yüklenici tarafından karşılanacaktır.**
- 6.12. İdare tarafından yükleniciye belediyenin günlük malzeme cins ve ihtiyaç miktarını; yazılı, telefon, faks vb. yöntemlerle **24 (yirmidört) saat önceden bildirilecek ve yüklenici bu talebi karşılamakla yükümlü olacaktır.**
- 6.13. İhalede yer alan malzemeler, idare denetim personelinin kontrolünde, çalışma sahasına veya idareye ait stok alanına boşaltılması sonrasında imza karşılığı teslim alınacaktır. İrsaliye, kantar fişi olmayan ve ilgili denetim elemanına onaylatılmamış teslimatlara ait malzemeler kabul edilmeyecektir.

Yeliz S. İŞBECREN
Ziraat Mühendisi

Zübeyde ÇETİN
Mimar

Ersan TEKİN
Üst Yapı Birim Sor.

Ali KAPLAN
Fen İşleri Müdür V.

T.C.
ÇİFTLİKKÖY BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü

KIRMA TAŞ VE DOLGU MALZEMESİ ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAME

- 6.14. Yüklenici işçilerin sağlığı ve uğrayacakları her türlü kazalardan sorumludur. Yüklenici, tüm işlerde 6331 sayılı İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kanunu hükümlerini yerine getirmekle yükümlüdür.
- 6.15. Dolgu malzemelerinde ve mıcırdada istenilen standartlara ve bu teknik şartnamedeki hususlara uygunsuzluk **tespit edildiğinde, malzemenin çalışma alanı veya idareye ait stok alanından kaldırılmasıyla ilgili tüm sorumluluk yükleniciye aittir.**
- 6.16. Yüklenici firmanın istihdam ettiği çalışanlar gerek halkımıza karşı davranışı gerekse işin niteliklerine aykırı davranışlardan dolayı sorumlu olup Fen İşleri Müdürlüğü'nün talebi üzerine yüklenici kusurlu işçinin iş akdini feshetmek zorundadır. Personelin çalışma şartlarına uygun çalıştırılması ve personel ile ilgili doğabilecek sorumluluklar yükleniciye aittir.

MADDE 8- TESLİMAT VE NAKLIYE:

- 8.1. Yükleme, boşaltma ve nakliye Yükleniciye aittir.
- 8.2. Tüm ürünler Sevk irsaliyesi ile teslim alınacaktır. İdareye teslim edilmeyen irsaliyeler için ödeme yapılmayacaktır. Malzemelerin nakliyelerinde, kamyonun ve malzemelerin tartıldığı kantar elektronik olacak ve kantar fişlerinde, kantarın bulunduğu adres, giriş, çıkış tarih ve saatleri ile boş ve dolu daralar olacaktır.
- 8.3. Teslimatlar İdarenin depolama şartlarına ve sahadaki iş yoğunluğuna göre istenilen gün ve zamanda, istenilen miktarlarda malzeme ihtiyacı doğrultusunda gerçekleştirilecektir.
- 8.4. Satın alınan malzemeler idareye ait Belediye Garajına teslim edilecektir. İdarece gerek görülmesi halinde yüklenici; yükleme, boşaltma ve nakliye işlemi kendisine ait olması kaydı ile belediyenin aktif olarak çalıştığı inşaat sahasına, istenilen miktarda malzemeyi istenilen sürede ve partiler halinde tedarik edecektir.
- 8.5. Nakliyeler ve nakliyelere ait bütün sorumluluk yükleniciye aittir. Nakliyenin ve malzemenin dökülmesi sırasında doğabilecek her türlü zarar ve cezalardan yüklenici sorumludur. Malzemenin dökülmesi sırasında kamyon etrafındaki trafik emniyetini ve doğabilecek her türlü kazadan yüklenici sorumludur. Yüklenici bu konudaki tedbirleri önceden almak zorundadır.

Yeliz S. İŞBECREN
Ziraat Mühendisi

Zübeyde ÇETİN
Mimar

Ersan TEKİN
Üst Yapı Birim Sor.

Ali KAPLAN
Fen İşleri Müdür V.

T.C.
ÇİFTLİKKÖY BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen işleri Müdürlüğü

KIRMA TAŞ VE DOLGU MALZEMESİ ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAME

MADDE 9- MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ:

Muayene ve kabul işlemleri 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik hükümlerine göre yürütülür.

MADDE 10-ÖDEME SEKLİ:

Sözleşme bedeli, İdaremiz yetkilisi ile yüklenici tarafından karşılıklı imzalanan fişlere istinaden 30(otuz) günlük olarak çalışma sonu fişlerin toplam tona göre hakedişleri hesaplanacak olup; yüklenici tarafından tanzim edilen faturanın idareye ulaşmasından sonra idarece gerekli işlemlerin yapılmasıyla Çiftlikköy Belediyesi Mali Hizmetler Müdürlüğü tarafından ödenecektir.

İş bu Teknik Şartname 10 (on) madde ve 5 (beş) sayfadan ibarettir.

Yeliz S. İŞBECREN
Ziraat Mühendisi

Zübeyde ÇETİN
Mimar

Ersan TEKİN
Üst Yapı Birim Sor.

Ali KAPLAN
Fen İşleri Müdür V.