

T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü

TEKLİF SAHİBİNİN

Adı/Ticaret Unvanı Uyrugu :
Açık Tebliğ Adresi :
Bağlı Olduğu Vergi :
Dairesi Ve Vergi Numarası :
Telefon No :
e-mail Adresi :

Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğümüzün İhtiyacı Olan ve 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun (22/d) Maddesine Göre Doğrudan Temin Usulü İle Alınacak "**Kapaklı ve Çerkezköy İlçelerinde Kullanılmak Üzere 1 Nolu Mıdır, Taş Tozu ve Tüvenan Mal Alım İşi**" ni KDV Hariç ToplamTL
(.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

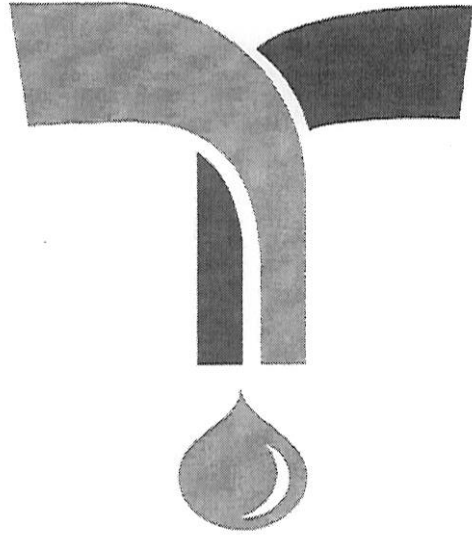
Kaşe- İmza

...../...../2024

S.No	Malzemenin Cinsi Ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyatı	Tutarı
1	1 Nolu Mıdır (Kapaklı İlçe Şube Müdürlüğü)	200	Ton		
2	Taş Tozu (Kapaklı İlçe Şube Müdürlüğü)	200	Ton		
3	Tüvenan (Kapaklı İlçe Şube Müdürlüğü)	200	Ton		
4	1 Nolu Mıdır (Çerkezköy İlçe Şube Müdürlüğü)	200	Ton		
5	Taş Tozu (Çerkezköy İlçe Şube Müdürlüğü)	200	Ton		
6	Tüvenan (Çerkezköy İlçe Şube Müdürlüğü)	250	Ton		
KDV Hariç Genel Toplam					

Ek: Teknik Şartname (8 Sayfa)

- İstekliler tekliflerini **13/12/2024 tarihi saat 11:00'a** kadar Atatürk Mah. 57.ALAY Cad. No:6 Kat:4 Süleymanpaşa / TEKİRDAĞ adresinde Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığına elden yada destekhizmetleri@teski.gov.tr adresine e-posta yoluyla teslim edecek olup, teklif zarfları komisyonumuz ve hazır bulunanlar huzurunda açılacaktır.
- Yüklenici tarafından teslim edilen ürünlerin kabulü yapıldıktan ve faturası İdareye teslim edildikten sonra **90 takvim günü** içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.
- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- İsteklilerin tüm kalemlere teklif vermesi gerekmektedir. Tüm kalemlere teklif vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır.



TESKI

TEKİRDAĞ SU ve KANALİZASYON İDARESİ

**KAPAKLI VE ÇERKEZKÖY İLÇELERİNDE
KULLANILMAK ÜZERE 1 NOLU MICIR, TAŞ
TOZU VE TÜVENAN ALIM İŞİ**

TEKNİK ŞARTNAMESİ

ARALIK - 2024

MADDE 1 : İŞİN ADI

Kapaklı ve Çerkezköy İlçelerinde kullanılmak üzere 1 nolu micir,taş tozu ve tüvenan alım işi.

MADDE 2 : İŞİN KONUSU VE SÜRESİ

İŞİN KONUSU: Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi sınırları içinde, Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Su ve Kanal İşletme Dairesi Başkanlığı sorumluluk sahasında bulunan Kapaklı İlçe merkezi ve bağlı mahallelerde , Çerkezköy İlçe merkezi ve bağlı mahallelerde 2024 yılında içme suyu ve kanalizasyon hatları arıza, bakım, onarım vb. işlerde hizmetlerin yerine getirilmesi için kullanılacak 1 nolu micir,taş tozu,tüvenan alımını ihtiva eder.

İŞİN SÜRESİ: Zarf açma tutanağı imzalandıktan sonra 20 (yirmi) iş günü içerisinde iş tamamlanacaktır.

MADDE 3 : TEKNİK ÖZELLİKLER**3.1. Malzeme Özellikleri:****Malzeme Rengi**

MALZEME ADI	MALZEMENİN RENGİ
TAŞTOZU	SİYAH (Bazalt)
1 NOLU MICIR	SİYAH (Bazalt)
TÜVENAN	SİYAH (Bazalt)

3.1.1. TAŞTOZU (0-5) mm: Taş Ocaklarından kırım sırasında elde edilen ince malzemedir.

3.1.2 1 NO'LU MICIR (5-12) mm: Agregada kırma taş, kırma çakıl veya bunların karışımından ibaret olacak; temiz, pürüzlü, sağlam ve dayanıklı danelerden oluşacaktır. Agregada içinde yumuşak ve

St. Of. Tedy

dayanıksız parçalar, kil, organik ve diğer zararlı maddeler serbest veya agregayı sarmış halde bulunmayacaktır.

Agrega gradasyonu aşağıdaki gradasyonlara uygun olacaktır.

TABLO 1- (0-5) Taş Tozu Elek Çapları

NO.4	No.10	No.40	No.80	No.200
4.75 mm	2 mm	0.425 mm	0.177 mm	0.075 mm

TABLO 2- (5-12) 1 No Elek Çapları

1/2"	3/8"	No.4
12.7 mm	9.52 mm	4.75 mm

3.2. Agreganın Özellikleri :

Agregalar ve yol malzemeleri ocak taşından konkasörle kırılmak suretiyle hazırlanacaktır. Molozlar içindeki kil, bitkisel artıklar, bozulmuş marn esaslı kitleler ve diğer organik zararlı maddeler bulunmayacaktır. Agreganın suyun etkisi altında yumuşamamalı, dağılmamalıdır. Agregalar don dayanıklılığı ön görülen kullanım amacı için yeterli olmalıdır.

Agregalar Teknik Şartnamede belirtilen gradasyon ve fiziki şartları sağlayacaktır.

3.2.1. Kaba Agreganın Özellikleri: Kullanılacak olan malzemenin kaba kısmı (4,75 mm elek üzeri) aşağıda belirtilen özelliklere sahip olacaktır. Kaba agregada donmuş malzeme ve herhangi bir nedenle karışmış yabancı madde bulunmayacaktır.

Tablo 3 Kaba Agreganın Fiziksel Özellikleri

Deney Adı	Şartname Limitleri	Deney Standardı
Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık, MgSO ₄ ile kayıp, %	≤ 20 (MS ₂₀)	TS EN 1367-2
Parçalanma Direnci (Los Angeles), %	≤ 35 (LA ₂₅)	TS EN 1097-2* AASHTO T-96
Kil Topağı ve Dağılabilen Tane Oranı, %	≤ 1,0	ASTM C-142
Yassılık İndeksi, %	≤ 30	BS 812
	≤ 25 (FL ₂₅)	TS EN 933-3*
Organik Madde, (%3 NaOH ile)	Negatif	TS EN 1744-1 (Madde 15.1)
Su Emme (Kaba ve İnce Agregada), %	≤ 3,0 (WA _{2,3})	TS EN 1097-6 (Madde 8)
* Referans Metot		

Handwritten signatures and initials:

3.2.2. İnce Agrega : Kullanılacak olan malzemenin ince kısmı (4,75 mm elekten geçen) Karayolları teknik şartnamesi Tablo -402-2 de verilen özelliklere sahip olacaktır.

Tablo 4 İnce Agreganın Fiziksel Özellikleri

Deney Adı	Şartname Limitleri	Deney Standardı
Likit Limit, %	NP	TS 1900-1 AASHTO T 89
Plastisite İndeksi, %	NP	TS 1900-1 AASHTO T 90
Organik Madde, (%3 NaOH ile)	Negatif	TS EN 1744-1 (Madde 15.1)

Tüvenan; 0,38 mm den 0,25 elek açıklığı arasında gradasyonu sağlayan kırma taş, çakıl, kırılmış çakıldan ve ince malzemedan oluşacaktır.

Tanım: Agrega ocak taşından konkasörde kırılmış kırmataş karışımından olacaktır. Karışım içindeki kırmataş temiz, sert, sağlam ve dayanıklı tanelerden ibaret olacaktır.

Bütün malzemede kil toprakları, bitkisel maddeler ve diğer zararlı maddeler ile istenilen çaplardan büyük ve küçük taş bulunmayacaktır. Malzemenin tamamı elenmiş olacaktır. Agregada hava etkisi ile karılmaya yatkın olan ayrışma ürünü diğer maddeler bulunmayacaktır.

Satın alınacak malzeme Karayolları Fenni Şartnamesine ve T.S.E standartlarına uygun olacaktır. İdare istediği takdirde belgeleri yükleniciden talep edecektir.

Malzeme, Karayolu Teknik şartnamesi 2006 Kısım 401' de belirtilen granüller, temel yapımında kullanılacak olan granüller temel malzemesinde aranan özelliklere, gradasyon limitlerine ve laboratuvar kontrollerine ve diğer şartlara uygun olacaktır.

Mineral agrega; kaba agrega, ince agrega ve mineral fiileri içeren en az 3 ayrı tane grubunun düzgün bir derecelenme verecek şekilde belli oranlarda karıştırılmasından oluşacaktır.

ElekBovu	% Geç;en
25 mm (1 ")	100
19 mm (3/4")	80-100
9,5 mm (3/8)	60-92
4,75 mm (No.4)	40-75
2,00 mm (No.10)	30-60
0,425 mm (No.40)	8-25
0,075 mm (No.200)	0-10

St *Or* *Tendy*

DENEY	SARTNAME LİMİTLERİ	DENEY STANDARDI
ASINMA kaybı (Los Angeles) maksimum %	50	TS 3694 (AASHTO96)
HAVA TESİRLERİNE KARSI DAYANIKLILIK (donma deneyi,Na2SO4 ile) kayıp maks %	25	TS 3655 (A ASHTO-104)
KIRILMIS (en az ikiyüz) ağırlıkça, minimum%	100	

Temin edilecek malzeme Karayolları Teknik Şartnamesi 2013 Kısım 206 Dolgular, Kısım 401 Alttemel ve Kısım 402 Temel'de belirtilen standartlara uygun olacaktır.

4. GENEL HUSUSLAR

4.1. Tüm malzemeler ilgili standartlarına uygun olup, yüklenici firma zarf açama tutanağının açıldığı tarih itibariyle geriye dönük ilk 5 (beş) ayın test sonuçlarını (elek aralığı öncelikli olarak dikkate alınacaktır) idaremize malzeme sevkiyatından önce bildirmek zorundadır. İdare gözle yapılan muayeneden memnun kalmazsa malzemeyi teste gönderecektir. Test için alınan numuneler Muayene Kabul Komisyonu heyetince firma ile en az 1 defa olmak üzere İdarenin talebine göre (İdarenin uygun gördüğü sayıda) ve İdarenin gerekli gördüğü herhangi bir zaman, bedeli tedarikçi firma tarafından karşılanmak üzere (firma direkt test yapılan laboratuvara ödeyecek veya İdare ödeme yapıp bedeli ilk hakkedişten kesilecektir bu konudaki kararı İdare verecektir.) İdarece belirlenen bağımsız firmalarda belirtilen deney standartlarında teste tabii tutulacaktır. Testlerin olumsuz sonuçlanması halinde o partide teslim edilen malzemeler tamamen iade edilecektir. (test sonucu belli olmadan acil kullanılması gereken malzemeler toplam miktardan düşülerek malzeme talep edilecektir) Yeni malzeme teslim edilene kadar cezai işlem süresi işlemeye devam edecektir.

4.2. Yükleme, boşaltma ve nakliye sırasında meydana gelebilecek gerek iş güvenliği ve iş emniyeti, gerekse çevre kirliliği ve üçüncü şahıslara verilebilecek zararlar ve trafik açısından her türlü tedbir ve sorumluluklar Yüklenici firmaya aittir.

Handwritten signatures and initials:

4.3. İdarece teslim alınacak malzeme Yüklenici tarafından irsaliye ve kantar fişi ile teslim edilecektir. Tedarikçi firma malzemeyi götüreceği bölgeye en yakın yerde İdarenin uygun göreceği (Kapaklı İlçesi içerisinde ve Cerkezköy İlçesi içerisinde İdarenin uygun göreceği resmi Ticaret ve/veya Sanayi Odasına bağlı Kantarı) bir kantarda (kantar kapasitesini aşmayacak miktarda(en fazla 60 ton) , kantar tartı ücretini kendisi ödemek üzere ve İdarenin görevlendireceği personel ile beraber malzemeyi tarttıracak ve malzemeyi ilgili İlçe Şube Müdürlüğü Şantiye sahasına teslim ettikten sonra tartı makbuzu İdarenin görevlendirdiği personele imzalatılarak bir nüshası görevli personele verilecektir. Ödeme İdarenin uygun göreceği kantardan alınan kantar fişi ve firmanın kantar fişinden düşük alınması esas alınarak yapılacaktır.

İdare yetkililerince teslim alınacak malzeme istenildiği anda tekrar kantara sokulacak, tonaj miktarında bir yanlışlık tespit edildiğinde tutanakla tespit edilerek malzeme kabul edilmeyecektir.

Ayrıca istenen malzeme depoya indirilmiş olsa dahi, kalitesi harici bir malzeme gönderildiği tespit edildiğinde, malzeme bedelsiz olarak Yüklenici firma tarafından uygun malzeme ile değiştirilecek ayrıca uygun görülmeyen malzeme firma tarafından nakliye bedeli talep edilmeden geri alınacaktır. Malzemelerin yükleme ve boşaltmaları Yükleniciye aittir. Her türlü nakliyeler birim fiyatlara dâhil olup nakliyeler için ayrıca bir ücret ödenmeyecektir.

4.4. Yüklenici, işin yapımı sırasında 4735 sayılı Kanun ile yürürlükteki diğer kanun, tüzük, yönetmelik ve benzeri mevzuat hükümlerine de uymakla yükümlüdür. Yüklenicinin bu yükümlülüğünü ihlal etmesi nedeniyle ortaya çıkan zararlar ile üçüncü kişilere, çevreye veya İdare personeline verilen zarar ve ziyandan Yüklenici sorumludur. Bu şekilde meydana gelen zarar ve ziyanın İdarece tazmin edilmesi halinde, tazmin bedeli Yüklenicinin alacaklarından kesilmek suretiyle tahsil edilir. Yükleniciden yapılacak kesintilerin İdare alacağını karşılayamaması durumunda alacak miktarı genel hükümlere göre Yükleniciden tahsil edilir.

4.5. Yüklenici taahhüdü altındaki malzemeleri işe başlama tarihinden itibaren işin süresi kısmında belirtilen çizelgeye uygun olmak kaydıyla tüm malzeme teslimatı tamamlanacaktır. Nakliyeler, yükleme, boşaltma ve istifleme yüklenici firmaya aittir. Malzemelerin nakledileceği İlçeler aşağıdaki tabloda belirtilmiştir. Bunun için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.



7. CEZALAR VE SÖZLEŞMENİN FESHİ

7.1. Belirtilen sürede malzemelerin teslim edilmediği her gün için (0-24 saat arası 1 gün kabul edilir) sözleşme bedelinin % 3 (Yüzde üç) tutarında ceza Yüklenici'nin hakedişinden kesilir. Cezalı çalışma süresi en fazla 20 takvim gününü geçemez.

7.2. Gecikme cezası, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın yükleniciye yapılacak ödemelerden kesilir.

HAZIRLAYAN

Özge ERDAĞ ERTAŞ
Tekniker

Canan BİRSEN
Mühendis

İNCELEYEN

Erman ERGEN
Şube Müdürü V.

ONAYLAYAN

.../.../2024
Hüseyin BİLİŞ GEDİK
Daire Başkanı