

TAŞ TOZU, ASFALT MİCİRİ, ALT TEMEL VE TEMEL MALZEME SATIN ALINACAKTIR
EDİRNE BELEDİYESİ FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

Müdürlüğümüzce 2025 yılında yapılacak yol ve kaldırım çalışmalarında kullanılmak üzere istenilen tiplerde ve ölçülerde taş tozu, asfalt miciri, alt temel ve temel malzeme mal alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 19 uncu maddesine göre açık ihale usulü ile ihale edilecek olup, teklifler sadece elektronik ortamda EKAP üzerinden alınacaktır. İhaleye ilişkin ayrıntılı bilgiler aşağıda yer almaktadır:

İKN : 2025/418364

1-İdarenin

- a) Adı : EDİRNE BELEDİYESİ FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ
- b) Adresi : BABADEMIRTAS MAH. TEKKE KAPI CAD. FEN İSLERİ MD. 22020
SARAÇHANE EDİRNE MERKEZ/EDİRNE
- c) Telefon ve faks numarası : 2842252216 - 2842135347
- ç) İhale dokümanının görülebileceği ve e-imza kullanılarak indirilebileceği internet sayfası : <https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/>

2-İhale konusu mal alımın

- a) Adı : Müdürlüğümüzce 2025 yılında yapılacak yol ve kaldırım çalışmalarında kullanılmak üzere istenilen tiplerde ve ölçülerde taş tozu, asfalt miciri, alt temel ve temel malzeme
- b) Niteliği, türü ve miktarı : 35.000 ton 0-50mm alt temel temini ve nakli 15.000 ton 0-25mm alt temel temini ve nakli 5.000 ton 19-25mm asfalt miciri temini ve nakli 5.000 ton 12-19mm asfalt miciri temini ve nakli 20.000 ton 5-12mm asfalt miciri temini ve nakli 20.000 ton 0-5mm TAŞ TOZU temini ve nakli
Ayrıntılı bilgiye EKAP'ta yer alan ihale dokümanı içinde bulunan idari şartnameden ulaşılabilir.
- c) Yapılacağı/teslim edileceği yer : Edirne / Merkez
- ç) Süresi/teslim tarihi : Yer tesliminden sonra teknik şartnamede belirtildiği üzere, idarenin belirleyeceği program dahilinde ihale konusu malzemeler 120 takvim günü içerisinde aşağıdaki şekilde teslim edilecektir. Teknik şartnamede de belirtildiği üzere; 1. ay 5.000 ton 0-5mm, 5.000 ton 5-12mm, 5.000 ton 12-19mm, 5.000 ton 19-25mm ve 5.000 ton 0-50mm olmak üzere toplamda 25.000 ton, 2. ay 5.000 ton 0-5mm, 5.000 ton 5-12mm, 5.000 ton 0-25mm, 10.000 ton 0-50mm olmak üzere toplamda 25.000 ton, 3. ay 5.000 ton 0-5mm, 5.000 ton 5-12mm, 15.000 ton 0-50mm olmak üzere toplamda 25.000 ton, 4. ay 5.000 ton 0-5mm, 5.000 ton 5-12mm, 10.000 ton 0-25mm, 5.000 ton 0-50mm olmak üzere toplamda 25.000 ton
- d) İşe başlama tarihi : Sözleşme imzalanmasından itibaren 3 gün içinde yer teslimi yapılarak

3-İhalenin

a) İhale (son teklif verme) tarih ve saati : 18.04.2025 - 10:00

b) İhale komisyonunun toplantı yeri (e-tekliflerin açılacağı adres) : BABADEMIRTAS MAH. TEKKE KAPI CAD. FEN ISLARI MD. 22020 SARAÇHANE EDİRNE MERKEZ

4. İhaleye katılabilme şartları ve istenilen belgeler ile yeterlik değerlendirmesinde uygulanacak kriterler:

4.1. İsteklilerin ihaleye katılabilmeleri için aşağıda sayılan belgeler ve yeterlik kriterleri ile fiyat dışı unsurlara ilişkin bilgileri e-teklifleri kapsamında beyan etmeleri gerekmektedir.

4.1.1.3. İhale konusu malın satış faaliyetinin yerine getirilebilmesi için ilgili mevzuat gereğince alınması zorunlu izin, ruhsat veya faaliyet belgesi veya belgelerine ilişkin bilgiler:

İş Yeri Açma ve Çalıştırma Ruhsatı

Migem' den alınmış işletme ruhsatı ve işletme izin belgesi

Patlayıcı madde ruhsatı

4.1.2. Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren bilgiler;

4.1.2.1. Tüzel kişilerde; isteklilerin yönetimindeki görevliler ile ilgisine göre, ortaklar ve ortaklık oranlarına (halka arz edilen hisseler hariç)/üyelerine/kurucularına ilişkin bilgiler idarece EKAP'tan alınır.

4.1.3. Şekli ve içeriği İdari Şartnamede belirlenen teklif mektubu.

4.1.4. Şekli ve içeriği İdari Şartnamede belirlenen geçici teminat bilgileri.

4.1.5 İhale konusu alımın tamamı veya bir kısmı alt yüklenicilere yaptırılamaz.

4.1.6 Tüzel kişi tarafından iş deneyimini göstermek üzere sunulan belgenin, tüzel kişiliğin yarısından fazla hissesine sahip ortağına ait olması halinde, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği veya yeminli mali müşavir ya da serbest muhasebeci mali müşavir veya noter tarafından ilk ilan tarihinden sonra düzenlenen ve düzenlendiği tarihten geriye doğru son bir yıldır kesintisiz olarak bu şartın korunduğunu gösteren belgeye ilişkin bilgiler,

4.2. Ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin belgeler ve bu belgelerin taşınması gereken kriterler:

İdare tarafından ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin kriter belirtilmemiştir.

4.3. Mesleki ve teknik yeterliğe ilişkin belgeler ve bu belgelerin taşınması gereken kriterler:

4.3.1. İş deneyimini gösteren belgelere ilişkin bilgiler:

Son beş yıl içinde bedel içeren bir sözleşme kapsamında kesin kabul işlemleri tamamlanan ve teklif edilen bedelin % 30 oranından az olmamak üzere ihale konusu iş veya benzer işlere ilişkin iş deneyimini gösteren belgelere veya teknolojik ürün deneyim belgesine ait bilgiler.

4.3.2. Yetkili satıcılığı veya imalatçılığı gösteren belgelere ilişkin bilgiler:

a) İmalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belge veya belgelere ilişkin bilgiler,

b) Yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yetkili satıcı ya da yetkili temsilci olduğunu gösteren belge veya belgelere ilişkin bilgiler,

c) Türkiye'de serbest bölgelerde faaliyet gösteriyor ise yukarıdaki belgelerde belirtilen serbest bölge faaliyet belgesine ilişkin bilgiler.

İsteklilerin yukarıda sayılan bilgilerden, kendi durumuna uygun bilgi veya bilgileri belirten isteklilerin yeterlik bilgileri tablosu uygun kabul edilir. İsteklinin imalatçı olduğu aşağıdaki belgelerdeki bilgiler ile tevsik edilir.

İmalat yeterlik belgesi

Kapasite raporu

Sanayi Sicil Belgesi

Yerli malı belgesi

4.4. Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler:

4.4.1.

Bu ihalede benzer iş olarak , Kırmataş ve/veya Mıdır üretilip satılması ve/veya alınıp satılması işleri kabul edilecektir.

5. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif sadece fiyat esasına göre belirlenecektir.

6. İhale yerli ve yabancı tüm isteklilere açıktır.

7. İhale dokümanı EKAP üzerinden bedelsiz olarak görülebilir. Ancak, ihaleye teklif verecek olanların, e-imza kullanarak EKAP üzerinden ihale dokümanını indirmeleri zorunludur.

8. Teklifler, EKAP üzerinden elektronik ortamda hazırlandıktan sonra, e-imza ile imzalanarak, teklife ilişkin e-anahtar ile birlikte ihale tarih ve saatine kadar EKAP üzerinden gönderilecektir.

9. İstekliler tekliflerini, her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatların çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden teklif birim fiyat şeklinde verilecektir. İhale sonucunda, üzerine ihale yapılan istekli ile birim fiyat sözleşme imzalanacaktır.

10. Bu ihalede, işin tamamı için teklif verilecektir.

11. İstekliler teklif ettikleri bedelin %3'ünden az olmamak üzere kendi belirleyecekleri tutarda geçici teminat vereceklerdir.

12. Bu ihalede elektronik eksiltme yapılmayacaktır.

13. Verilen tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren 30 (Otuz) takvim günüdür.

14. Konsorsiyum olarak ihaleye teklif verilemez.

15. Diğer hususlar:

Teklif fiyatı ihale komisyonu tarafından aşırı düşük olarak tespit edilen isteklilerden Kanununun 38 inci maddesine göre açıklama istenecektir.

T.C.
EDİRNE BELEDİYE BAŞKANLIĞI
FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

2025 Yılında Yapılacak Çalışmalarda Kullanılmak Üzere Temel Malzemesi, Üst Temel Malzemesi, Taş Tozu ve Asfalt Mıdırı Alınması İşine Ait Teknik Şartname

1-ALT TEMEL MALZEMESİ (Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş (0 -50 mm) (2") lik Alt Temel Malzemesi):

İhale konusu işte temin edilecek alt temel malzeme (TİP- B) Karayolu Teknik Şartnamesini (2013-401.Kısım) esas alan bu şartnameye uygun olacaktır.

Alt temel malzemenin granülometrisi Tablo 401-1 de verilen gradasyon limitleri dahilinde ve iyi derecelenmiş olacaktır.

TABLO 401-1

Elek Boyu	TİP- B
	% Geçen
50 mm (2")	100
37,5 mm (1 1/2")	80-100
25 mm (1")	60-90
19 mm(3/4")	45-80
9,5 mm (3/8")	30-70
4,75 mm No:4	25-55
2,00 mm No:10	15-40
0,425 mm No:40	10-20
0,075 mm No:200	0-12

Malzemenin 0,075 mm eleği geçen kısmı 0,425 mm eleği geçen kısmının 2/3'ünden fazla olmayacaktır.

Alt temel malzemenin diğer fiziksel özellikleri Tablo 401-2 de verilen özelliklere uyacaktır.



Tablo-401-2 Alt Temel Malzemenin Fiziksel Özellikleri

DENEY		Şartname Limitleri ^b	Deney Standardı
% Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık (Donma Deneyi, MgSO ₄ ile) % kayıp		≤ 25(MS25)	TS EN 1367-2
Parçalanma Direnci (Los Angeles) %		≤ 45 (LA45)	TS EN 1097-2* AASHTO T 96
Su Emme (Kaba ve İnce Agregada), %		≤ 3,5 (WA24 3,5)	TS EN 1097 - 6
Yassılık İndeksi, %		35	BS 812
		≤ 30 (FI ₃₀)	TS EN 933-3 *
Likit Limit, %		≤ 25	TS 1900-1 AASHTO T 89
Plastisite İndeksi, %		≤ 6	TS 1900 - 1 AASHTO T 90
Kil Topağı ve Dağılabilen Dane Oranı, maksimum %		İri Malzeme (4,75 mm elek üstü) ≤ 2	ASTM C 142
Organik Madde, (%3 NaOH ile)		Negatif	TS EN 1744-1
Metilen Mavisi g/kg	İnce agreganın 0-2 mm kısmına	≤ 4,0 (MB4,0) ≤ 5,5 (MB5,5)**	TS EN 933-9
	Öğütülmüş magmatik agreganın 0-2 mm kısmına	≤ 5,5 (MB5,5)**	
* Referans Metot ** Magmatik kökenli kayalarda, şantiye konkasöründe üretilmiş ince agregada istenen şartname değerinin sağlanamaması durumunda bu şart aranacaktır.			

Modifiye Proctor Deneyi (AASHTO T 180, TS 1900-1) ile bulunan maksimum kuru birim ağırlığın % 98'sine kadar sıkıştırılan numunelerin yaş CBR (AASHTO T 193, TS 1900-2) değerleri Tip-B için ise minimum % 50 olacaktır.

Kalite Kontrol Deneyleri:

Alt Temel Malzemeye yapılması gerekli deneyler ve sayıları Tablo-401-5'de verilmiştir.

Tablo-401-5 Kalite Kontrol Deneyleri	
Deney Adı	Deney Sayısı
Dane Boyutu Dağılımı TS190-1,AASHTO T27,11	Birinci deney malzeme tesliminden önce ocaktan alınacak numunelerde yapılacak ve uygunluğu idarece onaylandıktan sonra malzeme teslimi yapılacaktır. İdarenin gerek görmesi halinde malzeme teslimi sırasında idarenin istediği zamanda alınacak numuneler de ikinci deney yapılacaktır.
Likit Limit ,Plastik Limit TS 1900-1,AASHTO T89,90	
Metilen Mavisi TS EN 933-9	
Parçalanma Direnci (Los Angeles) TS EN 1097-2,AASHTO T96	
Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık, MgSO İle kayıp TS EN 1367-2,AASHTO T 104	
Yassılık İndeksi BS 812,TS EN933-3	
Su İçeriği TS 1900-1	
Kuru Birim Ağırlık-Su İçeriği İlişkisi TS1900-1,ASHTO T180	
Yaş CBR TS 1900-2,AASHTO T 193	

2- TEMEL MALZEMESİ (Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-25 mm (1") lik temel malzemesi)

İhale konusu işte temin edilecek temel malzeme karışımına giren kaba agregaya, ince agregaya ve malzemede aranan özellikler ile gradasyon limitleri Karayolu Teknik Şartnamesini (2013-402.Kısım) esas alan bu şartnameye uygun olacaktır.

Kaba Agregaya:

Temel yapımında kullanılacak olan malzemenin kaba kısmı (4,75 mm elek üzeri) Tablo-402-1'de verilen özelliklere sahip olacaktır. Kaba agregada donmuş malzeme ve herhangi bir nedenle karışmış yabancı malzeme bulunmayacaktır.

Tablo-402-1 Kaba Agregaya Özellikleri		
DENEY	Şartname Limitleri ^b	Deney Standardı
Parçalanma Direnci (Los Angeles) % Kayıp	≤35 (LA ₃₅)	TS EN 1097-2* AASHTO T 96
Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık (Donma Deneyi, MgSO ₄ ile) % kayıp	≤ 20 (MS20)	TS EN 1367-2
Organik Madde, (%3 NaOH ile)	Negatif	TS EN 1744-1 (Madde 15,1)
Yassılık İndeksi, %	≤30	BS 812

	≤ 25 (FI ₂₅)	TS EN 933-3 *
Kil Topağı ve Dağılabilen Tane Oranı, %	≤ 1	ASTM C-142
Su Emme (Kaba ve İnce Agregada), %	$\leq 3,0$ (WA243)	TS EN 1097-6 (Madde 8)
* Referans metot.		

İnce Agregata:

Temel yapımında kullanılacak olan malzemenin ince kısmı (4,75 mm elekten geçen), Tablo-402-2'de verilen özelliklere uygun olacaktır.

Tablo-402-2-İnce Agregata		
DENEY	ŞARTNAME LİMİTLERİ	DENEY STANDARDI
Plastisite İndeksi, maksimum %	NP	TS 1900-1 AASHTO T 90
Likit Limit,%	NP	TS 1900-1 AASHTO T 89
Organik Madde (%3 NaOH ile)	Negatif	TS EN 1744-1(Madde 15.1)
Metilen Mavisi g/kg	İnce agreganın 0-2 mm kısmına	TS EN 933-9
	Öğütülmüş magmatik agreganın 0-2 mm kısmına	
$\leq 3,0$ (MB 3,0) $\leq 4,5$ (MB 4,5)*		
$\leq 4,5$ (MB 4,5)*		
*Magmatik kökenli kayalarda, şantiye konkasöründe üretilmiş ince agregada istenen şartname değerinin sağlanamaması durumunda bu şart aranacaktır.		

Temel tabakası yapımında kullanılacak olan malzeme, Tablo-402-3'de verilen gradasyon limitleri içerisinde ve iyi derecelenmiş olacaktır.

Tablo-402-3 Temel Tabakası Gradasyon Limitleri

ELEK AÇIKLIĞI		% GEÇEN
mm	inç	B
37.5	1 1/2	100
25	1	70 - 100
19	3/4	60 - 92
9.5	3/8	40 - 75
4.75	No.4	30 - 60
2.00	No.10	20 - 45
0.425	No.40	10 - 25
0.075	No.200	0 - 12

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.

Modifiye Proctor Deneyi (AASHTO T 180, TS 1900-1) ile bulunan maksimum kuru birim ağırlığının %98'ine sıkıştırılan numunelerin yaş CBR (AASHTO T 193, TS 1900-2) değerleri, % 100'den az olmayacaktır.

Kalite Kontrol Deneyleri:

Temel Malzemeye yapılması gerekli deneyler ve sayıları, Tablo-402-5'de verilmiştir.

Tablo-402-5 Kalite Kontrol Deneyleri	
Deney Adı	Deney Sayısı
Dane Boyutu Dağılımı TS190-1,AASHTO T27,11	Birinci deney, malzeme tesliminden önce ocaktan alınacak numunelerde yapılacak ve uygunluğu idarece onaylandıktan sonra malzeme teslimi yapılacaktır. İdarenin gerek görmesi halinde malzeme teslimi sırasında idarenin istediği zamanda alınacak numuneler de ikinci deney yapılacaktır.
Likit Limit ,Plastik Limit TS 1900-1,AASHTO T89,90	
Metilen Mavisini TS EN 933-9	
Parçalanma Direnci (Los-Angeles) TS EN 1097-2,AASHTO T96	
Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık, MgSO İle kayıp TS EN 1367-2,AASHTO T 104	
Yassılık İndeksi BS 812,TS EN933-3	
Kırılmışlık %'si	
Su İçeriği TS 1900-1	
Kuru Birim Ağırlık-Su İçeriği İlişkisi TS1900-1,ASHTO T180	
Yaş CBR TS 1900-2,AASHTO T 193	

3- ASFALT MICIRI (Ocak taşından istenilen tiplerde (0-5mm, 5-12mm, 12-19mm, 19-25 mm) konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt micirı)

İhale konusu işte temin edilecek asfalt micirı malzemesindeki kaba agregası, ince agregası ve malzemede aranan özellikler Karayolu Teknik Şartnamesini (2013-407.Kısım) esas alan bu şartnameye uygun olacaktır.

Ocak taşından (0-5 mm) konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt micirı: (İnce Agregası)

4,75 mm'lik (No:4) elekten geçip 0,075 mm' lik (No:200) elek üzerinde kalan malzeme olarak tanımlanan ince agregası, Ocak taşından (Doğaltaş-Mermer-Dolomit-Bazalt-Kireç Taşı Hariç) konkasörle kırılmış, elenmiş malzeme olacaktır. İnce agregası temiz, sağlam ve dayanıklı olacak, plastisite indeksi sonucu non-plastik olacaktır.

Asfalt yapımında kullanılacak olan Ocak taşından (0-5 mm) konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt micirı: (İnce Agregası) Tablo-407-4'de verilen özelliklere uygun olacaktır.

Tablo-407-4-İnce Agreganın (0-5 mm) Özellikleri

DENEY		ŞARTNAME LİMİTLERİ	DENEY STANDARDI
Parçalanma Direnci (Los Angeles) % Kayıp		≤ 27 (LA ₂₇)	TS EN 1097-2* AASHTO T 96
Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık (Donma Deneyi, MgSO ₄ ile) % kayıp		≤ 16 (MS16)	TS EN 1367-2
Plastisite İndeksi, maksimum %		NP	TS 1900-1 AASHTO T 90
Su Emme, %		$\leq 2,5$ (WA242,5)	TS-EN 1097-6
Organik Madde (%3 NaOH ile)		Negatif	TS EN 1744-1(Madde 15.1)
Metilen Mavisini g/kg	İnce agreganın 0-2 mm kısmına	$\leq 1,5$ (MB1,5) $\leq 3,0$ (MB3,0)*	TS EN 933-9
	Öğütülmüş magmatik agreganın 0-2 mm kısmına	$\leq 3,0$ (MB 3,0)*	

*Magmatik kökenli kayalarda, şantiye konkasöründe üretilmiş ince agregada istenen şartname değerinin sağlanamaması durumunda bu şart aranacaktır.

Kalite Kontrol Deneyleri: (İnce Agregası)

ASFALT MICIRI (Ocak taşından istenilen tiplerde (0-5 mm) konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt mıcıri) malzemesinin Tablo-407-4 belirtilen özellikleri sağladığına dair deneyler yapılacak olup;

1. Deney malzeme tesliminden önce ocaktan alınacak numunelerde yapılacak ve uygunluğu idarece onaylandıktan sonra malzeme teslimi yapılacaktır. İdarenin gerek görmesi halinde malzeme teslimi sırasında idarenin istediği zamanda alınacak numuneler de 2.Deney yapılacaktır.

Ocak taşından (5-12mm, 12-19mm, 19-25 mm) konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt mıcıri: (Kaba Agregası)

Kaba agregası; Ocak taşından (Doğaltaş-Mermer-Dolomit-Bazalt- Kireç Taşı Hariç) konkasörle kırılmış, elenmiş malzeme olacaktır.

Kaba agregası malzemenin 4,75 mm' lik (No.4) elek üzerinde kalan kısmı olarak tanımlanmış olup, temiz, pürüzlü, sağlam ve dayanıklı danelerden oluşacaktır. Kaba agregası içinde yumuşak ve dayanıksız parçalar, kil, organik ve diğer zararlı maddeler serbest veya agregası tanelerini sarmış halde bulunmayacaktır. Kaba agregası yassılık indeksi, şartnamede verilen limitten fazla olmayacak, taneler kübik ve keskin köşeli olacaktır.

Asfalt yapımında kullanılacak olan Ocak taşından (5-12,12-19,19-25 mm) konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt mıcıri: (Kaba Agregası) Tablo-407-3'de verilen özelliklere uygun olacaktır.

Tablo-407-3 Kaba Agreganın (5-12,12-19,19-25 mm) Özellikleri

DENEY	Şartname Limitleri	Deney Standardı
Parçalanma Direnci (Los Angeles) % Kayıp	≤ 27 (LA ₂₇)	TS EN 1097-2* AASHTO T 96
Aşınma Direnci (Micro-Deval) ^b , % Kayıp	≤ 20 (MDE20)	TS EN 1097-1
Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık (Donma Deneyi, MgSO ₄ ile) % kayıp	≤ 16 (MS16)	TS EN 1367-2
Kırılmışlık, ağırlıkça % (Tüm yüzeyi kırılmış – tüm yüzeyi yuvarlak)	$\geq 95 - \leq 0$ (C95/0)	TS EN 933-5
Soyulma Mukavemeti, % Bitümlü Kaplı Yüzey (24 saat 60 °C suda bekletmeden sonra)	≥ 60	TS EN 12697-11 (Kısım 403 EK-A)
Cilalanma Değeri, %	≥ 50 (PSV50)	TS EN 1097-8
Yassılık İndeksi, %	≤ 25	BS 812
	≤ 20 (FI ₂₀)	TS EN 933-3 *
Kil Topakları ve Ufalanabilir Daneler, %	$\leq 0,3$	ASTM C-142
Su Emme %	$\leq 2,0$ (WA24 2,0)	TS EN 1097-6

* Referans metot.

Kalite Kontrol Deneyleri: (Kaba Agregası)

ASFALT MICIRI (Ocak taşından istenilen tiplerde (5-12mm, 12-19mm ve 19-25 mm) konkasörle kırılmış ve elenmiş asfalt micırı) malzemelerin her bir grubunun Tablo-407-3 belirtilen özellikleri sağladığına dair deneyler yapılacak olup; Birinci deney malzeme tesliminden önce ocaktan alınacak numunelerde yapılacak ve uygunluğu idarece onaylandıktan sonra malzeme teslimi yapılacaktır. İdarenin gerek görmesi halinde malzeme teslimi sırasında idarenin istediği zamanda alınacak numuneler de ikinci deney yapılacaktır.

4- İhale üzerinde kalan yüklenici; Karayolları veya akredite laboratuvarlarda yukarıda 3 maddede de belirtilen malzemelerin uygunluğunun tespiti için; Aşağıda a-b bentlerinde belirtilen deneyler yapılacaktır. Bu deneylerin her türlü bedeli yüklenici tarafından karşılanacaktır.

- a) İdarece sözleşmeden sonra yükleniciyle birlikte istenilen malzemeye ait numune ocaktan alınacak ve numuneler üzerinde yapılacak kalite kontrol deneylerinden sonra malzemenin uygun olması halinde malzeme teslimine başlanılacaktır.

- b) İdare gerek görmesi halinde malzemenin teslim sürecinde istediği zamanda alacağı numunelerde bir kez daha kalite kontrol deneyleri yaptırabilecektir. Malzemenin teslimi sürecinde alınan numunelerde yapılan deneylerin sonucunda malzemeler uygun çıkmaz ise teslim edilmiş olan malzemeler kabul edilmeyecektir ve bedeli ödenmeyecektir.

5- İdare tarafından ocak gösterilmeyecektir. Malzemelerin temin edileceği ocaklar Yüklenici tarafından belirlenecek ve her türlü malzeme idare onayı, uygunluğu alındıktan sonra teslim edilecektir.

6- Yüklenici çalışmaları esnasında her türlü güvenlik tedbirini alacaktır. Olabilecek her türlü zarar, ziyandan ve meydana gelecek olaylardan yüklenici sorumlu olacak ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

7- Taşın ocaklardan çıkarılması, vasıtalara yüklenmesi, ocak-konkasör arasında taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, kırılması ve elenmesi, elenmiş malzemenin vasıtalara yüklenmesi, teslim yerine getirilmesi ve depo yerinde depolanması için lüzumlu her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat masrafları yükleniciye aittir.

8- Sıcak asfalt karışımında kullanılacak malzemeler için gerek görülmesi halinde dizayn raporu istenecektir. Yüklenici sıcak asfalt dizayn raporlarını (binder ve aşınma için) Karayolları veya akredite bir laboratuvarında yaptırmak ve idareye vermekle yükümlü olacaktır. Bu rapor işleri için ayrıca Yükleniciye ödeme yapılmayacaktır.

9- İdare malzemeleri aşağıdaki teslim programına göre alacaktır.

MÜDÜRLÜĞÜMÜZCE 2025 YILI YOL VE KALDIRIM ÇALIŞMALARINDA KULLANILMAK ÜZERE ÇEŞİTLİ TİPLERDE VE ÖLÇÜLERDE TAŞ TOZU, ASFALT MICIRI , ALT TEMEL VE TEMEL MALZEMESİ ALINMASI İŞİ TESLİM PROGRAMI							
MALZEMELER	TAŞ TOZU	1 NO	2 NO	3 NO	TEMEL	ALT TEMEL	TOPLAM AYLIK, TON
AY	0-5 mm	5-12 mm	12-19mm	19-25 mm	0-25 mm	0-50 mm	
1. ay	5.000	5.000	5.000	5.000	-	5.000	25.000
2. ay	5.000	5.000	-	-	5.000	10.000	25.000
3. ay	5.000	5.000	-	-	-	15.000	25.000
4. ay	5.000	5.000	-	-	10.000	5.000	25.000
TOPLAM MİKTAR, TON	20.000	20.000	5.000	5.000	15.000	35.000	100.000

İdare teslim programında değişiklik yapabilme hakkına sahip olup değişiklik öngörmesi durumunda bu durumu yeni revize teslim programı ile yükleniciye önceden bildirmesi yeterli olacaktır.

10- Teslim yerleri aylık olarak yükleniciye bildirilecek olup, yüklenici bu bildirimlere uymakla yükümlüdür. Yüklenicinin aylık programlara uymaması halinde bu durum idarece tutanak ile tespit edilerek gecikme cezası uygulanacaktır.

Yüklenicinin sözleşmeye uygun olarak malın teslim programında belirtilen kısmını süresinde teslim etmemesi/bitirmemesi halinde, İdare tarafından en az on gün süreli yazılı ihtar yapılarak gecikilen her takvim günü için teslim edilmeyen/bitirilmeyen kısmın bedelinin % 0,1 i (binde biri) oranında aylık gecikme cezası uygulanacaktır. (1 ay 30 takvim günü olarak kabul edilecektir). Gecikmelerin birden fazla aya uzaması durumunda ceza da aynı şekilde tekrarlatılarak sürdürülecektir.

11- Alınacak olan malzemeler Belediyemize ait Avarız Köyü yolu güzergâhındaki asfalt plenti depolama sahasına boşaltılacaktır. İdare gerek görmesi halinde Edirne Belediyesi sınırları içerisinde ayrıca depolama yerleri gösterebilir. Yüklenici İdarenin Belediye sınırları içerisinde göstereceği depolama sahalarına malzemeyi teslim etmekle yükümlü olup bu işler için ayrıca ödeme yapılmayacaktır.

12- Depolama sahasına indirilen malzemeler yüklenici tarafında istiflenecektir. Yüklenici bu iş için gerekli iş makinelerini her türlü masrafı yükleniciye ait olmak üzere bulundurmak ile yükümlüdür. Malzemenin istiflenmesi için yükleniciye ayrıca ödeme yapılmayacaktır.

Malzemenin tartımı, kamyonların dolu-boş ağırlıkları Edirne Belediyesi'ne ait kantarda yapılacaktır. Gerek görülmesi halinde kontrollüğün göstereceği bir kantarda da tartım yapılabilir. Belediyemiz kantarı dışında tarttırılan malzeme tartım bedelleri yükleniciye aittir.

13- Evsafına uygun olmayan malzemeler depolama alanına indirilmeyecek, indirilmiş olsa dahi bedeli ödenmeyecektir.

14- Fiyat farkı ödenmesi yapılmayacaktır. (Akaryakıt fiyat farkı dâhil)

15- Bu şartnamede açıklanmayan ve iş yapımı sırasında karşılaşılabilecek teknik uygulama konularında öncelikli olarak Karayolu Teknik Şartnamesi geçerlidir. Karayolları Teknik Şartnamesinde olmayan bölümler için diğer resmi kurumlara ait Teknik Şartnameler geçerlidir.

Atakan Barış ÖZTÜREN
Makine Mühendisi