

## ASFALT MICIRI ALIM İŞİ TEKNİK ŐARTNAMESİ

**MADDE 1 - İŞİN TANIMI** : Selçuklu Belediyesi Fen İŞleri M¼d¼rl¼g¼ asphalt micirı temini, nakli ve boşaltma işi.

**MADDE 2 - İŞİN NİTELİĞİ** : Mal alımı işi.

### MADDE 3 - ALINACAK MALZEMENİN TARİFİ VE FİYATLANDIRILMASI

#### SB 01 - 0-5 MM ASFALT MICIRI TEMİNİ VE NAKLİ

1. AŞağıda malzemenin özelliĐi ile ilgili ve birim fiyata dahil olan masraflar ile ilgili detaylar verilmiŐtir.

2. **Ölçü:** Hazırlanmış, serilmemiş, sıkıŐtırılmamış temel malzemenin Selçuklu Belediyesi asphalt Şantiyesi kantarında tartılması sonucu bulunan ton cinsinden ağırlığıdır.

3. **Miktar ve Fiyatlandırma:** Toplam kırılmış ve elenmiş asphalt micirı malzeme **100.000(yüzbin)ton** olacaktır. Verilecek fiyat teklifleri **TL/ton** üzerinden verilecektir.

#### SB 02 - 5-12 MM ASFALT MICIRI TEMİNİ VE NAKLİ

1. AŞağıda malzemenin özelliĐi ile ilgili ve birim fiyata dahil olan masraflar ile ilgili detaylar verilmiŐtir.

2. **Ölçü:** Hazırlanmış, serilmemiş, sıkıŐtırılmamış temel malzemenin Selçuklu Belediyesi asphalt Şantiyesi kantarında tartılması sonucu bulunan ton cinsinden ağırlığıdır.

3. **Miktar ve Fiyatlandırma:** Toplam kırılmış ve elenmiş asphalt micirı malzeme **100.000(yüzbin)ton** olacaktır. Verilecek fiyat teklifleri **TL/ton** üzerinden verilecektir.

#### SB 03 - 12-19 MM ASFALT MICIRI TEMİNİ VE NAKLİ

1. AŞağıda malzemenin özelliĐi ile ilgili ve birim fiyata dahil olan masraflar ile ilgili detaylar verilmiŐtir.

2. **Ölçü:** Hazırlanmış, serilmemiş, sıkıŐtırılmamış temel malzemenin Selçuklu Belediyesi asphalt Şantiyesi kantarında tartılması sonucu bulunan ton cinsinden ağırlığıdır.

3. **Miktar ve Fiyatlandırma:** Toplam kırılmış ve elenmiş asphalt micirı malzeme **100.000(yüzbin)ton** olacaktır. Verilecek fiyat teklifleri **TL/ton** üzerinden verilecektir.

#### SB 04 - 19-25 MM ASFALT MICIRI TEMİNİ VE NAKLİ

1. AŞağıda malzemenin özelliĐi ile ilgili ve birim fiyata dahil olan masraflar ile ilgili detaylar verilmiŐtir.

2. **Ölçü:** Hazırlanmış, serilmemiş, sıkıŐtırılmamış temel malzemenin Selçuklu Belediyesi asphalt Şantiyesi kantarında tartılması sonucu bulunan ton cinsinden ağırlığıdır.

3. **Miktar ve Fiyatlandırma:** Toplam kırılmış ve elenmiş asphalt micirı malzeme **50.000(ellibin)ton** olacaktır. Verilecek fiyat teklifleri **TL/ton** üzerinden verilecektir.

## MADDE 4 - ASFALT MICIRI MALZEME ÖZELLİK VE DETAYLARI

Karayolu Teknik Şartnamesinin Kısım 407.03.01 ve Kısım 403.03.01'deki esaslar ve şartlara uygun, kırmataş, kırılmış çakıl veya bunların karışımından ibaret ocak taşı temini ve nakli.

### A- Malzemenin Özellikleri:

1. Kullanılacak agregalar kırmataş malzeme olacaktır. Bütün malzemelerde, bitkisel maddeler ve diğer zararlı maddeler bulunmayacaktır. Agregada sülfat, klorit veya kurutma ve karıştırma sırasında veya sonradan hava etkisi ile kırılmaya yatkın, ayrışma ürünü diğer maddeler bulunmayacaktır.

2. Karışım içinde kırmataş veya kırma çakıl temiz, sert, sağlam ve dayanıklı tanelerden ibaret olacaktır. Kırılmış, istenilen ebatlarda elekten geçirilmiş idare isteği doğrultusunda soğuk asfalt için yıkanmış olacak, toplama taş olmayacaktır.

3. Belediye, Üniversite, Karayolları Laboratuvarlarında veya idarece uygun görülecek herhangi bir kurumda malzeme tahlil ettirilecektir, idarenin yaptıracağı analiz, deney ve laboratuvar ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir.

4. Temin edilecek tüm malzemeler Karayolu Teknik Şartnamesine uygun olarak idarenin istediği gradasyonlarda olacaktır. Aksi takdirde malzemenin stok sahalarına nakline izin verilmeyecektir.

5. Micirlerin Selçuklu Belediyesi Asfalt Şantiyesine nakli yükleniciye aittir. Selçuklu Belediyesi asfalt şantiyesi kantarında tartılacaktır. İdare istediği takdirde stok sahasını değiştirebilir. Stok sahalarında İdarenin belirlediği şekilde malzemelerin dökülmesi sağlanacak olup, gelişigüzel ve düzensiz dökülen malzemeler bedelsiz olarak yüklenici tarafından tekrar yüklenilerek istenilen şekilde dökülmesi sağlanacaktır.

6. Şantiye sahasına getirilen micir malzemenin tamamı Karayolu Teknik Şartnamesine uygun olacaktır. İdare gerekli gördüğü takdirde malzemeler için analiz yapılmasını isteyebilir. İdare numuneleri zaman ve tarih belirtmeksizin istediği zaman aralıklarında alarak analize göndermekte serbesttir. Üniversite, Karayolları Laboratuvarlarında veya idarece uygun görülecek herhangi bir kurumda malzeme tahlil ettirilecektir. Eğer sonuçlar uygun bulunmazsa veya İdarenin malzeme talebi bildirilen süre içerisinde yerine getirilmez ise **3.000(üçbin)TL** yüklenicinin takip eden ilk hak edişinden kesilmek üzere cezai işlem uygulanacaktır. Yüklenici malzemelerde istenen özellikleri sağlamak zorundadır. Ceza kesilmiş olması yüklenicinin standartlara uygun olmayan malzemeyi uygun standartlardaki malzeme ile değiştirilmesine veya İdarenin talep ettiği süre içerisinde malzemeyi temin ve nakline engel teşkil etmez. Uygulanan cezai işleme rağmen yüklenici istenilen malzemeyi belirtilen sürede veya istenilen standartlarda temin etmez ise İdare gerekli uyarı yazısı ile birlikte ilave 3 kez daha aynı miktarda cezai işlem uygulamaya ve akabinde işin tamamını durdurmaya yetkilidir. Yüklenici malzemelerde istenen özellikleri sağlamak zorundadır. İdarenin yaptıracağı analiz, deney ve laboratuvar ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir.

**B- Birim Fiyata Dahil Olan Masraflar:** Gerekli makine ve teçhizatın işbaşında temini, montajı ve demontajı, taşın ocaklardan çıkartılması, konkasöre verilecek ebatta kırılması, vasitalara yüklenmesi, ocak - konkasör arasında taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, şartnamesinde belirtilen veya idarece istenilen granülometriyi elde edecek şekilde konkasörle kırılması ve elenmesi, idare isteği doğrultusunda soğuk asfalt için yıkanması, munzam elemeler ve granülometri ayarlama işlerinin yapılması, konkasör altının boşaltılması, kırılmış ve elenmiş agreganın vasitalara yüklenmesi, taşıma kamyonlarının kantarda bekletilmesi karşılığı, araştırma ve teknik nezaret işlerinin yapılması, malzemenin Selçuklu Belediyesi asfalt şantiyesi kantarında tartılması, malzemenin İdarenin belirttiği yere taşınması

ve diğer bütün işlerin yapılması için lüzumlu her türlü işçilik, malzeme, makine, yakıt, alet ve edevat masrafları ile müteahhit karı ve genel masraflar dahil.

## MADDE 5 - GENEL KONULAR

### A. İstenilen Belgeler :

1. Yüklenicinin Yapım İşleri Genel Şartnamesinde belirtilen süre içerisinde iş programını (iş artışı olması halinde revize iş programı da dahil) İdareye teslim etmesi gerekmektedir. Yapım İşleri Genel Şartnamesinde belirtilen iş programının zamanında teslim edilmemesi ve İdarece uygun bulunmaması ile ilgili cezai müeyyideler aynen uygulanacaktır.

2. Yüklenici yaptığı iş kapsamında tonaj kontrolü yapılabilmesi amacı ile nakliyeler için kullanacağı tüm kamyonların ruhsat fotokopilerini teslim tarihinden itibaren en geç 5 (beş)gün içerisinde İdareye teslim etmelidir. İşin devamı sırasında ilave kamyon kullanılması gerektiğinde ya da mevcut kamyonlarda değişiklik olması halinde bu değişiklik en geç 5 (beş)gün içerisinde İdareye ruhsat fotokopileri ile birlikte bildirilecektir. Belirtilen süreler içerisinde bildirim yapılmaması halinde yüklenicinin düzenlenecek ilk hak edişinden araç başına günlük **500(besvüz)TL/gün** cezai işlem uygulanarak kesilecektir.

3. İşin yapımı esnasında kullanılacak olan araçlar yüklenici tarafından temin edilecektir. Yüklenici aşağıda adet ve ayrıntıları belirtilmiş olan araçları çalışmalar süresince bulundurmak zorundadır.

Makine ve Ekipman Cinsi	Adedi	Kapasitesi ve Niteliği
Kamyon veya Tır (Mıdır Nakli İçin)	10 Adet	Damperli
Kontrol Aracı	1 Adet	Silindir Hacmi 1.240 cm <sup>3</sup> , Motor Gücü 65 kW

4. İşin yürütülmesi için yüklenici tarafından 1 adet kontrol aracı temin edilecek ve yer teslimi ile birlikte İdareye teslim edecektir. Kontrol aracı ihale tarihi itibarı ile asgari 2019 model olacak, araçların silindir hacmi 1.240 cm<sup>3</sup>, motor gücü asgari 65 kW olacaktır. Araç şoförsüz olarak kontrol teşkilatının kullanımına verilecektir. Araç işin kontrolü amacı ile geçici kabul tamamlanıncaya kadar kullanılacaktır. Kontrol aracının yakıt ve diğer tüm masrafları yüklenici firmaya ait olup, çok kullanıcı muafiyetsiz tam kasko sigortası bulunacaktır. Bu kasko sigortası iş süresince devam edecektir. Aracın orijinalinde multimedya sistemi ile bluetooth bağlantısı, klima, park sensörü, ABS, EBD vb. tam donanımlı olacaktır. Aracın yazlık-kışık lastik değişimleri ile servis bakım işleri de yüklenici tarafından takip edilerek yaptırılacaktır. Araçta GPS takip sistemi kurulmuş olacak ve araç teslimi ile birlikte şifresi İdareye teslim edilecektir. Aksi halde aşağıda belirtilen ceza miktarı uygulanacaktır.

Belirtilmiş olan süre içerisinde teslim edilmemesi ve yukarıda istenilen şartların sağlanmaması halinde günlük araç başına **500(besvüz)TL/gün** yüklenicinin takip eden ilk hak edişinden kesilmek üzere cezai işlem uygulanacaktır.

### B. Nakliyeler :

1. Bu ihale kapsamında hiçbir poza ayrıca nakliye bedeli ödenmeyecektir. Birim fiyat tariflerinin herhangi bir yerinde aksine bir hüküm olsa dahi, bu amaçla yapılan masraflar "Birim Fiyata Dahil Olan Masraflar" dan kabul edilecektir. Her türlü donanım ve malzemenin 'iş başında temini' ifadesinden; bu malzeme veya donanımın zati bedeli, iş başına getirilinceye kadar olan bütün yatay ve düşey taşımalar, yükleme, boşaltma, depolama ve muhafazası anlaşılacaktır.

2. Kullanılacak olan tüm malzemelerin miktarı Selçuklu Belediyesi asfalt şantiyesi kantarında tartılarak belirlenecektir. Ancak kantarın arızalanması, elektrik kesintisinin olması, bilgisayarın arızalanması gibi ve İdarenin uygun görmesi halinde kalibrasyonlu ve İdare

tarafından onaylanan başka bir kantarda da tartımlar yapılabilecektir. Bu durumda oluşabilecek kantar tartım ücretleri yükleniciye aittir. Belediye çalışma saatlerine yüklenici riayet etmek durumundadır. Çalışma saatleri dışında İdare uygun görmesi halinde çalışma yapılabilir. Aksi takdirde tartılmamış veya başka bir kantarda İdarenin onayı ve bilgisi dışında tartılarak şantiyeye veya çalışma sahasına getirilen-götürülen hiçbir malzemenin bedeli ödenmeyecektir. Bu kurallara riayet edilmemesi halinde **1.000(bin)TL** yüklenicinin takip eden ilk hak edişinden kesilmek üzere cezai işlem uygulanacaktır.

**3.** Bütün taşımalarda Karayolları Trafik Kanununun ve KTSŞ 102.04 de belirtilen hususlara riayet edilecektir. İşin bünyesindeki tüm nakliyelerde araçların yüklenmesinde İstiap Haddi' ne riayet edilip edilmediği İdare tarafından titizlikle kontrol edilecektir. Karayolu yapısı ve kapasitesi ile trafik güvenliği bakımından tehlikeli olabilecek tarzda yükleme yapılmayacaktır. İstiap haddi aşıl原因 taşımalarda, istiap haddini aşan miktarın ödemesi yapılmayacaktır. Ancak istiap haddine uyulmasının teknik problemler oluşturduğu veya İdarenin uygun göreceği durumlar için yük sınırı ve taşıma güzergâhı İdare tarafından belirlenmek sureti ile, istiap haddini aşan taşımaların ödemeleri aynen yapılacaktır. Karayolu Taşıma Yönetmeliği uyarınca söz konusu işe ait nakliyelerdeki fazla tonajdan dolayı idareye tahakkuk edecek cezalar yüklenici tarafından ödenecektir. Bundan dolayı idareden hiçbir bedel talep edilmeyecektir.

**4.** Nakliye yapan tüm kamyonlar (asfalt-kum-moloz vb.) çadır çekmek zorundadır. Nakliyeler sırasında yüklenici her türlü emniyet tedbiri ile geliş ve gidişlerde altyapıya (su, elektrik, kanalizasyon, telefon, doğalgaz vs.) zarar vermeyecek şekilde çalışmaya ve bilhassa geçitleri kapattığı zararlardan doğrudan doğruya yüklenici mesul olacaktır.

**5.** Bu ihale kapsamında, Sözleşmede yazılanların dışında hiçbir poza, malzeme fiyat farkı veya başka bir ad altında herhangi bir fiyat farkı ve hiçbir şekilde müşkülât zammı, köprü zammı, tünel zammı vs. ad altında bir zam uygulanmayacaktır.

### **C. İstisnalar ve Teknik Şartnamede Bulunmayan Detaylar İçin :**

- 1.** Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik geçerlidir.
- 2.** Karayolları Teknik Şartnamesinin ilgili maddeleri de geçerlidir.
- 3.** İdare istediği takdirde şartname haricinde kullanılacak malzemeler ile ilgili analiz yaparak ödemesini gerçekleştirecektir.

### **MADDE 6 - İŞİN SÜRESİ**

- 1.** İşin yapım süresi yer teslim tarihi itibari ile **300 (üçyüz)** takvim günüdür.

### **MADDE 7 - İHTİLAF OLMASI DURUMUNDA**

**1.** Bu teknik şartname 7 (yedi) maddeden oluşmakta olup; teknik şartnamenin veya yapılacak sözleşmenin hüküm ve tatbikinden doğabilecek ihtilaflar **K O N Y A** Mahkemelerinde çözülecektir.

**HAZIRLAYAN**

**Eyyüp DEK**  
**İnş. Tek.**

**ONAY**

**Emre GÖKTAY**  
**İnş.Yük.Müh.**  
**Fen İşleri Müdür V.**