

**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**AKARYAKIT ÜRÜNLERİ ve KAL-YAK**  
**ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

## 1 - İŞİN KONUSU VE TANIMI

Bu ihalenin konusu ve kapsamı, Kayseri Büyükşehir Belediye Başkanlığına bağlı bulunan birimlerin ihtiyacı olan, niteliği, nevi, miktarı ve teslim yerleri bu teknik şartnamede belirtilen akaryakıt ürünlerinin satın alınması işidir.

## 2 -TANIMLAR

**2.1. İdare:** Kayseri Büyükşehir Belediyesi- Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığı

**2.2. İstekli:** Mal alım ihalesine teklif veren firmalar

**2.3. Yüklenici:** Mal alımı için sözleşme imzalanan istekli

**2.4. Teklif:** Yapılacak ihalelerde isteklinin İdareye sunduğu fiyat teklifi ile değerlendirmeye esas belge ve/veya bilgiler.

**2.5. Sözleşme:** Mal veya hizmet alımlarında İdare ile yüklenici arasında yapılan yazılı anlaşmayı ifade eder.

**2.6. Komisyon:** Mal teslimi kabul işlemlerini yürütecek ve idare ile yüklenici arasında oluşacak teknik uyuşmazlıklarda karar verecek birim.

## 3. AMAÇ VE KAPSAM

Bu Teknik Şartname Kayseri Büyükşehir Belediyesi bünyesinde hizmet vermekte olan araçlar için alınacak olan akaryakıt ürünlerinin teknik özelliklerini, muayene ve kabul işlemlerini, garanti şartlarını ve diğer hususları esas teşkil etmek üzere hazırlanmıştır.

## 4. İŞİN TARİFİ VE HİZMET SÜRESİ

**4.1.**Aşağıda belirtilen cins ve miktarlarda akaryakıt ürünü alınacaktır;

Motorin (Diğer)	: 4.500.000 lt.
Kurşunsuz Benzin 95 oktan	: 107.500 lt.
Kalorifer Yakıtı	: 250.000 kg.

**4.2.**İşin süresi; sözleşmenin imzalanması ile başlayacak olup 31.12.2023 tarihinde bitecektir.

## 5.TEKNİK ÖZELLİKLER

### 5.1.KURŞUNSUZ BENZİN 95 OKTAN

Teslim edilecek kurşunsuz benzin, benzin türleri ile ilgili EPDK tarafından yürürlüğe konulan en son teknik düzenleme tebliğinde ve “TS-EN-228:2012+A1’de (Akaryakıt teslim tarihinde yürürlükte olan en son güncel standart) Otomotiv Yakıtları-Kurşunsuz Benzin-Özellikler ve Deney Yöntemleri” standartlarında belirtilen özellikleri ihtiva edecektir.

### 5.2. MOTORİN (Diğer)

Teslim edilecek Motorin, Motorin türleri ile ilgili EPDK tarafından yürürlüğe konulan en son teknik düzenleme tebliğinde ve “TS- EN 590 ‘da (Akaryakıt teslim tarihinde yürürlükte olan en son güncel standart) Otomotiv Yakıtları-Dizel (Motorin)-Özellikleri ve Deney Yöntemleri” standartlarında belirtilen özellikleri ihtiva edecektir.

### 5.3. KALORİFER YAKITI (Kükürt Oranı %0.1’i geçen ancak %1’i geçmeyenler)

Teslim edilecek Kalorifer Yakıtı, Fuel Oil türleri ile ilgili EPDK tarafından yürürlüğe konulan en son teknik düzenleme tebliğinde ve “TS-2177 Fuel oil” (Akaryakıt teslim tarihinde yürürlükte olan en son güncel standart) standartlarında belirtilen özellikleri ihtiva edecektir.

**5.3.1** Teslim edilecek Kal-Yak (Kükürt Oranı %0.1’i geçen ancak %1’i geçmeyenler)TS 2177 standardını karşılayacak ve aşağıda belirtilen özelliklere sahip olacaktır.

Sıra No	Özellik	Deney Yöntemi
1	Kül oranı maksimum (en çok) % 0,1 (ağırlık) olmalı	TS EN ISO 6245
2	Yoğunluk maksimum (en çok) 0.998 Kg/lit. olmalı (150 C’ ta)	TS 1013 EN ISO 3675 veya TS EN ISO 12185
3	Akma noktası: a) Kış için: - 1,1 Maksimum (en çok) olmalı b) Yaz için: 10 Maksimum (en çok) olmalı	TS 1233 ISO 3016
4	Parlama noktası 56 C Minimum (en az) olmalı	TS EN ISO 2719
5	Su düzeyi % 0,5 (hacim) Maksimum (en çok) olmalı	TS 124 EN 1428
6	Toplam Tortu düzeyi % 0,15 (ağırlık) Maksimum (en çok) olmalı	TS ISO 10307-2
7	Vizikositesi 100 C 10 (cSt) Maksimum (en çok) olmalı	TS 1451 EN ISO 3104
8	Sülfür/Kükürt oranı % 0.1- 1.0 (ağırlık) olmalı	TS EN ISO 8754

## 6- MOTORİN VE KURŞUNSUZ BENZİN 95 OKTAN TESLİM ETME, TESLİM ALMA ŞEKİL VE ŞARTLARI

**6.1.** İdare tarafından yazılı veya sözlü olarak bildirilecek her parti sipariş, siparişi müteakip en geç 72 saat içerisinde teslim edilecektir. Bu ihtiyaçlar Yüklenici tarafından herhangi bir nedenle karşılanmadığı takdirde İdare tarafından sipariş geçilen toplam akaryakıt miktarının %3’ü miktarına denk gelen akaryakıt cezai işlem olarak toplam miktardan litre (lt) olarak düşülerek hakediş düzenlenecektir.

- 6.2. Yüklenici teslim edeceği akaryakıt ürünlerini, rafineriden veya dağıtım şirketlerine ait depodan teslim aldığını gösteren belgeyi ve ürünün analiz raporunu her sevkiyatta sunmak zorundadır.
- 6.3. Akaryakıt ürünlerinin tankerlerden idaremizin depolarına boşaltılması esnasında her türlü iş sağlığı ve güvenliği önlemleri ve gerekli teçhizat yüklenici tarafından sağlanacaktır. Nakliye esnasında 3 üncü kişilere verilen zararlar ile akaryakıt boşaltılması anında idaremiz sahası içerisinde meydana gelecek hasarların tamamı yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 6.4. Yüklenici firma ihale kapsamındaki ürünleri Belediyemiz akaryakıt depolarına veya şehir içerisinde idarenin belirleyeceği her hangi bir tüketim merkezine teslim komisyonu gözetiminde teslim edecektir. Sevkiyat yapacak olan tankerlerin dolun ve boşaltma kapaklarında mutlaka numaralı plastik mühür kullanılacaktır. Plastik mühürlerin üzerindeki numaralar sevk irsaliyelerine veya faturalara işlenmiş olacak ve söz konusu mühürler teslim komisyonu nezaretinde kontrol edilerek sökülecektir. Numaralı olmayan tankerler kabul edilmeyecektir.
- 6.5. Motorin ve kurşunsuz benzin taşıyan tankerlerin, idarenin görevlendirdiği personel ile birlikte kantarda dolu ve boş tartımları yapılacak ve tutanak tanzim edilecektir. Tutanakla rafineri veya dağıtım şirketi deposu çıkış irsaliyesindeki miktar litre (lt) cinsinden karşılaştırılarak hangi miktar belediyenin lehine ise o miktar üzerinden litre olarak kabul yapılacaktır. Rafineri çıkış kesafeti ve Yüklenici faturasında kesafet oranları belirtilecektir.
- 6.6. Tartım, numune alma ve boşaltma işlemlerinin sağlıklı yapılabilmesi için bu işlemler mesai saatleri arasında yapılacaktır. Bu saatler dışında gelen tankerler idarenin belirleyeceği bir noktada bekletilecek ve mesainin başlaması ile birlikte işleme tabi tutulacaktır. Ancak Yüklenici, idarenin uygun görmesi halinde mesai saatleri dışında ya da tatil günlerinde de yakıt getirebilecek ve teslimatı yapabilecektir. Kurumumuza teslim edilecek Akaryakıttan idare gerekli gördüğü zaman şahit numune alarak testte tabi tutacaktır.
- 6.7. Yüklenicinin teslim edeceği motorin ve kurşunsuz benzinin "ULUSAL MARKER" kontrolü, İdaremizce her parti sevkiyat için Yürürlükteki esaslar dahilinde yetkili kuruma yaptırılacaktır. Marker kontrolü yapacak ekibin şehir merkezinden depoya gidiş – geliş organizasyonu işi yükleniciye aittir. " ULUSAL MARKER" kontrolü yaptırılmadan ürünler teslim alınmayacaktır.
- 6.8. Partiler halinde teslim alınacak Akaryakıt ürünlerinden alınacak numunelerin Laboratuvar test sonuçları, tartım ve diğer giderler için yapılacak masraflar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 6.9. Yüklenici idareye bağlı araçlarda yakıttan kaynaklanan bir arıza söz konusu olduğu hallerde, araçtan alınan numunenin analiz masraflarını karşılayacaktır. Akaryakıttan doğacak bir arıza veya araçlardaki hasar için idaremiz teknik elemanları, yetkili servisler, bilirkişi ve tarafsız kuruluşlarca yapılacak olan incelemeler ve raporlar sonucunda arızanın yakıt kaynaklı olduğu tespit edildiği takdirde aracın onarımı için gerekli tüm masraflar (parça ve işçilik dahil) yüklenici tarafından karşılanacaktır.

## 7- KALORİFER YAKITI TESLİM ETME, TESLİM ALMA ŞEKİL VE ŞARTLARI

- 7.1. İdare tarafından yazılı veya sözlü olarak bildirilecek her parti sipariş, siparişi mütakip en geç 72 saat içerisinde teslim edilecektir. Bu ihtiyaçlar Yüklenici tarafından herhangi bir nedenle karşılanmadığı takdirde İdare tarafından sipariş geçilen toplam yakıt miktarının %3'ü miktarına denk gelen yakıt cezai işlem olarak toplam miktardan kilogram (kg) olarak düşünülmek üzere hakkeş düzenlenecektir.
- 7.2. Kal-Yak İzmit Rafinerisinden dolum yapılacak olup, eğer bu Rafineri kapalıysa İzmir Rafinerisinden dolum yapılacaktır, dolum tesislerinden dolum yapılmayacaktır.
- 7.3. İdarenin görevlendireceğı bir eleman yükleniciye ait tankerle Rafineri dolum tesisine gidecek, Rafineri kantarında tartım, dolum ve mühürleme işlerine nezaret edecek ve tankerle birlikte geri dönecektir.
- 7.4. Kal-Yak kabulü için her iki tarafın görevlileri kontrolünde tankerin dolu tartımı yapılacak yakıt boşaltılıp boş olarak tartım yapıldıktan sonra bulunacak net miktar (kg) ile rafineri veya dağıtım şirketi deposu çıkış irsaliyesindeki miktar (kg) karşılaştırılarak hangi miktar belediyenin lehine ise o miktar üzerinden kilogram olarak kabul yapılacaktır. Tartım için yapılacak masraflar Yükleniciye aittir.
- 7.5. İdaremiz gerekli gördüğü takdirde herhangi bir laboratuarda kalorifer yakıtını analiz ettirerek teknik şartnamede belirtilen özelliklere uygun olup olmadığını kontrol ettirebilir. Laboratuvar test ücreti Yükleniciye aittir.
- 7.6. Kal-yak, Yüklenici tarafından Büyükşehir Belediyemiz Kırsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı'nın Kızıl Ören Tesislerine ve Belediyemiz çalışma sahası içerisinde idaremizin belirleyeceği depolara teslim edilecektir.
- 7.7. Kalorifer yakıtının nakliyesi ve boşaltılması esnasında her türlü iş sağlığı ve güvenliği önlemleri ve gerekli teçhizat yüklenici tarafından sağlanacaktır. Nakliye esnasında 3 üncü kişilere verilen zararlar ile boşaltma anında idaremiz sahası içerisinde meydana gelecek hasarların tamamı yüklenici firma tarafından karşılanacaktır

**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**AKARYAKIT ÜRÜNLERİ ve KAL-YAK**  
**ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Bu şartnameyi okudum. Tüm şartları kabul ederek ürünleri teslim etmeyi taahhüt ederim.

YÜKLENİCİ

Firma-Kişi-Kuruluş

.../.../2022

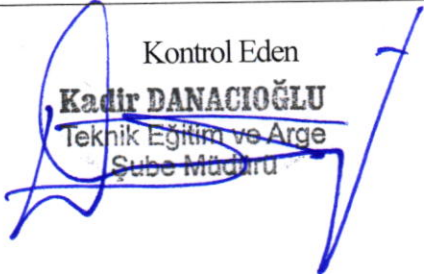
İmza ve Kaşe

MAKİNA İKMAL BAKIM ve ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI ONAYLARI

Hazırlayanlar

  
**İlknur ŞİMŞEK**  
Mak. Müh.

Kontrol Eden

  
**Kadir DANACIOĞLU**  
Teknik Eğitim ve Arge  
Şube Müdürü

ONAY

Selman Sefa SÜRMELOĞLU

Makine İkmal Bakım ve Onarım

Daire Başkanı