

**T.C.**  
**KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ**  
**REKTÖRLÜĞÜ**  
**İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI**

**İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı'nca Satın Alınacak AKARYAKIT' a**  
**[Motorin (Euro Dizel-15.000 Litre), Kurşunsuz Benzin (95 Oktan-3.000 Litre), Adblue (**  
**200 Litre), Motor Yağları ( 15/40 - 40 Litre, 20/50 - 20 Litre, 10/40 - 100 Litre, 5/40 – 40**  
**Litre, 5/30 – 10 Litre), Cam Suyu - 100 Litre, Antifriz(Pembe veya Kırmızı) - 50 litre]**  
**Ait Teknik Şartname**

İMİD-2015/MAL.001

- 1) Yüklenici, vermeyi taahhüt ettiği akaryakıtı Karaman Belediyesi Mücavir alan sınırları içerisinde, hizmet araçlarının deposuna koymak suretiyle temin edecektir.
- 2) İdare gerektiğinde toplu alım yapacaktır. Toplu alım söz konusu olduğu zaman akaryakıt idarenin göstereceği depoya teslim edilecek ve teslim edilen akaryakıtla ilişkin **Ulusal Marker** tutanağı sunulması zorunludur.
- 3) Satın alınacak akaryakıt ve diğer ürünler;
  - Kurşunsuz Benzin (95 Oktan)
  - Motorin (EPDK tarafından yayınlanan BAYİ SATIŞ FİYATI BÜLTENİ **Yakıt Tipi** sütununda yer alan “**MOTORİN**” kısmını ifade eder.)
  - Adblue
  - Motor Yağları ( 15/40, 20/50, 10/40, 5/40, 5/30 )
  - Cam Suyu
  - Antifriz(Pembe veya Kırmızı)
- ✓ Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu’na belirlenen evsaf ve niteliklere uygun olacaktır.
- ✓ 5015 sayılı Petrol Piyasası Kanunu’nun 18. Maddesinde yer alan Ulusal Marker işaretlemesi ve uygulanması, bu konuda yayımlanmış akaryakıt tebliğlerinde yer alan özelliklere, usul ve esaslara uygun olacaktır.
- ✓ Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın hava kirliliğini önleme ve diğer konularda her yıl için kullanılmasını öngördüğü özellikleri taşımalıdır.
- ✓ Bu şartname de yer almasa dahi yüklenici tarafından teslimi yapılacak petrol ürününün yürürlükteki mevzuat emir hükümleri ile yapılan tüm düzenleme ve yenilemeleri taşıması zorunlu olup; bu hususta ortaya çıkabilecek tüm yaptırımların tamamından yüklenici sorumludur. İdarenin aykırı durum sebebiyle yükümlülük altına girmesi halinde, yüklenici idarenin zarar ve/veya ziyanını karşılamayı peşinen kabul eder. Bu durumun varlığı halinde idare zarar ve/veya ziyanını yükleniciye yapacağı hak ediş ödemelerinden kesecektir.
- ✓ Alınacak olan diğer ürünlerin (Adblue, Motor Yağları, Cam Suyu ve Antifriz(Pembe veya Kırmızı)) ISO ve TSE standartlarının öngördüğü özellikleri taşımalıdır.
- 4) **Kurşunsuz Benzin (95 Oktan)** aşağıdaki özellikleri taşıyacaktır.
  - ☞ Türk Standartları Enstitüsü tarafından hazırlanan Otomotiv Yakıtları – Kurşunsuz Benzin Standardına uygunluğu zorunludur. Bu konu da yapılacak yeni (TS EN 228) düzenlemelere de uyulmalıdır.
  - ☞ Karışımındaki kükürt oranı TSE’ ce belirlenen standartları aşmayacaktır.
- 5) **Motorin** aşağıdaki özellikleri taşıyacaktır.
  - ☞ Türk Standartları Enstitüsü tarafından hazırlanan Otomotiv Yakıtları – Dizel (Motorin) Standardına uygunluğu zorunludur. Bu konu da yapılacak yeni (TS 3082 EN 590) düzenlemelere de uyulmalıdır.
  - ☞ Karışımındaki kükürt oranı TSE’ ce belirlenen standartları aşmayacaktır.
- 6) **Adblue** aşağıdaki özellikleri taşıyacaktır.
  - Kullanımı kolay, güvenilir, emniyetli ve verimli olacaktır.
  - Egzoz gazı ile salınan azot oksitlerini % 80’e varan oranda azaltacaktır.
  - Yakıt tüketimine katkı sağlayacaktır.
  - ISO 22241-1 ve DIN 70070 belirlenen teknik şartnamesine uymalıdır ve ISO VE CEFİK yönetmeliklerine uygun olacaktır.

- (-11 C +30 C derecelerinde saklanmaya müsait yeni sıkı sıkıya kapalı pakette üretim tarihi itibari ile 12 ay süre ile bozulmadan saklanabilecek olup her türlü bozulmalar karşısında yüklenici firma değişimi sağlayacaktır.)

#### 7) **Motor Yağları** aşağıdaki özellikleri taşıyacaktır

- Sıcak ve soğukta tortu oluşumunu ve birikintiyi önleyecek motorun temiz kalmasını sağlayacak özellikte ve kalitede olacaktır.
- Soğukta ilk çalışmayı kolaylaştırıcı sıcakta ise etkili yağlanmayı sağlayacaktır.
- Ağır şartlarda bile eksilmeyecek basıncı düşmeyecek ve köpürmeyecek özellikte olacaktır.
- Motoru temiz tutarak yanma verimini artırıcı özellikte olacaktır.
- Yüksek devirli eski ve yeni tip motorlarda binek ve dur kalk tipi binek araçlara uygun, Turbo başlı ve Süper şarızlı motorlar dahil dizel motora sahip tüm araçlarda, kamyon, otobüs, minibüs, midibüs ayrıca benzinli araçlarda uygun olacak yüksek verimi sağlayabilecektir.
- Yağ kalınlaşmasına yüksek sıcaklık tortularına çamur oluşumuna ve yağın özelliklerinin kaybolmasına karşı koruma sağlayacaktır.
- Motor yağları aşınmayı önlemede ve sürtünmeyi önleme özelliklerine sahip silindir cilası ve korozyona karşı korumayı sağlayacaktır
- Düşük kül, sülfür ve fosfor seviyesinde olacak ve yağ viskozitesini koruyacak, çok düşük buharlaşma kaybı sağlayacaktır.
- Gerekli tüm standart ve uyumluluk belgelerine sahip olacaktır.
- Saklama koşulları ölçüsünde üründe herhangi bir bozulma olduğunda yüklenici firma değişim sağlayacaktır.
- En az 10.000 Km mesafe kullanılmalıdır.
- Ayrıca motor yağları en az aşağıdaki değerlere sahip olmalıdır;

#### **Motor Yağları 15/40:**

- Performans : API C14/CF/SH, ACEA E2, MB 228.1, MAN 271. MIL-L-2014 E
- Yoğunluk 15 °C, gr/ml : 0,875 – 0,890
- Viskozite(100 °C, cSt) : 14,3 – 16,3
- Viskozite indeksi, min : 130
- Alevlenme noktası, min: 210 °C
- Akma noktası, max : -33 °C

#### **Motor Yağları 20/50:**

- Performans : API CF-4/CF/C'E/CD/SG, Allison C3, MIL-L 2104 D
- Yoğunluk(15 °C, gr/ml)min : 0,890
- Viskozite(100 °C, cSt) : 17,4 – 21,9
- Alevlenme noktası, min: 220 °C
- Viskozite indeksi, min : 105
- Akma noktası, max : -27 °C

#### **Motor Yağları 10/40:**

- Performans : API SJ/CF-ACEA A3 (98)/B3 (98), VW502.00/505.00 (Ultra) VW500.00/505.00, MB 229, 1 IL SAC GF-2
- Yoğunluk(15 °C, gr/ml)min : 0,873
- Viskozite Kin (100 °C, cSt) : 13,86
- Kesilmiş Viskozite(100 °C, cSt) : 12,37
- TBN, mgKOH/gr : 8,873
- Akma noktası, max : -38 °C

### **Motor Yağları 5/40:**

- Performans : API SN/CF, SAE 5W-40, ACEA A3/B3, A3/B4, C3, VW 502 00/505 00
- Yoğunluk(15 °C, gr/ml)min : 0,855
- Viskozite Kin (100 °C, cSt) : 14,86
- Kesilmiş Viskozite(100 °C, cSt) : 12,37
- TBN, mgKOH/gr : 8,873
- Akma noktası, max : -39 °C
- Ambalajı en az 15 lt. en fazla 20 lt.

### **Motor Yağları 5/30:**

- Performans : API SL, SAE 5W-30, ACEA C3, ACEA A5/B5 ,
- Yoğunluk(15 °C, gr/ml)min : 0,85
- Viskozite Kin (100 °C, cSt) : 53- 9,8
- Kesilmiş Viskozite(100 °C, cSt) : 12,37
- TBN, mgKOH/gr : 8,873
- Akma noktası, max : -39 °C
- Ambalajı en az 3 lt. en fazla 5 lt.

### **8) Cam Suyu** aşağıdaki özellikleri taşıyacaktır

- Cam yıkama sisteminin donmasını önleyecek özellikte olacak olup Ön ve arka camlar ile farlarda biriken kir,yağ, çamur,böcek, bitki kalıntılarını sorunsuz temizlemelidir.
- Cam üzerindeki buzlanmayı önleyecek ve cam üzerinde leke ve dalga yapmayacak her türlü hava koşulunda berrak ve net bir görüş sağlayacaktır.
- Aracın metal aksam ve boyasına zarar vermeyecek insan sağlığına zararlı bir kimyasal olan metenol içermeyecektir.
- Silecek kolu ve süpürgesi, silecek motoru, cam fitili ve diğer tüm malzemelerle uyumlu olacak ve silecek lastiklerine zarar vermeyecektir.
- Gerekli tüm standart ve uyumluluk belgelerine sahip olacaktır.
- (Saklama koşulları ölçüsünde üründe herhangi bir bozulma olduğunda yüklenici firma değişim sağlayacaktır.)

### **9) Antifriz(Pembe veya Kırmızı)** aşağıdaki özellikleri taşıyacaktır

- Radyatörü -40 dereceye kadar donmasını önleyecek yüksek performanslı özellikte olacaktır
- Motorun soğutma sisteminin düzenli olarak çalışmasını ve yüksek düzeyde paslanmayı önleme ve verimi artırıcı özellikte olacaktır.
- Gerekli tüm standart ve uyumluluk belgelerine sahip olacaktır.
- (Saklama koşulları ölçüsünde üründe herhangi bir bozulma olduğunda yüklenici firma değişim sağlayacaktır)

### **10) İhale konusu benzin ve motorin alımları, **Yüklenici**'ye ait bayi dağıtım istasyonlarının pompalarından **İdare**'nin araçlarının ihtiyacı nispetinde **peyderpey** yapılacaktır. Akaryakıt **İdare**'nin araçların depolarına hiçbir zaman bidon, teneke vb. kaplarla verilmeyecektir.**

### **11) İhtiyaç olması halinde, Kurşunsuz Benzin (95 Oktan) araçlar haricinde ayrıca; Üniversitemiz çevre bakımı ve düzenlemeleri için kullanılan çapa, tırpan, çim biçme makinesi, v.b. makine/ekipmanın yakıt depolarına (bidon ve benzeri kaplarla) konulmak suretiyle de teslim alınabilir.**

### **12) İhtiyaç olması halinde, Motorin araçlar haricinde ayrıca; Üniversitemiz hizmet binalarında kullanılan jeneratör v.b. makine/ekipmanın yakıt depolarına (bidon ve benzeri kaplarla) konulmak**

suretiyle de teslim alınabilir.

- 13) Araçların deposuna konularak teslimi yapılacak olan akaryakıt için istenilmesi halinde bir örneği idareye gönderilmek üzere müteselsil seri/sıra numaralı iki nüsha teslim fişi düzenlenecek,

**Fiş üzerinde;**

- ▲ Akaryakıt teslim tarihi,
- ▲ Aracın plakası,
- ▲ Akaryakıtı teslim alanın adı soyadı,
- ▲ Teslim edilen akaryakıtın toplam miktarı,
- ▲ Alınan ürünün niteliği ayrı ayrı gösterilecektir.

- 14) Yüklenici tarafından pompa istasyonundan idare araçlarının depolarına konulan akaryakıtla ilgili olarak araçlarda meydana gelebilecek arızalardan yüklenici doğrudan sorumlu olup, buna ilişkin yapılacak tüm masraflar belgelendirilerek hak edışten kesilecektir.

- 15) Yüklenici diğer ürünler Adblue ( 200 Litre), Motor Yağları ( 15/40 (40 Litre), 20/50 (20 Litre), 10/40 (100 Litre), 5/40 (40 Litre), 5/30 (10 Litre)), Cam Suyu (100 Litre), Antifriz(Pembe veya Kırmızı) (50 Litre) teslimini sözleşme imzaladıktan sonra tek seferde teslim edecek olup teslim sırasında veya daha öncesinde ürünlerde deformasyon, ambalaj ve nakliye esnasında oluşan ezilme, dökülme ve kayıplarda sorumlu olup yüklenici tarafından her türlü ziyanlar geri karşılanacaktır. Teslim edilen Ürünlerin Muayene esnasında komisyon tarafında herhangi bir eksik tespit etmesi halinde ürünlerdeki şartnameye bağlı kalınacak Yüklenici bu eksiklikleri tamamlayacaktır. Ayrıca ürün özelliği itibari ile üretim tarihi ve son kullanma tarihi sınırlı olan ürünlerde üretim tarihi yeni olan verilecek olup bu şartlara uymayan ürünler iade edilebilecek bu müteakip kullanılmayan ürünler sözleşme sonunda yenileri ile değiştirilecektir.

- 16) Teklif edilen madeni yağlar ve antifirizin ait olduğu madeni yağ lisans sahiplerinin, 10.09.2004 tarihli ve 25579 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Petrol Piyasasında Uygulanacak Teknik Kriterler Hakkında Yönetmelik ile yağ üreticileri ve/veya madeni yağ ithalatçıları piyasaya sunumunu yaptıkları yağlar 12.02.2011 tarih ve 27844 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan, Madeni Yağların Ambalajlanması ve Piyasaya Sunumu Hakkında Tebliđ hükümlerine uyması zorunludur.

- 17) İdarece belirlenecek olan araçlara araç tanıma vb. sistemler yapılacaktır. Bozulma, kaybolma durumlarında 15 gün içerisinde yüklenici tarafından temini ücretsiz olarak sağlanacaktır.

- 18) Üniversitemiz otoparkında bulunan **14** adet aracın gerektiğinde haftada en az 1 (bir) defa ücret talep etmeksizin iç-dış temizliği yaptırılacaktır.

- 19) İhaleye katılan tüm istekliler yukarıdaki hükümlerin tamamını kabul etmiş sayılırlar. İş bu teknik şartname 19 (ondokuz) maddeden ibarettir.

**İDARE**

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi  
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

<b>Kısım No</b>	<b>Sıra No</b>	<b>Satın Alınacak Akaryakıt</b>	<b>Miktar</b>	<b>Birim</b>
1	1	Kurşunsuz Benzin (95 Oktan)	3.000	Litre
	2	Motorin (Euro Dizel)	15.000	Litre
2	1	Adblue	200	Litre
	2	Motor Yağları 15/40	40	Litre
	3	Motor Yağları 20/50	20	Litre
	4	Motor Yağları 10/40	100	Litre
	5	Motor Yağları 5/40	40	Litre
	6	Motor Yağları 5/30	10	Litre
	7	Cam Suyu	100	Litre
	8	Antifriz(Pembe veya Kırmızı)	50	Litre

**ÖRNEK HESAPLAMA TABLOSU**  
**(Uygun Bedel Tespit Hesap Tablosu)**

İhale kayıt numarası :

<b>Teklif Edilen Birim Fiyat</b> <b>(B)</b>	<b>Akaryakıt istasyonun kilometre (km) cinsinden idareye uzaklığı</b> <b>(C)</b>	<b>Katsayı</b> <b>(D)</b>	<b>Değerlendirmeye esas alınacak Teklif Edilen Toplam Birim Fiyat</b> <b>A = B + (C*D)</b>
..... (TL)	..... (KM)	0,02 (TL)	
<b>Değerlendirmeye esas alınacak Teklif Edilen Toplam Birim Fiyat (K.D.V HARİÇ)</b>			

**Adı - SOYADI / Ticaret unvan**  
**Kaşe ve İmza**