

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-2.500 Litre), Adblue (
300 Litre), Motor Yağları (15/40 - 200 Litre, 20/50 - 20 Litre, 10/40 - 20 Litre),
Cam Suyu - 250 Litre, Antifriz(Pembe veya Kırmızı) - 100 litre]
Ait Teknik Şartname

İMİD-2014/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 akaryakıtı ilişkin **Ulusal Marker** tutanağı sunulması zorunludur.
- 3) Satın alınacak akaryakıt ve diğer ürünler;
 - Kurşunsuz Benzin (95 Oktan)
 - Motorin (Euro Dizel : 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)
 - Cam Suyu
 - Antifriz(Pembe veya Kırmızı)
- ✓ Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nca 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 (Euro Dizel) aşağıdaki özellikleri taşıyacaktır.

- ☞ Türk Standartları Enstitüsü tarafından hazırlanan Otomotiv Yakıtları – Dizel (Motorin) Standardına uygunluğu zorunludur. Bu konu da yapılacak yeni (TS 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.
- 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.)
- Aşağıda belirtilen standartlara uyumlu olmalıdır.

EURO Emisyon standardı (g/kWh)

	Euro 5	Euro 4
NOx	2,00	3,50
Karbon Monoksit	1,50	1,50
Hidro Karbonlar	0,46	0,46
Karbon Partikülleri	0,02	0,02

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 üzere dizel motora sahip tüm araçlarda, kamyon, otobüs, minibüs, midibüs ayrıca benzinli araçlarda uygun olacak yüksek verimi sağlayabilecektir.
- Motor yağları aşınmayı önlemede ve sürtünmeyi önleme özelliklerine sahip silindir cilası ve korozyona karşı korumayı sağlayacaktır
- Saklama koşulları ölçüsünde üründe herhangi bir bozulma olduğunda yüklenici firma değişim sağlayacaktır. (En Fazla 1 yıl boyunca)
- 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

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.
- Saklama koşulları ölçüsünde üründe herhangi bir bozulma olduğunda yüklenici firma değişim sağlayacaktır. (En Fazla 1 yıl boyunca)

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.
- Saklama koşulları ölçüsünde üründe herhangi bir bozulma olduğunda yüklenici firma değişim sağlayacaktır. (En Fazla 1 yıl boyunca)

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 (ustalık belgesine sahip bilirkişilerce tespit edilen durumlarda) yüklenici doğrudan sorumlu olup, buna ilişkin yapılacak tüm masraflar belgelendirilerek hak edişten kesilecektir.
- 15) Yüklenici diğer ürünler Adblue (300 Litre), Motor Yağları (15/40 (200 Litre), 20/50 (20 Litre), 10/40 (20 Litre)), Cam Suyu (250 Litre), Antifriz(Pembe veya Kırmızı) (100 Litre) teslimini sözleşme imzalıktan 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 tarafından herhangi bir eksik tespit edilmesi halinde 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 edilerek sözleşme süresi içerisinde 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 Tebliğ hükümlerine uyması zorunludur.
- 17) Üniversitemiz otoparkında bulunan resmi plakalı 14 adet aracın haftada en az 1 (bir) defa yüklenicinin belirleyeceği bir yerde ücret talep etmeksizin iç-dış temizliği yapılacaktır/yaptırılacaktır.
- 18) Teknik şartnamede belirtilen ve mal ve malzemenin uyumluluğuna ilişkin standartlara ilişkin belgeler, idare tarafından istenilmesi halinde muayene kabul aşamasında idareye sunulacaktır.
- 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

Sıra No	Satın Alınacak Akaryakıt	Miktar	Birim
1	Kurşunsuz Benzin (95 Oktan)	2.500	Litre
2	Motorin (Euro Dizel)	15.000	Litre

3	Adblue	300	Litre
4	Motor Yağları 15/40	200	Litre
5	Motor Yağları 20/50	20	Litre
6	Motor Yağları 10/40	20	Litre
7	Cam Suyu	250	Litre

Teklif Edilen Birim Fiyat (B)	Akaryakıt istasyonun kilometre (km) cinsinden idareye uzaklığı (C)	Katsayı (D)	Değerlendirmeye esas alınacak Teklif Edilen Toplam Birim Fiyat A = B + (C*D)
..... (TL) (KM)	0,02 (TL)	
Değerlendirmeye esas alınacak Teklif Edilen Toplam Birim Fiyat (K.D.V HARİÇ)			
8	Antifriz(Pembe veya Kırmızı)	100	Litre

ÖRNEK HESAPLAMA TABLOSU
(Uygun Bedel Tespit Hesap Tablosu)

İhale kayıt numarası :

Adı - SOYADI / Ticaret unvan
Kaşe ve İmza

