

## AKARYAKIT ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

**Madde 1 : İşin Adı, Niteliği, Türü ve Miktarı:**

İstanbul Tıp Fakültesi hizmet araçları için aşağıda belirtilen akaryakıt türlerinden alınacaktır.

**Madde 2 : Akaryakıt Çeşitlerinin Teknik Özellikleri:**

İdarenin ihtiyacının karşılanması amacıyla satın alınacak akaryakıtların 5015 sayılı Petrol Piyasası Kanununun 18 maddesinde yer alan Ulusal Marker işaretlemesinin uygulanması, bu konuda yayımlanmış akaryakıt tebliğlerinde yer alan özelliklere, usul ve esaslarına uygun, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Çevre ve Orman Bakanlığının hava kirliliğini önleme ve diğer konularda her yıl için İstanbul'da kullanılmasını öngördüğü özellikleri taşıyacaktır.

**Motorin:** TS.3082 EN-590'da (uygulamada bulunan son şekliyle) Otomotiv Yakıtları – Dizel ( Motorin ) – “Gerekler ve Deney Yöntemleri” standardına uygun başlıklı özellikleri ihtiva edecektir.

**Madde3 : Satın Alınacak Olan Akaryakıt Miktarı ve Çeşitleri :**

**Motorin 10.000 litre**

**Madde 4: Garanti ile İlgili Hususlar:**

a- Bozuk olan malın tespiti ve değerlendirilmesi aşamasında yapılacak her türlü masraf (kontrolü, muayenesi, analizi vb. gibi) YÜKLENİCİ 'ye aittir. Yakıtların bozuk olmasından kaynaklanan her türlü arıza ve hasarlar yüklenici tarafından karşılanacaktır..

b- İdarece alınan yakıtların, 5015 Sayılı Petrol Piyasası Kanunu'nun 18 inci maddesinde belirtilen **Ulusal Marker** şart ve özelliklerine uygunluğu bakımından EPDK'nın kontrolünde yapılan denetim sonrasında tutulan “**Ulusal Marker Kontrol Tespit Tutanağı**”nın bir sureti idareye verilecektir

Motorin (Eurodizel): Tüpras standartlarına uygun olacaktır.Özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

**Özellik Birim Deger Sınır Deney Yöntemi**

Polisiklik aromatik hidrokarbonlar % ağırlık 11 En çok TS EN 12916

Parlama Noktası 0C 55 En az TS EN ISO 2719

Soğuk Filtre Tıkanma Noktası

(SFTN) 0C TS EN 116

Kıs (a) -15 En çok

Yaz (b) 5 En çok

Damıtma TS 1232 EN ISO

3405

250 0C'ta elde edilen % hacim 65 En çok

350 0C'ta elde edilen % hacim 85 En az

% 95'in (hacim/hacim) elde edildiği sıcaklık 0C 360 En çok

Kükürt mg/kg 50 En çok TS EN ISO 20846

TS EN ISO 20884

Karbon Kalıntısı (% 10 damıtma

kalıntısında) % ağırlık 0,30 En çok TS 6148 EN ISO

10370

Viskozite (40 0C'ta) cst 2,0-4,5 TS 1451 EN ISO

3104

Bakır Şerit Korozyon (50 0C'ta 3 saat) No.1 En çok TS 2741 EN ISO

2160

Kül % ağırlık 0,01 En az TS 1327 EN ISO

6245

Setan Indisi hesapla 46 En çok TS-2883 EN ISO

4264

Su mg/kg 200 En çok TS 6147 EN ISO

12937

Toplam Kirlilik mg/kg 24 En çok TS EN 12662

Oksidasyon Kararlılığı g/m3 25 En çok TS EN ISO 12205

Yağlama özelliği (wsd) 60 0C'ta Düzeltilmiş

aşınma izi çapı 1 µm 460 En çok TS EN ISO 12156-1

Burhan DUMAN  
Hastane Müdür Yardımcısı

İbrahim KAYA  
Hastane Müdür Yardımcısı

Nihat POYRAZ  
Hastane Müdür Yardımcısı