



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

EURO DİSEL

FİZİKSEL
VE
KİMYASAL
ÖZELLİKLER

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

İstanbul Üniversitesi İstanbul Hastanesi Jeneratörleri 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.

Madde 3 : Satın Alınacak Olan Akaryakıt Miktarı ve Çeşitleri :

Motorin 15.000 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

İMZA-KAŞE
Eray YAMAK
Teknisyen

İMZA-KAŞE
Erdinç TAŞKIN
Teknik Hizmetler Amiri

İMZA-KAŞE
Burak DÖN
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

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

Madde 5: Yüklenicinin keşif yapma yükümlülüğü:
Yüklenici, ihaleye teklif vermeden önce jeneratörlerin yakıt depolarının konumlarını ve tankerin yanaşabileceği mesafeyi yerinde görerek keşif yapmakla yükümlüdür. Yakıt ikmali sırasında hortumun mesafeye yetmemesi durumunda, gerekli ek hortum ve ekipman yüklenicinin tarafından temin edilecektir. Bu hususlar göz önünde bulundurularak teklif verilmelidir.

**KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ**

Yüklenici getireceği 15000 lt mazotu İstanbul Üniversitesi İstanbul Hastanesi'nin aşağıda yazılı olan yerleşkelerinin içerisinde bulunan farklı noktalardaki jeneratör yakıt depolarına dağıtımını idarenin uygun göreceği saat ve gün içerisinde personel gözetiminde yapacaktır.
İstanbul Üniversitesi Esenyurt Yerleşkesi: 10.000 LT
İstanbul Üniversitesi Çapa Yerleşkesi: 5000 LT

İMZA-KAŞE
Eray YAMAK
Teknisyen

İMZA-KAŞE
Erdiç TAŞKIN
Teknik Hizmetler Amiri

İMZA-KAŞE
Burak DÖN
Hastane Müdür Yardımcısı