

|                                          |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doğrudan Temin Numarası                  | 26DT356859                                                                                                                         |
| İşin Adı                                 | Üniversitemiz Birimlerinde bulunan jeneratörler ile iş makinelerinde kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan 10.000 litre motorin alımı. |
| Doğrudan Temin Türü - Maddesi            | Mal - 22-d* (Parasal Limit Kapsamında)                                                                                             |
| Branş Kodları (OKAS)                     | 09134200                                                                                                                           |
| Tekliflerin Verileceği Son Tarih ve Saat | 26.02.2026 10:00                                                                                                                   |
| Doğrudan Temin Durumu                    | Doğrudan Temin Duyurusu Yayınlanmış                                                                                                |
| Birim Fiyat Teklif Cetveli               | İNDİR                                                                                                                              |

## BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İdarenin Adı :İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı YÜKSEKÖĞRETİM  
KURUMLARI HATAY MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ

Doğrudan Temin Numarası : 26DT356859

Malın Adı :Üniversitemiz Birimlerinde bulunan jeneratörler ile iş makinelerinde  
kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan 10.000 litre motorin alımı.

| A                          |                                      |        |         | B                                                    |                                   |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Sıra No                    | Mal Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması | Birimi | Miktarı | Teklif Edilen Birim Fiyat (Para birimi belirtilerek) | Tutarı (Para birimi belirtilerek) |
| 1                          | Motorin                              | litre  | 10.000  |                                                      |                                   |
| Toplam Tutar (K.D.V Hariç) |                                      |        |         |                                                      |                                   |

Adı - SOYADI / Ticaret unvanı  
Kaşe ve İmza

**T.C.**  
**HATAY MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ**  
**2026 YILI AKARYAKIT (MOTORİN) ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Madde 1. Uygulanacak Esaslar**

- a) Akaryakıt (motorin) TSE standartlarına uygun olacaktır.
- b) Bayilik sözleşmesi feshedilen akaryakıt istasyonlarından akaryakıt (motorin) alınmayacaktır.
- c) Alınan yakıt, İdarenin talep ettiği yakıt deposuna teslim edilecektir. İdarenin yakıt deposuna teslim edilen yakıtın birimler arası (jeneratörlerin yakıt depoları vs.) sevkiyatında, nakil aracının giremediği yerler için İdareye tahsis edilecek olan seyyar yakıt tankeri kullanılacaktır. Sözleşme süresince İdareye tahsis edilecek olan seyyar yakıt tankeri; tekerlekli, pompalı ve sayaçlı olacaktır.
- d) Akaryakıt tankeri dolum tesisinden mühürlü olarak gelecektir. Mühürlü tanker önce yetkili kantarda kg olarak tartılacak. Dolum evraklarından mühürler kontrol edildikten sonra her bir mühürlü gözden alınacak numuneler Ulusal marker yapmaya yetkili resmi kamu kuruluşlarınca kontrol edilip, uygun çıkması halinde sayaçla boşaltma işlemine başlanacaktır. Her ne kadar litre ile alım yapılsa dahi yakıtın hava sıcaklığına bağlı olarak genleşmesi ve yoğunlaşması ihtimali göz önünde bulundurularak, her zaman kg ile alınan yakıt, sayaçla boşaltılıp, tartılmak üzere tekrar kantara gidilecektir. Kantar tartımı sonucunda bulunan net miktar dolum evrakında yazılan kesafet değerine bölünecek, litre cinsi ile kg cinsi arasında fark çıkması halinde üniversitesinin lehine olan değer esas alınacaktır.
- e) Talep edilen motorin, en geç 48 (kırksekiz) saat içerisinde teslim edilecektir. Yüklenici firma, mücbir sebepler dışında 48 (kırksekiz) saat içinde mesai saatleri dahilinde malı teslim edemezse her geçen gün için sözleşmede belirlenen gecikme cezası uygulanır. "Mücbir Sebep" tanımına giren hususlar için idari şartname ve yürürlükteki güncel mevzuatta belirtilen konular dikkate alınacaktır.
- f) Yüklenici, verilecek sipariş programında yapılacak değişikliklere uymak ve teslimatı zamanında yapmak zorundadır.
- g) Yukarıda belirtilen hususların dışında sözleşmede, idari ve teknik şartnamelerde yer alan yükümlülüklerin yerine getirilmediğinin tespit edilmesi halinde; her bir durum için sözleşmede belirtilen ceza uygulanır.
- h) Bu teknik şartnamede bulunmayan teknik hususlar konusunda önce idari şartnameye ve sözleşmeye, onlarda da bulunmayan hükümler için ilgili kanun ve yönetmeliklere bakılacaktır.

**Madde 2.** Satın alınacak akaryakıt Motorin, Tüpraş Rafinerisince belirlenen, aşağıda tablo halinde verilen teknik özelliklere uygun olacaktır.

| ÖZELLİK                                                                     | BİRİM              | DEĞER                 | SINIR          | DENEY YÖNTEMİ                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Yoğunluk (15°C'de)                                                          | kg/m <sup>3</sup>  |                       |                | TS 1013 EN ISO 3675<br>TS EN ISO 12185                                     |
| Tıp E (Kış) (a)                                                             |                    | 815,0-845,0           |                |                                                                            |
| Tıp A (Yaz) (b)                                                             |                    | 820,0-845,0           |                |                                                                            |
| Polisidik aromatik hidrokarbonlar                                           | % (m/m)            | 8,0                   | En çok         | TS EN 12916                                                                |
| Parlama Noktası                                                             | °C                 | 55,0'den<br>yüksek    |                | TS EN ISO 2719                                                             |
| Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (SFTN)                                         | °C                 |                       |                | TS EN 116<br>TS EN 16329                                                   |
| Tıp E (Kış) (a)                                                             |                    | - 15                  | En çok         |                                                                            |
| Tıp A (Yaz) (b)                                                             |                    | 5                     | En çok         |                                                                            |
| Damıtma                                                                     |                    |                       |                | TS EN ISO 3405<br>TS EN ISO 3924<br>TS EN 17306                            |
| 250°C'de elde edilen                                                        | % (V/V)            | 85'ten küçük          |                |                                                                            |
| 350°C'de elde edilen                                                        | % (V/V)            | 85                    | En az          |                                                                            |
| %95'in (hacim/hacim) elde<br>edildiği sıcaklık                              | °C                 | 360,0                 | En çok         |                                                                            |
| Kükürt içeriği                                                              | mg/kg              | 10,0                  | En çok         | TS EN ISO 20846<br>TS EN ISO 20884<br>TS EN ISO 13032                      |
| Mangan içeriği                                                              | Mg/L               | 2,0                   | En çok         | TS EN 16576                                                                |
| Karbon Kalıntısı<br>(% 10 damıtma kalıntısında)                             | % (m/m)            | 0,30                  | En çok         | TS EN ISO 10370                                                            |
| Viskozite (40°C'de)                                                         | mm <sup>2</sup> /s | 2,000-4,500           |                | TS EN ISO 3104<br>ISO 23581                                                |
| Bakır Şerit Korozyonu (50°C'ta 3 saat)                                      | Derece             | 1                     |                | TS 2741 EN ISO 2160                                                        |
| Kül içeriği                                                                 | % (m/m)            | 0,010                 | En çok         | TS EN ISO 6245                                                             |
| Yağ asidi metil ester (YAME) içeriği                                        | % (V/V)            | 7,0                   | En çok         | TS EN 14078                                                                |
| Setan sayısı                                                                |                    | 51,0                  | En az          | TS EN ISO 5165<br>TS EN 15195<br>TS EN 16715<br>TS EN 16906<br>TS EN 17155 |
| Setan İndisi                                                                |                    | 46,0                  | En az          | TS EN ISO 4264                                                             |
| Su içeriği                                                                  | % (m/m)            | 0,020                 | En çok         | TS 6147 EN ISO 12937                                                       |
| Toplam Kirlilik                                                             | mg/kg              | 24                    | En çok         | TS EN 12662                                                                |
| Oksitlenme Kararlılığı                                                      | g/m <sup>3</sup>   | 25                    | En çok         | TS EN ISO 12205                                                            |
| Oksitlenme Kararlılığı<br>%2,0 (V/V)'nin üzerinde YAME içeren<br>yakıt için | h<br>dk            | 20,0<br>veya<br>60,00 | En az<br>En az | TS EN 15751<br>veya<br>TS EN 16091                                         |
| Yağlayıcılık özelliği, aşınma<br>izi çapı (WSD), 60°C'de                    | µm                 | 460                   | En çok         | TS EN ISO 12156-1                                                          |

(a) 1 Kasım-31 Mart (± 15 gün)

(b) 1 Nisan-31 Ekim (± 15 gün)

Melih SARI  
Makine Mühendisi