

## MOTORİN (DİĞER) TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1- KAPSAM

Bu Teknik Şartname; Buharkent Belediyesi bünyesinde bulunan muhtelif markadaki dizel araçlarda kullanılacak olan motorin(diğer)'in teminine yönelik olarak genel hususlar, teknik özellikler ve istekler ile muayene ve deneyler konularını kapsar. Bu şartnamedeki akaryakıt tabiri, motorin (diğer)'i ifade etmektedir.

### 2- GENEL HUSUSLAR

**2.1-** İstekliler; EPDK' dan ( Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu ) alınmış “ Bayilik Lisansı “ na sahip olacaklardır. Bu belgeyi teklif ile birlikte verilecektir.

**2.2-** Yüklenici, akaryakıt teslimi esnasında her türlü iş kazalarına karşı gerekli tüm emniyet tedbirleri almakla yükümlüdür.

**2.3-** Alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.

### 3- TEKNİK ÖZELLİKLER VE İSTEKLER

**3.1-** Motorin(diğer) aşağıda belirtilen teknik özelliklere uygun olacaktır. Motorine ait burada belirtilmeyen özellikler, TSE 3082 EN 590 standardına uygun olacaktır. Ayrıca TSE veya TÜPRAŞ motorin özelliklerinde bir değişiklik olması halinde en son yürürlükteki özelliklere uygun olacaktır. Yüklenici, motorinin ulusal marker ihtiva ettiğini belgeleyecektir. Aksi takdirde akaryakıt kabulü yapılmayacaktır.

#### 3.2-

TEKNİK ÖZELLİKLER	İSTENEN DEĞER	TEST METODU
Yoğunluk (15 oC'de)	820 – 845 kg/m <sup>3</sup>	TS 1013EN ISO 3675
Parlama noktası	en az +55 oC	TS EN ISO 2719
Soğukta filtre tıkkama noktası (CFPP) Kış değeri (a) Yaz değeri (b)	en çok - 15 oC en çok + 5 oC	TS EN 116
Damıtma 250 oC' de 350 oC' de 360 oC' de	en çok 65 (% hacim) en az 85 (% hacim) en çok 95 (% hacim)	TS 1232 EN ISO 3405
Kükürt	en çok 10 mg/kg.	TS EN ISO 20846, 20884
Viskozite( 40 oC'de)	2.0 - 4.5 cst	TS 1451 EN ISO 3104
Setan indeksi(hesapla)	en az 46	TS EN ISO 4264
Setan Sayısı	en az 51	TS10317 ENISO5165 TSEN15195

Su	en çok 200( mg/kg)	TS 6147 EN ISO 12937
----	--------------------	----------------------

#### **4- MUAYENE VE DENEYLER**

**4.1.1-** Yüklenici, Buharkent Belediyesi'ne teslim edeceği akaryakıtı kendi taşıma aracıyla İtfaiyede bulunan akaryakıt tankına getirip tanka tahliye etmeden önce sayaç mühürü, Buharkent Belediyesi'nin görevlendireceği Muayene ve Kabul Komisyonu nezaretinde açılacak olup test ve analizler için gerekli numuneleri alındıktan sonra tahliye işlemine başlanacaktır.

**4.1.2-** İhtiyaç duyulması halinde alınan numunelerin laboratuvar muayeneleri; şartnamenin 3.1 maddesinde belirtilen teknik özellikleri analiz edebilecek donanıma haiz laboratuvarlarda yapılacaktır. Raporda, akaryakıtın şartnamenin 3.1 maddesinde belirtilen teknik özelliklere uygun olup olmadığı ve ulusal marker ihtiva ettiği belirtilecektir.

**4.1.3-** Yapılan test ve analizler sonucu uygun bulunmayan ve gerekli rapor ve belgeleri bulundurulmaması halinde akaryakıt ret edilerek aynı gün yükleniciye geri iade edilecektir.

**4.1.4-** Teslim alınacak akaryakıt miktarı, hem yüklenicinin aracında bulunan sayaçtan litre olarak, hem de otomatik kantar ekisi ile tespit edilecektir.

**4.1.5-** Akaryakıt için yapılacak tüm muayene, test ve analiz bedelleri ile doğacak her türlü masraf (nakliye, kargo, posta v.b) yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

#### **4.2- Numune Alma:**

**4.2.1-** Numune alma işlemi, TS 900-1 EN ISO3170 standardındaki 3.2 maddesinde belirtilen bütün seviyeler numunesi yöntemine göre yapılacaktır.

**4.2.2-** Numune alınması için gerekli numune kapları ve aparatları akaryakıt için uygun olarak Yüklenici tarafından temin edilecektir.

**4.2.3-** Alınan numuneler, 1 adet 1 litrelik uygun kaplara doldurulacak ve mühürlenecektir. Numune alma işlemi bir tutanakla tespit edilecektir. Tutanakta, belediye heyetinin ve Yüklenici yetkilisinin imzaları olacaktır. Ayrıca, numune kaplarının üzerine yapıştırılacak etikette numunenin alındığı tarih ve yüklenicinin ismi belirtilecektir.

#### **5- DİĞER HUSUSLAR**

**5.1-** Bu Teknik şartnamede hüküm bulunmayan hallerde ihale dokümanı, 4734 ve 4735 sayılı kanun hükümleri ve bunlara ilişkin Kamu İhale Kurumu tarafından yayınlanan mevzuat ve hukuk kuralları geçerlidir.

**5.2-** Akaryakıtın teslim yeri Buharkent Belediyesi İtfaiyesinde bulunan Akaryakıt tankıdır.

Mehmet ARIKAN

Zabıta Amiri