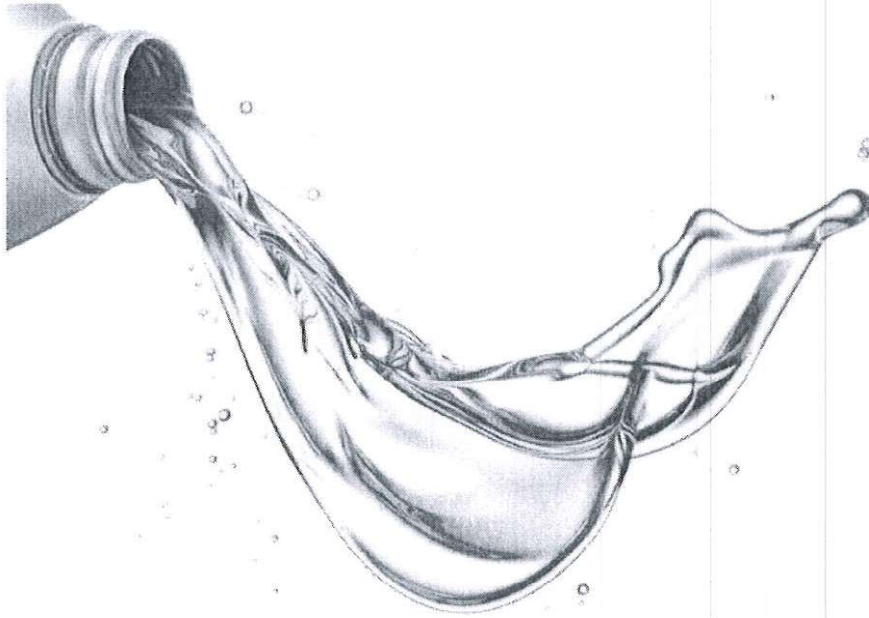




## MADENİ YAĞ ALIMINA İLİŞKİN TEKNİK ŞARTNAME



**EKLER :** 1- Sipariş Cetveli  
2- Termin Programı

(1 Sayfa)  
(1 Sayfa)

## 1. KONU

Bu teknik şartname; Kuruluşumuz bünyesinde toplu taşıma hizmeti vermekte olan 2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013 model dizel veya CNG yakıtlı Man, Mercedes marka solo ve körüklü tip toplu taşıma otobüslerinin periyodik bakımlarında kullanılmak üzere talep edilen madeni yağlarına ait özellikleri, teslim şartlarını, uygulanacak esasları, denetim ve muayene metotları ile garanti hususlarını konu almaktadır.

## 2. TANIMLAR

**2.1. İdare:** EGO Genel Müdürlüğü Araç Bakım ve Onarım Dairesi Başkanlığı

**2.2. İstekli:** İhaleye teklif veren tedarikçi

**2.3. Yüklenici:** Üzerine ihale yapılan ve sözleşmeyi imzalayan istekli ile sözleşme yapılmayan hallerde sipariş mektubu verilen istekli

## 3. TEKNİK ÖZELLİK VE UYGULANACAK ESASLAR:

**3.1.** Teklif edilecek yağ ürününe ait marka bilgileri belirtilmiş olacaktır. **Marka belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.**

**3.2. İsteklilerin teklif edeceği ürünler sipariş cetvelinde belirtilen ilgili normuna uygun olacaktır. İstekliler teklif mektubu ekinde teklif edilen ürünün ihale tarihi itibarıyla norm onay belgesi ile ilgili bilgileri EKAP üzerinde "Yeterlilik bilgileri Tablosu"ndaki ilgili maddesinde belirtecektir. İdarenin talebi halinde norm belgesini sunacaktır.**

**3.3.** Sipariş cetvelinde belirtilen yağlar tabloda yazılı normlara uygun olacak olup yine tabloda yer alan araç modellerinde kullanıma uygun ve viskozite sınıflaması SAE J300 sınırları içinde olacaktır.

**3.4.** Teslim edilecek motor yağları, SAE sınıfında tam sentetik özellikte olacaktır.

**3.5.** Teslim edilecek olan madeni yağlar, ürün teslim tarihinden önce **180 (yüzseksen) takvim günü** içerisinde üretilmiş olacaktır.

**3.6.** Yüklenici ilk ürün teslimi ile beraber ilgili ürünün **Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS)** İdareye teslim edecektir.

**3.7.** Yüklenici ürün teslimatları sırasında gerekli tüm iş sağlığı ve güvenliği gereklerini sağlamakla sorumludur.

## 4. TESTLER, MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ:

**4.1.** Muayene ve kabul işlemleri, Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik esasları çerçevesinde Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılacaktır.

**4.2.** Ürünlerin sipariş cetvelinde yazılan normlarına uygun olduğunu kanıtlayıcı belge veya kayıtlar Muayene ve Kabul Komisyonunun talebi halinde verilecektir. İdare gerek duyması durumunda, ürünün Mercedes veya Man normuna uygun olup olmadığını test etmek amacıyla ulusal ve/veya uluslararası ölçüm standartlarına uygun olarak akredite laboratuvarlarda, kamu veya üniversite laboratuvarlarında tüm termin için gerekli test ve analizleri yaptırabilir.

**4.3.** Yapılan test ve analiz sonucunda numune değerlerinin istenilen şartları karşılamaması durumunda Yüklenici ikinci bir test talebinde bulunabilir. Bu testte de numunelerin uygun özelliklerde olmadığı anlaşırsa idarece ürün kabulü yapılmayacaktır.

**4.4.** Madeni yağlar, sözleşme ve şartname hükümlerine uygun nitelik ve özelliklerde olmadığı takdirde kabul edilmeyecektir.

**4.5.** Kabulü yapılmış olsa dahi gerekli gördüğü takdirde, İdare depolarında bulunan ürünün bu şartnamede belirtilen özellikleri taşıyıp taşımadığını tespit etmek için mükerrer analizler yaptırılabilir.

**4.6.** Yağın evsafının tespiti amacıyla alınan numunelerin laboratuvar tahlil ve deney ücretlerinin tamamı Yüklenici tarafından karşılanacaktır.

**4.7.** Madeni yağların içine konduğu ambalajlarda delik veya ezik olmayacaktır.





## 5. TESLİM SÜRESİ VE ŞEKLİ:

5.1. Madeni yağlar yüklenici firma ile sözleşme imzalanmasına müteakip Termin programı tablosunda yer alan sürelerle ilgili kalınarak idarenin Macunköy/Ankara adresinde bulunan merkez ambarına mesai saatleri içerisinde teslim edilecektir.

5.2. Ürünler malların stoklanması ve taşınmasını kolaylaştırıcı plastik veya tahta palet üzerinde olacak şekilde paletli olarak teslim edilecektir. Ambalajlar, ürün özelliğini raf ömrü boyunca stabil tutacak yapıda olacak, ürüne zarar vermeyecektir. Kullanımları ile boşalan ambalajlar idareye ait olacaktır.

5.3. İdare 1. terminden sonraki diğer termin programlarında süre ve miktar değişikliği yapma hakkına sahiptir. Termin programında bir değişiklik olması durumunda yüklenici firma, kendisine yazılı olarak bildirilecek bu programa uymak zorundadır.

5.4. Varil ambalajlar, TS EN ISO 15750-2 veya uluslararası karşılığı olan standarda uygun olacaktır.

5.5. EPDK tarafından yayınlanan Madeni Yağların Ambalajlanması ve Piyasaya Sunumu Hakkında Tebliğ'ine uygun olarak teslim yapılacaktır.

5.6. Teslim süresi, mücbir sebepler hariç, bütün test, deney ve analizlerin gerçekleşme süresi dikkate alınarak verilmiş olup, Yüklenici; test, analiz ve rapor sürelerini öne sürerek ek süre talebinde bulunamayacaktır.

## 6. GARANTİ ŞARTLARI:

6.1. Ürünün raf ömrü teslim tarihinden itibaren asgari **2 (iki) yıl** olacaktır. Bu süre zarfında ürün orijinal haldeki evsafını kaybetmeyecektir.

6.2. Yüklenici, İdare'ye teslim ettiği uygun olmayan ürünlerle ilgili olarak, bozuk malın tamamını uygun ürünle değiştirecektir.

6.3. Teknik şartnameye uygun olmayan ürünlerin, sözleşmede belirtilen **toplam miktarın %20'sine** ulaşması halinde Yüklenici kalan malların tamamını **20 (yirmi) takvim günü** içerisinde uygun mallarla değiştirecektir.

6.4. Ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerde olmamasından dolayı idarenin otobüslerinde, motor aksamında, pompa, araç, gereç, ekipman, donanım, cihaz ve ilgili diğer aksamalarında oluşabilecek her türlü arıza ve hasarların giderilmesi Yüklenicinin sorumluluğu altındadır. Bu hasarlar neticesinde oluşabilecek İdaremiz gelir kayıpları ayrıca Yükleniciden tazmin edilecektir.

## ARAÇ BAKIM ve ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

### Hazırlayanlar

  
Ömer YILDIZ  
Makine Mühendisi

  
Ayhan ALKAN  
Makine Mühendisi

  
Harun Reşit GÖKBULUT  
Atölyeler Şube Müdür V.

EK - 1

**SİPARİŞ CETVELİ**

Sıra No	Malzeme Adı	Özellik	Talep Miktarı	Birimi
1	10W40 CNG MOTOR YAĞI (12-13 MAN) (M3477 M3271-1 MB 228.51) Y0021	M 3477 veya MB 228.51 Norm Belgeli olacaktır , ACEA E6 E9 /API CJ-4 /CK-4 Performansı sağlayacak. (200±20Lt veya 1000 ±100Lt'lik ambalajlar halinde teslim edilecektir)	180.000	Litre
2	MOTOR YAĞI 10W40 OTO KAR DİZEL KÖRÜKLÜ (WSS-M2C215-A1) Y0040	Ford WSS-M2C215-A1 Norm belgeli olacaktır. (200 ±20lt varillerde teslim edilecektir)	2.000	Litre
3	GRES YAĞI Y0024	MAN 284 Li-H2 veya MB265.1 Norm belgeli olacaktır. NLGI 2 sınıfında EP Lithium Complex derecesinde olacaktır. (200 ±20lt varillerde teslim edilecektir)	2.000	Kg

EK - 2

**TERMİN PROGRAMI**

Sıra No	Malzemenin Adı	Talep Miktarı	Sözleşmenin imzalanmasından sonra		
			30 takvim günü içinde 1.teslim miktarı	60 takvim günü içinde 2.teslim miktarı	90 takvim günü içinde 3.teslim miktarı
1	10W40 CNG MOTOR YAĞI (1 2-13 MAN) (M3477 M3271-1 MB 228.51) Y0021	180000 Litre	60000 Litre	60000 Litre	60000 Litre
2	MOTOR YAĞI 10W40 OTOKAR DİZEL KÖRÜKLÜ (WSS-M2C215-A1) Y0040	2.000 Litre	2.000 Litre	-	-
3	GRES YAĞI Y0024	2.000 Kg	2.000 Kg	-	-

