

**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**ANTİFRİZ ALIMI İŞİ**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. İŞİN KONUSU VE TANIMI**

Bu şartname Kayseri Büyükşehir Belediyesi Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığı bünyesinde kullanılmak üzere antifriz alımına esas teşkil etmek üzere hazırlanmıştır.

**2. TANIMLAR**

**İdare:** Kayseri Büyükşehir Belediyesi- Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığı

**Yüklenici:** Antifriz alım işini üstlenen firma

**3. AMAÇ VE KAPSAM**

**Amaç:** Kayseri Büyükşehir Belediyesine ait tüm araçların periyodik bakımlarda kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan antifrizlerin alımını karşılamak.

**4. İŞİN TARİFİ, HİZMET SÜRESİ VE YÜKLENİCİ YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

**4.1** Yüklenici, şartnamede belirtilen miktarlardaki antifrizi, İdarenin belirleyeceği bir lokasyona, (Cumartesi ve Pazar günleri hariç) her gün 08:30 ile 17:30 saatleri arasında, istenilen kalitede ve eksiksiz olarak teslim edecektir. Tüm taşımalar yükleme ve boşaltma yükleniciye aittir ve yüklenici birim fiyatlarına dahildir.

**4.2** Yüklenici nakledeceği malların evsafını korumaya, ayrıca yolda vuku bulacak muhtemel her türlü kaza, eksilmelere karşı önleyici tedbirleri almaya mecburdur. Ürünler Yüklenicinin tesisinden alınarak İdaremiz ambarlarına getirilip teslim edilmesine kadar geçen süre ve güzergâh üzerinde ortaya çıkabilecek her türlü kaza, hırsızlık, yangın vb. durumlar ile taşınacak malların sigortalanmasından yüklenici sorumlu olacaktır.

**4.3** Antifrizler teklif cetvelinde ve şartnamede belirtilen ağırlıkta olacak ve İdarenin ihale sonrası yükleniciye bildirdiği şekilde ve miktarlarda ambalajlanmış olacaktır. Ayrıca ambalajlarda ezik, delik, pas gibi kusurlar bulunmayacak, boşaltma kapakları muhafazalı olacaktır.

**4.4** Ürünlerin teslim süresi sözleşmenin imza tarihinden itibaren en geç 20 (yirmi) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

**4.5** İdaremiz gerekli gördüğü takdirde, Yüklenici tarafından teslim edilen antifrizlerin standartlara uygun olup olmadığının tetkiki için; İdare tarafından sözleşme süresi boyunca rastgele bir üründen numune alınacaktır. Alınan bu numuneler bu alanda hakem kuruluşlar olarak görev yapan kamu kurum ve kuruluşlarında (TÜBİTAK, ODTÜPAL vb.) analiz ettirilecektir. Analiz bedelleri Yüklenici tarafından ödenecektir.

**4.6** Yüklenici, bu şartname kapsamında istenecek tüm analiz ve testleri Türk Akreditasyon Kurumu veya Uluslararası karşılıklı tanıma anlaşmasına imza atmış ve tanınırlığı olan akreditasyon kuruluşları tarafından ilgili deney yöntemleriyle akredite edilmiş laboratuvarlar vasıtası ile yaptırmak zorundadır.

**4.7** İdaremize ait araçlarda ve cihazlarda alınan üründen dolayı meydana gelebilecek arızalardan yüklenici firma sorumlu olacak ve arıza bedeli kendisinden tahsil edilecektir.

**4.8** Teslim edilecek ambalajlı ürünlerin üzerinde net ağırlıkları kg veya litre cinsinden yazılı olacaktır. Teklif



**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**ANTİFRİZ ALIMI İŞİ**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

verilen fiyatlar kg veya litre üzerinden değerlendirilecektir.

## 5. İDARENİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

5.1 İdare, teslimat öncesinde uygun stok alanı oluşturmak ve teslimat sırasında Yüklenici' ye bu alanı göstermekle yükümlüdür.

5.2 İdare, sözleşme süresi içerisinde Yüklenici' ye siparişlerini ve teslim yerini yeterli süre öncesinde bildirmekle yükümlüdür. Siparişler yüklenici tarafından tek parti halinde teslim edecektir.

## 6. GENEL ŞARTLAR

6.1 İhale sonrası isteklilerden; ihale sıralamasında 1. sırada ve 2. sırada bulunan firmalar, ikmal edeceği ürünün ; performans değerlerinin, teknik özelliklerinin, karşıladığı şartname ve onayların bulunduğu orijinal katalog veya dökümanları üretici firma kaşesi ve imzası ile birlikte idaremize teslim edecektir. **İdare istediği takdirde, ürünlerin karşıladığı onayların ve standartların orjinal belgelerini sunmak zorundadır. Orijinal belgeleri idaremize teslim edemeyen istekliler elenecektir.**

6.2 Yüklenici tarafından siparişe göre nakliyesi yapılan antifrizler ölçme ve tartma işlemine tabi tutularak bir tesellüm heyeti tarafından teslim alınacaktır. Eksikliği tespit edilen mallar teslim alınmayacaktır.

## 7. GARANTİ ŞARTLARI

7.1.Antifrizlerin raf ömrü teslim tarihinden itibaren asgari 2 (iki) yıl olacaktır.

7.2.Yüklenici, İdare'ye teslim ettiği uygun olmayan veya raf ömrü içerisinde ambalajı kendiliğinden deformasyona uğrayan ürünlerle ilgili olarak, bozuk malın tamamını 30 (otuz) takvim günü içerisinde uygun ürünlerle değiştirecektir.

## 8.ANTİFRİZ TEKNİK ÖZELLİKLERİ ( Değerler yaklaşık üretim değerleridir )

### 8.1.ORGANİK ANTİFRİZ (5.500 lt)

Yoğunluk (15-25 C ° )	1,11g/ml
Donma Noktası (%50 Antifriz) min	-37 C °
Kaynama Noktası min	165 C °
Ph Suda %33 vol min	8,0
Özellik	organik
Onaylar	SAEJ1034 veya ASTM3306

**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**ANTİFRİZ ALIMI İŞİ**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Bu şartnameyi okudum.Tüm şartları kabul ederek ürünleri teslim etmeyi taahhüt ederim..

**YÜKLENİCİ**

.../.../2022

**Firma-Kişi-Kuruluş**

**İmza ve Kaşe**

**MAKİNA İKMAL BAKIM ve ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI ONAYLARI**

**Hazırlayanlar**

**Kontrol Eden**

**İlknur SİRSEK**  
Mak. Müh.

**ONAY**

**Selman Sefa SÜRMEİOĞLU**

**Makine İkmal Bakım ve Onarım**

**Daire Başkanı**