

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
20/50 MOTOR YAĞI ve ANTİFİRİZ ALIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İŞİN KONUSU VE TANIMI

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

2. TANIMLAR

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

Yüklenici: Motor yağı ve antifriz alım işini üstlenen Firma

3. AMAÇ VE KAPSAM

3.1.Amaç: Kayseri Büyükşehir Belediyesine ait tüm araçların parça aşınmalarını engellemek ve ekipmanların ömrünü uzatmak amacıyla gerçekleştirilen periyodik bakımlarda kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan motor yağı ve antifrizlerin alımını karşılamak.

4. İŞİN TARİFİ, HİZMET SÜRESİ VE YÜKLENİCİ YÜKÜMLÜLÜKLERİ

- 4.1.**Yüklenici, şartnamede belirtilen miktarlardaki motor yağı ve antifrizi , İdarenin belirleyeceği bir lokasyona, (Cumartesi ve Pazar günleri hariç) her gün 08:00 ile 17:00 saatleri arasında mutlak surette gündüz, 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. Ürünlerin 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.**Yağların cinsi, miktarı ve imal tarihi, son kullanma tarihi, ürün üzerinde açık olarak belirtilmiş olacaktır. Yağlar ve antifrizlerin tamamı teslim tarihinden itibaren son 6 ay içerisinde üretilmiş olacaktır.
- 4.4.**Yağlar 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.
- 4.5.**Ürünlerin teslim süresi sözleşmenin imza tarihinden itibaren en geç 20 (yirmi) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.
- 4.6.**İdaremiz gerekli gördüğü takdirde, Yüklenici tarafından teslim edilen yağların standartlara uygun olup olmadığının tetkiki için; İdare tarafından sözleşme süresi boyunca rastgele bir yağdan 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.
- 4.7.**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.
- 4.8.**Analiz raporlarının sonucunda evsafa uymayan yağlar en kısa zamanda yükleniciye iade edilecek yerine evsafa uygun yağlar alınacaktır.

Kadir DANACIOĞLU
Teknik Eğitim ve Arge
Şube Müdürü

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
20/50 MOTOR YAĞI ve ANTİFİRİZ ALIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

4.9. İdaremize ait araçlarda, alınan yağ ve antifriz ürünlerinden dolayı meydana gelebilecek arızalardan yüklenici firma sorumlu olacak ve arıza bedeli kendisinden tahsil edilecektir.

4.10. Teslim edilecek ambalajlı ürünlerin üzerinde net ağırlıkları kg cinsinden yazılı olacaktır. Teklif verilen fiyatlar kg üzerinden değerlendirilecektir.

4.11 Yağlar ve antifriz İdarenin istediği şekilde ambalajlanmış olacaktır.

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 Yüklenici, ikmal edeceği yağların cinsine göre; performans değerlerinin, teknik özelliklerinin, karşıladığı şartname ve onayların bulunduğu orijinal katalog veya dökümanları yağ üreticisi firma kaşesi ve imzası ile birlikte teklif içerisinde idaremize teslim edecektir. **Üretici firma kaşesi ve imzası olmayan teklifler geçersiz sayılacaktır.**

6.2 İdarenin talep etmesi durumunda yüklenici teklif ettiği ürünün karşıladığı onayların orijinal belgelerini İdareye sunacaktır.

6.3 Yüklenici tarafından siparişe göre nakliyesi yapılan yağlar ile antifrizler ölçme ve tartma işlemine tabi tutularak bir tesellüm heyeti tarafından teslim alınacaktır. Eksikliği tespit edilen ürünler teslim alınmayacaktır.

7. GARANTİ ŞARTLARI

7.1. Antifriz ve yağların 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.


Kadir DANACIOĞLU
Teknik Eğitim ve Arge
Şube Müdürü

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
20/50 MOTOR YAĞI ve ANTİFİRİZ ALIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

8. ALINACAK ANTİFİRİZ ve MOTOR YAĞININ TEKNİK ÖZELLİKLERİ (Değerler yaklaşık üretim değerleridir.)

8.1- ANTİFİRİZ (13.000 kg)

1	Yoğunluk (15-25 C °)	1,11-1,14 g/ml
2	Donma Noktası(%100 Antifriz) min	-15 C °
3	Donma Noktası (%50 Antifriz) min	-35 C °
4	Kaynama Noktası (%100)min	160 C °
5	Kaynama Noktası (%50)min	105 C °
6	Ph 20 C °(%100)min	8,15
7	Ph 20 C °(%50)min	8
8	Onaylar	SAE J 1034, TS 358 veya ASTM D3306

8.2- 20/50 MOTOR YAĞI (3.600 kg)

	Yoğunluk (15-25 C °)	0,89 kg/m3
	Parlama Noktası C ° min	220
	Viskozite 40 C ° min	160 C °
	Viskozite 100 C ° min	17 C °
	Viskozite İndeksi min	125
	Akma Noktası C ° min	-20
	Onaylar	API CF-4


Kadir DANACIOĞLU
Teknik Eğitim ve Arge
Şube Müdürü