

T.C.
TRABZON ORTAHİSAR BELEDİYESİ
Makine İkmal Bakım ve Onarım Müdürlüğü

MADENİ YAĞ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İŞİN ADI

Trabzon Ortahisar Belediyesi araç ve iş makinelerinde kullanılacak 11 kalem madeni yağ alımı.

2. MADENİ YAĞLARIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 2.1. Yağların imalat yılı 2026 olacaktır.(Satın alınacak madeni yağ üretici firmaların son 6 ay içinde ürettiği ürünler olacaktır. Teslim tarihi ile üretim tarihi arasındaki fark 180 günden fazlası olan ürünler kabul edilmeyecektir.)
- 2.2. İstekliler ürünlerin belirlenen performans değerlerini sağladığına dair ürünlere ait orijinal katalogları, teknik özelliklerini tanıtan Teknik Bilgi Formu ve Malzeme Güvenlik Formlarını ihalede sunacaklardır.
- 2.3. Birden fazla marka için teklif verecek istekliler kalite belgelerini her marka için ayrı ayrı sunacaklardır.
- 2.4. Firmalar teklifleriyle birlikte yağlara ait TS 11795 ve TS 12330 kalite belgelerini sunacaklardır. Geçerlilik süreleri dolan belgeler kabul edilmeyecektir.
- 2.5. İstekliler, yetkili bayii olarak ihaleye iştirak edeceklerse **“imalatçının yetkili bayisi olduğunu gösteren bayilik belgesi”** ihalede sunacaklardır.
- 2.6. İhalede teklif edilecek bedelin %35’i oranında iş bitirme belgesi sunulacaktır. İş bitirme belgesinde benzer iş olarak madeni yağ, gres ve antifriz alt başlığı ile tanımlanan faaliyetler kabul edilecektir.

3. AMBALAJ

- 3.1. Teslim edilecek olan madeni yağların ağızları mühürlü ve imalatçı firma damgası olacaktır.
- 3.2. Ambalajların üzerine net kütleleri yazılı olacak ve lüzum görülmesi halinde teslim komisyonunca tekrar tartım yapılacaktır.
- 3.3. Ambalajlar, darbeli ve sızıntılı olmayacak şüphe arz eden tenekeler geri iade edilecektir
- 3.4. Ambalaj üzerinde yağ isimleri ve imal yerleri yazılı olacaktır.
- 3.5. Firma bir liste ile İdarenin talep ettiği yağın adını karşısına kendi teklif ettiği yağın adını, ambalaj ağırlığını ve üretim tarihini belirtir listeyi ürünleri her mal teslim ettiğinde idareye sunacaktır.
- 3.6. Madeni yağlar üretici firmanın orijinal ambalajında olacaktır.
- 3.7. Ürün ambalajları üzerinde imalatçı firma adı, yağın ismi, imal tarihi, imal sıra numaraları, ambalajın net ağırlığı ve ürünün teknik özellikleri yer alacaktır.
- 3.8. Madeni yağ tenekeleri; yükleme, boşaltma ve depolamada kolaylık açısından iki veya dörderli çember ile bağlanmış ve forklift ile indirmeye müsait tahta palet üzerinde olacaktır.

T.C.
TRABZON ORTAHİSAR BELEDİYESİ
Makine İkmal Bakım ve Onarım Müdürlüğü

4. GARANTİ

- 4.1. Teslim edilen tüm malzemeler imalat hatalarına karşı yüklenici firma tarafından en az bir yıl garanti altında olacaktır.
- 4.2. Malzemelerin garanti süresi içerisinde herhangi bir sebeple değiştirilmesi halinde mallar için incelemede geçen süreler garanti süresine eklenir.
- 4.3. Değişim kararı verilen ürünlerde süre en fazla 30 (otuz) iş günü olup bu süre yükleniciye yazılı olarak yapılacak bildirim tarihinden itibaren başlar.
- 4.4. Malzemelerin teslim tarihinden itibaren garanti kapsamı içinde kalmak kaydıyla 1 (bir) yıl içerisinde yağdan kaynaklandığı tespit edilen sıkıntı durumunda sorunlu ürün ücretsiz olarak değiştirilecektir. Sorunlu ürünlerin tespiti idarenin belirleyeceği bir servis, yetkili servis veya akredite olmuş bir laboratuvarında yapılacaktır. Bu işlemler için ücret talep edilirse yüklenici tarafından karşılanacaktır.

5. TESLİM ŞARTLARI

Malzemelerin taşınması ve teslimi

- 5.1. Malzemeler sözleşme tarihi itibarıyla 30 (otuz) takvim günü içerisinde tek seferde elden teslim edilecektir.
- 5.2. Malzemeler, Trabzon Ortahisar Belediyesi ambarına teslim edilecektir.
- 5.3. Malzemeler ambara kolayca istif edilecek şekilde paketlenenlerdir.
- 5.4. Malzemelerin idareміz tarafından belirlenen yere boşaltılması ve istif edilmesi tamamen yüklenicinin sorumluluğundadır.
- 5.5. İstif veya nakliye sırasında malzemelerde herhangi bir hasar meydana gelirse hasarlı malzemeler teslim süresi içerisinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir.
- 5.6. Malzemelerin taşınması veya istif edilmesi için gerekli personel ve ekipman yüklenici tarafından temin edilecektir.
- 5.7. Teslimat hafta içi 08:00-16:00 saatleri arasında idareміzce görevlendirilen muayene kabul komisyonundan en az 2 (iki) üyenin ve yüklenici firma tarafından görevlendirilen en az 1 (bir) kişinin gözetiminde yapılacaktır.
- 5.8. Teslimatın uzaması durumunda teslim edilen malzemelerle alakalı irsaliye kesilecek ve kalan malzemeler bir sonraki mesai saatinde teslim edilmeye devam edilecektir.
- 5.9. Teslimat sonrasında mutlaka sevk irsaliyesi kesilecek ve 1 sureti idareміzde kalacaktır.
- 5.10. Teslimat sonrasında yüklenici firma tarafından idareміze malzemelerin teslim edildiğinden dolayı muayene kabul işlemlerinin yapılması için dilekçe ile başvurulacaktır. Malzemelerin teslim tarihi olarak yüklenicinin dilekçe ile idareміze başvurduğu tarih esas alınacaktır.

6. MUAYENE KABULÜNÜN NE ŞEKİLDE YAPILACAĞI

- 6.1. Yüklenici firma satın alınacak olan madeni yağın piyasaya sunulan reklam edilmiş adını, SAE veya ISO (Gresler için NLGI) viskozite sınıf numarasını, konu ile ilgili uluslararası kuruluşların (API, CCMC, DIN, ASTM, ACEA, NLGI, Amerikan

T.C.
TRABZON ORTAHIŞAR BELEDİYESİ
Makine İkmal Bakım ve Onarım Müdürlüğü

- Askeri Şartnameleri vb.) kalite sınıfını, test ya da performans değerlerini gösteren belgeleri mal teslimiyle birlikte (talep edilirse) idareye verecektir.
- 6.2. Madeni yağların viskozite değerleri tabloda belirtildiği gibi olacaktır. İdare gerek gördüğünde viskozite değerlerinin kontrolünü yapmak üzere ilgili laboratuvarı test işlemi yaptıracaktır. Test sonuçları sonunda teknik şartnameye uygun olmayan ürünler teslim alınmayacaktır. Bu testin bedeli yüklenici firmadan tazmin edilecektir.
- 6.3. Yağların muayenesinde, istenilen özelliklere uygun olmadığı tespit edilen ürünler reddedilecektir. İdare gerekli gördüğü takdirde yağların muayenesi ve kontrolü T.S.E genel müdürlüğü laboratuvarı veya idarenin uygun gördüğü başka bir yerde yapılacaktır. Yapılacak testlerin tüm masrafları yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. Bu durumda yağların kabulü veya reddi test sonucunda belli olacaktır.
- 6.4. Yüklenici firmadan kaynaklanan gecikme veya yağların zamanında teslim edilememesinden dolayı kurumun uğrayacağı zararları yüklenici firma karşılayacaktır.
- 6.5. Malzemelerin nakliyesi ve muayene kabul işlemleri için yapılan harcamalar yüklenici firmaya aittir. Satın alınan malzemeler yüklenici tarafından idareye teslim edilmedikçe muayene ve kabul işlemleri yapılamaz. Komisyonca sözleşme konusu malın; denetim, muayene ve testleri tamamlandığında komisyon raporlarını ihale dokümanında yazılı niteliklerle muayenede bulunan nitelik ayrı ayrı yazılarak karşılaştırılacaktır. Bu karşılaştırma sonucunda ürün (mal) niteliklere uygundur veya niteliklere uygun değildir şeklinde kesin olarak belirtildikten sonra komisyon üyeleri tarafından imzalanan bu rapor yetkili makamca kabul edilerek ödeme belgesinin düzenlenmesinde esas alınır.

7. MADENİ YAĞLARA AİT TEKNİK DEĞERLER

S. N O	MALZEMENİN ADI	İSTENEN ASGARİ PERFORMANS	100 C KİNEMATİK VİSKOZİTE- (mm ² /S)	TESLİMAT ŞEKLİ
1	Hidrolik sistem yağı-46	DIN 51524 PartII,Eato I 286 S3,Cıncınatı P68-P69-P70,Denison HF-0,HF-2,Bosch 90220	5-7,5	(100 teneke) 15 kg'lık
2	Çok Dereceli-(15w/40) Turbo Dizel Motor Yağı	API CI-4,VOLVO VDS3,RV-I/RLD-2, DEUTZ DQC-III,MBAapproval 228.3,MAN M3275	14-15	(40 teneke) 16 kg'lık
3	Konsantre Antifiriz	MAN324 MBFORD WSS-M97B44-Approval 325.3		(60adet) 3 lt'lik

7.1 Madeni yağların her biri şartnamedeki tabloda ayrıntılı olarak belirtilen asgari niteliklerin (performans değerlerinin) tamamını sağlayacaktır. Komisyon tarafından gerekli

T.C.
TRABZON ORTAHİSAR BELEDİYESİ
Makine İkmal Bakım ve Onarım Müdürlüğü

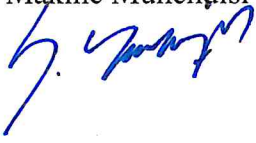
görülmesi halinde şartnamedeki tabloda istenen “asgari performans ve viskozite değerlerinin” karşılandığına dair belgelerin muayene kabul işlemleri esnasında sunulması zorunludur.

8. DİĞER HUSUSLAR

İhtilaf halinde; aynı özellikleri, aynı değerleri taşıyan ürün (mal) veya benzer ürün olsa bile idarenin istediği ürün (mal) teslim edilecek olup bu durumu yüklenici peşinen kabul eder ve yüklenici hiçbir hak talep edemez.

9. İş bu şartname 4 sayfa ve 9 maddeden oluşmakta olup tarafımızdan imza altına alınmıştır.

Emrah YILMAZTÜRK
Makine Mühendisi



Ölcay YILDIRIM
Makine İkmal Bakım ve Onarım Müdürü

