



T.Ş.F.A.Ş.
EREĞLİ BAHRİ
DAĞDAŞ ŞEKER
FABRİKASI

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname No: 2026/15
Tarih : 22.04.2026

2026 YILI REVİZYON DÖNEMİ MADENİ YAĞ ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ




EREĞLİ BAHRİ DAĞDAŞ ŞEKER FABRİKASI

2026 YILI

REVİZYON DÖNEMİ MADENİ YAĞ ALIM

TEKNİK ŞARTNAMESİ

2026

	T.Ş.F.A.Ş. EREĞLİ BAHRİ DAĞDAŞ ŞEKER FABRİKASI	TEKNİK ŞARTNAME	Şartname No: 2026/15 Tarih : 22.04.2026
2026 YILI REVİZYON DÖNEMİ MADENİ YAĞ ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ			

1. TANIMLAR

İdare : Ereğli Bahri Dağdaş Şeker Fabrikası.


Yüklenici: Yapılacak olan ihale sonucu, Teknik Şartname konusu işleri yürütecek firma.

2. ŞARTNAME KAPSAMI

Bu şartname Ereğli Bahri Dağdaş Şeker Fabrikası'nın ekli listede belirtilen madeni yağ ihtiyacını karşılama işini ihtiva eder.

3. TEKNİK AÇIKLAMALAR

- 3.1. Kurumumuz ihtiyacı olarak aşağıda belirtilen özelliklerde ve miktarlarda madeni yağ satın alımı yapılacaktır.
- 3.2. İhaleye iştirak edecek firmalar,EPDK Madeni Yağ Lisansı veya Madeni Yağ Yetkili Satıcı Belgesini teklifle birlikte sunmak zorundadır.
- 3.3. İhaleyi alan firmalar teslim edecekleri yağların son altı (6) ay içerisinde imal-temin edilmiş olması gerekmektedir. Teslim tarihi ile üretim tarihi arasındaki fark 6 (altı) ay ve daha fazlası olan ürünler kabul edilmeyecektir.
- 3.4. Firmalar alımı yapılacak madeni yağların marka, isim ve menşeiini tekliflerinde kesinlikle belirtecektir. Madeni yağlar ihtiyaç listesinde belirtilen markanın ürünü veya muadili olacaktır.
- 3.5. Firmalar Sanayi ve Ticaret odasından almış oldukları Sanayi Sicil belgesinin noter tasdikli suretini teklif eklerinde vereceklerdir.
- 3.6. Satın alınacak madeni yağların her biri, öncelik sırasına göre, son şekliyle uygulamada geçerli olan TS, ISO ya da DIN standartlarına uygun olacaktır.
- 3.7. Satın alınacak madeni yağlar, API kalite sınıflaması ve SAE viskozite sınıfı standart değerlerine uygun olacaktır.
- 3.8. Firmalar teslim ettikleri her parti yağ için; yoğunluk, 40°C / 100°C deki viskozite değeri, viskozite indeksi, akma noktası, alevlenme noktası, köpük testi ve tbn değerlerini içeren analiz raporunu beraberinde vereceklerdir. Bu raporun akredite olmuş bir laboratuvar tarafından verilmiş olması gerekmektedir.
- 3.9. Yüklenici teklifinde yer alan *Hydro Oil HD 46* olarak belirlenen ilgili kalemler için Petrol Ofisi haricinde başka marka yağ teklifi verecekse önceki dönemden kalan Petrol Ofisi Hydro Oil HD 46 yağı ile karışım raporunu teklifinde belirtmek zorundadır. Kullanım esnasında yağ karışımı ile ilgili bir sorun yaşanması halinde (köpürme, işlev noksanlığına sebep olacak tepkime vb.) makinalarda hali hazırda bulunan yağı teklif ettiği marka ile ücretsiz değiştirmek zorundadır.

	T.Ş.F.A.Ş. EREĞLİ BAHRİ DAĞDAŞ ŞEKER FABRİKASI	TEKNİK ŞARTNAME	Şartname No: 2026/15 Tarih : 22.04.2026
2026 YILI REVİZYON DÖNEMİ MADENİ YAĞ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ			

3.10. Firmalar tekliflerinde madeni yağların ilgili standartlarını belirtecekler ve bu standartlara ait belgeleri teklifleri ekinde vereceklerdir.

4. KALİTE KONTROL

- 4.1. Fabrikamız tarafından yapılacak kontrollerde şartname maddelerine aykırılık gösteren malzemeler kabul edilmeyecektir.
- 4.2. Teslim edilen madeni yağlardan alınacak şahit numunelerin Laboratuvar kontrolleri yapılacaktır. Ayrıca İşletmemiz gerekli gördüğü takdirde uygun göreceği bağımsız bir laboratuvar da şahit numuneleri kontrol ettirme hakkına sahip olacaktır. Yaptırılacak kontrollere ait laboratuvar masrafları firmaya ait olacaktır.
- 4.3. Teslim edilen madeni yağlar için yapılan muayene, alımı yapılacak madeni yağlar partiler halinde geldiği takdirde her parti için ayrı ayrı yapılacaktır.
- 4.4. Ürünlerin ölçümü, kontrol ve muayenelerinin yapılıp uygun bulunmasına müteakip, kabul ve tesellüm işlemleri yapılacaktır.
- 4.5. Fabrikamız tarafından yapılacak kontrol sonucunda reddedilen yağlar yüklenici tarafından teslim alınarak yerine uygun yağlar beş gün içerisinde fabrikamız malzeme ambarına teslim edilecektir.

5. AMBALAJ VE NAKLİYE

- 5.1. Alımı yapılacak madeni yağların miktarı ve imal tarihi teneke, bidon, varil, v.b. üzerinde açıkça belirtilmiş olacak ve palet üzerinde olacaktır.
- 5.2. Madeni yağlar 180-185 kg'lık varillerde ve/veya 16-32 kg'lık tenekelerde tek seferde teslim edilecektir.
- 5.3. Madeni yağ tenekeleri/varilleri boşaltma ve depolama kolaylığı açısından ikişerli veya dörderli tahta palet ile ezik,delik,pas gibi kusurlar olmadan boşaltma kapakları muhafazalı olarak teslim edilecektir.
- 5.4. Malzemelerin teslim süresi,sözleşme tarihinden itibaren **20 (yirmi)** takvim günüdür.Geciken hergün için sözleşme bedelinin % 5'i oranında cezai işlem uygulanır.
- 5.5. Ereğli Şeker Fabrikasının uygun gördüğü durumda temin edilecek malzeme miktarı +/- %20 artırılıp azaltılabilecektir. Azaltım veya artırım işi genele yayılabileceği gibi toplam sözleşme bedeli üzerinden idarenin belirleyeceği malzemeler için yapılabilecektir.
- 5.6. Malzemelerin teslim yeri Ereğli Şeker Fabrikası Malzeme Ambarıdır.
- 5.7. Nakliye yükleniciye aittir.

EKLER :

- | | |
|---|-------|
| 1- Madeni Yağlar ve Petrol Ofisi
Ürünleri Kitabı 44.sy. fotokopisi | 1 sy. |
| 2- Teftiş Raporu | 1 sy. |
| 3- Fabrika yağ envanteri | 1 sy. |
| 4- Madeni yağ listesi | 1 sy. |

2026 YILI MADENİ YAĞ İHTİYAÇ LİSTESİ

NO	KISIM	ADI	EVSAFI	ÖLÇÜSÜ	MİKTARI	MÜLAHAZAT
1	MAKİNİSTLİK	MADENİ YAĞ (PETROL OFİSİ)	Hydro Oil - HD 46	Kg	5400	PKF Pistonları ve K 1100 Sant için 180 kg varillerde olacak
2	ZİRAAT	MADENİ YAĞ (PETROL OFİSİ)		Kg	3600	Sabit ve Seyyar boşl.mak.için 180 kg varillerde olacak
3	MAKİNİSTLİK	MADENİ YAĞ	M 320 GRAVİS	Kg	2775	Dişli Kutuları için 185 kg varillerde olacak
5	MAKİNİSTLİK	MADENİ YAĞ (PETROL OFİSİ)	SUPER GRES EP-2	Kg	1050	Kaymalı ve Rulmanlı yataklar için 16 kg tenekelerde olacak
6	ZİRAAT	MADENİ YAĞ (PETROL OFİSİ)		Kg	360	Sabit ve Seyyar Boşl.Mak.için 16 kg tenekelerde olacak
7	MAKİNİSTLİK	MADENİ YAĞ (PETROL OFİSİ)	Üniversal Keban EP85W/140	Kg	1850	Dişli Kutuları için 185 kg varillerde olacak
9	MAKİNİSTLİK	MADENİ YAĞ	Gıda Gres BERULB FG-2 EP	Kg	250	Kristal Şeker için
10	MAKİNİSTLİK	MADENİ YAĞ (PETROL OFİSİ)	Spesiyal SAE 30	Kg	3060	Pompalar için 180 kg varillerde olacak
11	MEYDAN	MADENİ YAĞ (SHELL)	S4 TXM ŞANZUMAN VE DİNGİL YAĞI	Kg	270	Meydan Vasıtaları için
12	MEYDAN	MADENİ YAĞ	Adblue	Kg	300	Meydan Vasıtaları için
13	MEYDAN	MADENİ YAĞ	20W-50	Kg	90	Meydan Vasıtaları için
14	MEYDAN	MADENİ YAĞ	15W-40	Kg	270	Meydan Vasıtaları için
15	TÜRBİN	MADENİ YAĞ (PETROL OFİSİ)	TÜRBİN YAĞI 68	KG	1080	Türbin İhtiyacı 180 kg varillerde olacak
16	ZİRAAT	MADENİ YAĞ (PETROL OFİSİ)	MAXİGEAR 90	Kg	370	Sabit ve Seyyar Boşl.Mak.için 185 kg varillerde olacak
GENEL TOPLAM					20725 KG	

Ayrıca hem eği hemda düzlem yüzeylerde sıhhatli ve güvenli ölçüm yapabilecek kalınlık ölçme cihazı temin edilmesini tavsiye ederiz. Muhasebe biriminde bulunan "sipariş taleplerini" içerenlerde, sipariş yapılan malzemelerin büyük bir çoğunluğunda malzeme ile ilgili standardın, malzeme cinslerinin yazılmadığı, teknik tanımlamaların tam olarak yapılmadığı ve bilhassa yedek parça alanında, yedek parçanın kullanılacağı, fabrikada var olan ekipmanın MARKA, model ve tipine ait bilgilerin bulunmadığı görülmüştür. Güvenilir malzeme temin edebilmek için teknik tanımlamaları tam olarak yapılması gerektiği görülmüştür.

Ayrıca Makine fabrikalarımız ve EMAF'ın projelerinde ve fabrikada var olan bir makinenin üretici firma katalogunda belirtilen özelliklerde malzeme temin edilmesi gerektiği görülmüştür. Böyle yapılmayıp malzemelerin "numuneye göre" temin edilmesi, hem kamu ihale şaşırtımın esas olan rekabeti ve şeffaflığı engelleyeceği, hemde "RKETİMİZ" in piyasada prestij ve saygınlığını yitirmesine ve satın alınan ürünün daha pahalı temin edilmesine sebebiyet vereceği görülmüştür.

3. Fabrikadaki bütün makine ve tesis karterlerinde bulunan yağların envanterinin (miktar, marka ve cins) çıkarılması gerektiği görülmüştür. Makine ve tesislerimizdeki yağlar bir veya birkaç kampa-yayada mekanik olarak kütlenmekte i ancak evsaffan berraklıkta değildir. Yağ saflığının azaltılması için kullanılmış yağların mekanik temizliği için yağ filtreleme ve temizleme cihazı temin edilmesi gerektiği görülmüştür. Böylelikle yeni alınan yağ ile eski yağ karıştırılarak kullanılacağı için sarıya azaltılabilecektir. Yağ üretici firmalar değişik marka ve cinsten yağların birbirleriyle karıştırılmasını tavsiye etmektedir. Bu durumda eksilen miktarda ve mevcut yağ ile aynı marka ve cinsten yağ temin edilmesi ve sadece fiyatına göre karar verip en ucuz yağın tercih edilmemesi gerektiği görülmüştür. En ucuz yağ tercih edilirken (karterlerdeki yağ miktarı+sipariş miktar) x (ucuz yağ fiyat) ile (sipariş miktar) x (fiyat) olan yağın fiyatı"nın mukayese edilmesi gerektiği görülmüştür. Bu analizin yapılmasından yağ temin edilmesinin uygun olmadığı görülmüştür.

Yapılan siparişlerde evsaf, cins ve standartlara uygun olarak temin edilmesi için teknik tanımlama yapılması

3. Fabrikadaki bütün makine ve tesis karterlerinde bulunan yağların envanterinin (miktar, marka ve cins) çıkarılması gerektiği görülmüştür. Makine ve tesislerimizdeki yağlar bir veya birkaç kampa-yayada mekanik olarak kütlenmekte i ancak evsaffan berraklıkta değildir. Yağ saflığının azaltılması için kullanılmış yağların mekanik temizliği için yağ filtreleme ve temizleme cihazı temin edilmesi gerektiği görülmüştür. Böylelikle yeni alınan yağ ile eski yağ karıştırılarak kullanılacağı için sarıya azaltılabilecektir. Yağ üretici firmalar değişik marka ve cinsten yağların birbirleriyle karıştırılmasını tavsiye etmektedir. Bu durumda eksilen miktarda ve mevcut yağ ile aynı marka ve cinsten yağ temin edilmesi ve sadece fiyatına göre karar verip en ucuz yağın tercih edilmemesi gerektiği görülmüştür. En ucuz yağ tercih edilirken (karterlerdeki yağ miktarı+sipariş miktar) x (ucuz yağ fiyat) ile (sipariş miktar) x (fiyat) olan yağın fiyatı"nın mukayese edilmesi gerektiği görülmüştür. Bu analizin yapılmasından yağ temin edilmesinin uygun olmadığı görülmüştür.



ERELİSEKER FAEMİKASI YAG ENVANTERİ

[illegible]