

MERSİN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
MADENİ YAĞ ALIM İŞİ

A-İŞİN SÜRESİ, KONU VE KAPSAM:

1- Sözleşme süresi boyunca söz konusu ürünler peyderpey , idarenin depolama imkanlarına göre alınacaktır. Bu ihalenin konusu ve kapsamı, Makine parkımızda bulunan araç ve iş makinelerinde kullanılmak üzere ihtiyaç olan, niteliği, nevi, miktarı ve teslim yerleri ile muayene ve kabule ilişkin hususları ve tesellüm esasları çerçevesinde şartnamede belirtilen madeni yağın satın alınması işidir.

2-Bu şartname ve ekleri idari şartname ile sözleşme tasarısının bir parçası olup, her biri diğerinin tamamlayıcısı olarak birlikte kullanılır.

B-GENEL ŞARTLAR:

1-Bu ihale ile satın alınacak madeni yağlar cinslerine göre belirtilmiş olup; istekliler madeni yağların tamamına teklif verecektir.

2-Yüklenici, teklif ettiği madeni yağlara ait katalog veya ürün teknik özelliklerini gösterir listeyi söz konusu ürünler işaretlenmiş olarak sözleşme aşamasında idareye vereceklerdir. Aksi takdirde ürünler teslim alınmayacaktır.

C-TEKNİK ŞARTLAR:

1-Ürünlerin standartları ve diğer özellikleri tabloda belirtilmiş olup; belirtilen her bir yağ cinsinin fiziksel ve kimyasal özellikleri ilgili standartlarına haiz olacaktır.

2-Teslim edilecek ihale konusu madeni yağlar en az karşılarında belirtilen sınıf ve Standartlarda olup; istenilen özellikleri taşıyacaktır.

3-Teslim edilecek ürünler en az 2025 yılı içerisinde imal edilmiş olacaktır.

D-TESLİMAT:

1-Teslimatlar Makine İkmal Bakım ve Onarım Dairesi Başkanlığı merkez ambarına kabul komisyonu gözetiminde teslim edilecektir.

2-Teslimatlar mesai saatleri içerisinde olup; bu saatler dışında teslim edilecek ürünler teslim alınmayacaktır.

3- Ürünler Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından yayınlanmış olan *“Madeni Yağların Ambalajlanması ve Piyasaya Sunumu Hakkında Tebliğ”* ve diğer ilgili mevzuat hükümlerine göre ambalajlanmış olacaktır.

Ürünler orijinal fiçı ve ambalajı içerisinde olacaktır. Ambalaj standartları ISO ve TSE standartlarında olacaktır. Her ambalajlı malın üzerinde ürün tanıtıcı bilgileri normal hava şartlarında silinmeyecek şekilde yazılı olacak veya etiket olacaktır. Tanıtıcı bilgilerde kazıntı ve silinti olmayacaktır. Ürün ambalajlarında malın kaç litre olduğu yazacaktır.

4-Yüklenici, teklifinde belirttiği ürünleri ve ürün ambalajı üzerinde yazılı olan tüm değerleri (Miktar, performans, aldığı onaylar, fiziksel, kimyasal ve benzeri özellikleri) garanti etmiş sayılır.

5-Ürünlerin teslimi anında her türlü emniyet tedbirleri yüklenici firma tarafından alınacaktır. Teslim anında doğabilecek zarar ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

6-Teslim anında idare elemanları gerekli incelemeleri yapacak, ürünlerde akıntı, sızıntı ve herhangi bir şüpheli durum olduğunda o ambalajlı ürün alınmayacaktır.

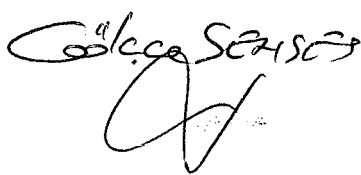
7-İdare gerek gördüğünde; ürünlerin geçek miktarda olup; olmadığının tespitini yapacaktır.

8-Ürünlerin nakliyesinde olabilecek her türlü masraflar yükleniciye aittir.

9-Yüklenici; taahhüt konusu malları miktar ve özellikleri bakımından tasnif ederek idarenin göstereceği yere istif etmek şartı ile teslim edecektir.

10-Vasıta üzerinde ve ambalaj halinde iş teslimi kabul edilmez. İşin teslimi yüklenici veya yetkili temsilcisi tarafından yapılır.

11-Tesellüm memurunun muvakkat tesellüm makbuzu vermiş olması, İdarenin şartname hükümlerinin tatbikini istemesine engel olmaz.



Onur BAYRAK
Makine Mühendisi
(Sicil No:122726)

İbrahim FİBER
Makine Mühendisi

MERSİN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
MADENİ YAĞ ALIM İŞİ

E-MUAYENE KABUL VE ŞARTLARI:

1-Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik hükümlerine göre muayene işlemi yapılacaktır. Muayene Kabul Komisyonu muayene teslim edilen ürünleri evsafına uygun bulduğu takdirde kabul edecektir. İdare sözleşme konusu ürünlerin idari şartname ve teknik şartnameye uygunluklarını akredite edilmiş kurumlara muayene ve analiz yapma ve yaptırma hakkına sahiptir. Her ürün için gerek gördüğü takdirde bu hakkı dilediği yer ve zamanda kullanabilir. Ürünlere ait her türlü analiz ve laboratuvar giderleri yükleniciye aittir. Malın teslimi sonrası kabulünün yapılması aşamasında, idarenin analiz istemesi halinde her türlü analiz giderini yüklenici idarenin belirleyeceği ilgili yerlere peşin ödemekle yükümlüdür.

2-İhale konusu madeni yağların analize gönderilmesi sonucunda laboratuvardan gelen analiz rapor neticesi teknik şartnameye uygun olmadığı takdirde, sonuç yükleniciye bildirilir. Yüklenici yapılan tebliğe müteakip 10 takvim günü içinde uygun olmayan malını teknik şartnameye uygun aynı cins başka bir mal ile değiştirecektir.

3-Madeni yağlar uygun görülmemesi durumunda ürünler yükleniciye iade edilir. İade edilen ürünlerin yükleme ve nakliyesi yükleniciye aittir.

4-Laboratuvar tahlil ve deneylerin yaptırılmasının gerekli olduğu durumlarda, bahis konusu madeni yağlar bu şartnamede belirtilen evsafa uygun olmadığı anlaşıldı ise alımda gecikme olduğu kabul edilir.

5-İhale konusu mal, yüklenici tarafından İdareye teslim edilmedikçe muayene ve kabul işlemleri yapılamaz.

6- Teslim edilen madeni yağın özürlü veya bozuk çıkması durumunda, bu ürünlerin idare araç ve iş makinelerinde oluşturduğu hasarlar ve bu araçların kullanılması sonucu hasar gören makine, ekipman vs. göreceği maddi zararlar, tazminatlar ve tüm hukuki giderler yüklenici tarafından karşılanacaktır.

08.06.2026

Coşkun Savaş

Onur BAYRAKTAR
Makine Mühendisi
Sicil No:122726

İbrahim FEDER
Makine Mühendisi

MERSİN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
MADENİ YAĞ ALIM İŞİ

SIRA NO	CİNSİ	KARŞILADIĞI ŞARTNAMELER, PERFORMANSLAR VE ONAYLAR	TEKNİK ÖZELLİKLER	MİKTARI	BİRİMİ	AMBALAJ
1	0W-30 MOTOR YAĞI	ACEA C2, C3 API SP BMW Longlife-04 BMW Longlife-19FE MB-Approval 226.5/ 229.31/ 229.51 Opel OV 040 1547 - D30 Opel OV 040 1547 - G30 Renault RN 0700 / RN 0710 Ford WSS-M2C950-A FIAT 9.55535-DS1/GS1	Yoğunluk, 15 °C, kg/litre ASTM D4052 0,842 Parlama Noktası, COC, °C ASTM D92 224 Viskozite, 40 °C, mm ² /s Viskozite, 100 °C, mm ² /s ASTM D445 51,4 9,70 Viskozite İndeksi ASTM D2270 190 Akma Noktası, °C ASTM D97 -45	100	LİTRE	10 -25 Kilogram Arası Teneke
2	0W-20 MOTOR YAĞI	API SN, ACEA C5, Fiat 9.55535-DSX / DM1, Volvo VCC RBS0-2AE	SAE Viskozite Sınıfı 0W-20 Yoğunluk, 15 °C, kg/litre ASTM D4052 0,850 Parlama Noktası, COC, °C ASTM D92 236 Viskozite, 40 °C, mm ² /s Viskozite, 100 °C, mm ² /s ASTM D445 47,2 9,08 Viskozite İndeksi ASTM D2270 178 Akma Noktası, °C ASTM D97 -48	3000	LİTRE	180 -210 Litre Arası Varil
3	5W-30 YAĞ	ACEA E6, E7, MB 228.51, MAN 3271.1, MAN M3677	Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³ = 0.800 Parlama Noktası, COC, °C = 200 Viskozite, 40 °C, mm ² /s = 60 Viskozite, 100 °C, mm ² /s = 11 Akma Noktası °Cmin = -40	6000	LİTRE	180 -210 Litre Arası Varil
4	5W-30 YAĞ KAMYON	.API CK-4 / CI-4 / CI-4 / CH-4 .ACEA E11 / E9 / E8 / E7 / E6 / E4 .FORD WSS-M2C213-A1	Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³ = 0.861 Parlama Noktası, COC, °C = 223 Viskozite, 40 °C, mm ² /s = 72,5 Viskozite, 100 °C, mm ² /s = 12,2 Viskozite İndeksi = 166 Akma Noktası °Cmin = -42	3000	LİTRE	180 -210 Litre Arası Varil
5	DOT 4 FREN YAĞI	SAE J1704, ISO4925 veya SAE J1703, FMVSS No.116	Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³ = 1 Parlama Noktası, COC, °C = 150 Viskozite, 100 °C, mm ² /s = 1,8 cst Ph (%50 Vol) min = 7	350	LİTRE	0,5 Litre Küçük Bidon
6	EP 00 GRESS	DIN 51825: KP 00 G-30 (Süper Gres EP 00), DIN 51825: KP 0 K-20 (Süper Gres EP 0), DIN 51825: KP 1 K-20 (Süper Gres EP 1), DIN 51825: KP 2 K-20 (Süper Gres EP 2), DIN 51825: KP 3 K-20 (Süper Gres EP 3), TS 11584	Sabun Cinsi Lityum SARI Baz Yağ Viskozitesi, 40 °C, mm ² /s ASTM D445 100 İşlenmiş Penetrasyon, 25°C ASTM D217 400-430 Timken OK, lb ASTM D2509 50 Damlama Noktası, °C ASTM D566 160 Kaynama Yüklü, kg ASTM D2596 315 Pas Testi ASTM D1743 Geçer	500	kilogram	16 -25 Kilogram Arası Teneke
7	10W-40 Motor Yağı(Tam Sentetik Dizel Motor Yağı)	ACEA E4, E7 API CI-4 JASO DH-1 Deutz DQC III-10 Mack EO-N MAN M 3277 MB-Onayı 228.5 MTU Yağ Kategorisi 3 RVI RLD-2 Volvo VDS 3	Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m ³ = 0.868 Parlama Noktası, COC, °C = 210 Viskozite, 40 °C, mm ² /s =99 Test Yöntemi (ASTM D-445) Viskozite, 100 °C, mm ² /s= 14.9 Test Yöntemi (ASTM D-445)	15000	Litre	180 -210 Litre Arası Varil

Onur BAYRAKTAR
Makine Mühendisi
Sicil No:122726

İbrahim CEBER
Makine Mühendisi

8	15W-40 Tam Sentetik Dizel Motor Yağı	ACEA E7 API CI-4/SL JASO DH-1 CAT ECF-2 Deutz DQC III-10 Mack EO-M Plus, EO-N MB-Onay 228.3 MTU Yağ Kategorisi 2 RVI RLD-2 Volvo VDS-3 MAN M 3275-1	Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³= 0.875 Parlama Noktası, COC, °C = 208 Viskozite, 40 °C, mm²/s =110 Test Yöntemi (ASTM D-445) Viskozite, 100 °C, mm²/s= 14.8 Test Yöntemi (ASTM D-445) Viskozite İndeksi = 139	30000	Litre	180 -210 Litre Arası Varil
9	46 Numara Yüksek Koruma Sağlayan Hidrolik Sistem Yağı	DIN 51524 Part 2 Cincinnati P68, P69 & P70 ASTM D6158 HM ISO 11158 HM US Steel 126 GB 11118.1 L-HM	Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³= 0.880 Parlama Noktası, COC, °C = 215 Viskozite, 40 °C, mm²/s =46 Viskozite, 100 °C, mm²/s= 6.7 Viskozite İndeksi = >95 Akma Noktası °C = -24	15000	Litre	180 -210 Litre Arası Varil
10	80W-90 Yeni Nesil Yüksek Kaliteli Dişli Yağı	API GL-4/GL-5 MAN 341 GA1, 342 M3 MB-Approval 235.20 Scania STO 1:0 ZF TE-ML 05A,12E, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A	Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³= 0.895 Parlama Noktası, COC, °C = 208 Viskozite, 40 °C, mm²/s =140 Viskozite, 100 °C, mm²/s= 14.5 Viskozite İndeksi = 104 Akma Noktası °C = -36	1200	Litre	17 -25 Litre Arası Teneke
11	85W-140 Yeni Nesil Yüksek Kaliteli Dişli Yağı	API GL-5 ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A, MIL-L-2105D	Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³= 0.907 Test Yöntemi (ASTM D-4052) Parlama Noktası, COC, °C = 232 Test Yöntemi (ASTM D-92) Viskozite, 100 °C, mm²/s= 26.4 Test Yöntemi (ASTM D-445) Viskozite İndeksi = 97 Test Yöntemi (ASTM D-2270) Akma Noktası °C = -27 Test Yöntemi (ASTM D-97)	3500	Litre	17 -25 Litre Arası Teneke
12	20-50 Ağır Yükte Yüksek Koruma Sağlayan Dizel Motor Yağı	API CF-4	Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³= 0.89 Test Yöntemi (ASTM D-4052) Parlama Noktası, COC, °C = 223. Test Yöntemi (ASTM D-92) Viskozite, 40 °C, mm²/s =185 (ASTM D-445) Viskozite, 100 °C, mm²/s= 20.3 Test Yöntemi (ASTM D-445) Viskozite İndeksi =128 Akma Noktası °C = -30 Test Yöntemi (ASTM D-97)	1000	Litre	180 -210 Litre Arası Varil
13	ATF II Transmisyon Yağı	Dexron-IIIH, Allison C4	Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³= 0.851 Test Yöntemi (ASTM D-4052) Parlama Noktası, COC, °C = 203 Test Yöntemi (ASTM D-92) Viskozite, 40 °C, mm²/s =35 Test Yöntemi (ASTM D-445) Viskozite, 100 °C, mm²/s= 7.4 Test Yöntemi (ASTM D-445) Viskozite İndeksi = 185 (ASTM D-2270) Akma Noktası °C = -51 Test Yöntemi (ASTM D-97)	400	Litre	180 -210 Litre Arası Varil
14	SAE 10W-30 Transmisyon Ve Hidrolik Yağı	API CF-4/SF/GL-4 MFM1145, ZFTE-ML 06B, ZFTE-ML 07B, Ford ESN-M2C-159B, JDM J27, MFM1139, Ford ESN-M2C-134D, 86B.	Yoğunluk, @ 15 °C, kg/m³= 0.872 Test Yöntemi (ASTM D-4052) Viskozite, 40 °C, mm²/s =79 Test Yöntemi (ASTM D-445) Viskozite, 100 °C, mm²/s= 11.6 Test	1500	Litre	17 -25 Litre Arası Bidon
15	Kauçuklu Gres (Suya Dayanıklı Genel Amaçlı)		Renk= Yeşil Sabun Cinsi= Kalsiyum NLGI=3 Baz Yağı Viskozitesi 40 °C (mm²/s)= 55 Test Yöntemi (ASTM D-445) Damlama Noktası °C : 116	2000	kilogram	180 -210 Litre Arası Varil

Onur Bayraktar

Onur BAYRAKTAR
Makine Mühendisi
Sicil No:122726

İbrahim ZEBER
Makine Mühendisi

16	SÜPER GRES EP2 (Basınca Dayanıklı Çok Amaçlı)	DIN 51825: KP 2 K-20	NLGI= 2 Sabun Cinsi= Lityum Baz Yağı Viskozitesi 40 °C (mm²/s)= 150-200 Damlama Noktası °C 200/392 Test Yöntemi (ASTM D-566)	2500	kilogram	180 -210 Litre Arası Varil
17	Kırmızı Antifriz	ASTM D3306 (I), ASTM D4985, ASTM D6210 BS BS 6580:2010 JASO JIS K2234:Deutz DQC CB-14 Meets Ford WSS-M97B44-D MAN 324 Typ SNF MB-Approval 325.3 VW TL-774F (G12+) DAF 74002	Yoğunluk, 15 °C, kg/litre ASTM D1122 1,116 Donma Noktası °C, (%33 Antifriz) Donma Noktası °C, (%50 Antifriz) ASTM D1177 -20 -37 Kaynama Noktası °C ASTM D1120 166 pH suda %33 vol. ASTM D1287 8,31 Rezerv alkalinite (pH 5.5) ASTM D1121 5,2	11000	kilogram	16 -25 Kilogram Arası Teneke
18	Mavi/Yeşil Antifriz	SAE J 1034, ASTM D-3306, ASTM D-4985, BS 6580, TSE 3582	Renk Açık Yeşil Yoğunluk, 15 °C, kg/litre ASTM D1122 1,070 Donma Noktası, °C ASTM D1177 -40 Kaynama Noktası, °C ASTM D1120 109 pH, %33 ASTM D1287 9,15 Rezerv Alkalinite (pH 5.5) ASTM D1121 9,9	2000	kilogram	16 -25 Kilogram Arası Teneke

Gökçe

Onur BAYRAKTAR
Makine Mühendisi
Sicil No:122726

İbrahim GEBER
Makina Mühendisi