ARSİN BELEDİYESİ
FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ
2027 YILI İÇİN MADENİ YAĞ VE ADBLUE ÜRÜNLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- MADENİ YAĞ VE ADBLUE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.1-Alınacak Madeni yağ Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğünce belirlenmiş evsafa uygun olacak ve TS11584, TS12330, TS12330/T1, TS12330/T2, TS 11485/T1, TS11795 güncel belgeleri olacaktır ayrıca ISO 9001:2008 belgesi olacaktır.Adblue VDA Onayı olacaktır. ISO 22241 Euro5 – Euro6 ya göre araç üretici firmanın tavsiye etmiş olduğu ürün olacaktır.

1.2-Teslim edilen ambalajların ağızları mühürlü ve imalatçı firma damgalı olacaktır.

1.3-Ambalajların üzerine net kiloları/litreleri yazılı olacak, lüzum görülmesi halinde teslim komisyonunca tekrar tartım yapılacaktır.

1.4-Ambalajlar darbeli ve sızıntılı olmayacak, şüphe arz eden tenekeler geri iade edilecektir.

1.5-Ambalajlar üzerinde yağ isimleri ve imal yerleri yazılı olacaktır.

1.6-Madeni yağlara ait tabloda belirtilen; Onay belgeleri lisanslı bir kuruluşta tercüme edilip noter tasdikli hali ihale esnasında komisyona sunulacaktır. Komisyon gerekli görmesi halinde bu belgelerin geçerliliğini ilgili kuruluşlardan sorgulayacaktır.

1.7-Madeni yağları her biri şartnamedeki tabloda ayrıntılı olarak belirlenen asgari niteliklerde (performans değerde) olacaktır. Komisyon tarafından gerekli görülmesi halinde şartnamedeki tabloda istenen ''Asgari Performans Değerlerinin'' karşılandığına dair belgelerin muayene kabul işlemleri esnasında sunulması zorunludur.

1.8-İmal tarihleri en az 2026 yılında olacaktır.

1.9-Madeni yağlar, sözleşmenin yapılmasına müteakip 30 (otuz) takvim günü mesai saati içinde idare tarafından yapılan sipariş miktarına göre teslimat yapılacaktır. Zamanında teslim edilmeyen ürünler için İdari şartnamedeki cezai hükümler uygulanacaktır.

1.10-Muayene ve kabul işlemleri 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanununun 11. Maddesine göre yapılır. Yüklenici firma teslim ettiği ürünler için idarenin istemesi halinde tahlil yaptırmakla ve tahlil ücretini ödemekle yükümlüdür. Tahlil, idarenin belirleyeceği Tahlil Laboratuvarlarında yaptırılacaktır. Bu laboratuvarların sayısı idarenin isteği doğrultusunda arttırılabilir. Tahlil başka şehirde yapıldığı takdirde muayene heyetinin yol, konaklama, yiyecek, kargo (numunenin kargo ile gönderilmesi durumunda) vb. giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır. Ürünün uygun bulunması halinde ödeme yapılacak, aksi halde ödeme yapılmayacak, madeni yağ iade edilecektir. Hatalı verilmek istenen ürünler için sözleşme hükümleri uygulanacaktır.

1.11-İdare tarafından gerek görülmesi halinde yüklenici firma adına rafineri veya rafineri ana depolarında tanzim edilen fatura, kartela veya irsaliyeler teslimat anında ibraz edilmek zorundadır.

1.12-Ödemeler Teslim-Tesellüm fişlerine göre faturaların aslı ile Trabzon Arsin Belediyesi Mali Hizmetler Müdürlüğünce yapılacaktır.

SIRA NO	MADENİ YAĞIN CİNSİ	MİKTARI (kg/lt)	ÜRETİCİ FİRMANIN MİNUMUM PERFORMANS ONAYI VEYA ÖZELLİKLER	İSTENİLEN VİZKOZİTE CST / 100^{0}C
1	Çok Dereceli Diesel Motor Yağı 15/40 (18 Litrelik Ambalaj)	160 Adet	*ACEA* *API CI-4* *CAT ECF-1-a* *CumminsCES 20076,Ces 20077* *MB-Approval 228.3* *Volvo VDS3* *Man M 3275-1*	14-15
2	Hidrolik yağ 46 Numara İş Makinelerinde (16 Litrelik Ambalaj)	160 Adet	DIN 51524 Part III,Eato I 286 S3,Cıncınatı P68-P69-P70,Denison HF-0,HF-2,Bosch 90220 şeklinde olup DIN 51524 Part II,Eato I 286 S3,Cıncınatı P68-P69-P70,Denison HF-0,HF-2,Bosch 90220	6,5-7
3	Tam Sentetik Motor Yağı 10/40 (17,50 Litrelik Ambalaj)	25 Adet	*ACEA E6, E7, E9* *API CJ-4* *JASO DH-2* *CAT ECF-3* *Cummins CES 20.081* *MAN M 3271-1, M 3477* *MB-Approval 228.51Volvo CNG*	14-14,5
4	Gres yağı (kauçuklu EP3) (14 Kg lık Ambalaj)	5 Adet	**Kalınlaştırıcı türü** - - Kauçuklu Gres **Çalışma sıcaklığı** - °C -30 to 120 **Damlama noktası** ISO 2176 / ASTM D566 °C/°F >180 174	
5	Gres yağı (SuperGres EP3) (14 Kg lık Ambalaj)	5 Adet	Kalsiyum Esaslı Endüstriyel Gres kalsiyum sabunlu, Çalışma sıcaklığının yüksek olmadığı çeşitli uygulama alanlarında çabuk ve etkili yağlama sağlayacak, Pompalanma yeteneği fazla olacak, Lifli yapısı sebebiyle yapışarak gres sarfiyatını azaltacaktır. Aşınma ve korozyona karşı sistemi koruyacak. Şasi yağlamada kullanılabilecek, NLGI - 1 2 3 Sabun Cinsi - Kalsiyum Kalsiyum Kalsiyum Penetrasyon, 25°C, İşlenmiş ASTM D-217 327; 278 236 Damlama Noktası, °C ASTM D-566 105 106 107 Asidite % ASTM D-128 0,02 0,03 0,05	
6	Gres yağı (Lityum Esaslı EP 2) (14 Kg. lık Ambalaj)	1 Adet	Aşırı basınç katığı ile desteklenmiş çok maksatlı, lityum sabun içerecek, Ağır ve şok yükün olduğu her alanda kullanılacak, yüksek devirli ve su bulunan ortamlarda ve kış aylarında yada kılcal borulara sahip merkezi sistemlerde ve yaz aylarında kullanılabilecektir. Kağıt makinelerinin ıslak ve kuru uçlarındaki geniş rulmanlı yatakların yağlanması için kullanılabilecektir. - 12 ile 130 derece aralığında çalışacaktır. Pas ve korozyona karşı koruma sağlayacaktır.	

7	Add Blue (18 Litrelik Ambalaj)	96 Adet	VDA Onayı olacaktır. ISO 22241 Euro5 – Euro6 ya göre araç üretici firmanın tavsiye etmiş olduğu ürün olacaktır. AdBlueAus 32 Ure Çozelti	
8	85-140 (Diferansiyel Yağı) (15 Kg Ambalaj)	2 Adet	*Diferansiyel ve akslarda kullanılabilecek, geliştirilmiş yüksek performanslı otomotiv dişli yağlarından olacak, ağır çalışma koşullarında oluşabilecek aşınmalara karşı etkin koruma sağlayacaktır.*	25.8 Viskozite İndeksi 95, Parlama Noktası 236, Akma Noktası -12
9	75W-80 (Şanzıman Yağı) (15 Kg Ambalaj)	2 Adet	*Şanzıman yağı SAE 75W-80 viskozite sınıfında olacaktır.* *Ürün, manuel şanzımanlarda kullanılmaya uygun olacaktır.* *API GL-4 performans seviyesini karşılayacaktır.* *Sentetik veya tam sentetik baz yağ teknolojisiyle üretilmiş olacaktır.* *Dişli ve senkromeç sistemlerini aşınma, pas ve korozyona karşı koruyacaktır.* *Düşük ve yüksek sıcaklıklarda yağlama özelliğini koruyacaktır.* *Köpüklenmeye ve oksidasyona karşı dayanıklı olacaktır.* *Ürün orijinal, açılmamış ve etiketli ambalajında teslim edilecektir.* *Ambalaj miktarı 15 kg olacaktır.* *Ürünle birlikte üreticiye ait teknik bilgi formu sunulacaktır.*	
10	80W (Transmisyon Yağı) (16 kg)	10 Adet	*Transmisyon yağı SAE 80W viskozite sınıfında olacaktır.* *Şanzıman ve transmisyon sistemlerinde kullanıma uygun olacaktır.* *Dişli ve hareketli parçaların aşınmasını önleyici yağlama özelliğine sahip olacaktır.* *Pas ve korozyona karşı koruma sağlayacaktır.* *Çalışma sıcaklıklarında yağlama özelliğini koruyacaktır.* *Oksidasyona ve köpüklenmeye karşı dayanıklı olacaktır.* *Ürün orijinal, açılmamış ve etiketli ambalajında teslim edilecektir.* *Ambalaj miktarı 16 kg olacaktır.* *Ürünle birlikte üreticiye ait teknik bilgi formu sunulacaktır.*	

Emre CİRAV
Akaryakıt Sorumlusu

Ali MAHMUT
Fen İşleri Müdürü