T.C.
BUCA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Ulaşım Hizmetleri Müdürlüğü

MADENİ YAĞ ALIMI İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

MADDE 1 – KONU - KAPSAM

1.1 Bu teknik şartname; Belediyemiz bünyesinde bulunan iş makinası ve diğer araçların periyodik bakımlarında kullanılmak üzere talep edilen madeni yağlarına ait özellikleri, teslim şartlarını, uygulanacak esasları, denetim ve muayene metotları ile garanti hususlarını konu almaktadır.

MADDE 2 – TANIMLAR

2.1 İdare : Buca Belediyesi Ulaşım Hizmetleri Müdürlüğüdür.
2.2 Yüklenici : Üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekli veya isteklilerdir.

3. TEKNİK ÖZELLİK VE MADENİ YAĞ İSTEK CETVELİ

Sıra No	Malzemenin Adı	Özellik	Talep Miktarı	Birimi
01	10 W 40	API SN, ACEA A3/B4, MB onayı 229.3; VW 501.01, 505.00; Renault RN0700	800	Litre
02	HD 46 HİDROLİK YAĞ	ISO 11158 (HM) DIN 51524 PART II / HLP	8000	Litre
03	10 W HİDROLİK YAĞ	CAT TO 4 ZF TE- ML 03 C ALLİSSON C4	800	Litre
04	80 W90 ŞANZUMAN YAĞ	API GL-5	600	Litre
05	15W40 MOTOR YAĞI	API CI-4 ACEA E7 / E5 CAT ECF 2 / CAT ECF 1A	600	Litre
06	0 W30 MOTOR YAĞI	ACEA C2 / C3 API SN VW 504,00 / 507,00 MB 229,52 / 229,51	800	Litre
07	20 W 50 MOTOR YAĞI	API CF-4 ACEA E2 / MB 228.1	400	Litre
08	5 W 30 MOTOR YAĞI	ACEA A5/B5 WSS-M2C913-C	1000	Litre

Erdem KEÇECİ
Gerçekleştirme Görevlisi

Çağdaş ÇEVREM
Ulaşım Hizmetleri Müdür V.

09	15 W 40 PARTİKÜLLÜ MOTOR YAĞI	API: CK-4 Caterpillar: ECF-2, ECF-3; Cummins: CES 20077, 81; Volvo: VDS-4, VDS-3.	600	Litre
10	10 W 40 PARTİKÜLLÜ MOTOR YAĞI	API: CK-4 Caterpillar: ECF-3; Volvo: VDS-4,5	600	Litre
11	5 W 30 PARTİKÜLLÜ MOTOR YAĞI	API: CK-4 ACEA E6 /E7 Volvo: VDS-3	400	Litre
12	ZİNCİR YAĞI (10 NUMARA YAĞ)	API CF	500	Litre
13	2 ZAMANLI MOTOR YAĞI	JASO FB ISO-L-EGB	1000	Litre
14	GRES YAĞI KIRMIZI	KALSİYUM SABUNLU	200	KG
15	KAUÇUKLU GRES YAĞI	KALSİYUM SABUNLU	600	KG
16	ATF YAĞ	DEX. II Allison C-4 ZF TE-ML 03D-04D-09-11A-14A-17C MAN 339 Type D	500	Litre
17	DOT 3 HİDROLİK YAĞ	FMVSS No. 116 DOT3, SAE J1703, ISO4925 Class 3 ve JIS K2233.	200	Litre
18	DOT 4 HİDROLİK YAĞ	FMVSS No. 116 DOT4, SAE J1704, ISO4925 Class 4 ve JIS K2233.	250	Litre

4. MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ

4.1. Muayene ve kabul işlemleri, Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik esasları çerçevesinde Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılacaktır.

Erdem KEÇECİ
Gerçekleştirme Görevlisi

Çağdaş CEVREM
Ulaşım Hizmetleri Müdür V.

4.2. Ürünlerin sipariş cetvelinde yazılan normlarına uygun olduğunu kanıtlayıcı belge veya kayıtlar Muayene ve Kabul Komisyonunun talebi halinde verilecektir. İdare gerek duyması durumunda, ürünün normuna uygun olup olmadığını test etmek amacıyla ulusal ve/veya uluslararası ölçüm standartlarına uygun olarak akredite laboratuvarda, kamu veya üniversite laboratuvarlarında tüm termin için gerekli test ve analizleri yaptırabilir.
4.3. Yapılan test ve analiz sonucunda numune değerlerinin istenilen şartları karşılamaması durumunda Yüklenici ikinci bir test talebinde bulunabilir. Bu testte de numunelerin uygun özelliklerde olmadığı anlaşılırsa idarece ürün kabulü yapılmayacaktır.
4.4. Madeni yağlar, sözleşme ve şartname hükümlerine uygun nitelik ve özelliklerde olmadığı takdirde kabul edilmeyecektir.
4.5. Kabulü yapılmış olsa dahi gerekli gördüğü takdirde, İdare depolarında bulunan ürünün bu şartnamede belirtilen özellikleri taşıyıp taşımadığını tespit etmek için mükerrer analizler yaptırılabilecektir.
4.6. Yağın evsafının tespiti amacıyla alınan numunelerin laboratuvar tahlil ve deney ücretlerinin tamamı Yüklenici tarafından karşılanacaktır.
4.7. Madeni yağların içine konduğu ambalajlarda delik veya ezik olmayacaktır.

5. TESLİM SÜRESİ VE ŞEKLİ

5.1. Madeni yağlar yüklenici firma ile sözleşme imzalanmasına müteakip istem tablosunda yer alan malzemelere bağlı kalınarak 30(otuz) gün içerisinde, idarenin İzmir ili Buca ilçe sınırları içerisinde bulunan Ulaşım Hizmetleri Tınaztepe Şantiyesine mesai saatleri içerisinde tek seferde teslim edilecektir.
5.2. Ürünler malların stoklanması ve taşınmasını kolaylaştırıcı plastik veya tahta palet üzerinde olacak şekilde paletli olarak teslim edilecektir. Ambalajlar, ürün özelliğini raf ömrü boyunca stabil tutacak yapıda olacak, ürüne zarar vermeyecektir. Kullanımları ile boşalan ambalajlar idareye ait olacaktır.
5.3. Varil ambalajlar, TS EN ISO 15750-2 veya uluslararası karşılığı olan standarda uygun olacaktır.
5.4. EPDK tarafından yayınlanan Madeni Yağların Ambalajlanması ve Piyasaya Sunumu Hakkında Tebliğe uygun olarak teslim yapılacaktır.
5.5. Teslim edilecek ürünler Teknik Özellik ve Madeni Yağ Cetvelindeki talep miktarları dikkate alınarak 5.3-5.4 maddeleri uyarınca gerçekleşecek olup, ambalajlarda litre miktarlarında eksiklik olması durumunda farklı ölçülerde ve birimlerde varil, teneke, şişe vb. paketlenmiş ürünlerle eksiksiz tamamlanacaktır.
5.6 Teslim süresi, mücbir sebepler hariç, bütün test, deney ve analizlerin gerçekleşme süresi dikkate alınarak verilmiş olup, Yüklenici; test, analiz ve rapor sürelerini öne sürerek ek süre talebinde bulunmayacaktır.

6. GARANTİ ŞARTLARI:

6.1. Ürünün raf ömrü asgari **2 (iki) yıl** olacaktır. Bu süre zarfında ürün orijinal haldeki evsafını kaybetmeyecektir.
6.2. Yüklenici, İdare'ye teslim ettiği uygun olmayan ürünlerle ilgili olarak, bozuk malın tamamını 15 gün içerisinde uygun ürünle değiştirecektir.

Erdem KEÇECİ
Gerçekleştirme Görevlisi

Çağdaş CEVİKSM
Ulaşım Hizmetleri Müdür V.

6.3. Teknik şartnameye uygun olmayan ürünlerin, sözleşmede belirtilen **toplam miktarın %20'sine** ulaşması halinde Yüklenici kalan malların tamamını **20 (yirmi) takvim günü** içerisinde uygun mallarla değiştirecektir.
6.4. Ürünlerin teknik şartnamede belirtilen özelliklerde olmamasından dolayı idarenin araçlarında, motor aksamında, pompa, araç, gereç, ekipman, donanım, cihaz ve ilgili diğer aksamlarında oluşabilecek her türlü arıza ve hasarların giderilmesi Yüklenicinin sorumluluğu altındadır.
6.5. Madeni yağ istek cetvelinde özellikler sütunundaki içerikleri kapsayacaktır. Cetveldeki özellikleri içermeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
6.6. İsteklilerin teklif edeceği ürünler, sipariş cetvelinde belirtilen yağlara ilişkin üretici onayına sahip olacaktır. İdare tarafından talep edilmesi halinde, söz konusu onay belgesi ayrıca sunulacaktır.
6.7. Sipariş cetvelinde belirtilen yağlar tabloda yazılı normlara uygun viskozite sınıflaması SAE sınıfında olacaktır.
6.8. Teslim edilecek olan madeni yağlar, ürün teslim tarihinden önce **365 (ÜÇ YÜZ ALTMIŞ BEŞ) takvim günü** içerisinde üretilmiş olacaktır.
6.9. Yüklenici ilk ürün teslimi ile beraber ilgili ürünün **Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS)** İdareye teslim edecektir.
6.10. Yüklenici ürün teslimatları sırasında gerekli tüm iş sağlığı ve güvenliği gereklerini sağlamakla sorumludur.

Erdem KEÇECİ
Gerçekleştirme Görevlisi

Çağdaş CEVREM
Ulaşım Hizmetleri Müdür V.