

TEKNİK ŞARTNAME
(MADENİ YAĞ, ANTİFİRİZ, GRES YAĞI)

1.KONU VE KAPSAM:

1.1- Bu ihalenin konusu ve kapsamı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 22.Bölge Müdürlüğü-Trabzon 2023 yılı ihtiyacı olan niteliği, nev'i miktarı ve teslim yerleri ile muayene ve kabule ilişkin hususları ve tesellüm esasları, bu teknik şartnamede belirtilen *madeni yağ, antifriz ve gres yağı* satın alınması işidir.

1.2- Bu şartnamede;

Devlet Su İşleri 22.Bölge Müdürlüğü	:DSİ
Teklif verecek olanlar	:İstekli
İhaleyi kazanan istekli	:Yüklenici
Madeni Yağ, Antifriz, Gres Yağı	:Madeni Yağ

2.GENEL ŞARTLAR:

2.1- İstekliler, ekteki ihtiyaç listesinde miktarları belirtilen petrol ürünlerinin tamamına teklif vereceklerdir. Kısmi teklif kabul edilmeyecektir. İstekliler tekliflerini, her bir petrol ürününün miktarı ile bu petrol ürünü için teklif edilen birim fiyatlarının çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden vereceklerdir. Tekliflerin mukayesesinde işe ihalenin tamamı için verilmiş olan toplam teklif fiyatları mukayese edilecektir. İhale sonucu, üzerinde ihale yapılan istekliye bu toplam bedel üzerinden teklif birim fiyat sözleşmesi düzenlenecektir.

Not: Katma Değer Vergisi DSİ'ne ait olup ilgili mevzuat uyarınca hesaplanacak tutar idarece yükleniciye ödenecektir.

2.2- İhaleye, Akaryakıt Dağıtım ve Pazarlama Kuruluşları veya bu kuruluşların bayileri teklif verebileceklerdir.

3.TEKNİK ŞARTLAR

3.1- Her cins madeni yağ kendi sınıfında kabul edilen asgari teknik özellikleri ihtiva edecektir. Teklif edilen madeni yağların, varsa ilave vasıfları tekliflerinde belirtilecektir. İstekliler tekliflerinde belirttikleri madeni yağların performanslarını (API,ACEA,SAE v.b.) ve fiziksel değerlerini belirten belgeler vereceklerdir. Teklif edilecek madeni yağlar ve antifriz, mal teslim tarihinden önceki 180 (yüz seksen) takvim günü içerisinde üretilmiş olacaktır.

3.2- Yüklenici ilk malzeme teslimi ile beraber her bir ürüne ait ilgili **Malzeme Güvenlik Bilgi Formu**'nu (MSDS) idareye teslim edecektir

3.3- Satın alınacak madeni yağların cins ve miktarları ekli listede belirtilmiştir. İstekliler bu ürünlere muadil olan ürünleri, kendi ticari isimleri ile tanımlayarak teklif edebileceklerdir. Ürün Karşılaştırma Cetveli'ni teklifleri ile birlikte sunacaklardır.



DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
22.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ-TRABZON

3.4- Madeni yağlar orijinal fıçı, varil, teneke, bidon ambalaj içerisinde olacaktır. Ambalajlar ISO ve TSE standartlarına uygun olacak, paketlenme ve taşıma işlemleri ADR hükümlerine tabi olacaktır. Her ambalajın üzerinde madeni yağ özelliklerini tanıttıcı etiket olacaktır. Etiket üzerindeki bilgilerde kazıntı ve silinti olmayacaktır.

Etiket üzerinde;

-Firma adı,

-Ürün adı,

-Ürün özelliği ve seri numarası,

-Net ağırlığı

-İmal tarihi

-Diğer teknik ve uyarıcı bilgiler yazılı olacaktır.

Yüklenici teklifinde belirttiği ve ürün ambalajı üzerinde yazılı olan tüm değerleri (miktar, performans, aldığı onaylar, fiziksel ve kimyasal özellikler v.b.) garanti etmiş sayılır.

3.5- Ürünlerin varil ambalajları **TS EN ISO 15750-2** veya uluslararası karşılığı olan standarda uygun olacaktır.

3.6- Antifriz; kırmızı renkte, temiz ve berrak olacak, su ile karıştırıldığında homojen dağılım özelliği gösterecek yapıda olmalıdır. Temas ettiği yüzeyler ile uyumlu çalışacak ve bu yüzeylerde aşındırıcı madde oluşumuna engelleyici özellikte olacaktır.

3.7- Gres yağı; lityum esaslı, EP katkılı, 15 kg'lık ambalajlar şeklinde teslim edilecektir.

3.8- Ürünleri teslim anında her türlü emniyet tedbirleri yüklenici firma tarafından alınacaktır. Teslim anında doğabilecek zarar ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.

3.9- Teslim anında DSİ tarafından görevlendirilecek olan muayene kabul komisyonu gerekli incelemeleri yapacak, ürünlerde akıntı, sızıntı ve herhangi bir şüpheli durum tespit edilmesi halinde o ambalajlı ürün teslim alınmayacaktır.

3.10- Yüklenici sözleşmesindeki müddet içerisinde sözleşmesindeki madeni yağların toplam miktarını aşmamak üzere bölgemizce üretilmiş olan atık yağları 21 Ocak 2005 tarih ve 25353 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "**Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliğinde**" belirtilen esasları sağlamak koşuluyla ve yönetmelik çerçevesinde kendi lisansı yok ise lisanslı bir kuruluşa vermek suretiyle toplayacak/toplatacak/taşıyacak/taşıyacak ve geri kazanmak bertaraf etmek için gereken tüm işleri yönetmelik çerçevesinde yapacaktır.

Madeni yağ ürünlerinin cinsi, viskozite numarası, servis sınıfları ve standartları ile diğer özellikleri ve kullanıldığı yerler çizelge (Ek)'te ve aşağıda belirtilmiştir. Çizelge Ek'de viskozite numarası ile belirtilen her bir yağ cinsinin fiziksel ve kimyasal özellikleri; API, ISO ve TSE standartlarına uygun olacaktır.



DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
22.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ-TRABZON

Gres ISO VG 220 NLGI NO.2 (Lityum içerikli, EP Katkılı)	DIN 51825:KP 2 K-20 standardı, TS 11584, Bağ yağ viskozitesi 40°C de 150-220 mm ² /s, Damlama noktası 175-210°C arası olacak,
Hidrolik Sistem Yağı ISO VG 46 HVI	DIN 51524 Part III, Parker Denison HF0/HF1/HF2, CINCINATI P68/P69/P70
Tam Sentetik Motor Yağı SAE 10W 40	API CI-4, ACEA E6/E7/E9, DTFR 15C110 (MB-Approval 228.51), MAN 3477/M3271, Cummins CES 20076/77
Tam Sentetik Motor Yağı SAE 10W 40	API CK-4, ACEA E9, DTFR 15C100 (MB-Approval 228.31), MAN 3775, Cummins CES 20086, Ford WSS-M2C171-F1
Dişli Sistem Yağı SAE 80W 90 EP	API GL-5 Kalite Sınıfı, DTFR 12B110 (MB 235.20 onayı), MAN 342 Type M2,EP katkı olacak.

4.TESLİMAT

4.1- Teslim Yeri: Ekteki ihtiyaç listesinde belirtilen ürünler yüklenici sözleşmenin imzalanmasını müteakip en geç "15" gün içerisinde DSİ Trabzon Makine İmalat ve Donatım Şube Müdürlüğü Ambarlarına teslim edilecektir.

4.2- Teslim Şekli:

4.2.1- İhaleyi alan yükleniciye ait ilgili ürünlerin ambara geçici teslimi yapıldıktan sonra muayene ve kabul işlemleri yapılacaktır.

4.2.2- Yüklenici istenilen ürünü teslim mahalline mesai günlerinde saat **08.30 – 16.00** saatleri arasında teslim edecektir.

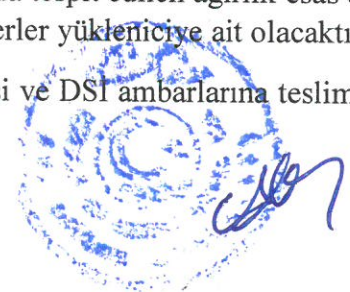
4.2.3- Ürünler orijinal ambalajlar içerisinde ile teslim edilecek olup teslim anında her türlü emniyet tedbirleri yüklenici tarafından alınacaktır. Teslim anında doğabilecek zarar ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.

4.2.4- Ürünler, EPDK tarafından yayınlanan **Madeni Yağların Ambalajlanması ve Piyasaya Sunumu Hakkındaki Tebliği**'ne uygun olarak teslim edilecektir.

4.2.5- Teslimat DSİ tarafından görevlendirilmiş olan muayene kabul komisyonu denetiminde yapılacaktır.

4.2.6- Teslim edilecek ürünler DSİ tarafından tayin edilecek ve DSİ yetkilisi nezaretinde kantar fişi verebilecek bir kantarda tartılacaktır. Eksiklik var ise; kantarda tespit edilen ağırlık esas alınacaktır. Kantarda yapılacak tartı dolayısıyla meydana gelebilecek giderler yükleniciye ait olacaktır.

4.2.7- Teslim edilecek ürünlerin ana depolarından yüklenmesi ve DSİ ambarlarına teslim esnasında doğabilecek her türlü masraflar yükleniciye ait olacaktır.



DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
22.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ-TRABZON

4.3- Tesellüm Evrağı

Kontrol edilerek teslim alınan ürün için DSİ yetkilisi tarafından “Muvakkat Teslim veya Tesellüm Fişi” tanzim edilir. Bu fişin bir nüshası yüklenicinin ürününü teslim eden elemanına verilir. Yapılan teslimat geçici olup esas kabul işlemi, Muayene Kabul Komisyonu tarafından yapılacak incelemeler neticesinde gerçekleştirilecektir.

5.MUAYENE

5.1- İdare, sözleşme konusu ürünlerin teknik şartnameye uygunluklarını muayene, analiz yapma veya yaptırma hakkına sahiptir.

5.2- İdare gerekli gördüğü takdirde teslimat için verilen ürünün bu şartnamede belirtilen özellikleri taşıyıp taşımadığını tayin edeceği laboratuvarlarda veya TSE laboratuvarlarında kontrol ettirir. Her cins ürün için asgari birer kg'lık üç adet numune kabına numune alınarak DSİ yetkili elemanları ve ürünü teslim eden yüklenici yetkilisi huzurunda mühürlenir ve etiketlenir.

5.3- Numunelerden bir tanesi tahlil ve deneyler için laboratuvara gönderilecek, diğer iki adet numune ise; ihtilaf halinde tahlil ve deneyler için gönderilmek üzere DSİ tarafından muhafaza edilecektir. Laboratuvar tarafından tanzim edilerek DSİ'ye gönderilen sonuçlar göz önünde tutularak netice Muayene Kabul Komisyonu tarafından bir raporla tespit edilir.

Muayene sonucu şartnameye uygun değilse, durum yükleniciye yazılı olarak tebliğ edilir. Yüklenicinin kendisine yapılacak tebliğ tarihinden itibaren 3 takvim günü içinde laboratuvar tahlil ve deneyler neticesine itirazı halinde, DSİ tarafından başka bir laboratuvara ikinci bir muayene yaptırılır. İkinci kontrol neticeleri kat'ı olup, yüklenicinin yeni bir itiraz hakkı olmayacaktır. Laboratuvar raporu dikkate alınarak netice aynı Muayene Kabul Komisyonu tarafından bir raporla tespit edilir. Netice yükleniciye yazılı olarak tebliğ edilir. Her türlü tahlil, deney ve laboratuvar masrafları yükleniciye ait olacaktır.

5.4- Tahlil sonucu evsafı bozuk çıkan ürünler masrafları yükleniciye ait olmak üzere iade edilecek ve bedelleri ödenmeyecektir. Yüklenici evsafına uymayan ürün veya ürünleri, en geç 10 takvim günü içinde uygun olanlar ile değiştirecektir. Ayrıca evsafı bozuk ürün teslim etmesi nedeniyle DSİ'ye teslim ettiği evsafı bozuk ürünün ödemeye esas bedelinin iki katı kadar ceza ödeyecektir. Bu ceza tutarı yüklenicinin istihkakından kesilir. İstihkak bulunmadığı durumlarda ceza tutarı genel hükümlere göre tahsil edilir.

5.5- Evsafı bozuk ürünlerden dolayı ileri bir tarihte araçlarımızda oluşabilecek arızanın giderilmesi için yapılan masraflar (yedek parça + işçilik) yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. Masrafin tespiti ile alakalı olarak DSİ 22.Bölge müdürlüğü tarafından belirlenecek komisyon karar esas alınacaktır. Yüklenici bu konuda hiçbir hak iddia edemeyecektir.

5.6- Yüklenici tarafından teknik dokümandan farklı olarak önerilen ürünler, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz ve mevcudundan daha iyi niteliklere sahip olduğu muayene kabul komisyonu tarafından onaylanması halinde kabul edilebilir. Ancak bu durumda yüklenici ilave bir bedel talep edemez.

5.7- Sözleşme süresinde yüklenicinin iki defa hileli veya şartnameye uygun olmayan ürünü teslim ettiğinin anlaşılması durumunda, sözleşme hiçbir ihbar ve tebligata gerek kalmaksızın fesih edilir.

5.8- Bu şartnamede belirtilmeyen hususlar için 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun mal alımı “Muayene Kabul İşlemlerine Ait Yönetmelik” hükümleri geçerli olacaktır.

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
22.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ-TRABZON

6.FİYAT FARKI

Fiyat farkı ödenmeyecektir.

7.DİĞER HÜKÜMLER

Yüklenici, sözleşmenin imzalanmasını müteakiben ihale konusu madeni yağları DSİ 22.Bölge Müdürlüğü Makine İmalat ve Donatım Şube Müdürlüğü ambarlarına teslim ederken, yağlarla birlikte diğer firmaların ürün muadilat cetvellerini de ihtiva eden 5 adet madeni yağ ürün broşürünü de teslim edecektir.

Bu şartname "5" sayfa ve "1" sayfa ekten oluşmaktadır.


Arzu KAYA YANIK
Şube Müdürü

TASDİK OLUNUR

..../..../2026

Fatih KİŞİ

Bölge Müdürü

