



T.C.
KARTAL BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Destek Hizmetleri Müdürlüğü

Sayı :E-74826511-934.01-849786

Konu :2027 Yılı Akaryakıt ve Yağ Alımı İşi Teknik Şartnamesinde Düzeltme

SATIN ALMA BİRİMİNE

Müdürlüğümüz ihtiyacı olan 03.09.2026 tarih ve 838610 sayılı Başkanlık Makamı Olur'u ile talep edilen "2027 Yılı Akaryakıt ve Madeni Yağ Alımı İşi " ne ait teknik şartnamelerin ; aykırılık ve cezai işlemler bölümlerinde değişiklik yapılmış olup düzeltilmiş halleri ektedir. Düzeltmeye istinaden işlem yapılmasını rica ederim.

Saadet KÜN
Destek Hizmetleri Müdürü

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BS47R39593 Pin Kodu :55022



T.C.
KARTAL BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Destek Hizmetleri Müdürlüğü

2027 YILI AKARYAKIT ALIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KISIM

1.İŞİN KONUSU

Kartal Belediye Başkanlığı'na bağlı müdürlükler bünyesindeki kiralık ve resmi araçlar için akaryakıt istasyonumuza teslim motorin, kurşunsuz benzin (95 oktan) alımı ve ihtiyaca göre peyderpey sözleşme imzalandıktan sonra Otomatik Taşıt Tanıma Sistemi (OTTS) ile Akaryakıt Alımı İşidir.

2.İŞİN SÜRESİ

İşe başlama ve bitirme tarihleri 01/01/2027 – 31/12/2027 (dahil) olup işin süresi 12 aydır.

3.TARAFLAR

4734 sayılı kanun kapsamında ihaleyi yapan Kartal Belediye Başkanlığı Destek Hizmetleri Müdürlüğü; idare, üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekliye; yüklenici denilmiştir.

4.İŞİN KAPSAMI

S. NO	AKARYAKIT CİNSİ	MİKTARI (LT)	AÇIKLAMA
1	Motorin	650.000	Kartal Belediyesi Akaryakıt İstasyonuna Teslim
2	Kurşunsuz Benzin (95 Oktan)	75.000	Kartal Belediyesi Akaryakıt İstasyonuna Teslim
3	Motorin	100.000	Otomatik Taşıt Tanıma Sistemi İle (OTTS)Akaryakıt Alımı
4	Kurşunsuz Benzin (95 Oktan)	50.000	Otomatik Taşıt Tanıma Sistemi İle (OTTS)Akaryakıt Alımı

İdarenin 2027 yılı ihtiyacı olan;

4.1. 650.000 (altıyüzellibin) litre MOTORİN Kartal Belediyesi Esentepe Mahallesi Kocatepe Caddesi No:11'de bulunan Destek Hizmetleri Müdürlüğünün akaryakıt istasyonu depolarına

boşaltılmak üzere ihtiyaca binaen peyderpey 01.01.2027-31.12.2027 tarihleri arası akaryakıt temin edilmesini kapsamaktadır.

4.2. 75.000 (yetmişbeşbin) litre KURŞUNSUZ BENZİN (95 oktan) Kartal Belediyesi Esentepe Mahallesi Kocatepe Caddesi No:11'de bulunan Destek Hizmetleri Müdürlüğünün akaryakıt istasyonu depolarına boşaltılmak üzere ihtiyaca binaen peyderpey 01.01.2027-31.12.2027 tarihleri arası akaryakıt temin edilmesini kapsamaktadır.

4.3. 100.000 (yüzbin) litre MOTORİN

İdarenin bünyesindeki resmi ve kiralık araçlar için Otomatik Taşıt Tanıma Sistemi (OTTS) ile 01.01.2027 - 31.12.2027 tarihleri arası yüklenicinin anlaşmalı olduğu istasyonlardan akaryakıt temin edilmesini kapsamaktadır.

4.4. 50.000 (ellibin) KURŞUNSUZ BENZİN (95 oktan)

İdarenin bünyesindeki resmi ve kiralık araçlar için Otomatik Taşıt Tanıma Sistemi (OTTS) ile 01.01.2027 - 31.12.2027 tarihleri arası yüklenicinin anlaşmalı olduğu istasyonlardan akaryakıt temin edilmesini kapsamaktadır.

İDARENİN ESENTEPE MAHALLESİ, KOCATEPE CADDESİ NO:11'DE BULUNAN
DESTEK HİZMETLERİ MÜDÜRLÜĞÜ AKARYAKIT İSTASYONU DEPOLARINA
BOŞALTACAĞI AKARYAKIT ALIMINA AİT
TEKNİK ŞARTNAME

5- SİPARİŞ VE YERİNE GETİRME

Yüklenici firma, idarenin 48 saat önceden mail veya faks yolu ile yapacağı siparişleri belirtilen günde ve mesai saatleri içinde yerine getirecektir. Sipariş verilen miktarın altında teslimat yapılmayacaktır. İdarenin onayıyla gerekli hallerde sipariş miktarı altında teslim alınabilir.

6-TARTIM VE TESELLÜM

6.1 Yüklenici firma tarafından siparişe göre nakliyesi yapılan akaryakıt, bir tesellüm heyeti tarafından tartım işlemine tabii tutularak teslim alınacaktır. Dolum tesisinde ilgili firma amblemiyle sayaç ve tüm kapakları mühürlenmiş dolu tanker idarenin belirleyeceği tartım istasyonunda idare yetkililerinin gözetiminde dolu olarak tartılacak, Kartal Esentepe Mahallesi Kocatepe Caddesi No:11'de bulunan Destek Hizmetleri ve İşletme İştirakler Müdürlüğü'nün akaryakıt istasyonu depolarına boşaltıldıktan sonra aynı heyetin gözetiminde boş olarak tartılacaktır.

6.2 Mühürlenmemiş veya mührü açılmış tanker kabul edilmeyecektir.

6.3 Alınan yakıt, dolu ve boş tartımlar arasındaki farkın yoğunluğa bölümü ile hesaplanacaktır. Yoğunluk (kesafet), yüklenici firmanın dolum tesisinden aldığı irsaliyeden okunacak ve irsaliye idareye verilecektir. Litre olarak bulunan miktarın sevk irsaliyesinde belirtilen değeri geçmesi durumunda irsaliyedeki miktar esas alınacaktır. Sevk irsaliyesinde yazan miktarın altında ölçüm yapılması durumunda idare gözetiminde yapılan kantar sonuçları esas alınacaktır.

6.4 İdarenin sipariş verdiği yakıtı taşıyan aracın bütün boşaltım vanaları mühürlenecek, vanalara vurulan mühürlerin numaraları ile faturada ya da sevk irsaliyesinde belirtilen mühür numaraları aynı olacak, ayrıca kesilen faturanın ekinde teslim edilen ürüne ait onaylı analiz raporu, sevk irsaliyesi, dolum ve tartım fişi olacaktır.

6.5 Ürünler tartılıp kontrol edilerek alınır. Teslim sırasında "tutanak" tanzim edilir. Bu tutanakta yazan miktar üzerinden fatura kesilir.

6.6 Yakıtın satın alınması ile ilgili olarak, her türlü, nakliye, yükleme, boşaltma, tartı, analiz, istif vb. işlerinden doğacak bütün masraflar yükleniciye aittir.

- 6.7** Tankerlerin dolu-boş tartımı, her iki tarafın görevlileri nezaretinde yapılacaktır. Tartım sonucu bulunan miktar ile rafineri fatura ve sevk irsaliyesinde belirtilen kesafet oranıyla litreye çevrilecek ödemeler litre üzerinden yapılacaktır. Ancak tankerin tam olarak boşaltılması halinde rafineri çıkışındaki miktardan fazla ödeme yapılmayacaktır.
- 6.8** Yüklenici malı, numunenin alınmasını kolaylaştıracak bir düzende bulunduracaktır. Yüklenici, numuneyi ve numune alımı ile ilgili her türlü aparat ve malzemeyi (akaryakıt numune şişesi, eldiven, huni vb.) hazır edecektir. İdare teslim sırasında veya öncesinde numune alacak ve gerekli durumlarda analiz ettirmek üzere depolayacaktır. Numune şişeleri mühürlenir ve tutanakla imza altına alınır. Numune almak için kepçe, sürahi ve büyük kova, akaryakıt numune cam şişesi, çelik telli numaralı mührü vb. malzemeler yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. İdare isterse tankerin üstünden tüm kapaklardan, isterse alttan ya da her iki yerden numuneyi alıp karıştırarak numune aldirmakta serbesttir.

7- STANDARTLARA UYGUNLUK

Yüklenici firma tarafından ikmal edilecek akaryakıt, EPDK tarafından kabul edilen ve TSE tarafından belirtilen standartlara uygun olacak, gerek görmesi halinde idare, yüklenici temsilcisinin gözetiminde akaryakıttan numune alarak masraflar yüklenici firmaya ait olmak üzere analiz ettirilecektir. Analiz raporlarında akaryakıtın standartlara uygun olmadığı tespit edilmesi ve bunun sonucu mekanik zararlar oluşması durumunda araçlarda veya jeneratörlerde oluşan her türlü arızaya ait tamir ve parça bedelleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. Karşılamadığı takdirde ilk hak edişinden kesilecektir.

8- SORUMLULUK VE YÜKÜMLÜLÜKLER

- 8.1** Akaryakıt teslimlerinde 15/10/2007 tarih ve 26671 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 2007/25 sayılı Başbakanlık Genelgesine istinaden Ulusal Marker Kontrolleri yaptırılacak ve uygun çıkan ürün teslim alınacaktır.
- 8.2** Akaryakıt sevkiyatları, EPDK Petrol Ürünleri Taşıma Lisansına sahip olan firmalar tarafından yapılacaktır.
- 8.3** Ürünler; rafinerilerden veya akaryakıt dağıtım ve pazarlama kuruluşunun dolum tesislerinden dolum yapılan araçla direkt olarak idareye getirilecektir. Bayinin akaryakıt tankından veya başka bir tesisten doldurularak getirilen petrol ürünleri kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- 8.4** Rafineriden alınan ürün ile ilgili sevk irsaliyesinin aslı ibraz edilecektir.
- 8.5** Sevkiyatta problem yaşanmaması için yüklenicinin yasa ve ilgili mevzuatın zorunlu kıldığı tüm donanım, belge ve lisanslara (K 1 Taşıma Yetki Belgesi) haiz, alttan dolum sistemli, ADR sertifikalı en az iki adet tankere sahip olacaktır.
- 8.6** Aracı kullanacak sürücüler psikoteknik, SRC-5 belgelerine sahip olacak ve belgelerin fotokopisi teslimatta sırasında idareye teslim edilecektir.
- 8.7** Yüklenici firma, akaryakıtın dolum tesislerinden idarenin depolarına teslim edilmesine kadar geçen her aşamada ortaya çıkabilecek hırsızlık, kalite kaybı, yangın, kaza, vs den sorumlu olacak ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili diğer mevzuat ve talimatları eksiksiz uygulayacaktır.
- 8.8** Boşaltım esnasında statik elektriğin topraklanması dâhil her türlü emniyet tedbirinin alınmasından ve oluşacak tüm hasarlardan yüklenici sorumludur.

- 8.9** Yüklenici, idarenin belirleyeceği tarihlerde bir yılda iki kere olmak üzere, akaryakıt istasyonumuzda bulunan akaryakıt tanklarının temizliğini ücretsiz olarak yapacaktır. Çıkan atık ve temizlikten kaynaklanan tüm yükümlülükler yükleniciye aittir.
- 8.10** Kartal Esentepe Mahallesi Kocatepe Caddesi No:11'de bulunan Destek Hizmetleri Müdürlüğü'nün akaryakıt istasyonundaki pompa, sayaç, otomasyon sistemi, vb. donanımsal veya yazılımsal arızaların, onarımı ve bakımı yüklenici tarafından ücretsiz olarak, arızanın telefon veya mail ile bildirilmesinden itibaren iki gün içerisinde yaptırılacaktır. Yüklenici bildirilen arızayı verilen sürede yaptırmaz ise, gerekli bakım ve onarım idare tarafından yaptırılarak bakım ve onarım ücreti yükleniciye fatura ettirilecektir.
- 8.11** Yüklenici, sözleşme imzalanmasından sonra idarenin muhatap olacağı bir temsilci atayacak, bu temsilcinin adı-soyadı ve 24 saat ulaşabileceği iletişim bilgilerini idareye yazılı olarak bildirecektir. Söz konusu temsilcinin değişmesi durumunda yeni yetkilinin bilgileri idareye bildirilmelidir.
- 8.12** Yüklenici mücbir sebepler dışında (doğal afet, yangın, savaş vb.) idarenin talep etmiş olduğu yakıtı zamanında ve istenilen miktarda, getirmede, idare talep ettiği yakıtı, üçüncü şahıslardan veya firmalardan satın almakta serbest olup, bu nedenle yakıt için ödediği fiyat farkı ile diğer bütün masrafları ve gecikme cezasını ilk hak edikten kesecek, kalan kısım olursa teminatından karşılayacaktır. Firma bu fark ve masrafları itirazsız ödeyecektir.
- 8.13** Yüklenici, 3(üç) ayda en fazla 1(bir) kere olmak üzere idarenin göstermiş olduğu ve listesini vereceği, Kartal ilçesi sınırları içerisinde yer alan idare jeneratörlerine dolum yapmakla yükümlüdür. Dolum tarihleri en geç iki gün önceden yükleniciye bildirilecektir. Dolum yapacak tanker, jeneratörün saha koşullarına uygun seçilecektir.
- 8.14** Yüklenici, her yakıt boşaltma sırasında, iş sağlığı ve güvenliği koşullarına uygun ve akaryakıt temasından koruyucu eldiven temin edecektir. Ayrıca boşaltım sırasında kullanılmak üzere, ilk akaryakıt tesliminde, reklamsız olacak şekilde yazlık ve kışlık ikişer takım iş elbisesi ve **S3 SRC ESD** standartlarında 4 çift iş ayakkabısı temin edilecektir.

OTOMATİK TAŞIT TANIMA SİSTEMİ (OTTS) İLE AKARYAKIT ALIMINA AİT TEKNİK ŞARTNAME

9 - OTOMATİK TAŞIT TANIMA SİSTEMİ (OTTS)

- 9.1** OTTS monte edilen araca, nakit veya kredi kartı ile ödeme yapılmaksızın akaryakıt verecek ve doluma ait bilgileri bir bilgi işlem merkezine elektronik ortamda gönderecek olan bilgisayar destekli bir akaryakıt satış sistemidir. OTTS aşağıdaki özellikleri taşımalıdır;
- 9.2** Sisteme kayıtlı olmayan hiçbir taşıta akaryakıt verilmeyecektir. Taşıtlara yakıt dolumu sırasında OTTS ile çalışan akaryakıt pompa tabancası aracın yakıt deposundan çekildiği anda dolum otomatik olarak sona erecektir. OTTS ile akaryakıt verilen taşıtlar hakkında aşağıda belirtilen bilgi ve dokümanları verebilecek nitelikte olacaktır. Akaryakıt ikmalinin hangi tarih ve saatte yapıldığını, aracın özelliklerine göre verilmesi gereken akaryakıtın cinsini belirtecek verilen akaryakıtın litre karşılığı miktarı ile TL tutarını gösterecek idareye ait taşıtlara akaryakıtın verildiği il istasyonunun adı ve pompa numarasını gösterecek yakıt ikmali yapacak taşıtın plakasını gösterecektir. Anlık akaryakıt alımı ile ilgili bilgiler internet üzerinden takip

edilebilme imkanı verebilmelidir. Bunun için sistem üzerinden idareye ait kullanıcı adı ve şifresi verilecektir.

- 9.3** Yüklenici vermeyi taahhüt ettiği akaryakıtı kendi adı altında işlettiği akaryakıt istasyonları (bayii) ile özel anlaşmalarla bayilik kapsamına aldığı istasyonlar vasıtasıyla verecektir. Akaryakıt istasyonlarından bir tanesi Esentepe Mah. Kocatepe Cad. No:11'de yer alan Destek Hizmetleri Müdürlüğü'ne ait garaja en fazla 10 km uzaklıkta olacaktır. Diğer akaryakıt istasyonları İstanbul il sınırları içinde ve Türkiye'nin tüm illerinde bulunacaktır. Türkiye'deki toplam OTTS hizmeti sağlayan istasyon sayısı 900'den az olmayacaktır ve bunu sağladığına dair belgeyi teklif ekinde sunacaktır. Akaryakıt hizmeti idare araçlarına kesintisiz olarak günün 24 saati süresince verilecektir.
- 9.4** Yakıtlar TSE standartlarına ve Tüpraş spesifikasyonlarına uygun olacaktır.
- 9.5** Karışımındaki kükürt oranı TSE belirlenen standartları aşmayacaktır. Alınacak yakıt EPDK'nın belirlediği standartlara uygun olacaktır.
- 9.6** Normal viskozite değerlerini değiştirecek herhangi bir katkı maddesi içermeyecektir.
- 9.7** İhale konusu motorin alımları, yükleniciye ait bayi dağıtım istasyonlarının pompalarından idarenin araçlarının ihtiyacı nispetinde peyderpey yapılacaktır. İdarenin araçlarına akaryakıt hiçbir zaman bidon, teneke vb. kaplarla verilmeyecektir.
- 9.8** Akaryakıt, taşıtı otomatik olarak tanıyan sisteme sahip akaryakıt dağıtım şirketlerinden alınacaktır.
- 9.9** Akaryakıt ihalesi uhdesinde kalan yüklenici, idarenin araçlarına OTTS 'ye ait cihaz ve eklentilerini hiçbir ücret talep etmeden takacaktır. Araçların ihale sonucu değişimi, arıza dolayısı ile değişimi, yeni satın alınması gibi durumlarda yeni araçlar içinde cihaz eklentileri yüklenici tarafından sağlanacaktır. OTTS cihaz montaj işlemleri Esentepe Mahallesi Kocatepe Caddesi No:11'de bulunan Belediye Ek Hizmet Binamızda (atölye) veya idarenin belirleyeceği yerde yapılacaktır. Montaj tarihini idare planlayacaktır.
- 9.10** İdarenin araçlarına takılan cihazların bakım, onarım ve servis hizmetlerinin tamamı yükleniciye ait olup, yüklenici hizmetleri ücretsiz yapacaktır. Takılan cihazlardan değiştirilmesi gerekenler yüklenici tarafından değiştirilecek, bunun için yüklenici ücret talep etmeyecektir.
- 9.11** Yüklenici, idarenin araçlarına taktığı cihazlar için idareden kullanım hakkı bedeli, sigorta bedeli ve bu gibi adlar altında herhangi bir ücret talebinde bulunmayacaktır.
- 9.12** İdarenin araçlarına takılan cihazların arızalı olması nedeniyle, istasyonlarda akaryakıtın bu araçlara doldurulduktan sonra yüklenicinin dikkatsizlik, tedbirsizlik ve ihmali gibi nedenlerden dolayı idarenin araçlarına verilen zararların tamamından yüklenici sorumlu olacaktır.
- 9.13** İdarenin araçlarına takılan cihazlar, ekonomik kaçakları sıfıra indirecek, harcanan zamanı minimum düzeye indirgeyecek ve araçlarına kullanımına rahatlık sağlayacak nitelikte olacaktır.
- 9.14** Araçlara takılan cihazlar aşağıda belirtilen özellikleri taşıyacaktır.
- İdare'nin önceden vereceği bilgilere dayanarak, araçlarını ayrıntısı ile tanıyacaktır.
 - Araçların hangi istasyondan, hangi tarih ve saatte ne kadar ve hangi cins akaryakıt aldıklarını belirtecektir.
 - Araçlara yanlış cins akaryakıt konma ihtimalini ortadan kaldıracak nitelikte olacak dolayısıyla ilgili taşıt için belirlenen yakıt haricinde taşıta yakıt vermeyecektir.
 - Yakıt pompa tabancasının anten ile teması halinde doluma ait bilgileri istasyon kontrol cihazına iletebilmek için OTTS'ler taşıtın depo boğazı bağlanacaktır.

- 9.15** Taşıtlara limit verilebilmesi, anında bölge ve gün yasaklaması yapılabilmesi için sistem çevrimiçi çalışmalıdır.
- 9.16** İlgili sözleşmenin akdedilmesini müteakip yüklenici sisteme ilişkin gerekli kodları açacak, idareye ait araçların bilgilerine göre OTTS cihazlarını programlayacak ve idareye bilgisini verecektir.
- 9.17** Akaryakıt alımına ilişkin ayrıntı raporları (aylık, günlük ve her aracın aylık aldığı yakıtı gösterir) faturalarla birlikte ve her faturanın eki olarak yüklenici tarafından idareye verilecektir. Ayrıntı raporlarında araçların plakaları, akaryakıtların alım tarihi alım saati, birim fiyatı, alınan miktar ve tutarı, cinsi, akaryakıt aldığı yerler sıralı olarak gösterilecektir.
- 9.18** Akaryakıt istasyonunda bulunan ekipmanlar, istasyon kontrol ünitesi tüm dolum faaliyetlerini kontrol edip denetleyecek, her satışa ait bilgileri verecek ve aldığı verileri çevrimiçi ortama aktararak idarenin konuyu izlemesini sağlayacaktır.
- 9.19** Pompa tabancası anteni; pompanın ucuna takılı olan elektronik bir alet olacak, taşıta konulan sistem ile iletişim sağlayacak ve taşıta ait bilgileri istasyondaki kontrol ünitesine iletecektir. Söz konusu pompa, tanımadığı (OTTS Cihazı veya Kartı bulunmayan) hiçbir idare aracına yakıt verilmeyecektir. Yakıt verildiği takdirde zararı yüklenici karşılayacaktır. OTSS cihazlarındaki arızalar bildirildikten en geç 48 saat içinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak giderilmek zorundadır.
- 9.20** Yüklenici akaryakıt ikmallerinde istasyonlarda OTTS'nin çalışmaması veya araçlardaki OTTS cihazının bozuk olması durumunda taşıtların akaryakıt ikmallerini arıza formu doldurarak sorunsuz yapacaktır.
- 9.21** İdare personelinin fiili müdahalede bulunarak araç tanıma cihazına vermiş olduğu zararın tazmini idareye ait olacaktır.
- 9.22** Yüklenici tarafından idareye cihazların kullanma kılavuzu ile Türkiye'de bulunan OTTS'ye sahip akaryakıt istasyonlarının bulunduğu yerleri gösteren açık adresli ve telefon numaralı liste ile haritayı verecektir.
- 9.23** Araçların montaj işlemi tamamlandıktan sonra, bu işlemin yapıldığı yüklenici ve idare tarafından düzenlenen bir tutanakla tespit edilecektir.
- 9.24** Montaj işleminden sonra, yüklenicinin ve idarenin yetkili elemanları örnek bir istasyona giderek araçlara akaryakıt dolumu yaptıracaktır. Kalibrasyonu kontrol edilerek, sistemin doğru çalışıp çalışmadığına bakılacaktır. Bu kontroller sonucunda varsa, herhangi bir olumsuz bir durum yüklenici tarafından düzeltililecektir.
- 9.25** Alınacak akaryakıtın İdari ve Teknik şartname ile sözleşmede belirtilen şartları taşıyıp, taşımadığı yükleniciye önceden haber vermeksizin idarece kontrol edilecektir.
- 9.26** Kontrol işleminin yapılmasına ait akaryakıtın alınması, muayene ve tahlil edilecek yere götürülmesi, tahlil ve muayene bedelleri ile buna ait bilumum giderleri yüklenici ödemekle yükümlü olacaktır.
- 9.27** İdarenin OTSS'ye bağlanacak toplam sürekli dolum yapılacak olan araç sayısı 200 (ikiyüz) adettir. İdarenin ihtiyacına binaen araç sayısı artırılabilir veya azaltılabilir.
- 9.28** Geçici kiralık ve OTTS cihazı arızalı araçlarda kullanılmak üzere idarece belirlenecek sayıda akaryakıt kartı (anahtarlık vb.) idareye teslim edilecektir. Bu kartlar idarenin hangi plakalı aracın yakıt aldığını kontrol edebileceği şekilde olacaktır.
- 9.29** İdarenin mail veya başka bir yazılı yolla bildirdiği, yeni OTTS cihazı ve montajı talebi 24 saat içerisinde yerine getirilmelidir.

9.30 Zaruri durumlarda (yakıt ihtiyacı olan şehirde veya ilçede yüklenici bayisi yoksa, yükleniciden veya bayiden kaynaklanan herhangi bir sebepten yakıt alamıyorsa) idarenin öngördüğü başka istasyonlardan yakıt alınabilir. Plaka görünür şekilde kesilen ödeme fişi ve hesap numarası yükleniciye ileildikten 3(üç) gün içerisinde belirtilen KDV dahil fiş tutarı kadar ödemesi yapılır. Ödeme fişi idareye kesilen faturaya eklenirken alınan litre üzerinden sözleşme fiyatı ile eklenir.

9.31 OTTS' de kullanılabilir limit; araçların yolda olması gözönüne alınarak 75.000 TL (yetmişbeşbintürlirası) altına düşürülmeyecektir.

10-MALİ ESASLAR

Akaryakıt fiyatlarının değişmesi durumunda yeni fiyatın tespiti; K.İ.K. Mal Alımlarına İlişkin Fiyat Farkı hesabında Uygulanacak Esasları düzenleyen Bakanlar Kurulu Kararları'na göre yapılacaktır.

Hakediş evraklarında firma yetkilisi veya yüklenici vekili (sözleşme konusu iş ile ilgili olarak yükleniciyi temsil eden ve noterden alınan bir vekaletname ile yüklenici tarafından tam yetkili kılınmış) ve idarece kabul edilen kişi veya kişilerce imza altına alınacaktır.

11. AYKIRILIK HALLERİ VE CEZAI İŞLEMLER

Herhangi bir iş kaleminde oluşabilecek yükleniciden kaynaklanan gecikmelerde; geçen her bir gün için sözleşmede belirtilen gecikme cezası uygulanacaktır.

12-İş bu teknik şartname toplam 12 (oniki) maddeden oluşmakta olup, idare tarafından düzenlenmiştir.

Saadet KÜN
Destek Hizmetleri Müdürü



T.C.
KARTAL BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Destek Hizmetleri Müdürlüğü

2027 YILI AKARYAKIT VE MADENİ YAĞ ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

2. KISIM

1.İŞİN KONUSU

Belediye başkanlığımız hizmetlerinde kullanılan Muhtelif Araç ve İş Makinelerinde kullanılmak üzere Madeni Yağ alımı işi.

2.İŞİN SÜRESİ

İşin teslim süresi sözleşme imzalanmasından itibaren 15 takvim günüdür. Teslimat mesai saatleri içersin de saat:09:00 ila 15:00 saatleri arasında yapılacaktır.

3. KAPSAM

3.1 Alımı gerçekleştirilecek olan Madeni Yağların teslim adresi Esentepe Mahallesi Kocatepe Caddesi No:11 Kartal/İstanbul adresinde bulunan Destek Hizmetleri Müdürlüğüne bağlı olan Ulaşım Şefliği olacaktır.

3.2 Malların teslimi yükleniciye aittir.

4. TEKNİK HUSULAR

4.1.Alınacak yağ piyasaca bilinen, isim yapmış, Türkiye pazarında en az %5 payı olan bir markaya ait olacak ve yüklenici o markanın yetkili satıcısı olacaktır.

4.2.Yağın muhtevası ve kalitesi markanın güvencesinde (Ürün kataloglarında belirtilen özelliklerde) olacaktır.

4.3.Madeni yağların araçtan indirilmesi ve depo raflarına konulması sırasında meydana gelen olumsuzluk ve hasarların sorumluluğu Yükleniciye aittir. Hasarlanan ürünlerin yerine yenisi verilecektir.

4.4.Madeni yağlar koli ise orijinal ambalajında, varil ise kapakları kalite Garanti Mühürü ve darbe görmemiş olacaktır.

4.5.Maden yağların ambalajları üzerinde ürün tanıtıcı etiket olacaktır. Etiket üzerindeki bilgilerde silinti ve kazıntı olmayacak, etikette firma adı, ürün adı, ürün özelliği, seri numarası, net ağırlığı, imalat tarihi, çevreyle ilgili uyarı ikaz bilgileri ve diğer teknik uyarıcı bilgiler olacaktır.

4.6.Mal kalemlerinin tamamının üretim tarihi 2026 yılı olmalıdır. Üretim tarihi 2026 yılı öncesi olan malzemeler teslim alınmayacaktır.

4.7. Satın alınan madeni yağların her biri, son şekliyle uygulamada geçerli TS veya EN standartlarına uygun olacaktır. Uygunluk belgeleri malların teslimi sırasında idareye sunulacaktır.

4.8. Yüklenicinin idareye teslim edeceği yağlar, şartnamede belirtilen teknik özelliklere sahip olacaktır. Bu değerlere uymayan yağlar teslim alınmayacaktır.

5.TALEP EDİLEN ÜRÜNLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ.

5.1. DİZEL MOTOR YAĞI 15/40

- Yoğunluk 15 °C Kg/L ASTM D 4052 ASTM D 1298 En az 0,870 Kg/l
- Vizkozite 40 °C mm²/s ASTM D 445 115-120
- Vizkozite 100 °C mm²/s ASTM D 445 15,0-16,0
- Vizkozite İndeksi ASTM D 2270 En az 140
- Akma Noktası °C ASTM D 97 En fazla -40,
- Parlama Noktası °C ASTM D 92 En az 200

5.2. HİDROLİK YAĞ

- ISO vizkozite derecesi (ISO VG) 46 numara olmalıdır.
- DIN 51524 Part II standardına uygun olmalıdır.
- 40 °C deki kinematik vizkozitesi 41.4 – 50.6 cST aralığında olmalıdır.

5.3. 30 NUMARA ŞANZİMAN YAĞI

- Yoğunluk 15 °C Kg/L ASTM D 4052 ASTM D 1298 En az 0,890 Kg/l
- Vizkozite 40 °C mm²/s ASTM D 445 95-100
- Vizkozite 100 °C mm²/s ASTM D 445 10,5-11,5
- Vizkozite İndeksi ASTM D 2270 En az 95
- Akma Noktası °C ASTM D 97 En fazla -24
- Parlama Noktası °C ASTM D 92 En az 210

5.4. KIRMIZI ANTİFİRİZ (İŞ MAKİNALARINDA KULLANILACAKTIR.)

- Yoğunluk 20°C,g/ml ASTM D-1122 1.11
- Rezerv alkalinite (ph5.5) ASTM D-1122 6
- Donma Noktası °C ASTM D-1177 -20 %33 Antifiriz %67 Su / -37 %50 Antifiriz %50 Su

5.5. KAÜÇUKLU GRES YAĞI

- NLGI - 3
- Sabun cinsi – Kalsiyum Kompleks olacaktır
- Penetrasyon, 25°C, İşlenmiş ASTM D-217 256
- Damlama Noktası, °C ASTM D-566 100

5.6. 5/30 MOTOR YAĞI

- Yoğunluk 15 °C Kg/L ASTM D 4052 ASTM D 1298 En az 0,850 Kg/l
- Vizkozite 40 °C mm²/s ASTM D 445 50-55
- Vizkozite 100 °C mm²/s ASTM D 445 9,0-10,0
- Vizkozite İndeksi ASTM D 2270 En az 160
- Akma Noktası °C ASTM D 97 En fazla -35
- Parlama Noktası °C ASTM D 92 En az 200

5.7. 10/40 MOTOR YAĞI

- Yoğunluk 15 °C g/cm³ ASTM D-4052 0,86-0,88
- Viskozite 40 °C mm²/s ASTM D-445 86-102
- Viskozite 100 °C mm²/s ASTM D-445 13-14,8
- Viskozite İndeksi ASTM D-2270 150-155

5.8. PNÖMATİK ŞARTLANDIRICI YAĞI

- Viskozite sınıfı ISO VG 22
- Viskozite 100 °C mm²/s ASTM D-445 min. 4.1
- Viskozite İndeksi ASTM D-2270 min. 95

5.9. VARİL BOŞALTMA POMPASI

- Standart 200 litrelik varillere uygun olarak pompa daldırma borusu boyu en az 1000 mm olmalıdır.
- Standart varil içerisindeki akışkanların güvenli, sızdırmaz ve hızlı bir şekilde başka bir kap veya sisteme transferini sağlamalıdır.
- Paslanmaz Çelik veya Alüminyum malzemeden imal edilmiş olacaktır.
- Boşaltma aparatları birlikte takım olarak teslim edilecektir.

6. AYKIRILIK HALLERİ VE CEZAI İŞLEMLER

Herhangi bir iş kaleminde oluşabilecek yükleniciden kaynaklanan gecikmelerde; geçen her bir gün için sözleşmede belirtilen gecikme cezası uygulanacaktır.

7. İş bu teknik şartname 7 (Yedi) madde ve 3 (Üç) sayfadan oluşmaktadır.

Saadet KÜN
Destek Hizmetleri Müdürü