

## FUEL OIL 4 KALORİFER YAKITI TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. KONU

1.1. Bu teknik şartname, Ağrı il sivil inşaat müdürlüğüne bağlı bulunan sağlık tesislerinin ihtiyacı olan aşağıda fiziksel/kimyasal özelliklere uygun olacak şekilde satın alınmasını kapsamaktadır.

### 2. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

2.1. Fuel Oil 4 Kalorifer Yakıtı aşağıda belirtilen teknik özelliklere uygun olacaktır. Burada belirtilmeyen özellikler TSE'nin (TS 2177) yürürlükte olan güncel standardına uygun olacaktır.

Özellik	Birim	Değer	Sınır	Deneş Yöntemi
Yoğunluk (15 °C'ta)	kg/l	0,950	En çok	TS 1013 EN ISO 3675 veya TS EN ISO 12185
Parlama noktası	°C	56	En az	TS EN ISO 2719
Akma noktası	°C	-1,1	En çok	TS 1233 ISO 3016
Kış (a)	°C			
Yaz (b)	°C	10	En çok	
Viskozite (100 °C'ta)	cSt	10	En çok	TS 1451 EN ISO 3104
Kükür	% ağırlık	1,5	En çok	TS EN ISO 8754
Kül	% ağırlık	0,1	En çok	TS EN ISO 6245
Su	% hacim	0,5	En çok	TS 124 EN 1428
Toplam tortu	% ağırlık	0,15	En çok	TS ISO 10307-2

### 3. GENEL HÜKÜMLER

3.1. Kalorifer yakıtının ilgili dolun tesisleri ve benzeri tesislerden alınarak ilgili sağlık tesisinin kalorifer daireesine boşaltılmasına kadar alımına ilişkin tüm aşamalar bu teknik şartnamede belirtilen esaslara uygun olarak gerçekleştirilecek, teknik şartnamede bulunmayan hususlarla ilgili olarak ise ilgili mevzuatlar, İdari Şartname, sözleşme tasarrufları ve ekleri geçerli kabul edilecektir.

3.2. Kalorifer yakıtının yakıt tanklarına boşaltılmasına kadar geçen sürede meydana gelebilecek her türlü olay, kaza, uygunsuzluk vb. ayrıca doğabilecek tüm yasal ve hukuki durumlardan da yüklenici sorumludur.

3.3. Talep edilen kalorifer yakıtı birim fiyatı yüklemeye, boşaltma ve nakliye dahil olarak belirleneceğinden yüklenici tarafından hiçbir şekilde yüklemeye, boşaltma, istif, kantar, analiz, işçilik vb. adı altında ek ücret talep edilmeyecektir.

3.4. İlgili sağlık tesislerinin, iş bu sözleşmeye konu olan yakıt tüketimi sırasında yakıt altına kaynaklanan bir arıza meydana gelmesi durumunda bu durum tutanakla kayıt altına



almamasına istinaden brülörlerin ve kazanların bakımı ve onarımı ilgili servislere yaptırılacak ve bakım onarım ücreti yüklenici tarafından karşılanacaktır.

#### 4. TESLİM YERİ VE ŞEKLİ

4.1. Yüklenici, *Sofik Teslim* akaryakıt stoklama yerlerindeki tankların yerleşim durumlarını dikkate alarak uygun teçhizat ile donatılmış tanker kamyonlarla kalorifer yakıtı ikmalini stoklama tanklarına yapacaktır.

4.2. Tanker kamyonlar, yüklenicinin sorumluluğunda olacak ve TCK Genel Müdürlüğünce Yönetmelik hükümlerine uygun olacaktır. Bu konudaki her türlü sorumluluk tamamen Yüklenici'ye aittir.

4.3. Teslimatlar hafta sonları ile resmi ve genel tatil günleri hariçindeki resmi mesai günlerinde mesai saatleri (08.00-17.00) içerisinde yapılacaktır. Resmi mesai gün ve saatleri dışında hiçbir şekilde teslimat yapılmayacaktır. Ancak İdare'ce ısınma ve sıcak su temininde sıkıntı geçileceğinin anlaşılması halinde, Muayene ve Kabul Komisyonu ve diğer teslim alma personeli hazır bulundurularak, mesai saatleri dışında da yakıt teslim alınabilir.

4.4. İdare, yakıt siparişini sağlık tesisinin stoklama kapasitesini ve tüketim miktarlarını göz önünde tutarak yıl içinde partiler halinde yapacaktır. Yüklenici siparişi almasını müteakip 5 (beş) iş günü içinde (hafta sonu ve resmi tatil günlerine denk gelmesi durumunda izleyen ilk iş günü) İdare'ye gündüz mesai saatlerinde yakıt teslim etmek zorundadır. Aksi takdirde İdari Şartname'de belirtilen cezai işlem uygulanır.

4.5. Tankerlerin dolm ve boşaltılmasında kullanılan tüm vanalar ile tanker gözü kapakları üzerinde, koptiğu zaman bir daha kullanılması mümkün olmayan özel plastik mühürler kullanılacaktır. Bu mühürlerin üzerinde seri numaraları ve firmanın tanıtıcı amblemi bulunacaktır. Mühür üzerinde bulunan seri numaraları aynı zamanda irsaliye üzerine de daktilo ile ya da bilgisayarda yazılmış olacaktır. (E) ile yazılması halinde ilgili ana dağıtım firması tarafından "irsaliye el ile yazılmıştır" ibaresi yazılarak onaylanacaktır. Bu mühürler yakıtın ana dağıtım firmasından tankere doldurulma işlemi bitince takılacaktır. Boşaltma öncesi yapılacak kontrollerde mühürler üzerindeki seri numaraları sevk irsaliyesinde yazılan seri numaraları ile karşılaştırılacaktır. Seri numaraların bir veya birkaçının farklı olması ya da mühürlerin herhangi bir şekilde deforme olmuş olması halinde bir tutanak tutulacak ve boşaltma işlemi yapılmayarak o tankerin getirildiği ürün teslim alınmayacaktır. Yakıt getiren tanker aracının dolu veya boş olarak tartılması sırasında; aracın plaka numarası, kantar fişinde yer alan plaka numarası ve ana dağıtım firmasının irsaliyeli faturasında belirtilen plaka numarasının aynı olması dikkat edilecektir.

4.6. Yüklenici getirdiği yakıt ile ilgili tüm bilgileri içeren belgelerin belirtildiği ve idarenin istediği niteliklere uygun yakıt getirdiğine dair taahhüt eden dilekçeyi İdareye teslim edecektir. (Dilekçe ekinde rafineriden aldığının dair taahhüt eden dilekçeyi İdareye teslim düzenlediği irsaliyeli fatura, kantar tartı fişi, rafineri tarafından verilen Fuel oil 4 analiz raporu, v.b. belgeleri sunar.) Yüklenici İdareye, mali ihale dokümanına uygun şekilde teslim ettiğini bildirmesinden itibaren Muayene ve Kabul Komisyonu teşekkül ettirilir.

4.7. Teslimat firma yetkilisi tarafından yapılacak olup, nakliyecisi veya başka bir şahıs muhatap kabul edilmeyecektir.

#### 5. TARTIM

5.1. Yüklenici: dolu olarak gelen tankeri Muayene ve Kabul Komisyonu üyelerinden en az birinin huzurunda 3516 sayılı Ölçüler ve Ayar Kanunu hükümlerine göre damgalanmış veya damga yerine geçmek üzere belge verilmiş, öncelikle elektronik bir kantarda, elektronik kantarın



## 6. KABUL VE KONTROL

- 6.1. Yapılacak fiziksel kontrolde içerisinde su ve diğer yabancı maddeler olduğu gözle veya kimyasal maddelerle tespit edilen Kalorifer Yakıtı teslim alınmayacaktır. Bu durum bir tutanakla tespit edilecektir. Teslim alınmayan uygunsuz Kalorifer Yakıtı yerine, yüklenici 5 (beş) gün içerisinde sağlık tesisinde teslim etmek zorundadır. Aksi takdirde İdari Şartname'de belirtilen cezai işlem uygulanır.
- 6.2. İdare'nin gerekli görmesi halinde doğacak tüm masraflar yükleniciye ait olmak üzere Kamu Kurumu veya özel sektör kuruluşlarına gerekli analiz ve laboratuvar tetkikleri yaptırılacaktır. Laboratuvar muayenesi yapılmak üzere numunelerle birlikte hakem laboratuvar olarak İdare'nin uygun belirleyeceği bir laboratuvara inceltilir. Bu hakem laboratuvarın vereceği rapor kesindir.
- 6.3. Tahlii sonucu uygun olmadığı takdirde, mal bedeli ödenmeyecek ve Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelikte belirtilen hükümlere göre yakıt yükleniciye iade edilecektir. Bozuk teslim edilen yakıtın İdare tarafından kullanılan ve eksilen kısmı için yüklenici iade ya da ücret talebinde bulunamayacaktır. İade esnasında bu ürünlerin isitma, tankere geri doldurma vb. masrafları yükleniciye ait olup, yüklenici, İdare' den herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.
- 6.4. Ayrıca ürün teslim edilen depoda, önceden yüklenici veya vekilinin katılımıyla miktar tespiti yapılmış yakıt var ise bozuk ürün miktarı kadar yakıtı hiçbir ücret talep etmeden İdare'ye teslim edecektir. depodaki eski ürün miktarı mevcut olan yakıtın da evsahibi bozacağı için, yüklenici uygun olmayan yakıtın depolarından alınamasına müteakip, ilgili birimde hiç yakıt kalmayacağından yüklenici yakıt değişimini sağlık tesisinde hizmetini aksatmayacak şekilde yapacaktır. Aksi takdirde İdari Şartname'de belirtilen cezai işlem uygulanır.
- 6.5. Uygun olmayan yakıtın İdarenin depolarından alınamasına sağlık tesisinde hizmetini aksatmayacak şekilde yapılmış yakıt var ise bozuk ürün miktarı kadar yakıtın da evsahibi bozacağı için, yüklenici depodaki eski ürün miktarı mevcut olan yakıtın da evsahibi bozacağı için, yüklenici uygun olmayan yakıtın depolarından alınamasına müteakip, ilgili birimde hiç yakıt kalmayacağından yüklenici yakıt değişimini sağlık tesisinde hizmetini aksatmayacak şekilde yapacaktır. Aksi takdirde İdari Şartname'de belirtilen cezai işlem uygulanır.

## 7. NUMUNE ALMA

- 7.1. Muayene ve numune alma konularında, Teknik Şartnamede belirtilmeyen hususlar için yürürlükte bulunan TS 900-1 standardı esas alınacaktır.
- 7.2. Yakıtı teslim etmek üzere gelen her tankerden numune alınacaktır. İdare, gerek görüldüğü takdirde ürün teslim etmek üzere gelen her tankerden numune alınacaktır. İdare, gerek görüldüğü almış Kalorifer Yakıtının bu şartnamede belirtilen özelliklerinde, teslim edilmiş ve numunesi uygun göreceği yöntemle asgari 3 litrelik 3 (üç) adet şişede numune alınacak ve Kalorifer Yakıtını getiren yetkili elemanın huzurunda mühürlenenecektir. Bunun için araçlardan, idarenin tanesi tahlii ve deneyler için laboratuvara gönderildiğinde, diğer 2 (iki) şişe numune ise ihtilaf halinde tahlii gönderilmek üzere ilgili birimde mühafaza edilecektir. Tahlilden sonra laboratuvar tarafından tanzım edilip İdareye gönderilen rapor göz önünde bulundurulacak; sonuç muayene heyetine bir tutanakla tespit edilecektir. Muayene sonucu Kalorifer Yakıtının şartnameye uygun olmadığı anlaşılırsa, durum yükleniciye de en geç 3 (üç) iş günü içerisinde yazılı olarak tebliğ edilecektir.