

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

**FUEL OIL 4 KALORİFER YAKITI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. KONU**

1.1. Bu teknik şartname, Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü'ne bağlı bulunan sağlık tesislerinin ihtiyacı olan aşağıda fiziksel/kimyasal özellikleri ve EK-1'de miktarları belirtilen ısınma amaçlı Fuel Oil 4 Kalorifer Yakıtının 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında 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	Deney Yöntemi
Yoğunluk (15 °C'ta)	kg/lı	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			TS 1233 ISO 3016
Kış (a)	°C	-1.1	En çok	
Yaz (b)	°C	10	En çok	
Vizkozite (100 °C'ta)	cSt	10	En çok	TS 1451 EN ISO 3104
Kükürt	% 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 dairesine boşaltılmasına kadar alıma ilişkin tüm aşamalar bu teknik şartnamede belirlenen esaslara uygun olarak gerçekleştirilecek, teknik şartnamede bulunmayan hususlarla ilgili olarak ise ilgili mevzuatlar, İdari Şartname, sözleşme tasarısı ve ekleri geçerli kabul edilecektir.
- 3.2. Kalorifer yakıtının yakıt tanklarına boşaltımına 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 yükleme, boşaltma ve nakliye dahil olarak belirleneceğinden yüklenici tarafından hiçbir şekilde yükleme, 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 yakıttan kaynaklanan bir arıza meydana gelmesi durumunda bu durum tutanakla kayıt altına

alınmasına 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, *Sağlık tesislerinin* 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 çıkarılan Karayolları Trafik Yönetmeliği ve Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Yönetmelik hükümlerine uygun olacaktır. Bu konudaki her türlü sorumluluk tamamen Yüklenici'ye aittir.
- 4.3.Teslimatlar hafta sonları ile resmi ve genel tatil günleri haricindeki 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 çekileceğinin anlaşılması halinde, Muayene ve Kabul Komisyonu ve diğer teslim alma personeli hazır bulundurulur, 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 yakıtı teslim etmek zorundadır. Aksi takdirde İdari Şartname'de belirtilen cezai işlem uygulanır.
- 4.5.Tankerlerin dolum ve boşaltılmasında kullanılan tüm vanalar ile tanker gözü kapakları üzerinde, koptuğu 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. (El 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 numaralarının bir veya birkaçının farklı olması ya da mühürlerin herhangi bir şekilde deforme olmuş olması halinde bir tutanak tutulacak ve boşaltma işlemi yapılmayarak o tankerin getirdiği 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 olmasına 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 idareye teslim edecektir. (Dilekçe ekinde rafineriden aldığına dair ürün teslim fişi, ana dağıtım firmasının düzenlediği irsaliyeli fatura, kantar tartı fişi, rafineri tarafından verilen Fuel oil 4 analiz raporu, v.b. belgeleri sunar.) Yüklenici İdareye, malı ihale dokümanına uygun şekilde teslim ettiğini bildirmesinden itibaren Muayene ve Kabul Komisyonu teşekkül ettirilir.
- 4.7.Teslimat firma yetkilisi tarafından yapılacak olup, nakliyeciyi 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

bulunmadığı yerlerde resmi bir kantarda, resmi kantarın bulunmadığı yerlerde özel kantarlarda tarttırarak, teslimat sonrası boş olan araçlar yetkili huzurunda yeniden tarttırılarak dara (boş araç ağırlığı) tespit edilecektir.

5.2.Tartım sonucu iki suret düzenlenecek kantar fişi idare ve yüklenici tarafından imzalandıktan sonra bir suret idarede bir sureti yüklenicide kalacaktır.

5.3.Tartım, nakliye ve her türlü işçilik masrafları Yükleniciye ait olacaktır.

## 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 hizmetini aksatmayacak şekilde şartnameye uygun yakıtı İdare'ye 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 sonucunda reddedilen mal veya yapılan iş, yüklenicinin itirazı halinde itiraz muayenesi yapılmak üzere numunelerle birlikte hakem laboratuvar olarak İdare'nin uygun belirleyeceği bir laboratuvara incelenir. Bu hakem laboratuvarın vereceği rapor kesindir

6.3.Tahlil 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 yakıttan iade gününe kadar İdare tarafından kullanılan ve eksilen kısmı için Yüklenici iade ya da ücret talebinde bulunamayacaktır. İade esnasında bu ürünlerin ısıtma, 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 mevcut olan yakıtın da evsafını bozacağı için, Yüklenici depodaki eski ürün miktarı kadar yakıtı hiçbir ücret talep etmeden İdare'ye teslim edecektir.

6.5.Uygun olmayan yakıtın İdarenin depolarından alınmasına 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 gördüğü takdirde ürün teslim tarihini takip eden 10 (on) gün içerisinde, teslim edilmiş ve numunesi alınmış Kalorifer Yakıtının bu şartnamede belirtilen özellikleri taşıyıp taşımadığını tespit için uygun göreceği bir laboratuvarı kontrol ettirecektir. Bunun için araçlardan, idarenin belirleyeceği yöntemle asgari 3 litrelik 3 (üç) adet şişede numune alınacak ve Kalorifer Yakıtını getiren yetkili elemanın huzurunda mühürlenecektir. Bu 3 (üç) şişe numuneden bir tanesi tahlil ve deneyler için laboratuvara gönderildiğinde, diğer 2 (iki) şişe numune ise ihtilaf halinde tahlile gönderilmek üzere ilgili birimde muhafaza edilecektir. Tahlilden sonra laboratuvar tarafından tanzim edilip İdareye gönderilen rapor göz önünde bulundurularak; sonuç muayene heyetince 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.

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

**ISINMA AMAÇLI KÖMÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. KONU**

1.1. Bu teknik şartname, Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü'ne bağlı bulunan sağlık tesislerinin ihtiyacı olan aşağıda fiziksel/kimyasal özellikleri ve EK-1'de miktarları belirtilen ısınma amaçlı kömür yakıtının 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında satın alınmasını kapsamaktadır.

**2. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELİKLER**

**2.1 Karpuz Tip Kömür Özellikleri**

Özellikler	Sınır Değerler
Alt Isıl Değer (Kuru Bazda)	En az 7500 Kcal/kg (- 200 tolerans)
Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	En çok. % 0,9 (+0,1 tolerans)
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	% 12-28 (+1 tolerans)
Toplam Nem (Orijinalde)	En çok % 10 (+1 tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	En çok %16 (+2 tolerans)
Boyut (Satışa Sunulan)	100 mm ve üzeri (en çok $\pm$ % 10 tolerans)
Cinsi	Elenmiş, yıkanmış, tozsuz ve taşsız Torbalı Kömür

**2.2 Portakal Tip Kömür Özellikleri**

Özellikler	Sınır Değerler
Alt Isıl Değer (Kuru Bazda)	En az 7500 Kcal/kg (- 400 tolerans)
Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	En çok. % 0,9 (+0,1 tolerans)
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	% 12-28 (+1 tolerans)
Toplam Nem (Orijinalde)	En çok % 10 (+1 tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	En çok %14 (+2 tolerans)
Boyut (Satışa Sunulan)	50-150 mm (en çok $\pm$ % 10 tolerans)
Cinsi	Elenmiş, yıkanmış, tozsuz ve taşsız Torbalı Kömür

**2.3 Ceviz Tip Kömür Özellikleri**

Özellikler	Sınır Değerler
Alt Isıl Değer (Kuru Bazda)	En az 7400 Kcal/kg (- 200 tolerans)
Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	En çok. % 0,9 (+0,1 tolerans)
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	% 18-25 (+1 tolerans)
Toplam Nem (Orijinalde)	En çok % 10 (+1 tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	En çok %16 (+2 tolerans)
Boyut (Satışa Sunulan)	20-60 mm (en çok $\pm$ % 10 tolerans)
Cinsi	Elenmiş, yıkanmış, tozsuz ve taşsız Torbalı Kömür

## 2.4 Fındık Tip Kömür Özellikleri

Özellikler	Sınır Değerler
Alt Isıl Değer (Kuru Bazda)	En az 7400 Kcal kg (- 200 tolerans)
Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	En çok. % 0,9 (+0,1 tolerans)
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	% 12-31 (+1 tolerans)
Toplam Nem (Orijinalde)	En çok % 10 (+1 tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	En çok %16 (+2 tolerans)
Boyut (Satışa Sunulan) (Mekanik Besleme İçin)	10-18 mm (en çok $\pm$ % 10 tolerans)
Cinsi	Elenmiş, yıkanmış, tozsuz ve taşsız Torbalı Kömür

## 3. GENEL HÜKÜMLER

- 3.1.Yakıtın ilgili sağlık tesisinin kalorifer dairesine boşaltılmasına kadar alıma ilişkin tüm aşamalar bu teknik şartnamede belirlenen esaslara uygun olarak gerçekleştirilecek, teknik şartnamede bulunmayan hususlarla ilgili olarak ise ilgili mevzuatlar, İdari Şartname, sözleşme tasarısı ve ekleri geçerli kabul edilecektir.
- 3.2.İstekliler, ithalatçı/üretici olması halinde satış izin belgesini, satıcı ise ithalatçıdan veya üreticiden almış olduğu satış izin belgesinin aslı veya idarece onaylanmış örneğini teklif mektubu ile birlikte teslim edilmelidir. (Belgelerin geçerlilik süresi sözleşme dönemini kapsayacaktır.)
- 3.3.Yüklenici kömürün tesliminden başlayarak nihai tüketim aşamasına kadar sorumlu sayılacaktır.
- 3.4.Kömür torbalarının dış yüzünde 13/01/2005 tarih ve 25699 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği’nd” belirtilen bilgiler (kömürü ithal eden ve satışa sunan firmanın ismi ve haberleşme adresi, tel, fax, ve e-mail, kontrol belgesinin sayısı, kömürün menşei, cinsi, fiziksel ve kimyasal özelliğinin ( kükürt, nem, kül ve uçucu madde oranı, alt ısı değeri ve boyutu v.s. )) bulunacaktır.
- 3.5.Alınacak kömürün torbalaması, teklif edilen markaya ait piyasa teamülü olan 25 ,40, 45 veya 50 kg’lık orijinal torbalarında, ilgili yönetmeliğe uygun şekilde olacaktır.
- 3.6.Talep edilen kömürün birim fiyatı yükleme, boşaltma ve nakliye dahil olarak belirleneceğinden yüklenici tarafından hiçbir şekilde yükleme, boşaltma, istif, kantar, analiz,işçilik vb. adı altında ek ücret talep edilmeyecektir.
- 3.7.İhale tarihinden sonra kömür maliyetini etkileyecek tarzda fiyat artışı ve zaruri giderlerde değişiklik olması İdare’yi ilgilendirmeyecek, idare ihale edilen fiyat üzerinden ödeme yapacaktır.

## 4. TESLİM YERİ ve ŞEKLİ

- 4.1.Satın alınacak kömürler sağlık tesislerine tabloda belirtilen miktar ve tip doğrultusunda teslim edilecektir.
- 4.2.İdare, kömür 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 kömürü teslim etmek zorundadır. Aksi takdirde İdari Şartname’de belirtilen cezai işlem uygulanır.
- 4.3.Teslimatlar hafta sonları ile resmi ve genel tatil günleri haricindeki 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 çekileceğinin anlaşılması halinde, Muayene ve Kabul Komisyonu ve diğer teslim alma personeli hazır bulundurularak. mesai saatleri dışında da yakıt teslim alınabilir.

- 4.4.Yüklenici kömürün teslimatını yaparken teslimatı yapılan yerin sorumlusunun göstereceği kısma gelişi güzel değil düzgün bir şekilde istifini yaparak teslim edecektir.
- 4.5.Teslimatta, torba sayısı değil tartım sonrasındaki tespit edilen net kilo dikkate alınacaktır.
- 4.6.Teslimat firma yetkilisi tarafından yapılacak olup, nakliyecisi veya başka bir şahıs muhatap kabul edilmeyecektir

## 5. TARTIM

- 5.1.Yüklenici; dolu olarak gelen kömür araçlarını 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 bulunmadığı yerlerde resmi bir kantarda, resmi kantarın bulunmadığı yerlerde özel kantarlarda tarttırarak, teslimat sonrası boş olan araçlar yetkili huzurunda yeniden tarttırılarak dara (boş araç ağırlığı) tespit edilecektir.
- 5.2.Tartım sonucu iki suret düzenlenecek kantar fişi idare ve yüklenici tarafından imzalandıktan sonra bir suret idarede bir sureti yüklenicide kalacaktır.
- 5.3.Tartım, nakliye ve her türlü işçilik masrafları Yükleniciye ait olacaktır.

## 6. KABUL VE KONTROL

- 6.1.Muayene ve Kabul Komisyonu gelen kömürlerin içerisinde örneklemeye usulü ile torba açarak kömürün fiziki durumunu kontrol edecek. Kömürün fiziki olarak şartnamedeki şartlara uymaması durumunda (kömürün ıslak olması, toz durumu, taş, toprak, kil vb. yabancı madde bulunması parçaların belirtilen özelliklerden büyük-küçük olması vb.) mevcut durumu bir tutanak ile tespit edecek gerekirse kömürü teslim almayacaktır.
- 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 sonucunda reddedilen mal veya yapılan iş, yüklenicinin itirazı halinde itiraz muayenesi yapılmak üzere numunelerle birlikte hakem laboratuvar olarak İdare'nin uygun belirleyeceği bir laboratuvara inceletilir. Bu hakem laboratuvarın vereceği rapor kesindir
- 6.3.Yüklenici firmanın sözleşme ve şartname hükümlerine uymayan kömür teslim etmesi veya idarece kabul görmemesi halinde, yüklenici teslim etmiş olduğu tüm malları geri alacak ve bunun yenisi ile değiştirmeyi 10 (on) gün içerisinde sağlayacaktır. Süresi içerisinde geri alınmayan malın zayiinden dolayı idare sorumlu tutulamayacaktır. İade edilen kömürle ilgili her türlü nakliye, tartı, hamaliye vb. giderler yükleniciye aittir.
- 6.4.Uygun olmayan yakıtın İdarenin depolarından alınmasına müteakip, ilgili birimde hiç yakıt kalmayacağından Yüklenici yakıt değişimini sağlık tesisinde hizmetini aksatmayacak şekilde yapacaktır. Aksi takdirde İdari Şartname'de belirtilen cezai işlem uygulanır.