

T.C
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

AYDIN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ VE BAĞLI BİRİMLERİN ISINMA
AMAÇLI YAKACAK ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-) ŞARTNAMENİN KONUSU:

Bu şartname Aydın İl Sağlık Müdürlüğü ve bağlı Sağlık Kuruluşları 2022 yılı ısınma amaçlı kullanılacak olan Yakacak (Fındık Kömür, Portakal Kömür, Sobalık Odun, Kaloriferlik Odun, Fuel Oil ve Motorin (Kalorifer yakıtı)) istek ve özelliklerini, denetim, muayene ve kabul işlemleri ile ilgili diğer hususları kapsar. Pelet alımını da kapsar.

2-KÖMÜR TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Müdürlüğümüz ve bağlı birimlere kullanılmak üzere Fındık Kömür ve Portakal Kömür ve Nohut Kömür alım işidir.

Mahalli Çevre Kurulu Başkanlığının 28.03.2014 tarih ve 94 kararı gereğince.

2.1.Kömürün Cinsi: Linyit Kömür (Fındık)

2.2.Kömürün Evsafı: Soba ve Kalorifer Kazanında yanacak

- :1-Kömür kuru, parlak, taşsız olacak,
- :2-Alt Isı Değeri (Kuru Bazda) : En az 7000 kcal/kg (-200 tolerans)
- :3-Uçucu Madde (Kuru Bazda) : % 12-31 (% +2 tolerans)
- :4-Toplam Kükürt (Kuru bazda) : En çok %0,9 (%+0,1 tolerans)
- :5-Toplam Nem (Orijinalde) : En çok %10 (+1 tolerans)
- :6-Kül (Kuru bazda) : En çok %16 (+2 tolerans)
- :7-Boyut : 10-18 mm ((± % 10 tolerans)

2. 3.Kömürün Cinsi: Linyit Kömür (Portakal)

2. 4.Kömürün Evsafı: Soba ve Kalorifer Kazanında yanacak

- :1-Kömür kuru, parlak, taşsız olacak.
- :2-Alt Isı Değeri (Kuru Bazda) : En az 6400 Kcal/kg (-200 tolerans)
- :3-Uçucu Madde (Kuru Bazda) : % 12-31 (% +2 tolerans)
- :4-Toplam Kükürt (Kuru bazda) : En çok %0,9 (%+0,1 tolerans)

Serkan KARYAĞDI
Makina Mühendisi

İhsan ATEŞ
Taşınır Kurul Yetkilisi

- :5-Toplam Nem (Orijinalde) : En çok %10 (+1 tolerans)
:6-Kül (Kuru bazda) : En çok %16 (+2 tolerans)
:7-Boyut : 60-150 mm (\pm % 10 tolerans)

3.AMBALAJLAMA ŞEKLİ : 25 kg lık Orijinal Laminant Torbalı Olacak. Torba üzerinde; kömür ithal eden ve satışa sunan firmanın ismi, torbalayan firmanın haberleşme adresi, telefon ve faks numarası ile e-mail adresi, Çevre ve Orman Bakanlığından alınmış Uygunluk Belgesinin sayısı, kömürün menşei, cinsi, kömürün fiziksel ve kimyasal özelliği, kullanılacağı yakma sistemleri bulunması gerekmektedir.

3.1.-Kömürlerin İdari Şartnamede Belirtilen yerlere nakliyesi(Yükleme, boşaltma ve personelin göstereceği yere istif dahil depo, ambar, kazan dairesi, kömürlük v.b.), belirtilen evsafa uygun, ambalajlı ve bununla ilgili işçilik vb. giderler yüklenici firma tarafından karşılanacak ve bununla ilgili idareden masraf talebinde bulunmayacaktır tamamı yüklenici firmaya aittir.

3.2.-İhaleye katılan firmalar Kömür Satış İzin Belgesi veya Uygunluk Belgesini teklifleriyle birlikte sunacaklardır. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüklerinden (Mülga İl Çevre ve Orman Müdürlüğü) alınmış "Katı Yakıt Satış İzin Belgesi" olması şartı istenecektir.

3.3. Kömür ambalajlarının dış yüzünde; 27 Ocak 2010 tarih ve 27475 sayılı resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" te belirtilen İthal Kömür Torba Örneğindeki bilgiler bulunacaktır.

4.DENETİM VE MUAYENE GENEL

4.1.Muayene İşlemleri Yürürlükteki mal alımları denetim muayene ve kabul işlemleri

Yönetmeliğine göre yapılacaktır.

4.2.Muayene sırasında firma yetkilisi hazır bulunacaktır.

4.3.Belirtilen evsafa uygun olmayan kömürler komisyon tarafından değiştirilecek. Bu işlem en fazla 1 (bir) kere yapılacak olup, aksi takdirde kanuni cezai müeyyideler uygulanacaktır.

4.4.Malın tesliminde kömürü veya odunu getiren araç Müdürlüğümüzce görevlendirilecek personel nezaretinde mesai saati içinde ilgili kuruluşlarımıza dağıtım yapılacaktır. Müdürlüğümüzün belirlemiş olduğu kantarda tartılacak, kömür veya odun ilgili sağlık kuruluşunun deposuna boşaltıldıktan sonra araç tekrar tartılacak alınan kantariye fişi komisyona ibraz edilecek. Tartım işleri ile ilgili tüm masraflar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır

4.5.Muayene esnasında lüzumlu her türlü alet, araç, gereç, test ve ölçme cihazı, sarf malzemeleri doküman ve yardımcı personel yüklenici tarafından karşılanacaktır.

5.GÖZ ve ÖLÇÜ MUAYENELERİ:

5.1.Göz Muayenesi: Numunede taş ve diğer yabancı maddelerin bulunup bulunmadığına bakılacak ve sonucun teknik şartnameye uygun olup olmadığı kontrol edilecek.

Serkan KARYAĞDI
Makina Mühendisi

İhsan ATEŞ
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

5.2.Tane Büyüklüğü muayenesi: TS ISO 1953 madde 6.2 Kuru eleme Yöntemine göre yapılacaktır.

6.LABORATUVAR MUAYENELERİ

6.1.Toplam Kükürt Miktarı Tayini: TS 440 ISO 351 e göre yapılacaktır.

6.2.Toplam Nem Miktar Tayini: Serbest nem ve Bünye nemi tayinleri yapıldıktan sonra toplam nem miktarı hesaplanacaktır.

6.2.1.Serbest Nem Tayini: TS 2390 madde 9.4.1 Havada-Kurutma sırasında oluşan rutubet kaybının tayini yöntemine göre yapılacaktır.

6.2.2.Bünye Rutubeti (Higroskopik nem) : Tayini Havada kuru kömür bazına getirilmiş analiz numunesinde bünye rutubet tayini TS 1051 ISO 1015 veya TS 438 ISO 331 de belirtildiği şekilde yapılacaktır.

6.2.3.Toplam Nem(%)=Serbest Nem(%) +Bünye Nem (%)

6.3.Kül Oranı (Kuru bazda)Tayini: TS ISO 1171+Tec. Cor. 1 standardına göre yapılacaktır.

6.4. Alınacak kömürün evsafı için İdare tarafından belirlene bir laboratuara tahlil için gönderilecek olup, Muayene masrafları ile muayene esnasında imalat hataları sebebiyle meydana kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu tutulacaktır.

6.5.Laboratuar Muayeneleri, Kamu Kuruluşlarına ve Üniversitelere ait Laboratuarlarda, bu yerlerde yaptırılması mümkün değilse, Kabul Komisyonunu görevlendiren makamın yazılı izni ile Akredite Kuruluşlarınca Akredite Edilmiş (öncelikle yurt içindeki) Özel Laboratuarlarda yaptırılacaktır. Laboratuar muayenesi için müdürlük yetkilileri tarafından uygun görülen miktar alınacak olup teslim edilen her partiden ve ayrı parti mal içinde farklı çeşit kömür var ise Kömür çeşidi kadar farklı numune alınacaktır.

7.NUMUNE ALMA:

7.1.Bir defada teslim edilen aynı tip ve çeşit kömür, bir parti kabul edilecek.

7.2.Alınan numuneler ait olduğu partinin tamamını temsil edecektir.

7.3.Numune almak sureti ile eksilen miktar yüklenici tarafından tamamlanacaktır.

8- SOBALIK (TUTUŞTURMALIK) ODUN TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Müdürlüğümüz ve bağlı birimlere kullanılmak üzere Sobalık (Tutuşturmalık) Odun Alımı işidir.

8.1.Odun Cinsi :Çam kuru odun olup çürük, kesimi yeni yapılmış ve çam dışında değişik odun olmayacaktır.

8. 2.Evsaf :Tutuşturma odunu

8.3.Özelliği :Odunlar sobalık olacak, kuru olacak ve çürük olmayacak

Semra KARYAĞDI
Makina Mühendisi

İhsan ATEŞ
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

8.4.Kesim Ölçüsü: Kesilen odunların uzunluğu 5-10 cm çapında ve 20-30 cm, kırılmış ve çuvallarda olacaktır.

10- KALORİFER YAKITI (FUEL OİL) TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Müdürlüğümüz ve bağlı birimlere kullanılmak üzere Fuel Oil (Kalorifer Yakıtı) Alımı işidir.

10.01. Kalorifer Yakıtı (KALYAK FUEL-OIL NO:4) sözleşmenin imzalanmasının ve birim sipariş talebinin ardından 3 (üç) iş günü içinde birim yakıt tanklarına teslim edilecektir.

10.02.Yüklenici kalorifer yakıtını mesai günlerinde ve saatleri içerisinde teslim edecektir.

10.03.Bütün vergi, resmi harçlar ve sözleşme giderleri yükleniciye aittir.

10.04.Komisyon teslim alacağı Kalyak tankerini, istediği kantarda tarttırmaya serbesttir.

10.05.Tankerlerin dolum ve boşaltımında kullanılan tüm vanalar ile tanker gözü kapakları üzerinde, koştuğu zaman bir daha kullanılması mümkün olmayan özel mühürler kullanılacaktır. Bu mühürler yakıtın Rafineriden tankere doldurma işlemi bitince takılacaktır. Mühürlerin her hangi bir şekilde deforme olması halinde durum tutanak altına alınıp yakıt iade edilecektir. Aksi takdirde Müdürlüğümüz ve bağlı birimlerin tesisatının donması veya yakıtsız kalmasından kaynaklanan zararlar yüklenici tarafından ödenecektir.

10.06.Satın alınacak kalorifer yakıtının TSE tarafından verilen kalorifer yakıtı depolama tesisleri kriterlerine uygun olduğunu gösteren bir belgenin, idareye ibrazı zorunludur.

10.07.Kalorifer Yakıtının alınacağı tesisin, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Akaryakıt depolama tesisi işletme belgesinin olması gereklidir.

10.08.Rafineriden tankere dolumu yapılacak olan Kalyakın Tahlil Analiz Raporu ve Siyah Ürün (KALYAK) Dolum Fişi Müdürlüğümüz muayene komisyonuna teslim edilecektir. Tanker Dolum Fişinde; Bayi No ve Adı, Araç Plakası, Dolum Yeri, Dolum Tarihi ve Kantar Tartı Değerleri bulunmalıdır.

10.09.Kalorifer yakıtının yakıt tanklarına boşaltımına kadar geçen sürede meydana gelebilecek her türlü olay, kaza vb. durumlardan yüklenici sorumludur.

10.10.Kazan dairesinde, teslim edilen kalorifer yakıtından dolayı meydana gelebilecek arızalar yüklenici tarafından giderilecektir.

10.11.Ülkemizde veya ham petrolün ithal edildiği veya nakliyatı kullanan gemilerin mensup olduğu ülkelerde savaş hali, sel, yangın, deprem ve tabii afetler ile elde olamayan ve düzeltilemeyen üretim, nakliye ve boşaltım arızaları ve hükümetlerin ihracat ve ithalatını engelleyici önlemleri mücbir sebep sayılacak.

10.12.Akaryakıt miktarlarında veya kalitesinde uygun olmayan durum tespit edildiğinde; alıcının deposuna boşaltılan yakıtın miktarı alıcının kuracağı komisyonca tespit edilecek ve satıcı alıcının takdir ettiği miktara hiçbir şekilde itiraz etmeyecektir.

10.13.Tekliflerde yazılı olan satıcı firmanın adresi ile alıcı kurumun adresleri ikametgâh yeri olarak kabul edilecek. Her türlü tebligatlar bu adreslere yapılacaktır. Satıcı adresi olarak sözleşmede yer alan adres muhatap alınacak satıcı adres değişikliklerini yazılı olarak bildirmediği takdirde yukarıda belirttiği şekilde yapılacak tebligatlar geçerli olacaktır.

Serkan KARYAĞDI
Makina Mühendisi

İhsan ATEŞ
Taahhüt Kayıtlı Yetkili

10.14.Hava şartlarının iyi veya kötü gitmesi durumuna göre kalorifer yakıtının ihale miktarının % 20 altına veya üstüne çıkmaya Müdürlüğümüz İdaresi yetkilidir.
10.15. Alınacak Kalorifer Yakıtın (Fuel Oil) evsafı için İdare tarafından belirlene bir laboratuara tahlil için gönderilecek olup, Muayene masrafları ile muayene esnasında imalat hataları sebebiyle meydana kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu tutulacaktır.

11- KALORİFER YAKITI (MOTORİN) TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Müdürlüğümüz ve bağlı birimlere kullanılmak üzere Motorin (Kalorifer Yakıtı) Alımı işidir.

11.1.Alımı yapılacak mal (kalorifer yakıtı) TSE standartlarına ve Tüpraş Spesifikasyonlarına uygun olacaktır. Ayrıca Petrol işleri Genel Müdürlüğünce belirlenmiş evsafı ve Ülkemizde resmen üretim yapan rafinerilerin veya dolum tesislerin malı olacaktır. Dolum işleri rafineriden veya dolum tesislerinden yapılacaktır. Bunu irsaliye veya dolum fişleri ile ibraz etmek mecburidir.

11.2.- Rafineriden veya Dolum Tesislerinden getirilen Kalorifer yakıtı teslim edinceye kadar yüklenicinin sorumluluğu altındadır.

11.3. Nakliye ve depolama ile ilgili tüm giderler yükleniciye aittir.

11.4. Kalorifer yakıtının teslimi, idarenin talebi üzerine peyderpey olarak, Cumartesi ve Pazar günleri hariç Valilikçe belirlenen mesai saatleri içerisinde yapılacaktır.

11.5. İrsaliyelerde alınan akaryakıt ürününün kilogramı, litresi ve analiz sonuç belgeleri yazılı olacaktır.

11.6.Taşıyıcı tankerlerde yakıtın alındığı rafineri mührü aranacaktır. Mühürsüz tankerlerin malı boşaltılmayacaktır.

11.7. Talep edilecek yakıt Müdürlüğümüz personeli nezaretinde teslim alınacaktır.

11.8. İdarenin tankına boşaltım için yavaşma anında veya boşaltım esnasında her türlü kaza, arıza vb. nedenler sonucu tankerden dökülecek akaryakıt bedeli yükleniciye ödenmez.

11.9. İdare; yüklenici tarafından teslim edilen yakıtlardan numune alıp, gideri yükleniciye ait olmak üzere tahlil ettirebilecektir.

11.10.Tankerlerin dolum ve boşaltılmasında kullanılan tüm vanalar ile tanker göz kapakları üzerinde; koptuğu zaman bir daha kullanılması mümkün olmayan yüklenicinin kendine ait tel plastik mühürler kullanılacaktır. Bu mühürlerin üzerinde seri numaraları ve yüklenicinin tanıtıcı amblemi bulunacaktır. Mühür üzerinde bulunan seri numaraları ve aynı zamanda irsaliye üzerine de yazılmış olacaktır. Bu mühürler akaryakıtın EPDK'ya kayıtlı ana depolarından ve rafineride tankere doldurma işlemi bitince takılacaktır. Boşaltma öncesi yapılacak kontrollerde mühürler üzerindeki seri sevk irsaliyesindeki seri numaraları ile karşılaştırılacaktır. Seri numaralarının biri veya birkaçının farklı olması ya da mühürlerin herhangi bir şekilde deforme olmuş olması halinde bir tutanak tutulacak ve boşaltma işlemi yapılmayacak o tankerin getirdiği ürün teslim alınmayacaktır.

Serkan KERYAĞDI
Makina Mühendisi

İhsan ATEŞ
Taşınır Kayıt Yetkilisi

11.11. Alınan numunelerden bir tanesi laboratuarda tahlil ettirilecek, tahlil neticesinde ürünün şartnameye uygun olmadığı anlaşırsa durum yükleniciye yazılı olarak tebliğ edilecektir. Yüklenicinin bu duruma tebliği izleyen 15 takvim günü içinde itiraz etmesi halinde, Aydın Halk Sağlığı Müdürlüğüne alınan 2. numune tekrar başka bir laboratuara tahlile gönderilecektir. 2. laboratuvarın vereceği rapor kesin olup; yüklenicinin bu rapora yeni bir itiraz hakkı olmayacaktır. Bu rapor dikkate alınarak durum muayene heyetince yeniden bir tutanakla tespit edilerek, nihai sonuç yükleniciye yazılı olarak bildirilecektir. Alınan numunelerin her türlü tahlil ve deney ücreti yükleniciye aittir. Ancak, teslim edilen bozuk ürünler depoda mevcut olan ürünü bozacağından depodaki eski ürün ve yüklenicinin teslim ettiği ürün miktarının toplamı kadar ürünü yüklenici ücretsiz olarak İdareye teslim edecektir. 2 inci ve 3 üncü defa bozuk ürün tesliminde ise; yüklenici depoda bulunan ve bozuk ürün ile karışan ürün toplamı kadar ürünü ücretsiz olarak teslim edecektir. İdarenin depolarında mevcut olan ve evsafı bozuk ürün karıştığı için bozulan ürünler yükleniciye geri iade edilecektir. Ancak, iade gününe kadar bu ürünlerin kullanılan ve eksilen kısmı için yüklenici İdareye iade ya da ücret ödenmesi talebinde bulunmayacaktır. Ayrıca bu ürünleri ısıtma, tankere geri yükleme ve benzeri tüm masraflar yükleniciye aittir.

11.12. Bozuk kalorifer yakıtı nedeni ile idareye ait kalorifer kazanı, tertibatı ve tesisatında meydana gelecek zarar ve ziyan yüklenici tarafından tanzim edilecek ve yüklenicini hakkında yasal işlem yapılacaktır.

11.13. Tahlil sonucu Kalorifer Yakıtının bu şartnamede belirlenen şartlara uygun olmadığı saptanır ise veya test veya deney sonuçlarının olumsuz veya uygun olmaması durumunda sözleşme bedelinin % 0.3'ü oranında ceza uygulaması yapılacaktır.

11.14. Alınacak Kalorifer Yakıtın (Motorin) evsafı için İdare tarafından belirlene bir laboratuara tahlil için gönderilecek olup, Muayene masrafları ile muayene esnasında inalat hataları sebebiyle meydana gelen kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu tutulacaktır.

Serkan KARYAĞDI
Makina Mühendisi

İhsan ATEŞ
Taşınır Kıymet Yetkilisi

12. PELET YAKACAĞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Pelet Yakıt Cinsi	Çam Pelet Yakıtı
Isıl Değer	4000-5200 kcal/kg
Yoğunluk	600-1100 kg/m3
Çap	6 mm
Uzunluk	0,1-40mm
Kül içeriği	%1 - %3 arasında
Nem	%5 - %14 arasında

12.1. GENEL HÜKÜMLER

1. İstekli firmalar Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünün 25.07.2012 tarih ve 06 sayılı kararına istinaden; İhalenin yapılacağı ilde *kıatı yakıt satıcısı kayıt belgesi* almamış olan ithalatçı/üretici/satıcı, kıatı yakıt ihalesine katılmak istedikleri zaman, ithalatçılar için *ithalatçı kayıt belgesi* (ithalatçı tarafından fotokopisi onaylı) üreticiler için *uygunluk izin belgesi*, dağıtıcılar için herhangi bir ilde alınmış *Dağıtıcı kayıt belgesi* (Üretici tarafından fotokopisi onaylı) ve satıcılar için ise herhangi bir ilde alınmış *Kıatı yakıt satıcısı kayıt belgesi* (Satıcı tarafından fotokopisi onaylı) ile ihaleye katılabilirler.
2. Pelet Yakıtı 20 kg'lık torbalarda hazırlanacaktır.
3. Pelet torbaları poşet olmamalı, sağlam yırtılmayan torba içerisinde olmalı.
4. Her türlü nakliye bedeli, kantar tartımı, istifleme ve dağıtımı yükleniciye aittir.
5. Kantar tartım işlemleri Aydın İl Sağlık Müdürlüğünce görevlendirilecek bir personel nezaretinde yapılacak, kantar fişlerinin bir sureti müdürlük görevlisine teslim edilecektir.
6. Satın alınan pelet yakıtı sözleşme tarihinden itibaren 15 gün aralıklarla dağıtımı yapılacaktır.
7. Şartname hükümlerine uygun olmayan Pelet yakıtı, uygun olanlarla birebir değişimi yapılacaktır. Değişirme veya benzer mazeretlerle teslimatta gecikme yapılmayacaktır. Yapıldığı takdirde idare sözleşmeyi fesih ederek yüklenici firmanın kesin teminatı idare tarafından irat edilecektir.
8. Pelet yakıtı çam talaşından olmalıdır. Kesinlikle MDF karışımı bulunmamalıdır.
9. Pelet yakıtı Aydın İl Sağlık Müdürlüğü oluşturacağı Muayene Kabul Komisyonu tarafından teslim alınacaktır.

Serkan KARİAĞDI
Makine Mühendisi

İhsan ATEŞ
Taşınır Kayıt Yetkili

13. NOHUT KÖMÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

Kömürün Teknik Özellikleri:

1. Kömürün Cinsi : Nohut Kömür
2. Kömürün Evsafı : Kalorifer kazanında yanacak
3. Kömür : Kuru parlak ve taşsız olacak
4. Alt Isı Değeri : (Kuru Bazda) En az 7000 kkal/kg (-200 tolerans)
5. Üst Isıl Değeri : 7250 kkal/kg
6. Ucucu madde : Kuru Bazda (21/90 % +2 tolerans)
7. Kül : (Kuru Bazda) %10 +2 tolerans
8. Nem : En Çok %10 +1 tolerans
9. Boyut : 8-13 mm +%10 tolerans

Berkant KARYAĞDI
Makine Mühendisi

İhsan ATEŞ
Taşınır Kayıt Yetkilisi