

T.C.
MALATYA VALİLİĞİ
İl Emniyet Müdürlüğü

**MALATYA EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ MERKEZ VE İLÇE HİZMET BİNALARININ
ISITILMASI İÇİN ALINACAK ODUN VE KÖMÜR İHALESİNE AİT TEKNİK
ŞARTNAME**

1- KONU

Bu şartname Malatya İl Emniyet Müdürlüğü il merkezi ve dış ilçeler hizmet binaları ve müştemilatları ile uygulama noktalarının ısıtılması için ihtiyacı duyulan kömürün teknik özelliklerini, teslim, ölçüm, denetim, muayene ve numune alma, ambalajlama ve ilgili diğer hususları konu alır.

2 -İSTEK VE ÖZELLİKLER:

Kömür İl Emniyet Müdürlüğümüzün belirlemiş olduğu değerleri içerecektir.
Isınma amaçlı kaloriferlik kömürlerde aranacak özellikler aşağıya çıkartılmıştır.

2-1Tanımlar ve Kısaltmalar :

2-1-1 Havada Kuru Kömür : 30 (otuz) °C sıcaklıkta ve bulunduğu ortamın nemi ile dengeye ulaşıncaya kadar serbest (yüzey) nemini kaybederek, ağırlığı denge durumuna ulaşmış kömürdür.

2-1-2 Kuru Kömür Bazı : Kömürlerin sınıflandırılması ve özelliklerinin belirtilmesi için hesaplama yoluyla nem oranı sifıra indirgenmiş kömür bazıdır. Kül, kükürt, uçucu madde ve kalori değerleri bu baza indirgenir.

2-1-3 Tuvenan Kömür : Bir kömür ocağında tabii olarak çıkarılmış ve hiçbir işleme tabi tutulmamış kömürdür.

2-1-4 Yabancı Madde (Şist) : Kömür damarı ile alınan yabancı maddelerdir. Bu maddeler ara kesmelerden, tavan ve taban kayaçlarından, kil, silt oranı yüksek olan kömürlü kil seviyelerinden, işletme sırasında tuvenan kömürün içerisine karışırlar. Madencilikte buna şist adı verilmektedir.

2-1-5 Serbest (Yüzey) Nem : Tuvenan kömürün, havada kuru kömür haline dönüşünceye kadar kaybettiği nemdir. Buna kaba nem adı da verilir.

2-1-6 Bünye Nemi : Havada kuru kömür numunesinin 105 (yüz beş) °C sıcaklıkta oksijensiz ortamda sabit ağırlığa ulaşıncaya kadar kaybettiği nemdir.

2-1-7 Kül Oranı : Kuru kömür bazındaki bir kömür numunesinin tam yakılması sonucu arta kalan mineral maddelerinin toplam ağırlığının yüzde olarak ifadesidir.

2-1-8 Alt ısı Değeri (Kalori Değeri) (Net Calorific Value) : Alt ısı değeri, kömürün kalorimetre bombasında tam yakılması esnasında, bünye neminin ve yanma reaksiyonunda oluşan suyun yoğunlaşma ısısı toplamının, üst ısı değerinden çıkarılması ile hesaplanan ısının kilokalori/kilogram (kcal/kg) olarak ifadesidir.

2-1-9 Üst ısı Değeri (Kalori Değeri) (Gross Calorific Value) : Havada kuru kömür numunesinin kalorimetre bombasında tam yakılması sonucu açığa çıkan ısının kilokalori/kilogram (kcal/kg) olarak ifadesidir.

2-1-10 Odun ağaç cinsi gürgen, kayın, meşe veya çam olarak olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3-SINIFLANDIRMA :

Tipler : Bu teknik şartnamede alt ısıl değerlerine göre tek tip kömür yer almaktadır.

- 1 : Alt ısıl değeri 7.500 (-200 tolerans) kcal/kg olan portakal tipi kömür.
2 : Alt ısıl değeri 7.500 (-200 tolerans) kcal/kg olan fındık tipi kömür.

Satın alınacak kömür tipi, çeşidi ve miktarı idari şartnamede belirtilecektir.

4-GENEL ÖZELLİKLER :

Görünüş : Satın alınan kömürün içinde gözle ayırt edilebilen şist, taş ve diğer yabancı maddelerin miktarı % 1 (yüzde bir)'i geçmeyecektir.

Ölçüler (Tane Boyutları) :

4-1 Portakal Tipi kömür boyutu 75-150 mm arasında olacaktır.

Boyutu 75 mm'den küçük olan taneler oranı : En çok % 10 (yüzde on) olacaktır.
Boyutu 150 mm'den büyük olan taneler oranı : En çok% 10 (yüzde on) olacaktır.

4-2 Stokerli beslemeli yakma tesisleri için (fındık tipi) kömür boyutu 10-18 mm arasında olacaktır.

Boyutu 10 mm'den küçük olan taneler oranı : En çok % 10 (yüzde on) olacaktır.
Boyutu 18 mm'den büyük olan taneler oranı : En çok% 10 (yüzde on) olacaktır

5-TEKNİK ÖZELLİKLER :

Özellikler (PORTAKAL TİPİ KÖMÜR)	Sınırlar
Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	: Max. % 0,9 (+0,1 tolerans)
Alt Isıl Değer (Kuru Bazda)	: Min 7500 Kcal/kg (- 200 tolerans)
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	: % 12-31 (+1 tolerans)
Toplam Nem (Orijinalde)	: Max. % 10 (+1 tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	: Max. %16 (+1 tolerans)
Boyut	: 75-150 mm (120 mm üstü için max. ± %10 tolerans)
Özellikler (FINDIK TİPİ KÖMÜR)	Sınırlar
Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	: Max. % 0,9 (+0,1 tolerans)
Alt Isıl Değer (Kuru Bazda)	: Min 7500 Kcal/kg (- 200 tolerans)
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	: % 12-31 (+1 tolerans)
Toplam Nem (Orijinalde)	: Max. % 10 (+1 tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	: Max. %16 (+1 tolerans)
Boyut	: 10-18 mm ölçülere sahip olmalıdır

6- NUMUNE ALMA :

1- Numune alma işlemleri yürürlükteki numune alma işlemleri Mal Alımları Denetim ve Muayene Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik hükümlerine göre yapılacaktır.

2- Yüklenici firma ile sözleşme imzalandıktan sonra idareye teslim edeceği kömürlerden görevli memur ve yüklenici veya temsilcisi ile birlikte birimlere teslim edilecek her parti kömürlerden sondajlama usulü numune alınacak olup; alınacak numune ve yapılacak analiz miktarı idarece belirlenecektir.

3- *İdareye ait kömür dağıtım çizelgesinde belirtilen her bir hizmet binası için teslimatı tamamlanan kömürden alınan numuneler birbirinden bağımsız olarak idarenin belirleyeceği yerdeki laboratuvar analizlerine gönderilerek uygunluğu onaylatılacak ve tüm masraflar (numune, analiz bedeli, kargo vs.) yükleniciye ait olacaktır. Analizler, İdarenin belirleyeceği, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı laboratuvarlarına veya bu işle yetkilendirilmiş laboratuvarlarda yapılacaktır.*

4- İdare, ihale konusu her kömür türü için ayrıca analiz yaptırarak uygunluğunu tespit edecektir. İdare ihtiyaç duyması halinde, ilçe birimlerine teslim edilen kömürler için de birden fazla analiz yaptırabilecek ve tüm analiz bedelleri yükleniciye ait olacaktır.

7- DENETİM VE MUAYENE METODLARI:

1- Mal Alımları Denetim ve Muayene Kabul İşlemlerine Dair Yönetmeliğinin 16'ncı maddesi (**Malın veya yapılan işin fiziksel muayenesi**) ve 17'inci maddesi (**Laboratuvar muayeneleri**) Hükümlerine göre yapılacaktır.

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

3-Muayene masrafları ile muayene esnasında imalat hataları sebebiyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.

4-Muayenelerde kullanılmak üzere yüklenici tarafından karşılanan tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan firma/kurum veya kuruluşun verdiği belge, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir.

Göz ve Ölçü Muayeneleri:

Göz Muayenesi: Numunede şist, taş ve diğer yabancı maddelerin bulunup bulunmadığına bakılacak ve sonucun madde 2.1.4.'e uygun olup olmadığı kontrol edilecektir.

Tane Büyüklüğü Muayenesi: Muayene kabul komisyonunca gerekli görülmesi durumunda ilgili kısım için TS ısa 1953 madde 6.2 "Kuru Eleme Yöntemi"ne göre yapılacaktır.

Laboratuvar Muayeneleri:

-Toplam Kükürt Miktarı Tayini: TS 440 ısa 351'e veya ASTM-D 4239'a göre yapılacaktır.

-Toplam Nem Miktarı Tayini Serbest nem ve bünye nemi tayinleri yapıldıktan sonra toplam nem miktarı hesaplanacaktır.

-Serbest Nem Tayini: TS 4744'e veya ASTM-D 7582-10'a göre yapılacaktır.

-Bünye Nemi (Higroskopik Nem) Tayini: Havada kuru kömür bazına getirilmiş analiz numunesinde bünye nemi tayini TS 1051 ısa 1015, TS 438 ısa 331 veya ASTM-D 7582-10'a göre yapılacaktır.

-Toplam Nem (%) = Serbest Nem (%) + Bünye Nemi (%)

-Kül Oranı (Kuru Bazda) Tayini : TS ISO 1171 + Tech Car 1'e veya ASTM-D 7582-10'a göre yapılacaktır.

-Uçucu Madde Miktarı Tayini: ASTM-D 7582-10'a göre yapılacaktır.

-Kömürdeki Alt ısı Değeri Tayini : TS ISO 1928'e veya ASTM-D 5865'e göre yapılacaktır.

-Odun için Rutubet Miktarı tayini: TS53'e göre yapılacaktır.

Denetim ve muayenelerle ilgili diğer hususlar idari şartnamede belirtilecektir.

Laboratuvar analizine gönderilen numune sonuçlarının teknik şartnameye uygun olmaması durumunda üç (3) iş günü içinde yüklenicinin talebi doğrultusunda görevli memur eşliğinde depolardan sondajlama usulü numune alınarak, 2. kez analize gönderilecektir. Tekrar laboratuvar analizlerine gönderilen numunelerin uygunluğu onaylatılacak ve tüm masraflar yine yükleniciye ait olacaktır.

Gelen analiz sonucunun 2.kez teknik şartnameye uygun olmaması durumunda yüklenici depolara boşalttığı kömürleri on dört (14) gün içinde bir defaya mahsus olmak üzere yenisi ile değiştirecektir.

Değiştirdiği kömürler için yukarıdaki işlemler tekrarlanacaktır. İdare hiç bir durumda uygun olmayan malı teslim almayacak ve bu işlemlerden doğan masraflardan ve bu sürede oluşan firenden sorumlu tutulmayacaktır.

Laboratuvardan gelen analiz sonucunun uygun olması halinde ise kömürler teslim edildikten sonra teslim tutanaklarına göre işlem yapıp, ödeneklerin serbest bırakılması oranları da dikkate alınarak ödeme yapılacaktır.

Belirtilen şartlara uygun olmayan odunları yüklenici 14 gün içinde bir defaya mahsus olmak üzere yenisi ile değiştirecektir.

8- AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME:

Kömürler; teknik özelliklerine uygun olarak (40 kg, 25 kg vb.) çuvallanmış biçimde teslim edilecektir. Çuvalların üzerinde kömürü ithal eden veya satışı sunan firmanın ismi ve haberleşme adresi, tel, fax ve e-maili vb. bilgileri, kömürün menşei, cinsi, kömürün fiziksel ve kimyasal özelliği (kükürt, nem, kül ve uçucu oranı, alt ısı değer ve boyutu) vb. yazacaktır.

Odunlar çuvallanmış ve çuvalların ağzı dökülmeyecek şekilde bağlanmış veya dikilmiş olacaktır.

-Odunlar kuru, kırılmış ve çuvallanmış olacaktır.

-Odunlar çürük ve tozlu olmayacaktır.

-Odunların boyutu ortalama 20 cm ile 40 cm aralığında kesilmiş olacaktır.

-Odunların çapı 5 cm ile 20 cm arasında kırılmış olacak şekilde teslim edilecektir.

KÖMÜR TORBA ÖRNEĞİ

SATICI FİRMA ADI :	
AĞIRLIĞI :	
Kömürün Menşei :	
Kömürün Cinsi :	
KÖMÜRÜN ÖZELLİĞİ	
Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	
Alt Isıl Değeri (Orijinalde)	
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	
Toplam Nem (Orijinalde)	
Kül (Kuru Bazda)	
Boyut	
UYGUNLUK BELGESİNİN TARİH VE SAYISI :	
KULLANILABİLCEK YAKMA SİSTEMLERİ :	
Soba :	
Kalorifer :	
Mekanik beslemeli kazan :	
TORBALAYAN FİRMANIN ADI :	
Adres :	
Tel :	
Faks :	
E-mail :	

9- GARANTİ ŞARTLARI:

Yüklenici teslim ettiği kömürün bozulması, evsafını kayıp etmesi halinde kullanılmamış ise yenisi ile değiştirmeyi, kullanılmış ise kullanımdan dolayı meydana gelmiş her türlü zararı tazmin etmeyi garanti edecektir. Evsafını kaybetmiş kömür yükleniciye tebliğ tarihinden itibaren 14 (Ondört) gün içerisinde yüklenici, kömür kullanılmamış ise yenisini, kullanılmış ise kullanımdan dolayı meydana gelmiş her türlü zararı tazmin etmeye mecburdur. Bozuk malın tespiti ve değerlendirilmesi aşamasında yapılacak her türlü masraf yükleniciye aittir.

10- DİĞER HUSUSLAR:

*Kömürün idarenin belirlediği miktar kadar hizmet binalarının kömür depolarına yüklenici tarafından temin edilecek araçlarla boşaltılacak ve birimlerinin kömür depolarına yüklenicinin temin edeceği elemanlar tarafından istif edilecek ve branda ile üstü kapatılarak teslim edilecektir. Bu branda için herhangi bir ücret ödenmeyecek olup, branda yüklenicinin kendi malı sayılacaktır. Bunun için yeteri kadar elemanı yüklenici temin etmek durumundadır. İstifleme işlemi esnasında gecikme ve aksaklık kesinlikle yaşanmayacaktır. Boşaltılan kömürler en geç 5(Beş) saat içinde depolara istiflenecektir. Gecikilen her saat için sözleşme bedelinin % 0,5'i (Bindebeşi) gecikme cezası uygulanacaktır.

*Kömürün teslim alınması sırasında idare tarafından görevlendirilecek personel nezaretinde tartılıp, kantar fişinin bir nüshası idareye teslim edilecektir. Tartım işlemi idarenin ve yüklenicinin belirlemiş olduğu bir kantarda yapılacak olup boş ve dolu tartımlar ayrı ayrı gösterilecektir.

  5 

*Malın son teslim günü tatil gününe rastladığı takdirde teslimat, tatili müteakip ilk iş gününde yapılacaktır. Bundan dolayı gecikme cezası uygulanmayacaktır. Teslimatlar iş gününde ve mesai saatleri içerisinde yapılacaktır.

*Kömürler yukarıda örneği belirtilen torba örneğine uygun şekilde (40kg, 25kg vb.) torbalar içinde ambalajlanmış olarak teslim edilecektir.

*Yüklenici tarafından teslim edilen malın Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından reddedilmesi halinde reddedilen malı teslim süreleri içerisinde yüklenici tarafından değiştirilerek yeni mal teslim etmek hakkına sahiptir. Yüklenici taahhüdünü teslim süresi içerisinde yerine getirmede, idare tarafından sözleşmenin ilgili maddesine istinaden çekilecek ihtarlara süre içerisinde 1 kez daha mal getirme hakkına sahiptir. Bu süre 14 (ondört) gündür.

*Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından reddedilen malın yükleniciye kaldırmasına yönelik tebliğ tarihinden itibaren 14 (on dört) içerisinde malın bulunduğu yerden kaldırılması mecburidir. Bu süre içerisinde mal kaldırılmadığı takdirde gecikilen her gün için sözleşme bedelinin % 0,5'i (Bindebeşi) gecikme cezası uygulanacaktır. Uygulanacak ceza 10 (on) günü geçemez. Geçtiği takdirde teslim yerindeki Muhakemat Müdürlüğü vasıtası ile gerekli yasal işlem başlatılacaktır.

*Ambalajlama, tartım, dolum, boşaltım, araç-gereç, sarf malzemeler, doküman, yardımcı personel, muayene, tahlil, istifleme v.b. gibi malın tesliminden kabulüne kadar her türlü masraf yükleniciye aittir.

* Alımı planlanan malzeme miktarları Ek 1'de belirtilmiştir.

* **İdare, teknik şartnamede yazılmamış olsa dahi ilgili kanun, tüzük ve yönetmelik hükümlerine göre işlem yapma hakkına sahiptir.**

* Yüklenici firma iş bu şartnamede belirtilen hususları ve eklerindeki belgeleri kabul etmiş sayılır.

Bu Teknik Şartname 10 (on) maddeden oluşmaktadır.

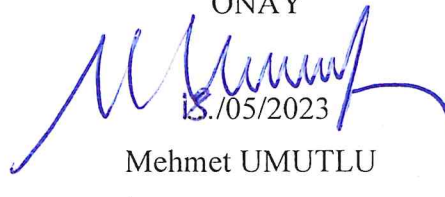
ŞARTNAME HAZIRLAMA KOMİSYONU


Aydın KÜNKÜL
Büro Amir V.
Baş Polis Memuru


Hakan TURGUT
Büro Memuru
Polis Memuru


Erol KÖMÜREL
Büro Memuru
Polis Memuru

ONAY


İS./05/2023

Mehmet UMUTLU
İl Emniyet Müdürü a.
İl Emniyet Müdür Yardımcısı
2. Sınıf Emniyet Müdürü

EK-1

Alımı planlanan malzeme miktarı aşağıya çıkarılmıştır.

Tablo-1/A

S.NO	Malzeme Adı	Miktarı	Birimi
1	İthal Portakal Tipi Torbalı Kömür	293.000	KG
2	İthal Fındık Tipi Torbalı Kömür	35.000	KG
3	Odun	48.500	KG

TABLO 1/B**Birimlerin 2023-2024 Yılı Kömür İhtiyaç Tablosu**

S.NO	BİRİM	Portakal Kömür (KG)	Fındık Tipi (Stoker Var İse) (KG)	Odun (KG)
1	ARAPGİR İLÇE EMNİYET AMİRLİĞİ (Mehmet Akif Mahallesi Ömer Baba Caddesi No:74 Arapgir/ Malatya)		35.000	500
2	ARGUVAN İLÇE EMNİYET AMİRLİĞİ (Tepebağ Mahallesi Atatürk Caddesi No:14 Arguvan/ MALATYA)	55.000		2.000
3	HEKİMHAN İLÇE EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ + BÖLGE TRAFİK DENT. İSTASYONU (Turgut Özal Mahallesi Huzur Sokak NO:6 Hekimhan/ MALATYA)	45.000		3.000
4	KALE İLÇE EMNİYET AMİRLİĞİ (Kömürhan Köprüsü Mevkii Polis Uygulama Noktası)			10.000
5	PÜTÜRGE İLÇE EMNİYET AMİRLİĞİ (Taşbaşı Mahallesi Halit Eren Caddesi No:1 Pütürge/ MALATYA)	10.000		10.000
6	DOĞANYOL İLÇE EMNİYET AMİRLİĞİ (İsak Mahallesi Mercan Sokak No4/2 Doğanyol MALATYA)	60.000		8.000
7	KULUNCAK İLÇE EMNİYET AMİRLİĞİ (İstiklal Mahallesi Fevzi Paşa Caddesi No:199 Kuluncak/MALATYA)	90.000		3.000
8	YAZIHAN İLÇE EMNİYET AMİRLİĞİ (Gayret Mahallesi Demokrasi Caddesi No54/1 Yazıhan)	20.000		5.000
9	1.NOLU UYGULAMA NOKT. (MALATYA-AKÇADAĞ YOLU 20.KM.)	3.000		2.000
10	2.NOLU UYGULAMA NOKT. (MALATYA-ELAZIĞ YOLU 10.KM.)	5.000		1.000
11	4.NOLU UYGULAMA NOKT. (MALATYA-ÇELİKHAN YOLU 13.KM.)	3.000		2.000
12	EĞİTİM ŞUBE ATIŞ POLİGONU (Bulgurlu Mevkii Battalgazi/MALATYA)	2.000		2.000
	TOPLAM (KG)	293.000	35.000	48,500

MUAYENE İŞLEMLERİNE BAŞLANMASI İÇİN MÜRACAAT FORMU ÖRNEĞİ

...../...../20...

MALATYA İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜNE

1. Malatya İl Emniyet Müdürlüğünün/...../20..... gün ve
sayılı sözleşmesi ile Firmamız
.....
uhdesinde taahhüde
bağlanan..... Adet/Kg./Metre/Kutu
.....
...../...../20.... tarihinde
..... deposuna teslim edilmiştir.

2. Anılan sözleşme gereğince muayene işlemlerine başlanmasını arz ederim.;

Firma Kaşesi ve İmza

BU KISIM MUAYENE VE KABUL KOMİSYONUNCA DOLDURULACAKTIR.

1. Muayene Dilekçesi ve Başvurunun Komisyona İntikal Ettiği Tarih:

2. Fiziki Muayeneye Başlanması Planlanan Tarih :

3. Yükleniciye Muayenenin Başlangıç Tarihinin Tebliği :

