

T.C.
VAN VALİLİĞİ
İl Emniyet Müdürlüğü

VAN EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ VE BAĞLI İLÇE HİZMET BINALARININ ISITILMASI
İÇİN ALINACAK KÖMÜR VE ODUN İHALESİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

1- KONU

Bu şartname Van İl Emniyet Müdürlüğü ve bağlı ilçe hizmet binalarının ısıtılması için ihtiyacı duyulan Kömür ve Odun'un teknik özelliklerini, denetim, muayene ve numune alma, ambalajlama ve ilgili diğer hususları konu alır.

2 -İSTEK VE ÖZELLİKLER:

2-1 Tanımlar ve Kısaltmalar :

2-1-1 Havada Kuru Kömür : 30 (otuz) °C sıcaklıkta ve bulunduğu ortamın nemi ile dengeye ulaşınca 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 sıfıra 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 ulaşınca 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 olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3- SINIFLANDIRMA :

Tipler : Bu teknik şartnamede alt ısı değerlerine göre 2 (iki) tip kömür yer almaktadır.

1 : Alt ısı değeri en az 7.400 (Yedi bin dört yüz) kcal/kg olan kömür.

2 : Alt ısı değeri en az 6.720 (Altıbin yediyüz yirmi) kcal/kg olan 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 Karpuz Tipi kömür boyutu 150 mm ve üzeri olacaktır.

Boyutu 150 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 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.

4-3 Stokerli beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu 10-18 mm arasında olacaktır.

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

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

5- TEKNİK ÖZELLİKLER :

Özellikler (KARPUZ TİPİ KÖMÜR)	Sınırlar
Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	: Max. % 0,9 (+0,1 tolerans)
Alt Isıl Değer (Kuru Bazda)	: Min 7500 Kcal/kg (- 100 tolerans)
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	: % 12-31 (+1 tolerans)
Toplam Nem (Orijinalde)	: Max. % 10(+1 tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	: Max. % 16 (+1 tolerans)
Boyut	: 150 mm ve üzeri ölçülere sahip olmalıdır.

Özellikler (PORTAKAL TİPİ KÖMÜR) Sınırlar

Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	: Max. % 0,9 (+0,1 tolerans)
Alt Isıl Değer (Kuru Bazda)	: Min 7500 Kcal/kg (- 100 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. % 1 (+0, 1 tolerans)
Alt Isıl Değer (Kuru Bazda)	: Min 6700 Kcal/kg (- 100 tolerans)
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	: % 12-33 (+1 tolerans)
Toplam Nem (Orijinalde)	: Max. % 11 (+1 tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	: Max. % 18 (+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 hizmet binaları için teslimatı tamamlanan kömürden rastgele 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.

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: TS 53'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 ondört (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.

Laboratuardan 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. Ödeneklerin gecikmesi durumunda herhangi bir fiyat farkı ödenmeyecektir.

Belirtilen şartlara uygun olmayan odunları yüklenici ondört (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 satışa sunan firmanın ismi ve haberleşme adresi, tel, fax ve e-maili vb. bilgileri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan alınmış Kontrol Belgesinin sayısı, 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 olmalıdır.

Odunlar, çürük ve tozlu olmamalıdır.

Odunların boyu ortalama 20 cm ile 40 cm aralığında ve kesilmiş olacaktır.

Odunlar, 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- TESLİMAT ŞEKİL VE ŞARTLARI

10-1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip işe başlanacak olup; Yüklenici; idarenin hazırlayacağı kömür dağıtım planına göre hareket edecek, ilgili idarenin görevlendireceği personel huzurunda kömürü teslim edecektir. Kömürün tartılması ve teknik şartnamenin EK-1 listesinde Van İl Emniyet Müdürlüğü ve Bağlı İlçe Emniyet Amirlik/Müdürlük hizmet binalarına nakliyesi ile boşaltılması ve teslimat yerinde idarenin belirleyeceği yerlere yüklenici firmanın yeterli sayıda getireceği görevlilerce taşınarak istif edilecektir. Nakliye, istif ve işçilik vb. tüm giderler yükleniciye aittir.

10-2. Kömür teslimatından önce Mal Alımları Muayene ve Kabul Yönetmeliği esasları dâhilinde muayene ve kabul komisyonu oluşturulacaktır. Teslimat işlemleri, Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik hükümlerince yürütülecektir.

10-3. Kömür Muayene ve Kabul Komisyonu üyeleri tarafından teslim alınacaktır.

10-4. Kömürü getiren araçlar muayene ve kabul komisyonu nezaretinde dolu olarak kantarda tartılacak ve tartı fişi alınacak, boşaltma işlemi tamamlanınca aracın boş olarak aynı usul ile yeniden tartısı yapılacak ve nihai tartı fişi alınarak aracın dolusuna ait tartı fişleri (plaka numarası, tartı saati, ağırlık vb.) bilgileri karşılaştırılacaktır. Tartıya gidip gelirken ve tartı esnasında, araç sürekli gözetim altında tutulacak, ağırlığı değiştirecek herhangi bir şeyin araca yüklenmesine veya boşaltılmasına müsaade edilmeyecek, tartma işlemi esnasında da kantar operatörünün yanında bulunularak tartı işlemi bizzat yaptırılacaktır. Dolu ve boş tartıya ait 1 adet kantar fişi idareye verilecektir.

10-5. Satın alınacak kömürlerin teslimi, sözleşmenin imzalanmasına müteakip en geç 20 gün içerisinde yapılacaktır. Teslim işinin 20 gün içerisinde gerçekleşmemesi halinde geciken her gün için sözleşme bedelinin %0,5 (Binde beş) oranında ceza kesilecektir. Ancak bu gecikmenin 5 günü aşması ve idarenin ihtarına rağmen aynı durumun devam etmesi halinde, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın kesin teminat gelir kaydedilir ve sözleşme fesh edilerek hesap genel hükümlere göre tasfiye edilir.

11- 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 saat içinde depolara istiflenecektir. Gecikilen her saat için sözleşme bedelinin % 0,5'i 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.

*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 değiştirerek yeni mal teslim etmek hakkına sahiptir. Yüklenici taahhüdünü teslim süresi içerisinde yerine getirmediği takdirde, idare tarafından sözleşmenin ilgili maddesine istinaden çekilecek ihtarlı 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 (ondört) içerisinde malın bulunduğu yerden kaldırılması mecburidir. Bu süre içerisinde mal kaldırılmadığı takdirde gecikilen her gün için sözleşme bedelinin % 0,5'i 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, Teslim edilecek birimler Ek-1 de veya idarenin Van ili sınırları içerisinde istediği yere şeklinde dağıtımı yapılacaktır.

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

Bu Teknik Şartname 11 (onbir) maddeden oluşmaktadır.

ŞARTNAME HAZIRLAMA KOMİSYONU

Mehmet Zahir ÇİÇEK
Komiser

Murat NOGAY
Polis Memuru

Muhammet GÜRBÜZ
Polis Memuru

ONAY

...../05/2024

Murat MUTLU
İl Emniyet Müdürü
1. Sınıf Emniyet Müdürü

EK-1

Alımı planlanan malzeme miktarı aşağıya çıkarılmıştır.

S.NO	Malzeme Adı	Toplam Miktarı	Birimi
1	İthal Portakal Tipi Torbalı Kömür	100,00	Ton
2	İthal Fındık Tipi Torbalı Kömür	750,00	Ton
3	Kaloriferlik Odun (Çam,Meşe)	1.500,00	Ton

S.No	Birim	Fındık Kömür	Portakal Kömür	Odun
1	Asayiş Şube Müdürlüğü (Uygulama Noktaları)	0		250
2	Bahçesaray İlçe Emniyet Amirliği	25		
3	Başkale İlçe Emniyet Amirliği	50		
4	Çatak İlçe Emniyet Amirliği	50		1
5	Edremit Şehit Haluk Varlı Polis Merkezi	20		300
6	Gevaş İlçe Emniyet Amirliği	0	43	2
7	İpekyolu Şehit Murat Dilmaç Polis Merkezi	0	15	3
8	Tuşba Şehit Ferhat Arslan Polis Merkezi	0	25	
9	Bahçesaray Özel Harekat	10		
10	Başkale Özel Harekat	90		20
11	Çaldıran Özel Harekat	30		5
12	Çatak Özel Harekat	65		5
13	Erciş Özel Harekat	50		5
14	Gürpınar Özel Harekat	50		5
15	Saray Özel Harekat	40		5
16	İhtiyaca Göre İstenilen Yere Sevki	270	17	899
	TOPLAM (TON)	750	100	1500