

T.C.  
İÇİŞLERİ BAKANLIĞI  
JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞI  
LOJİSTİK BAŞKANLIĞI  
ANKARA

ISINMA AMAÇLI KÖMÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

ŞARTNAME NO:  
J.LOJ.TEK.Ş.:300

TARİH :  
OCAK 2024

1. Bu teknik şartname onay tarihinden itibaren geçerlidir.
2. Jandarma Genel Komutanlığı hazırlayan ve onaylayan makamlarının yazılı izni alınmadan bu teknik şartnamede değişiklik yapılamaz.
3. Bu teknik şartname ile Jandarma Genel Komutanlığının Şubat 2017 tarih ve J.TEK.H.246 B numaralı teknik şartnamesi ile Ocak 2021 tarih ve J.TEK.H.246 B / EK-1 numaralı ek teknik şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır.

ay ckt al H Zly

W B



İÇİNDEKİLER

<u>S.NO:</u>	<u>KAPSAM</u>	<u>SAYFA NO :</u>
1.	KONU	1
2.	İSTEK VE ÖZELLİKLER	1
3.	KODLANDIRMA HÜKÜMLERİ	3
4.	NUMUNE ALMA	4
5.	DENETİM VE MUAYENE METOTLARI	5
6.	AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME	6
7.	GARANTİ ŞARTLARI	6
8.	EKLER	6
9.	YARARLANILAN DOKÜMAN	6

327579 - 1710919597263

Am VAF M H Qy W B ay

E07C48ADEF8B794F86DE557211274197

E07C48ADEF8B794F86DE557211274197

E07C48ADEF8B794F86DE557211274197





2.2.1.1. TİP-1 : Alt Isıl Değeri Yüksek kömür.

2.2.1.2. TİP-2 : Alt Isıl Değeri Düşük kömür.

2.2.2 TİP-2 Çeşitleri

2.2.2.1. TİP-2 ÇEŞİT-1 : Hava kalitesi sınır değerlerinin aşıldığı il ve ilçelerde kullanılacak kömür.

2.2.2.2. TİP-2 ÇEŞİT-2 : Hava kalitesi sınır değerlerinin aşılmadığı il ve ilçelerde kullanılacak kömür.

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

#### 2.4. Genel Özellikler:

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

2.4.2. Ölçüler (Tane Boyutları) :

2.4.2.1. Mekanik beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu 10-18 (on tire on sekiz) mm arasında olacaktır.

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

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

2.4.2.2. Mekanik beslemeli olmayan yakma tesisleri için tane boyutu 18-150 (on sekiz tire yüz elli) mm arasında olacaktır.

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

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

2.4.2.3. Satın alınacak kömürün kullanılacağı yakma tesisinin mekanik beslemeli olup olmadığı hususu **idari şartnamede** belirtilecektir.

2.4.3. Yüklenici tarafından satın alınan kömüre ait, yürürlükteki "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği"nde belirtilen Uygunluk Belgesi veya Uygunluk İzin Belgesi ile Satış İzin Belgesinin muayene aşamasında Muayene ve Kabul Komisyonuna sunulacağı hususu **idari şartnamede** belirtilecektir.



2.4.4. Kalite sistem ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar yürürlükteki Jandarma Genel Komutanlığı Mal Alımları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre **idari şartnamede** belirtilecektir.

## 2.5. Teknik Özellikler:

### 2.5.1. TİP-1: Alt Isıl Değeri Yüksek Kömür:

2.5.1.1. Toplam Kükürt Miktarı (Kuru Bazda) : En fazla %1 (yüzde bir) olacaktır.

2.5.1.2. Toplam Nem Miktarı (Orijinalde) : En fazla % 11 (yüzde on bir) olacaktır.

2.5.1.3. Kül oranı (Kuru Bazda) : En fazla % 18 (yüzde on sekiz) olacaktır.

2.5.1.4. Uçucu Madde Miktarı (Kuru Bazda) : % 12-33 (yüzde on iki tire otuz üç) arasında olacaktır.

2.5.1.5. Alt Isıl Değeri (Kuru Bazda) : En az 6200 (altı bin iki yüz) kcal/kg olacaktır.

### 2.5.2. TİP-2: Alt Isıl Değeri Düşük Kömür:

2.5.2.1. TİP-2 ÇEŞİT-1 : Hava Kalitesi Sınır Değerlerinin Aşıldığı İl ve İlçelerde Kullanılacak Kömür.

2.5.2.1.1. Toplam Kükürt Miktarı (Kuru Bazda) : En çok % 2 (yüzde iki) olacaktır.

2.5.2.1.2. Toplam Nem Miktarı (Orijinalde) : En fazla % 25 (yüzde yirmi beş) olacaktır.

2.5.2.1.3. Kül Oranı (Kuru Bazda) : En fazla % 25 (yüzde yirmi beş) olacaktır.

2.5.2.1.4. Alt Isıl Değeri (Kuru Bazda) : En az 4600 (dört bin altı yüz) kcal/kg olacaktır.

2.5.2.2. TİP-2 ÇEŞİT-2 : Hava Kalitesi Sınır Değerlerinin Aşılmadığı İl ve İlçelerde Kullanılacak Kömür.

2.5.2.2.1. Toplam Kükürt Miktarı (Kuru Bazda) : En çok % 2,3 (yüzde iki virgül üç) olacaktır.

2.5.2.2.2. Toplam Nem Miktarı (Orijinalde) : En fazla % 30 (yüzde otuz) olacaktır.

2.5.2.2.3. Kül Oranı (Kuru Bazda) : En fazla % 30 (yüzde otuz) olacaktır.

2.5.2.2.4. Alt Isıl Değeri (Kuru Bazda) : En az 4000 (dört bin) kcal/kg olacaktır.

## 3. KODLANDIRMA HÜKÜMLERİ :

3.1. Kodlandırma hükümleri, yürürlükteki Milli Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre uygulanacaktır.

am  
M  
N  
20  
-3-



3.2. Yüklenici, yürürlükteki Milli Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre kodlandırma hükümlerini yerine getirdiğine dair belgeyi Milli Savunma Bakanlığı Milli Kodlandırma Bürosundan alarak tedarik edilen malzemenin muayenesinin bitiminden mal işlem belgesinin kesilmesine kadar geçecek süre içerisinde Jandarma Genel Komutanlığı Lojistik Bilgi Sistem Yönetim ve Kodlandırma Şube Müdürlüğüne getirdiği takdirde kodlandırma hükümlerini yerine getirmiş sayılacaktır.

3.3. Kodlandırma ve kataloglandırma ile ilgili diğer hususlar **idari şartnamede** belirtilecektir.

#### 4. NUMUNE ALMA :

4.1. Numune alma işlemleri yürürlükteki Jandarma Genel Komutanlığı Mal Alımları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Bir defada teslim edilen aynı tip, çeşit ve mekanik besleme durumundaki kömür, bir parti kabul edilecektir.

4.3. Torbalanmış kömürden numune almak için Çizelge-1'de belirtilen partiyi oluşturan ambalaj birimlerinin miktarına göre karşılığında gösterilen sayıda ambalaj ayrılacaktır. Muayene ve analizler için gereken numuneler bu ambalajlardan alınacaktır. Numune alınmak üzere ayrılacak ambalajlar partinin içerisinden (alt, orta ve üst kısımlarından) tesadüfi olarak seçilecektir.

Çizelge-1

Partideki ambalaj sayısı (Adet)	Numune alınmak üzere ayrılacak ambalaj sayısı (Adet)
26'ya kadar	2
26-50	3
51-90	5
91-150	8
151-280	13
281-500	20
501-1200	32
1201 ve üzeri	50

4.3.1. Ayrılan her bir ambalajın değişik yerlerinden (alt, orta, üst) alınacak kömür numuneleri bir araya getirilerek ve iyice karıştırılarak bir paçal numune meydana getirilecektir.

4.3.2. Birden fazla teslim yeri olması durumunda, her teslim yerinde, Çizelge-1'e göre ayrılan birim ambalajlardan paçal numune oluşturulacaktır. Her teslim yerinden alınan paçal numunelerin, muayenenin yapılacağı yerde birleştirilmesiyle elde edilen yeni paçal numune üzerinden muayeneler yapılacaktır.

4.4. Numune almak suretiyle eksilen miktar yüklenici tarafından tamamlanacaktır.

4.5. Numune alma ile ilgili diğer hususlar **idari şartnamede** belirtilecektir.

Handwritten signatures and a red circular stamp are present at the bottom of the page. The stamp contains the text "J.LOJ.TEK.Ş." and "OCAK 2024".



**6. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME :**

6.1. Ambalajlama ve etiketleme ilgili hususlar **idari şartnamede** belirtildiği gibi olacaktır.

**7. GARANTİ ŞARTLARI :**

7.1. Garanti şartları ile ilgili hususlar **idari şartnamede** belirtildiği gibi olacaktır.

**8. EKLER :**

8.1 Yoktur.

**9. YARARLANILAN DOKÜMAN :**

9.1 TS ISO 1171, TS ISO 1928, TS ISO 1953, TS ISO 334 ve TS 4744 numaralı Türk Standartları.

9.2 ASTM-D 4239, ASTM-D 7582, ASTM-D 5865 ve ASTM-D 3175 numaralı ASTM Standartları.

9.3. 13 Ocak 2005 gün ve 25699 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü" konulu Yönetmeliği.

9.4. 17 Mart 2005 gün ve 25758 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" konulu Yönetmeliği.

9.5. 07 Şubat 2009 gün ve 27134 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" konulu Yönetmeliği.


9.6. 27 Ocak 2010 gün ve 27475 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" konulu yönetmeliği.







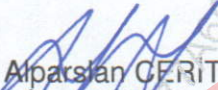
JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞININ OCAK 2024 TARİH VE J.LOJ.TEK.Ş.300  
NUMARALI "ISINMA AMAÇLI KÖMÜR" TEKNİK ŞARTNAMESİNİN İMZA SAYFASIDIR.

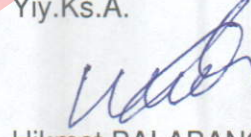
ŞARTNAMEYİ HAZIRLAYANLAR

  
Temel TURAN  
J.İkm.Alb.  
Yiy. ve Yak.Ş.Md.

  
Orhan KARATEPE  
J.İkm.Yzb.  
Yiy.Ks.A.


  
Vural KAPLAN  
J.İkm.Ütgm.  
Yak.Ks.A.

  
Alparslan CERİT  
J.İkm.Kd.Bcvs.  
Yak.İşl.Astı.


  
Hikmet BALABANOĞLU  
Uzm.Svl.Me.  
Gıda Müh.

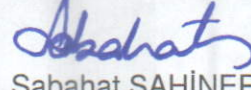
UYGUNDUR

02../01/2024

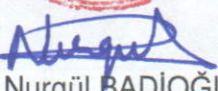
  
Talat AYSAL  
J.İkm.Albay  
Tük.Mlz.İkm. ve Bkm.D.Bşk.

ŞARTNAMEYİ İNCELEYENLER

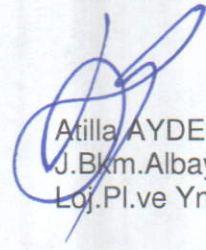
  
Mustafa İRK  
J.Bkm.Yb  
Tek.Hiz.Ş.Md.

  
Sabahat ŞAHİNER  
Uzm.Svl.Me.

  
Kayıhan İter YILMAZ  
Uzm.Svl.Me.

  
Nurgül BADIOĞLU ŞAHİN  
Uzm.Svl.Me.

03 ONAY  
03../01/2024

  
Atilla AYDEMİR  
J.Bkm.Albay  
Loj.Pl.ve Ynt.D.Bşk.