



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

ISINMA AMAÇLI KÖMÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

**SARTNAME NO:**  
J.TEK.H.:246 B

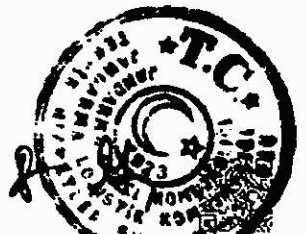
**TARİH:**  
ŞUBAT 2017

1. Bu teknik şartname yayım 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 Mart 2011 tarih ve J.TEK.H.246 A numaralı teknik şartnamesi ile Şubat 2014 tarih ve J.TEK.H.246 A / EK-1 numaralı ek teknik şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır.



*H. ERM H*

*d w ay AS*





J.TEK.H.: 246 B  
ŞUBAT 2017

## İÇİNDEKİLER

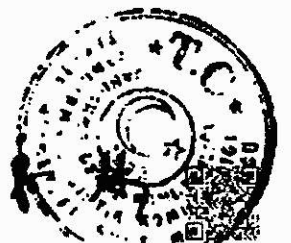
<u>S.NO:</u>	<u>KARŞIYAN</u>	<u>SAYFA NO:</u>
1.	KONU	1
2.	İSTEK VE ÖZELLİKLER	1
3.	KODLANDIRMA HÜKÜMLERİ	3
4.	NUMUNE ALMA	4
5.	DENETİM VE MUAYENE METOTLARI	5
6.	AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME	6
7.	GARANTİ ŞARTLARI	6
8.	EKLER	6
9.	YARARLANILAN DOKÜMAN	6

2A3084020D5F0941BA00A0FCFE994227

2A3084020D5F0941BA00A0FCFE994227



G. G. M. H. A. K. S. A.



1. KONU :

Bu teknik şartnamede Jandarma Genel Komutanlığının ihtiyacı için satın alınacak olan "Isınma Amaçlı Kömür"ün istek ve özelliklerini, denetim ve muayene metodlarını ve ilgili diğer hususları kapsar.

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER :

2.1. Tanım ve Özellikler :

2.1.1. Havada Kuru Kömür : 30 (otuz) °C sıcaklıkta ve bulunduğu ortamın nemi ile dengeye ulaşmaya 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 kayalarından, kil, silt oranı yüksek olan kömürlü kil seviyelerinden, işletme sırasında tuvenan kömürün içerisine kaşırılır. Madencilikte buna şist adı verilmektedir.

2.1.5. Serbest (Yüzey) Nem : Tuvenan kömürün, havada kuru kömür haline dönüşüncüye 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 ulaşmaya kadar kaybettiği nemdir.

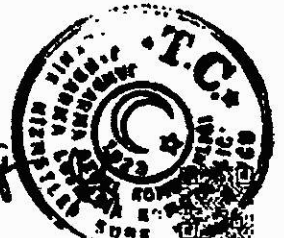
2.1.7. Kül Oranı : Kuru kömür bazındaki bir kömür numunesinin tam yakılması sonucu arda kalan mineral maddelerinin toplam ağırlığının yüzde olarak ifadesidir.

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

2.1.9. Üst Isıl 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. Bu teknik şartnamede "Isınma Amaçlı Kömür" ifadesi yerine "Kömür" ifadesi kullanılacaktır.

Handwritten signature and date: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.





**J.TEK.H.: 246 B**  
**ŞUBAT 2017**

## 2.2. Sınıflandırma :

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

2.2.1.1. TİP-1 : Alt ısıl değeri en az 6200 (altı bin iki yüz) kcal/kg olan kömür.

2.2.1.2. TİP-2 : Alt ısıl değeri en az 4000 (dört bin) kcal/kg olan kömür.

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

2.2.1.2.2. 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. Yüklendiği 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.

U. G. H. M. H. -2. J. W. H. B.





J.TEK.H.: 246 B  
ŞUBAT 2017

2.4.4. Kalite sistem ve diğer kalite belgelerine ilişkin hususlar yürürlükteki Jagdarma Genel Komutanlığı Mal Alınları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre şartnamede belirtilecektir.

2.5. Teknik Özellikler :

2.5.1. TİP-1 : Alt Isıl Değeri En Az 6200 (altı bin iki yüz) kcal/kg Olan 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 En Az 4000 (dört bin) kcal/kg Olan Kömür :

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

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

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

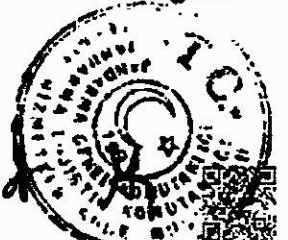
2.5.2.2.3. Kül Oranı (Kuru Bazda) : En fazla % 30 (yüzde otuz) olacaktır.

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.

A R R M H 3 M W 2 13



3.2. Yüklenci, yürürlükteki Milli Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre kodlandırma hükümlerini yerine getirdiğine dair belgeyi Milli Savunma Bakanlığı, Milli Kodlandırma Bürosundan alarak tedarik edilen malzemenin muayenesinin bitirildikten 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 ilgili şartnamede belirtilecektir.

#### 4. NÜMUNE 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 (n) sayıda ambalaj ayrılacaktır. Muayene ve deney için gereken numuneler bu ambalajlardan alınacaktır. Numune alınmak üzere ayrılacak ambalajlar parti içerisinden tesadüfî olarak seçilecek ve bunu yapmak için aşağıdaki sistematik metot uygulanacaktır.

4.3.1. Partiyi oluşturan birim ambalajlar birden başlayarak 1,2,3...N şeklinde numaralanır.  $N/n=r$  hesaplanır. (r) bir tam sayı değilse en yakın tam sayıya tamamlanır. Rasgele seçilmiş bir ambalajdan başlayarak ambalajlar 1,2,3... şeklinde (r) kadar sayılır ve (r)' inci ambalaj numune alınmak üzere ayrılır. Sayma ve ayırma işlemine Çizelge-1'e göre ayrılması gereken ambalaj sayısına ulaşıncaya kadar devam edilir.

#### Çizelge-1

Partideki ambalaj sayısı (N)	Numune alınmak üzere ayrılacak ambalaj sayısı (n)
26'ya kadar	2
26-50	3
51-90	5
91-150	8
151-280	13
281-500	20
501-1200	32
1201-3200	50
3200'den fazla	80

4.3.2. Ayrılan her bir ambalajın değişik yerlerinden (alt, orta, üst) alınacak kömür numuneleri bir araya getirilerek ve iyice karıştırılarak bir paçalı numune meydana getirilir.

U. H. H. M. H. A. H. H. H. H.





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

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

5.6.5. Kömürdeki Alt Isıl Değeri Tayini : TS ISO 1928'e veya ASTM-D 5885'e göre yapılacaktır.

5.7. Denetim ve muayenelerle ilgili diğer hususlar idari şartnamede belirtilecektir.

## 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 + Tech Cor 1, TS ISO 1928, TS ISO 1953, TS 438 ISO 331, TS 440 ISO 351 ve TS 1051 ISO 1015 ve TS 4744 numaralı Türk Standartları.

9.2. ASTM-D 4239, ASTM-D 7582-10 ve ASTM-D 5885 numaralı ASTM Standartları.

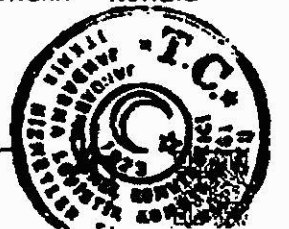
9.3. 13 Ocak 2005 gün ve 25699 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü" konulu Yönetmeliği.

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.


G R M H S A W M S P

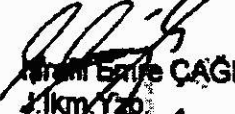





JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞININ ŞUBAT 2017 TARİH VE J.TEK.H.:249 B  
NUMARALI "İSINMA AMAÇLI KÖMÜR" TEKNİK ŞARTNAMESİNİN İMZA SAYFASIDIR.

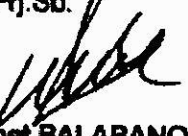
ŞARTNAMEYİ HAZIRLAYANLAR

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

  
İbrahim Emre ÇAĞLI  
J.İkm.Yzb.  
Yiy.Prj.Sb.

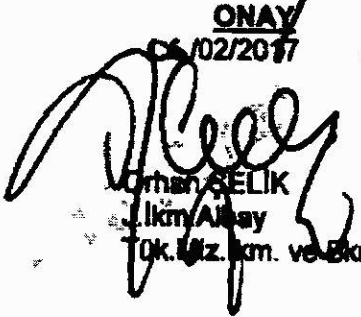
  
İker BOĞAN  
J.İkm.Ütm.  
Yak.Prj.Sb.

  
Şerif ÖZDANER  
J.İkm.Kd.Bşk.  
Yiy.İşl.Am.

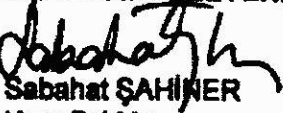
  
Hikmet BALABANOĞLU  
Uzm.Svl.Me.  
Gıda Müh.

ONAY

06.02/2017

  
Orhan SELİK  
J.İkm.Albay  
T.K.İz.İkm. ve Bkm.D.Bşk.

ŞARTNAMEYİ İNCELEYENLER

  
Sabahat ŞAHİN  
Uzm.Svl.Me.

  
Serap TEMİZ  
Uzm.Svl.Me.

  
Nurgül BADIOĞLU ŞAHİN  
Uzm.Svl.Me.

UYGUNDUR  
09.02/2017

  
Murat DEDE  
J.Bkm.Albay  
Pl.ve Koor.D.Bşk.



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

ISINMA AMAÇLI KÖMÜR TEKNİK ŞARTNAMESİNİN EKİDİR

**SARTNAME NO.:**

J.TEK.H.: 246 B/EK-1

**TARİH** \_\_\_\_\_ :

OCAK 2021

1. Bu Ek, Jandarma Genel Komutanlığının ŞUBAT 2017 tarih ve J.TEK.H.: 246 B numaralı Isınma Amaçlı Kömür teknik şartnamesi ile birlikte yayımlandığı tarihten itibaren geçerlidir.

2. Jandarma Genel Komutanlığı hazırlayan ve onaylayan makamlarının yazılı izni alınmadan bu ek teknik şartnamede değişiklik yapılamaz.

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



ISINMA AMAÇLI KÖMÜR TEKNİK ŞARTNAMESİNİN EKİDİR.

1. ŞUBAT 2017 tarih ve J.TEK.H.: 246 B numaralı Isınma Amaçlı Kömür Teknik Şartnamesi'nin 5.6.2.1., 5.6.2.2., 5.6.3., 5.6.4., 9.1. ve 9.2. maddeleri aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.
  - 5.6.2.1. Serbest Nem Tayini : TS 4744'e veya ASTM-D 7582'ye göre yapılacaktır.
  - 5.6.2.2. Bünye Nemi (Higroskopik Nem) Tayini : Havada kuru kömür bazında getirilmiş analiz numunesinde bünye nemi tayini TS 1051 ISO 1015, TS 438 ISO 331 veya ASTM-D 7582'ye göre yapılacaktır.
  - 5.6.3. Kur Oranı (Kuru Bazda) Tayini : TS ISO 1171 veya ASTM-D 7582'ye göre yapılacaktır.
  - 5.6.4. Uçucu Madde Miktarı Tayini : ASTM-D 7582'ye veya ASTM-D 3175'e göre yapılacaktır.
  - 9.1. TS ISO 1171, TS ISO 1928, TS ISO 1953, TS 438 ISO 331, TS 440 ISO 351, TS 1051 ISO 1015 ve TS 4744 numaralı Türk Standartları.
  - 9.2. ASTM-D 4239, ASTM-D 7582, ASTM-D 5865 ve ASTM-D 3175 numaralı ASTM Standartları.

E44EDBEE7DF1164486580AE51A84199B

E44EDBEE7DF1164486580AE51A84199B

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞININ OCAK 2021 TARİH VE J.TEK.H.:246 B/EK-1  
NUMARALI "İSINMA AMAÇLI KÖMÜR" EK TEKNİK ŞARTNAMESİNİN İMZA  
SAYFASIDIR.

ŞARTNAMEYİ HAZIRLAYANLAR

Temel TURAN  
J.lkm.Yb.  
Yiy. ve Yak. Ş.Md.

Erdal MUTLU  
J.lkm.Yzb.  
Yiy.Prj.Sb.

Orhan KARATEPE  
J.lkm.Ütg.  
Yak.Prj.Sb.

Hikmet BALABANOĞLU  
Uzm.Svl.Me.  
Gıda Müh.

UYGUNDUR  
19.01/2021

Yener KARADUMAN  
J.lkm.Alb.  
Tük.Mlz.lkm. ve Bkm. D.Bşk.

ŞARTNAMEYİ İNCELEYENLER

Kerem KUTUKER  
J.lkm.Brñb.  
Tek.Hiz.Ş.Md.

Sabahat ŞAHİNER  
Uzm.Svl.Me.

Serap TEMİZ  
Uzm.Svl.Me.

Nurgül BADIOĞLU SAHİN  
Uzm.Svl.Me.

Kayman İtler YILMAZ  
Uzm.Svl.Me.

Şebnem GÖR  
Uzm.Svl.Me.

ONAY  
19.01/2021

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

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

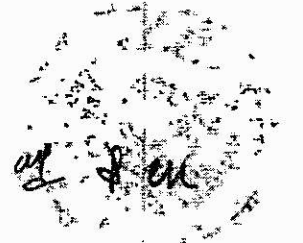
KURU YUVARLAK ODUN  
TEKNİK ŞARTNAMESİ

ŞARTNAME NO:  
J.LOJ.TEK.Ş. 240

TARİH:  
ŞUBAT 2020

1. Bu teknik şartname yayımlandığı tarihten itibaren geçerlidir.
2. Jandarma Genel Komutanlığı hazırlayan ve onaylayan makamlarının yazılı izni alınmadan bu teknik şartnamede değişiklik yapılamaz.

29 ŞUBAT 2020 M. H. K. R. S. AS



İÇİNDEKİLER

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

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

1. KONU

Bu teknik şartname Jandarma Genel Komutanlığının ihtiyacı için satın alınacak olan "Kuru Yuvarlak Odun"un istek ve özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

2.1. Tanımlar ve Kısaltmalar

2.1.1. TS 52'de belirtildiği gibi olacaktır.

2.1.2. Bu teknik şartnamede "Kuru Yuvarlak Odun" ifadesi yerine "Odun" ifadesi kullanılacaktır.

2.2. Genel Özellikler

2.2.1. Satın alınacak odun miktarı idari şartnamede belirtildiği gibi olacaktır.

2.2.2. Kalite sistem ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar Yürürlükteki J.Gn.K.İği Mal Alımları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, idari şartnamede belirtildiği gibi olacaktır.

2.2.3. Odunda alt maddelerde belirtilen hususlar bulunmayacaktır.

2.2.3.1. Çürük

2.2.3.2. Mantarlaşma

2.3. Teknik Özellikler

2.3.1. Odun ağaç cinsi, gürgen, kayın, meşe veya çam olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.3.2. Odun yığını içerisinde bulunacak diğer ağaç miktarları (ağırlıkça) alt maddelerde belirtildiği gibi olacaktır. Bu hususlar, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.3.2.1. Keşane, kocayemiş, kızılğaç ve dişbudak ağaçlarının odunları, en çok % 20 (yüzde yirmi) olacaktır.

2.3.2.2. Kavak ve söğüt ağaçlarının odunları, en çok % 3 (yüzde üç) olacaktır.

2.3.3. Odunda rutubet miktarı, en çok % 20 (yüzde yirmi) olacaktır.

2.3.4. Odun ölçüleri (çap ve uzunluk)  $\pm$  % 10 (artı eksi yüzde on) tolerans dahilinde idari şartnamede belirtildiği gibi olacaktır.

2.3.5. Odunların yanması ile ortaya çıkan kuru atık gaz içindeki maksimum karbondioksit (CO<sub>2</sub>) yüzdesi, Çevre ve Orman Bakanlığının 25699 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği EK-3 A.2.2. maddesinde belirtildiği gibi olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

*[Handwritten signatures and initials]*

**3. KODLANDIRMA HÜKÜMLERİ:**

- 3.1. Kodlandırma hükümleri, yürürlükteki Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre uygulanacaktır.
- 3.2. Yüklenici, yürürlükteki Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre kodlandırma hükümlerini yerine getirdiğine dair belgeyi, Millî Savunma Bakanlığı Millî Kodlandırma Bürosundan alarak tedarik edilen malzemenin muayenesinin bitiminden taşınır 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 İdari Şartnamede belirtilecektir.

**4. NUMUNE ALMA:**

- 4.1. Numune alma işlemi, yürürlükte olan Jandarma Genel Komutanlığı Mal Alımları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.
- 4.2. Bir defada teslim edilen odunlar, bir parti sayılacaktır.
- 4.3. Fiziksel ve laboratuvar muayeneleri için partiden % 0,2 (yüzde sıfır virgüü ki) oranında numune alınacaktır.
- 4.4. Numune alma ile ilgili diğer hususlar İdari Şartnamede belirtildiği gibi olacaktır.

**5. DENETİM VE MUAYENE METOTLARI:**

**5.1. Genel Hususlar**

- 5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan J.Gn.K.İç. Mal Alımları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.
- 5.1.2. Muayene esnasında lüzumlu her türlü alet, araç, gereç, ortam, test ve ölçme cihazı/aleti, sarf malzemesi, doküman, yardımcı personel ve muayene masrafları yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 5.1.3. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite firma/kurum veya kuruluşun verdiği belge/sertifika, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.
- 5.1.4. Teknik şartnamede taahhüdü istenen hususlar yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecek muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir.

**5.2. Fiziksel Muayeneler:**

- 5.2.1. **Göz Muayenesi:** Teknik şartnamenin 2. İstek ve Özellikler maddesinde yer alan gözle kontrol edilmesi gereken hususların muayenesi yapılacaktır.
- 5.2.2. **Ölçü Muayenesi:** Teknik şartnamenin 2. İstek ve Özellikler maddesinde yer alan ve ölçerek kontrol edilmesi gereken hususlar, amaca uygun ve kalibrasyonlu ölçü aleti kullanılarak kontrol edilecektir.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



5.3. Laboratuvar Muayenesi:

5.3.1. Rutubet Miktarı Tayini: TS 53'e göre yapılacaktır.

5.4. Denetim ve muayeneler ile ilgili diğer hususlar idari şartnamede belirtildiği gibi olacaktır.

6. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

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

7. GARANTİ ŞARTLARI

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

8. EKLER

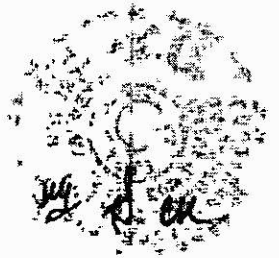
8.1. Yoktur.

9. YARARLANILAN DOKÜMAN

9.1. Teknik şartnamede atıf yapılan doküman.

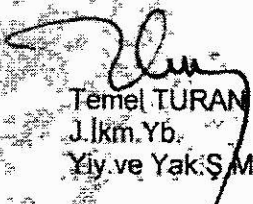
2020 ŞUBAT

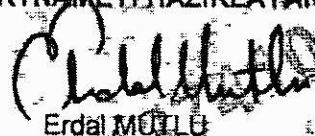
3  
9 ŞUBAT 2020




JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞININ ŞUBAT 2020 TARİH VE J.LOJ.TEK.Ş.:240 NUMARALI  
"KURU YUVARLAK ODUN" TEKNİK ŞARTNAMESİNİN İMZA SAYFASIDIR.

ŞARTNAMEYİ HAZIRLAYANLAR

  
Temel TURAN  
J.İkm.Yb.  
Yiy.ve Yak.S.Md.


  
Erdal MÜLLÜ  
J.İkm.Üstüm.  
Yiy.Em.Sb.

  
Orhan KARATEPE  
J.İkm.Üstüm.  
Yak.Prj.Sb.

  
Alparslan CERİT  
J.İkm.Asb.Kd.Bçvş.  
Yak.İst.Asb.


  
Hikmet BALABANOĞLU  
Uzm.Svl.Me.

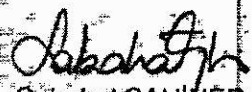
UYGUNDUR  
07./02/2020


  
Yalçın ŞAHİN  
J.İkm.Alb.  
Tük.Miz.İkm. ve Bkm. D.Bşk.

ŞARTNAMEYİ İNCELEYENLER


  
Serhan KAPLAN  
J.İkm.Bnb.  
Teknik Ş.Md.

  
Serap TEMİZ  
Uzm.Svl.Me.


  
Sabahat ŞAHİN  
Uzm.Svl.Me.

  
Şebnem GÜL  
Uzm.Svl.Me.

  
Nurgül BADIOĞLU ŞAHİN  
Uzm.Svl.Me.

  
Kayınhan İler YILMAZ  
Uzm.Svl.Me.

ONAY  
10/02/2020

  
Erşel ÖZER  
J.Bkm.Alb.  
Pl.ve.Koor.D.Bşk.

**İHTİYAÇ MİKTARI VE MESAFE ÇİZELGESİ**

S.NU.	BİRLİK	KÖMÜR (KG)	İL MERKEZİNE OLAN MESAFE
<b>1. TUNCELİ J.KOMD.TB.K.LİĞİ (GELİKSUYU)</b>			
	TUNCELİ J.KOMD.TB.K.LİĞİ	25.000	26
1	TUNCELİ J.KOMD.TB.K.LİĞİ(FINDIK)	25.000	26
	<b>TOPLAM</b>	<b>50.000</b>	
<b>2. İL MERKEZ JANDARMA KOMUTANLIĞI</b>			
1	UZUNÇAYIR J.AŞAĞI.KOMD.BL.K.LİĞİ	35.000	19
2	BAŞAKCI J.KRK.K.LİĞİ	15.000	35
3	ÇİÇEKLİ J.KRK.K.LİĞİ	45.000	20
4	GÖKÇEK J.KRK.K.LİĞİ	30.000	28
5	KARŞILAR J.KRK.K.LİĞİ	20.000	14
6	KOCAKOÇ J.KRK.K.LİĞİ	45.000	22
7	SARITAŞ J.KRK.K.LİĞİ	30.000	36
8	SÜTLÜCE J.KRK.K.LİĞİ	60.000	21
9	MRK.J.KRK.K.LİĞİ	50.000	0
10	KURUSIPI KULE	10.000	10
11	SINAN KULE	10.000	16
12	SARGIR TEPE	10.000	18
13	ÇAYIRLI TEPE	15.000	24
14	MERTAL TEPE	10.000	30
15	ÇELTİK TEPE	10.000	30
16	DALOLİ TEPE	-	27
17	1181 RAKIMLI TEPE	10.000	20
18	GABAN TEPE	10.000	45
19	BAYRAK KULE (UZUNÇAYIR)	10.000	15
20	AKTULUK KULE	-	0
21	DOLUSAVAK KULE	-	0
22	NEOL KULE	10.000	21
23	SEYDİHÜSEYİN KULE	15.000	45
	<b>TOPLAM</b>	<b>450.000</b>	
<b>3. ÇEMİŞGEZEK İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI</b>			
1	ÇEMİŞGEZEK İLÇE J.K.LİĞİ	170.000	121
2	ULUKALE J.KRK.K.LİĞİ	50.000	121
3	GEDİKLER J.KRK.K.LİĞİ	85.000	136
4	TORATLI J.KRK.K.LİĞİ	70.000	136
5	GÖZLÜÇAYIR J.KRK.K.LİĞİ	50.000	151
	<b>TOPLAM</b>	<b>425.000</b>	
<b>4. MAZGİRT İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI</b>			
1	MAZGİRT İLÇE J.K.LİĞİ	120.000	32
2	AKDÜVEN J.KRK.K.LİĞİ	30.000	67
3	ATAÇINAR J.KRK.K.LİĞİ	40.000	26
4	KÖPRÜ J.KRK.K.LİĞİ	80.000	23
5	KIZILKALE J.KRK.K.LİĞİ	52.000	60
6	DARIKENT J.KRK.K.LİĞİ	50.000	57
7	BULGURCULAR J.KRK.K.LİĞİ	35.000	44
8	AKPAZAR J.KRK.K.LİĞİ	140.000	57
9	ELMALIK J.KRK.K.LİĞİ	30.000	46
10	KIZILCIK KULE	0	36
	<b>TOPLAM</b>	<b>577.000</b>	
<b>5. PERTEK İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI</b>			
1	PERTEK İLÇE J.K.LİĞİ	50.000	51
2	AKDEMİR J.KRK.K.LİĞİ	50.000	81
3	DERE J.KRK.K.LİĞİ	60.000	133
4	SAGMAN J.KRK.K.LİĞİ	35.000	83
5	PINARLAR J.KRK.K.LİĞİ	40.000	37
	<b>TOPLAM</b>	<b>235.000</b>	
<b>6. HOZAT İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI</b>			
1	HOZAT İLÇE J.K.LİĞİ	280.550	95
2	YÜCELİDİ J.KRK.K.LİĞİ	107.150	111
3	ÇAĞLARCA J.KRK.K.LİĞİ	47.800	87
4	BUZLUPINAR J.KRK.K.LİĞİ	37.650	112
5	YENİBAŞ J.KRK.K.LİĞİ	127.600	113
6	DALÖREN J.KRK.K.LİĞİ	42.250	100
7	KARABAKIR KULE	15.000	110
8	KEKLİK KULE	15.000	106
	<b>TOPLAM</b>	<b>673.000</b>	

1'İNÇİ KISIM

2'NCİ KISIM

3'ÜNCÜ KISIM	<b>7. OVACIK İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI</b>			
	1	OVACIK İLÇE J.K.LİĞİ	50.000	60
	2	MERCAN J.KRK.K.LİĞİ	50.000	80
	3	HANUŞAĞI J.KRK.K.LİĞİ	60.000	82
	4	KUŞLUCA J.KRK.K.LİĞİ	60.000	73
	5	KARAOĞLAN J.KRK.K.LİĞİ	60.000	104
	6	YEŞİLYAZI J.KRK.K.LİĞİ	85.000	73
	7	AŞAĞITORNOBA J.KRK.K.LİĞİ	50.000	40
	8	ÇAMBULAK J.KRK.K.LİĞİ	70.000	50
	9	BARGİR KULE	0	60
	10	ZİYARET KULE	0	75
	11	FİLİZKERT KULE	10.000	45
12	KAVAKLIK KULE	10.000	50	
	<b>TOPLAM</b>		<b>505.000</b>	
	<b>8. OVACIK J.KOMD.TB.K.LİĞİ-</b>			
1	OVACIK J.KOMD.TB.K.LİĞİ	410.000	60	
	<b>TOPLAM</b>		<b>410.000</b>	
	<b>9. NAZIMIYE İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI</b>			
1	NAZIMIYE İLÇE J.K.LİĞİ	80.000	36	
2	DALLİBAHÇE J.KRK.K.LİĞİ	30.000	45	
3	DEREOVA J.KRK.K.LİĞİ	30.000	46	
4	SARIYAYLA J.KRK.K.LİĞİ	64.000	60	
5	KILKÖY J.KRK.K.LİĞİ	20.000	24	
6	ŞEHİTMEHMET J.KRK.K.LİĞİ	56.000	30	
7	KAYALI KULE	0	0	
8	SÜLBÜS KULE	0	0	
9	OĞULLAR KULE	0	0	
10	DOĞANBABA KULE	0	0	
11	BEYAZTAŞ KULE	0	0	
	<b>TOPLAM</b>		<b>280.000</b>	
	<b>10. PÜLÜMÜR İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI</b>			
1	PÜLÜMÜR İLÇE J.K.LİĞİ	120.000	68	
2	MUTU J.KRK.K.LİĞİ	80.000	92	
3	DAĞYOLU J.KRK.K.LİĞİ	80.000	77	
4	KIRMIZI KÖPRÜ J.KRK.K.LİĞİ	50.000	51	
5	KÜLLÜ J.KRK.K.LİĞİ	50.000	125	
6	PÜLÜMÜR J.ASAYŞ.KOMD.BL.K.LİĞİ	0	63	
7	HASANGAZI J.KRK.K.LİĞİ	80.000	79	
8	KOCATEPE J.KRK.K.LİĞİ	60.000	75	
9	SISARIK KULE	0	72	
	<b>TOPLAM</b>		<b>520.000</b>	
	<b>GENEL TOPLAM :</b>		<b>4.125.000</b>	

  
 Hasan ÇAKMAK  
 J.İkm.Kd.Bçvş.  
 457 Nu.İl Tşnr. Mal Sym.

**İHTİYAÇ MİKTARI VE MESAFE ÇİZELGESİ**

S.NU.	BİRLİK	ODUN (KG)	İL MERKEZİNE OLAN MESAFE (KM)
<b>1. TUNCELİ J.KOMD.TB.K.LİĞİ (GELİKSUYU)</b>			
1	TUNCELİ J.KOMD.TB.K.LİĞİ	10.000	26
<b>TOPLAM</b>		<b>10.000</b>	
<b>2. İL MERKEZ JANDARMA KOMUTANLIĞI</b>			
1	UZUNÇAYIR J.ASAYŞ.KOMD.BL.K.LİĞİ	1.000	19
2	BAŞAKCI J.KRK.K.LİĞİ	1.000	35
3	ÇİÇEKLI J.KRK.K.LİĞİ	1.000	20
4	GÖKÇEK J.KRK.K.LİĞİ	1.000	28
5	KARŞILAR J.KRK.K.LİĞİ	1.000	14
6	KOCAKOÇ J.KRK.K.LİĞİ	1.000	22
7	SARITAŞ J.KRK.K.LİĞİ	1.000	36
8	SÜTLÜCE J.KRK.K.LİĞİ	1.000	21
9	MRK.J.KRK.K.LİĞİ	2.000	0
10	KURUSİPİ KULE	0	0
11	SİNAN KULE	0	0
12	SARGİR TEPE	0	0
13	ÇAYIRLI TEPE	0	0
14	MERTAL TEPE	0	0
15	ÇELTİK TEPE	0	0
16	DALOLİ TEPE	0	0
17	1181 RAKIMLI TEPE	0	0
18	GABAN TEPE	0	0
19	BAYRAK KULE (UZUNÇAYIR)	0	0
20	AKTULUK KULE	0	0
21	DOLUSAVAK KULE	0	0
22	NEOL KULE	0	0
23	SEYDİHÜSEYİN KULE	0	0
<b>TOPLAM</b>		<b>10.000</b>	
<b>3. ÇEMİŞGEZEK İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI</b>			
1	ÇEMİŞGEZEK İLÇE J.K.LİĞİ	7.000	121
2	ULUKALE J.KRK.K.LİĞİ	3.500	121
3	GEDİKLER J.KRK.K.LİĞİ	3.500	136
4	TORATLI J.KRK.K.LİĞİ	4.000	136
5	GÖZLÜÇAYIR J.KRK.K.LİĞİ	10.000	151
<b>TOPLAM</b>		<b>28.000</b>	
<b>4. MAZGİRT İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI</b>			
1	MAZGİRT İLÇE J.K.LİĞİ	4.000	32
2	AKDÜVEN J.KRK.K.LİĞİ	4.000	67
3	ATAÇINAR J.KRK.K.LİĞİ	10.000	26
4	KÖPRÜ J.KRK.K.LİĞİ	4.000	23
5	KIZILKALE J.KRK.K.LİĞİ	4.000	60
6	DARIKENT J.KRK.K.LİĞİ	4.000	57
7	BULGURCULAR J.KRK.K.LİĞİ	4.000	44
8	AKPAZAR J.KRK.K.LİĞİ	8.000	57
9	ELMALIK J.KRK.K.LİĞİ	4.000	46
10	KIZILCIK KULE	0	36
<b>TOPLAM</b>		<b>46.000</b>	
<b>5. PERTEK İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI</b>			
1	PERTEK İLÇE J.K.LİĞİ	5.000	51
2	AKDEMİR J.KRK.K.LİĞİ	4.000	81
3	DERE J.KRK.K.LİĞİ	4.000	133
4	SAĞMAN J.KRK.K.LİĞİ	4.000	83
5	PINARLAR J.KRK.K.LİĞİ	4.000	37
<b>TOPLAM</b>		<b>21.000</b>	

6. HOZAT İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI			
1	HOZAT İLÇE J.K.LİĞİ	6.000	95
2	YÜCELĐİ J.KRK.K.LİĞİ	5.700	111
3	ÇAĞLARCA J.KRK.K.LİĞİ	3.500	87
4	BUZLUPINAR J.KRK.K.LİĞİ	3.600	112
5	YENİBAŞ J.KRK.K.LİĞİ	21.000	113
6	DALÖREN J.KRK.K.LİĞİ	3.800	100
7	KEKLİK KULE	200	110
8	KARABAKIR KULE	200	106
TOPLAM		44.000	
7. OVACIK İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI			
1	OVACIK İLÇE J.K.LİĞİ	4.000	60
2	MERCAN J.KRK.K.LİĞİ	3.000	80
3	HANUŞAĞI J.KRK.K.LİĞİ	4.000	82
4	KUŞLUCA J.KRK.K.LİĞİ	4.000	73
5	KARAOĞLAN J.KRK.K.LİĞİ	4.000	104
6	YEŞİLYAZI J.KRK.K.LİĞİ	4.000	73
7	AŞAĞITORNOBA J.KRK.K.LİĞİ	6.000	40
8	ÇAMBULAK J.KRK.K.LİĞİ	5.000	50
9	BARGIR KULE	0	60
10	ZİYARET KULE	0	75
11	FİLİZKERT KULE	500	45
12	KAVAKLIK KULE	500	50
TOPLAM		35.000	
8. OVACIK J.KOMD.TB.K.LİĞİ			
1	OVACIK J.KOMD.TB.K.LİĞİ	14.500	60
TOPLAM		14.500	
9. NAZİMİYE İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI			
1	NAZİMİYE İLÇE J.K.LİĞİ	3.000	36
2	DALLİBAHÇE J.KRK.K.LİĞİ	2.000	45
3	DEREOVA J.KRK.K.LİĞİ	2.000	46
4	SARIYAYLA J.KRK.K.LİĞİ	2.000	60
5	KILKÖY J.KRK.K.LİĞİ	2.000	24
6	ŞEHİTMEHMET J.KRK.K.LİĞİ	2.000	20
7	KAYALI KULE	0	0
8	SÜLBÜS KULE	0	0
9	OĞULLAR KULE	0	0
10	DOĞANBABA KULE	0	0
11	BEYAZTAŞ KULE	0	0
TOPLAM		13.000	
10. PÜLÜMÜR İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI			
1	PÜLÜMÜR İLÇE J.K.LİĞİ	2.500	68
2	MUTU J.KRK.K.LİĞİ	3.000	92
3	DAĞYOLU J.KRK.K.LİĞİ	0	77
4	KIRMIZI KÖPRÜ J.KRK.K.LİĞİ	0	51
5	KÜLLÜ J.KRK.K.LİĞİ	0	125
6	PÜLÜMÜR J.ASAYŞ.KOMD.BL.K.LİĞİ	4.000	63
7	HASANGAZI J.KRK.K.LİĞİ	5.000	79
8	KOCATEPE J.KRK.K.LİĞİ	0	72
9	SİSARİK KULE	0	72
TOPLAM		14.500	
GENEL TOPLAM :		236.000	

  
 Hasan ÇAKMAK  
 J.İkm. Kd.Bçvş.  
 Tşnr. Mal Saymanı

## TEKNİK ŞARTNAMEDEN İDARİ ŞARTNAMEYE ATIF YAPILAN HUSUSLAR

CİNSİ : Isınma Amaçlı Kömür

**TEKNİK ŞARTNAMESİ:** J.Gn.K.İğinin **Şubat 2017** Tarih ve **J.TEK.H.:264 B** Sayılı **"Isınma Amaçlı Kömür Teknik Şartnamesi"** (Varsa Ekleri Dahil)'ne göre tedarik edilecektir.

SIRA NO	TEKNİK ŞARTNAME MADDESİ	İDARİ ŞARTNAMEDE BELİRTİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR
1	2.3	Satın alınacak kömür Tip-1 Alt Isıl Değeri 6.200 Kcal/Kg. olan kömür olacaktır. 4.125.000.kg olarak ihtiyaç ve Mesafe çizelgesinde belirtilen yerlere teslim edilecektir.
2	2.4.2.3	Kömürün Kullanılacağı Yakma Tesisleri Mekanik Beslemeli Değildir. Tane Boyu 18-150 mm arasında (+/- %10) olacaktır. 1. Kısımda bulunan Geyik Suyu J. Kmd. Tb. K.lığı ihtiyacı için alınacak olan 25.000 KG. TİP 1 Kömür Teknik Şartnamenin 2.4.2.1' e göre mekanik beslemeli 10-18 mm. arası olacaktır.
3	2.4.3.	Yüklenici tarafından satın alınan kömürlere ait, yürürlükteki "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği" nde belirtilen Uygunluk Belgesi veya Uygunluk İzin Belgesi ile Satış İzin Belgesi muayene aşamasında Muayene ve Kabul Komisyonuna sunulacaktır.
4	2.4.4.	Kalite sistem ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar yürürlükteki J.Gn.K.İği Mal Alımları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yürütülecektir.
5	3.3.	Bu madde aranmayacaktır
6	4.5	Numune alma işlemleri J.Gn.K.İği Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi Esaslarına göre yapılacaktır.
7	5.7	Her Türlü Muayene Masrafları ile muayene esnasında imalat hataları sebebiyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici firma sorumludur.Yüklenici firma tarafından teslim edilen kömürlerin altına yerle temas etmeyecek şekilde palet koyulacak ve kömürün tamamı brandayla kaplanacaktır.
8	6.1	Kömürler içine konulan ağırlığı taşıyabilecek şekilde Net:25 kg.lık (+/- %10) uygun piyasa muadili torbalar içerisine ambalajlanmış olarak teslim edilecektir. Ambalaj masrafları yükleniciye aittir. Yüklenici bu iş için ayrıca bir hak talebinde bulunmayacaktır. İthal ve yerli kömür ambalajlarının dış yüzünde; 13 Ocak 2005 tarih ve 25699 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği" ile 7 Şubat 2009 tarih ve 27134 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik"te belirtilen bilgiler bulunacaktır. (+/- %2)
9	7.1	4077 Sayılı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanunda öngörülen asgari garanti süresi, bakım-onarım ve satış sonrası servis hizmetlerine ait hükümler saklı kalmak kaydıyla teslim edilen kömürlerin Yüklenici firma tarafından Kati Kabul Tarihinden İtibaren En Az 12 (Oniki) Ay Garanti Süresi Olacaktır.

Arif GÜLER  
J.İkm.Kd.Bçvş.  
457 Nu.Lı Taşınır Mal Hes Sor.

Hasan ÇAKMAK  
J.İkm.Kd.Bçvş.  
457 Nu.Lı Taşınır Mal Saymanı

## TEKNİK ŞARTNAMEDEN İDARİ ŞARTNAMEYE ATIF YAPILAN HUSUSLAR

CİNSİ : Kuru Yuvarlak Odun		
TEKNİK ŞARTNAMESİ: J.Gn.K.İğİ J.Loİ.Bşk.İğİnİn <u>Subat 2020</u> Tarih ve <u>LOJ.TEK.ŞB. 240</u> Sayılı " <u>Kuru Yuvarlak Odun Teknik Şartnamesi</u> " (Varsa Ekleri Dahil)'ne göre tedarik edilecektir.		
SIRA NO	TEKNİK ŞARTNAME MADDESİ	İDARİ ŞARTNAMEDE BELİRTİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR
1	2.2.1	Satın alınacak odun miktarı 236.000 kg olacaktır. İhtiyaç ve Mesafe çizelgesinde belirtilen yerlere teslim edilecektir.
2	2.2.2	Kalite güvence ve ürün kalite belgeleri J.Gn.K.İğİ Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi Esaslarına Göre yapılacak olacaktır.
3	2.3.4	Odunların uzunluğu 30 cm (+/- %10), çapı ise 20 cm (+/- %10) ölçülerinde olacaktır.
4	3.3	Bu madde aranmayacaktır.
5	4.4	Numune alma işlemleri J.Gn.K.İğİ Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi Esaslarına göre yapılacaktır. Her Türlü Muayene Masrafları ile muayene esnasında dizayn ve imalat hataları sebebiyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici firma sorumludur.
6	5.4	Denetim ve muayene ilgili diğer husular J.Gn.K.İğİ Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi Esaslarına Göre yapılacak olacaktır. Muayene esnasında lüzumlu her türlü alet, araç, gereç, test ve ölçme cihazı/aleti, sarf malzemeleri ve döküman yüklenici tarafından temin edilecek, yardımcı personel ve ortam yüklenici tarafından sağlanacaktır. Muayene masrafları yüklenici tarafından karşılanacaktır.
7	6.1	İçine konulan ağırlığı taşıyabilecek şekilde Net:50 kg.lık (+/-%5 kg) uygun torbalar içerisinde ambalajlanmış olarak teslim edilecektir. Ambalaj masrafları, nakliye, indirme, bindirme, boşaltma ve idarece gösterilen yere istifleme işlemleri yükleniciye aittir. Yüklenici bu iş için ayrıca bir hak talebinde bulunulmayacaktır. Yüklenici idarenin güvenlik ve idari yönlerden belirleyeceği kurallara riayet etmek zorundadır.
8	7.1	4077 Sayılı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanunda öngörülen asgari garanti süresi, bakım-onarım ve satış sonrası servis hizmetlerine ait hükümler saklı kalmak kaydıyla teslim edilen odunların Katı Kabul Tarihinden İtibaren 12 (Oniki) ay garanti süresi olacaktır.

Arif GÜLER  
J.İkm.Asb.Kd.Bçvs  
Taşınır Mal Hes. Sor.

Hasan ÇAKMAK  
J.İkm.Asb.Kd.Bçvs  
Taşınır Mal Saymanı



GİZLİ

T.C.  
TUNCELİ VALİLİĞİ  
İl Jandarma Komutanlığı

Sayı : 58559506-9280-14456 /Loj.  
Konu : 2021 Yılı Çevre Kurul Kararının  
Gönderilmesi.

15 Şubat 2021

TUNCELİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : (a) 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu.  
(b) 4735 Sayılı Kamu İhaleleri Sözleşme Kanunu.  
(c) Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü  
Yönetmeliği.

1. Tunceli İl Jandarma Komutanlığı ve bağlı birliklerin 2021-2022 ısınma dönemi ihtiyacı için mahallen kömür tedariki ilgi (a,b) kanun esaslarına göre tedarik edilecektir.
2. Söz konusu alıma esas olmak üzere ilgi (c) Yönetmelik gereği İl Mahalli Çevre Kurulunca hazırlanan 2021 yılı Mahalli Çevre Kurul Kararlarının onaylı suretinin Tunceli İl Jandarma Komutanlığına gönderilmesini arz ederim.

  
Murat CENGİZ  
J.İkm.Bnb.  
Loj.Şb.Md.

15/02/2021 İkm.Kd.Bçvş.B.AZAP



GİZLİ

T.C.  
TUNCELİ VALİLİĞİ  
MAHALLİ ÇEVRE KURULU

Karar Tarihi : 29.09.2020  
Karar No: 2020/15

**TUNCELİ İL MAHALLİ ÇEVRE KURULU TOPLANTI KARARLARI**

Tunceli İl Mahalli Çevre Kurulu 29/09/2020 tarih ve saat 14:00'de Tunceli Vali Yardımcısı Sayın Selçuk YOSUNKAYA Başkanlığında toplanmış olup, Mahalli Çevre Kurulu gündemindeki konular karara bağlanmıştır.

**YASAL DAYANAK:** 2872 sayılı Çevre Kanunu, 03.08.2013 tarih ve 28727 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren Yüksek Çevre Kurulu ve Mahalli Çevre Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına İlişkin Yönetmelik, 13.01.2005 tarih ve 25699 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği;

Gündemde yer alan konu;

**1-İTHAL KÖMÜRLERDE ARANACAK ÖZELLİKLER**

13.01.2005 tarih ve 25699 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinin 5 inci maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinin (1) ve (2) numaralı alt bentlerinde belirtilen eleme ve yıkama işlemine tabi tutulmuş taşkömürü ve linyit kömürünün ithalatı Dış Ticarete Standardizasyon Tebliği kapsamında alınacak belgeyle yapılır. Bu Yönetmeliğin 27 nci maddesine göre torbalanır ve kömürün satılacağı ilin Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünden satış izin belgesi alındıktan sonra satışa sunulur İthalatçılar, belgenin düzenlenmesinden tüketiciye ulaşıncaya kadar kömürün miktarı ve özellikleri dâhil tüm işlemlerden sorumludurlar. İthal taş ve linyit kömürü için belirlenen özellikler ve sınır değerleri briket yapımında kullanılacak ithal taş ve linyit kömürü için de geçerlidir. Isınma amaçlı ithal taş ve linyit kömürünün özellikleri ve sınırları Tablo-10'da gösterilmiştir.

**Tablo-10 Isınma Amaçlı İthal Taş ve Linyit Kömürünün Özellikleri ve Sınırları**

Özellikler	Sınırlar
Toplam Kükürt (kuru bazda)	: En çok, % 0,9 (+0,1 tolerans)
Alt Isıl Değer (kuru bazda)	: En az 6400 Kcal/kg (- 200 tolerans)
Uçucu Madde (kuru bazda)	: % 12-31 (+2 tolerans)
Toplam Nem (orijinalde)	: En çok % 10 (+1 tolerans)
Kül (kuru bazda)	: En çok %16 (+2 tolerans)
Boyut* (satışa sunulan)	: 18-150 mm ( en çok ±% 10 tolerans)

\* Mekanik beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu en az 10-18 mm olabilir.

W  
91 N 27 x P.

Tunceli İlinde 2020-2021 kış sezonunda hava kirliliğinin kontrolüne yönelik Tunceli İl Mahalli Çevre Kurulu'nun 2012/35,2015/01 ve 2017/01 no'lu kararların uygulanmasının devam edilmesine, İlimizde sabah ve akşam yakma saatlerinde meydana gelen hava kirliliği ile ilgili olarak yakma tekniklerinin doğru uygulanması hususunda Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünce bilgilendirme çalışmaları, afiş, broşür, el ilanı dağıtımının yapılmasına, mevzuata uygun olmayan yakıtların kullanımının engellenmesi, Isınmadan Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği kapsamında yetki devri yapılmış olan Tunceli Belediye Başkanlığı'na kış sezonu boyunca denetimlerin titizlikle yapılmasına, Öldüren Bacalar çalışması kapsamında Tunceli Belediye Başkanlığı ve İlçe Belediye Başkanlıklarına soba yakma ve kurma talimatı, kalorifer kazanı yakma talimatı, baca temizliği gibi hususları içeren bilgi notları gönderilerek başlatılan çalışmanın koordineli olarak sürdürülmesine,

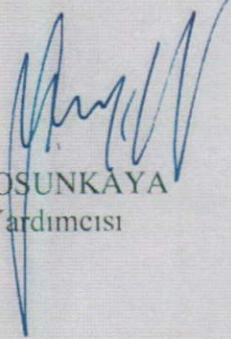
Oy birliğiyle karar verilmiştir.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.]*

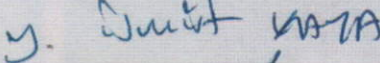
T.C.  
TUNCELİ VALİLİĞİ  
MAHALLİ ÇEVRE KURULU

Karar Tarihi : 29.09.2020


Karar No : 2020/15

  
Selçuk YOSUNKAYA  
Vali Yardımcısı

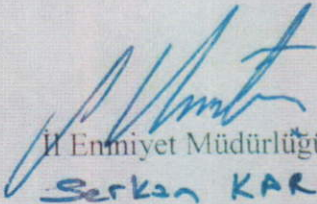
Tunceli Belediye Başkanlığı

y.   
Mustafa KARATAŞ

İl Jandarma Komutanlığı

  
Murat CENGAZ  
J. İkm. BnB.

İl Emniyet Müdürlüğü

  
Serkan KARATAŞ  
2. Sınıf Emn. Md.


Defterdarlık

  
Tahir BAYINDIR  
Defterdar

İl Millî Eğitim Müdürlüğü

  
Gürsel EKMEKÇİ  
Millî Eğitim Müdürü

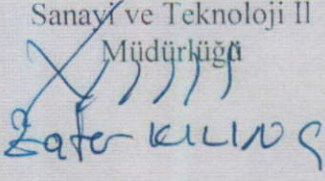
İl Müftülüğü

  
Serkan DILMAÇ  
İl Müftüsü

İl Sağlık Müdürlüğü

  
Dr. Seda Gül  
Sağlık Hizmetleri Başkanı

Sanayi ve Teknoloji İl  
Müdürlüğü

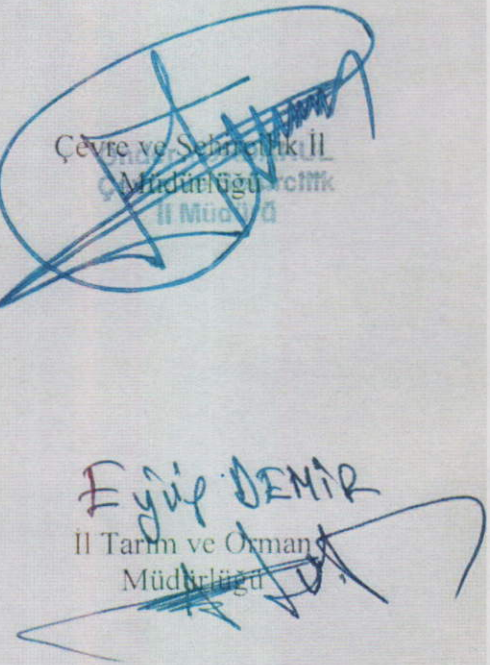
  
Zafar KILIÇ

Çevre ve Selimlik İl  
Müdürlüğü  
İl Müdürü

İl Özel İdaresi Genel  
Sekreterliği

  
Nazif YILDIRIM  
Genel Sekreter

İ. Hakan ULAŞOĞLU  
İl Kültür ve Turizm Müdürü  
İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü

  
Ejüp DEMİR  
İl Tarım ve Orman  
Müdürlüğü

Ticaret ve Sanayi Odası  
Başkanlığı

**Cem SUNGUR**  
Genel Sekreter

İl Afet ve Acil Durum  
Müdürlüğü

Cem ERDOĞAN  
İl Afet ve Acil Durum Müdürü

Tarım ve Orman Bakanlığı  
XV. Bölge Müdürlüğü  
Tunceli Şube Müdürlüğü

Ali Haydar AİRESÖNMEZ  
İl Şube Müdürü

Karayolları 86. Şube  
Neslihan GÖKMEN  
Bak. Trf. Tek. Gör.

DSİ 93. Şube Müdürlüğü

**Tayfun EKER**  
DSİ 93. Şube Müdür Vekili

**ASLI GİBİDİR**