



**BANDIRMA BOR VE ASİT FABRİKALARI  
İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**

**500 TON (+-%20 Tolerans)**

**ÇİNKO OKSİT TEMİNİ**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**ARALIK/2020**

## İÇİNDEKİLER

MADDE 1. İŞİN KONUSU.....	1
MADDE 2. İSTENEN MİKTAR.....	1
MADDE 3. TEKLİF KAPSAMI VE İSTENİLEN ÖZELLİKLER.....	1
MADDE 4. ÇALIŞMA ORTAMI VE ŞARTLARI .....	1
MADDE 5. İŞE BAŞLAMA TARİHİ, TESLİM SÜRESİ, TESLİM YERİ VE ŞARTLARI.....	1
MADDE 6. İSTENEN BELGE, BİLGİLER VE NUMUNE.....	2
MADDE 7. TEKLİF VE ÖDEME ŞEKLİ.....	2
MADDE 8. MONTAJ, TEST, DEVREYE ALMA VE PERFORMANS TESTLERİ .....	3
MADDE 9. KABUL İŞLEMLERİ .....	3
MADDE 10. GARANTİ.....	3
MADDE 11. CEZALAR .....	3
MADDE 12. DİĞER HUSUSLAR .....	4
MADDE 13. TEKNİK ŞARTNAMENİN MADDELERİ.....	4

# ÇİNKO OKSİT TEMİNİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

## MADDE 1. İŞİN KONUSU

**11.** Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Bandırma Bor ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğü Çinko Borat Fabrikası ihtiyacı için 500 ton ( $\pm$  %20 toleranslı) Çinko Oksit satın alınacaktır.

**12.** Bu teknik şartnamede kısaca; Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü “İDARE”, Bandırma Bor ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğü ”İŞLETME” ihaleye iştirak eden firmalar “İSTEKLİ” ve üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekli “YÜKLENİCİ” olarak tanımlanacaktır.

## MADDE 2. İSTENEN MİKTAR

500 ton ( $\pm$  % 20 toleranslı) Çinko Oksit satın alınacaktır.

(İdarece (-) toleransın kullanılması durumunda Yüklenici, tonajın düşürülmesi nedeniyle herhangi bir zarar ziyan talebinde bulunamaz.)

## MADDE 3. TEKLİF KAPSAMI VE İSTENİLEN ÖZELLİKLER

### 3.1. İstenen Özellikler:

KİMYASAL ÖZELLİKLER	
ZnO	% 99,50 min
Pb	% 0,005 max
Fe	% 0,005 max
Cu	% 0,005 max
Cd	% 0,004 max
HCl’de Çözünmeyen Madde	% 0,050 max
Nem (105 °C’de)	% 0,500 max

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Görünüm	Beyaz, Toz
Tane Boyutu (+ 45 mikron)	% 0,10 max

**3.2. Teklif Kapsamı:** Teknik Şartnamenin 3.1. maddesinde belirtilen kimyasal ve fiziksel özellikleri taşıyan Çinko Oksidin, termin programına uygun şekilde İşletmenin Yedek Malzeme Ambarına teslimini kapsamaktadır.

**3.3. Tasarım Parametreleri:** “Bu madde boş bırakılmıştır”

## MADDE 4. ÇALIŞMA ORTAMI VE ŞARTLARI

“Bu madde boş bırakılmıştır”

## **MADDE 5. İŞE BAŞLAMA TARİHİ, TESLİM SÜRESİ, TESLİM YERİ VE ŞARTLARI**

**51. İşe Başlama Tarihi:** Sözleşme imzalanmasını müteakip işe başlanacak olup 5.2 maddesinde belirtilen programa göre teslimat yapılacaktır.

**52. Teslim Süresi:** Teslimatlar Sözleşmenin imzalanmasından sonra tüketime ve tesisin ihtiyacına göre günlük en az 20 tonluk sevkiyatlar halinde hafta içi mesai saatleri içerisinde (08:00-17:00) yapılacaktır. İlk sevkiyat sözleşmenin imzalanmasını müteakip 5 (beş) takvim günü içerisinde yapılacaktır.

Teslimatlar ilk 30 gün haftada minimum 3 sevkiyat kalan 60 gün haftada minimum 2 sevkiyat şeklinde yapılacaktır. 500 ton ( $\pm$  %20 toleranslı) Çinko Oksit'in tamamı sözleşmenin imzalanmasından itibaren 90 takvim günü içinde teslim edilmiş olacaktır.

İşletme, çalışma ve stok durumuna göre termin programında değişiklik yapabilecektir. İşletme herhangi bir partiye ait sevkiyat miktarının bölünmesini isteyebilir.

Termin programının değişmesi, ertelenmesi, bölünmesi veya terminin durdurulması halinde Yüklenici herhangi bir hak talebinde bulunmayacaktır.

**53. Teslim Yeri ve Şartları:** İşletmenin Yedek Malzeme Ambarına teslim edilecektir. Nakliye ve sigorta ile ilgili her türlü masraf Yükleniciye aittir.

**54. Bateria Limit:** "Bu madde boş bırakılmıştır"

**55. İdarenin Sorumluluğu:** "Bu madde boş bırakılmıştır"

**56. Yüklenicinin Sorumluluğu:** "Bu madde boş bırakılmıştır"

## **MADDE 6. İSTENEN BELGE, BİLGİLER VE NUMUNE**

**6.1.** İstekliler teklifleri ile birlikte, aşağıda belirtilen belgeleri teklifleri ile birlikte vereceklerdir.

**6.1.1.** İstekliler, teklif ettikleri Çinko Oksit ürününe ait malzemenin uygunluğunu gösteren ve akredite edilmiş bir laboratuvardan veya kuruluştan alınmış olan fiziksel ve kimyasal analiz sertifikalarını teklifleri ile birlikte vereceklerdir. Analiz sertifikası olmayan teklifler, değerlendirme dışı bırakılacaktır. Analiz sertifikası olan, ancak Teknik Şartnamenin 3.1. maddesinde belirtilen kimyasal ve fiziksel özellikleri sağlamayan teklifler, uygun olmayan teklif olarak değerlendirilecektir.

**6.1.2.** Teklif edilen kimyasallara ait akredite kuruluş tarafından belgelendirilmiş kişilere hazırlanmış "**Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS)**"nu Türkçe olarak verilecektir.

**6.1.3.** İstekliler, 23 Haziran 2017 tarih ve 30105 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik gereği yükümlülükleri var ise Kimyasallar Veri Bankası bilgilerini, eğer yükümlülükleri yok ise yükümlülüklerinin olmadığına dair resmi beyanlarını teklif ekinde vereceklerdir.

**6.2. Numune :** "Bu madde boş bırakılmıştır"

## **MADDE 7. TEKLİF ve ÖDEME ŞARTLARI**

**7.1. Teklif ve Ödeme Şartları:** Teklifler; Türk Lirası, ABD Doları veya Euro para birimi cinsinden verilecektir. Yabancı para birimleri cinsinden verilen tekliflerde, malın teslim edilmesi gereken tarihteki TCMB döviz alış kuru üzerinden fatura tanzim edilerek Türk Lirası olarak ödeme yapılacaktır.

## **MADDE 8. MONTAJ, TEST, DEVREYE ALMA VE PERFORMANS TESTLERİ**

“Bu madde boş bırakılmıştır”

## **MADDE 9. KABUL İŞLEMLERİ**

Yüklenici tarafından teslim edilen Çinko Oksit aşağıda yazılan şartlar kapsamında kontrol ve muayene edilerek kabul edilecektir.

**9.1.** Tesellümde, İşletmenin kantar tartımı esas alınacaktır.

**9.2.** İşletme kendi laboratuvarlarında veya Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü ya da başka bir kurum ve kuruluşların laboratuvarlarında malzemeleri analiz edecek ve/veya ettirecektir. Aynı numune üzerinde İdarenin tespit etmiş olduğu analiz değerleri ile Yüklenicinin analiz sonuçları arasında farklılığın ortaya çıkması durumunda, İdarenin analiz değerleri esas kabul edilecektir. Yapılacak analizlerin yöntemleri İdare tarafından belirlenecektir.

Bu durumda analizlerde tespit edilen değerler malzemenin fiziksel ve kimyasal özellikleri olarak kabul edilecek olup, Teknik Şartnamenin 3.1. maddesinde belirtilen değerlere uygun olmaması halinde kabul edilmeyecektir.

**9.3.** İşletmemizin verdiği siparişler kapsamındaki ürünün muayene ve kontrolü: kamyonu yüklü malın işletmemize intikalinden itibaren 7 (yedi) iş günü içerisinde yapılacaktır. Kontrol sonucunda fiziksel ve/veya kimyasal özellikleri uygun olmadığı tespit edilen ürün, tespitin yapıldığı tarihten itibaren Yüklenici tarafından 2 (iki) iş günü içinde İşletme ambarından geri alınacaktır. Yerine, geri alındığı tarihten itibaren 7 (yedi) iş günü içinde şartnamede belirtilen değerlere uygun ürün İşletmeye teslim edilecektir. Uygun olmayan ürünlerin iadesi ve uygun olanıyla değişimi ile ilgili tüm masraflar Yükleniciye aittir.

## **MADDE 10. GARANTİ**

**10.1.** Yüklenici Teknik Şartnamenin 3.1. maddesinde belirtilen kimyasal ve fiziksel özelliklere uygun kalitede Çinko Oksit vereceğini garanti edecektir.

## **MADDE 11. CEZALAR**

**11.1.** İdare tarafından, bu sözleşmede belirtilen süre uzatımı halleri hariç, Yüklenicinin, sözleşmeye uygun olarak malı veya malları süresinde teslim etmemesi halinde 10 (on) gün süreli yazılı ihtar yapılarak gecikme cezası uygulanır.

**11.2.** Yüklenicinin, sözleşmeye uygun olarak malı süresinde teslim etmemesi halinde, gecikilen her takvim günü için teslim edilmeyen kısmın bedelinin %0,3 (*bindeüç*) oranında gecikme cezası uygulanır.

**113.** Gecikme cezası, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın yükleniciye yapılacak ödemelerden kesilir. Bu ceza tutarı; ödemelerden ve kesin teminat ile varsa ek kesin teminatlardan karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsil edilir.

**114.** İhtarda belirtilen sürenin bitmesine rağmen aynı durumun devam etmesi halinde, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın kesin teminat ve varsa ek kesin teminatlar gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek, alım konusu iş genel hükümlere göre tasfiye edilir.

## **MADDE 12. DİĞER HUSUSLAR**

### **12.1. Ambalajlama:**

- 1.000 kg'lık alttan boşaltmalı big-bag torbalarda yapılacaktır.

**12.2. Teknolojik Ürün:** Çinko Oksit; Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından oluşturulan orta ve yüksek teknoloji sanayi ürünleri listesinde **orta teknoloji ürünü** olarak yer almaktadır.

## **MADDE 13. TEKNİK ŞARTNAMENİN MADDELERİ**

İş bu madde dahil Teknik Şartname 13 (onüç) maddeden ibarettir.

09/12/2020

### **Teknik Sartnameyi Hazırlayanlar**

Tuğba UĞURLU  
Etidot-Çinko Borat Fabrika Birimi  
Üretim Sorumlusu

Övgü Yasemin ÖNDİN  
Etidot-Çinko Borat Fabrika Birimi  
Birim Sorumlusu