

**ETİ MADEN İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**



**ETİ MADEN İŞLETMELERİ EMET BOR İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**  
**2.BORİK ASİT FABRİKASI REAKSİYON ÜNİTESİ**  
**BN201 BESLEME SİLOSU YILDIZ BESLEYİCİ**  
**ALIM İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

## İÇİNDEKİLER

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

**ETİ MADEN İŞLETMELERİ EMET BOR İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**  
**2.BORİK ASİT FABRİKASI REAKSİYON ÜNİTESİ**  
**BN-201 BESLEME SİLOSU YILDIZ BESLEYİCİ**  
**ALIM İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

**MADDE 1. İŞİN KONUSU**

**1.1.** Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Emet Bor İşletme Müdürlüğü 2.Borik Asit Fabrikası Reaksiyon Ünitesi BN-201 Besleme Silosu Yıldız Besleyici (Rotary Valves – Hava Kilitli Döner Valf) alımı işidir.

**1.2.** Bu teknik şartnamede kısaca; Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü “**İDARE**”, Emet Bor İşletme Müdürlüğü “**İŞLETME**” ihaleye iştirak etmek isteyen firmalar “**İSTEKLİ**” ve üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekli “**YÜKLENİCİ**” olarak tanımlanacaktır.

**MADDE 2. İSTENEN MİKTAR**

**2.1.** 1 (bir) adet Hava Kilitli Yıldız Besleyici

**MADDE 3. TEKLİF KAPSAMI VE İSTENEN ÖZELLİKLER**

**3.1. İstenen Özellikler**

**3.1.1.** Yıldız besleyici hava kilitli özellikte %100 hava sızdırmazlığına sahip olacaktır.

**3.1.2.** Giriş ve çıkış çapları 400 mm. olmalı ve İşletmemiz çalışma şartları düşünüldüğünde özel imalat ile adaptör flanş kullanılarak çaplar 300 mm. ölçüsüne düşürülmüş olmalıdır.

**3.1.3.** Besleyici iç malzemesi tungsten karbür ile kaplı olmalıdır.

**3.1.4.** Yıldız besleyicinin besleme kapasitesi 40 m<sup>3</sup>/h olmalı ve dik akışa sahip olmalıdır.

**3.1.5.** Yıldız besleyici elektrik motoru, redüktörü, zincir ve dişlileri akuple olacak şekilde birbirine ve şaseye montajlı olarak İşletmemize teslim edilecektir.

**3.2. Teklif Kapsamı:**

**3.2.1.** Teklif kapsamında istenen malzemelerin nakliye masrafları Yükleniciye aittir.

**MADDE 4. ÇALIŞMA ORTAMI VE ŞARTLARI**

**4.1.** Bu madde boş bırakılmıştır.

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

**5.1. İşe Başlama Tarihi:**

Sözleşmenin imzalanmasını müteakip işe başlanır.

**5.2. Teslim Süresi:** Sözleşme imzalanmasında müteakip 30 takvim günüdür.

**5.3. Teslim Yeri ve Şartları:**

**5.3.1.** Malzemeler Emet Bor İşletme Müdürlüğü Yedek Malzeme Ambarına teslim edilecektir. Her türlü masraf Yükleniciye aittir.

**5.3.2.** İhtiyaç duyulan malzemeler montaj uyumu, standart birliği, performans ve kullanım ömrü açısından orijinal olmak zorundadır.

**5.3.3.** Nakliye aşamasında hasar gören malzemedan Yüklenici sorumlu olup hasarlı malzemeyi 8 hafta içerisinde değiştirecektir.

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

**6.1.** İstekliler teklifleri ile birlikte teklif ettikleri ekipman ve armatürlerin marka, tip ve menşei bilgilerini tekliflerinde belirteceklerdir.

**MADDE 7. TEKLİF ve ÖDEME ŞARTLARI**

**7.1. Teklif ve Ödeme Şartları:** Teklifler TL cinsinden verilecektir.

**7.2. Kısmi Teklif:** Teklifler işin tamamı için verilecektir.

**7.3. Avans:** Bu iş için avans verilmeyecektir.

**7.4. Performans Teminatı:** Performans teminatı alınmayacaktır.

**7.5. Fiyat Dışı Unsurlar:** Teklifte fiyat dışı unsurlar dikkate alınmayacaktır.

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

**8.1. Bu madde boş bırakılmıştır.**

**MADDE 9. KABUL İŞLEMLERİ**

**9.1.** Malzemelerin montajında herhangi bir sorun bulunmayacaktır. Döner aksamda sıkışıklık olmamalıdır. Yıldız Besleyici ambara teslim edildikten sonra 7 gün içerisinde tesellümü yapılacaktır.

**MADDE 10. GARANTİ**

**10.1. Malzeme/Makine-Ekipman Garantisi:**

**10.1.1.** İstenilen malzemeler üretici ve imalat hatalarına karşı 1(bir) yıl garantili olacaktır.

**MADDE 11. CEZALAR**

Malın, sözleşmeye uygun olarak süresinde teslim edilmemesi halinde gecikilen her takvim günü için sözleşmede belirtilen gecikme cezası uygulanır.

## **MADDE 12. DİĞER HUSUSLAR**

**Bu madde boş bırakılmıştır.**

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

İş bu madde dahil teknik şartname 13 (on üç) maddeden ibarettir.

## **EKLER**

Teknik Şartnameyi Hazırlayanlar:

**Emet Bor İşletme Müdürlüğü**

**Mekanik Bakım Onarım Sorumlusu**

**Mustafa ÇELİK**

**Mekanik Bakım Onarım Birim Sorumlusu**

**Onur BAGANA**