

TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU
GARP LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

DOSYA NO : 030-GLİ/2025-499

TARİH:/...../2025

KONU **MANYETİT TEMİNİ**

ALIM YÖNTEMİ : Doğrudan Temin 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu Madde: 16.1.Ç

TEKLİF SAHİBİNİN

ADI- SOYADI / FİRMA ÜNVANI	:	
AÇIK TEBLİGAT ADRESİ	:	
BAĞLI OLDUĞU VERGİ DAİRESİ	:	
VERGİ NUMARASI	:	
TELEFON VE FAKS NUMARASI	:	Tel : Faks :

İdarenizce oluşturulan birim Fiyat Teklif Mektubu, tarafımızdan incelenmiş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiş olup, ihaleye çıkarılan Mal Alımına ait aşağıdaki hususları içeren teklifimizin;

- 1- İşletmeniz Muhaberat Servisine en son **17 Kasım 2025 Pazartesi** günü saat 17.00'a kadar **FAKS ile verilmesi zorunlu** iş bu teklifimiz **17 Aralık 2025 Çarşamba** tarih, saat :17:00'a kadar geçerlidir.
- 2- Alım konusu işle ilgili olarak idarenizce yaptırılacak diğer işlerde, idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ederiz.
- 3- Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçme zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.
- 4- Teklifimiz kısmi teslimat için de geçerli olup, teklifimizle ilgili olarak tarafımıza verilecek malzemeleri en geç gün içinde İşletmeniz Tunçbilek tesellüm ambarına teslim edeceğimizi taahhüt ederiz.
- 5- Alım konusu işin teklifimizde kayıtlı birim fiyatlar üzerinden teklif toplam tutarı, KDV'si hariç(.....) TL'dir.
- 6- Sözleşmeye ait %,09,48 damga vergileri firmamıza aittir.
- 7- İdarenin öngördüğü durumlarda %6 oranında kesin teminat vermeyi ve sözleşme imzalamayı taahhüt ediyoruz.

SAYGILARIMIZLA

EK : Birim Fiyat Teklif Cetveli
İhtiyaç Listesi
Teknik Şartname

FİRMA KAŞESİ

Unal ÖZKARA

(Dahili:1357)

ozkarau@gli.gov.tr

ÖNEMLİ NOT :

BU FORM MUTLAKA DOLDURULUP İMZA ve KAŞE'LENECEK, TEKLİF İLE BİRLİKTE

1- GÖNDERİLECEKTİR.

ZARFIN ÜZERİNE DOSYA NO, KONU, ALIM TARİHİ VE FİRMA İSMİ MUTLAKA

2- YAZILACAKTIR.

Durak Mah. Etiler Cad. Tavşanlı / Kütahya

Tel : (0 274) 614 10 07 Faks : (0 274) 614 59 94

Kızılbey V.D. 8790030904

<http://www.gli.gov.tr>

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.N	TKİNORM	MALZEMENİN ADI	KULLANILACAKI YER	İHTİYAÇ MİKTARI
1	030-000-0001	İNCE MANYETİT KONSANTRE DEMİR CEVHERİ (PELET KEKİ)	ÖMERLER LAVVAR	150.000 KG

NOT:YÜKLENİCİ FİRMALAR;
TESLİM EDECEKLERİ MALZEMELERE AİT FATURAYA VE SEVK İRSALİYESİNE;
1-GLİ'CE VERİLEN DOSYA İŞARETİNİ
2-MALZEMELERE AİT TKİ NORM'UNU MUTLAKA YAZACAKLARDIR.

Hr E

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İhale kayıt numarası :

A ¹				B ²	
Sıra No	MALZEME ADI	KULLANILACAĞI YER	MİKTARI	Teklif Edilen Birim Fiyat (.....)	Tutarı (.....)
1	İNCE MANYETİT KONSANTRE DEMİR CEVHERİ (PELET KEKİ)	ÖMERLER LAVVAR	150.000 KG		
Toplam Tutar (KDV Hariç)					

*Tabloya gerektiği kadar satır eklenecektir.

*Bu standart form ihale dokümanına eklenmeden önce ihale kayıt numarası idare tarafından doldurulacaktır.

Ad SOYAD / Unvan (Kaşe)
İmza

1-Bu sütun İdarece hazırlanacaktır.

2-Bu sütun istekilerce doldurulacaktır.

3-Teklif vermeye yetkili kişi tarafından ad soyad/unvan yazılarak her sayfası imzalanacaktır. Ortak girişim (iş ortaklığı veya konsorsiyum) halinde, teklif mektubu bütün ortaklar veya yetki verdikleri kişiler tarafından imzalanacaktır.

H E J



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
Garp Linyitleri İşletme Müdürlüğü
(Tesisler Şube Müdürlüğü)

**GLİ ÖMERLER LAVVARI'NDA KULLANILMAK ÜZERE İNCE MANYETİT
KONSANTRE DEMİR CEVHERİ (PELET KEKİ) MAL ALIMI İŞİ TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

Tarih: 04/11/2025

Madde 1 - Amaç

İş bu teknik şartnamenin amacı, Garp Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü Ömerler Lavvarı'nda kullanılmak üzere "İnce Manyetit Konsantre Demir Cevheri (Pelet Keki)" mal alımı işidir.

Madde 2 - Konu

Bu teknik şartname ile Garp Linyitleri İşletme Müdürlüğü Ömerler Lavvarı'nda kullanılmak üzere piyasadan 150.000 (yüzellibin) kg manyetit cevheri temini yapılacaktır.

Madde 3 - İstek ve Özellikler

Aşağıda tesiste kullanılan manyetitin özellikleri verilmiştir.

3.1. Ömerler Lavvarında kullanılacak olan manyetit cevherinin kimyasal analizlerinde içerisindeki demir (Fe) oranı minimum % 63 olmalıdır.

3.2. Ömerler lavvarında kullanılan manyetit cevheri için en uygun tane boyutu dağılımı;

- 75 µ boyutundaki miktar % 80
- + 75 µ boyutundaki miktar % 20

Bu özellikleri sağlayan ya da bu özelliklere en yakın teklifler arasında değerlendirmeye alınacaktır.

3.3. Temini yapılacak manyetit cevherinin nem oranı maksimum % 12 olacaktır.

Madde 4 - Numune Alma ve Deney Metotları

4.1. Temin edilen manyetit cevherinden gönderilen her parti ürün için tüm ürünü temsil edecek şekilde elle numune alınacaktır.

4.2. Yüklenici numune alma işlemi esnasında isterse yetkili bir personel bulundurabilecektir.

4.3. Demir İçeriğinin Tayini

Temin edilen manyetit cevherinden alınarak hazırlanan deney numunesinden, deney yapılarak demir içeriği belirlenecektir.

4.4. Boyut Dağılımının Belirlenmesi

4.4.1. Hazırlanan numunenin deneyleri GLİ tarafından yapılacak olup, yüklenici isterse deney esnasında yetkili personel bulundurabilecektir.

4.4.2. Elek analizleri yapılacaktır. Sonuçlar belirtilen elek göz açıklığını geçen malzeme kütlelerinin yüzdesi olarak ifade edilecektir.

4.5. Nem Tayini

Temin edilen manyetit cevherinden alınarak hazırlanan deney numunesinden deney yapılarak nem oranı belirlenecektir.

E

H

Madde 5 – Diğer Hususlar

5.1. Sözleşme imzalandıktan sonra İnce Manyetit Konsantre Demir Cevherinin İdareye azami teslim süresi 7(yedi) takvim günüdür. Sözleşmenin imza tarihinden itibaren sevkiyatlara başlanacak olup, 150.000 kg en geç 7(yedi) takvim günü içerisinde İdareye teslim edilecektir.

5.2. Madde 5.1.de belirtildiği üzere 7(yedi) günlük sürede 150(yüzelli) ton manyetitin İdareye teslimatı yapılacaktır. Teslimatın eksik yapılması halinde, teslimatı geciken her bir ton manyetit cevheri için 300(üçyüz) TL termin cezası uygulanacaktır.

5.3. **Boyut analizinde ceza uygulaması;** numunesi alınıp deneyleri gerçekleştirilen parti tonajı üzerinden aşağıda verilen formüle göre hesaplanacaktır.

Ceza bedeli= (% ceza oranı) x Parti tonajı x Teklif edilen birim fiyat (TL/ton)

5.3.1. Temin edilen manyetit cevherinde; + 75 µ ile -100 µ arasında tane boyutu %35'i geçerse parti tonajının toplam bedelinin %10'u oranında ceza kesintisi yapılacaktır.

5.3.2. Temin edilen manyetit cevherinde; + 100 µ tane boyutunda malzeme miktarı %10' u geçerse parti tonajının toplam bedelinin %10' u oranında ceza kesintisi yapılacaktır.

5.3.3. 100 µ üzerinde malzeme miktarı %40'ı geçerse ürünün tamamı reddedilecektir.

5.4. **Nem analizinde ceza uygulaması;** temin edilen manyetitin nem oranının %12'yi aşması durumunda aşağıdaki formüle göre yapılacaktır.

Nem ceza tutarı = ((tespit edilen nem - 12) / 12)) x Parti tonajı x Teklif edilen birim fiyat (TL/ton)

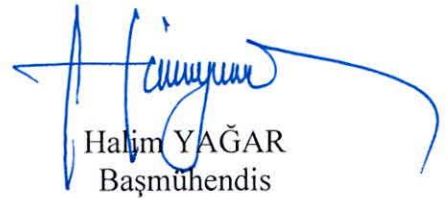
Temin edilen parti ürününün, istenen şartların birden fazlasını karşılamaması durumunda; Toplam ceza bedeli; yukarıda belirlenmiş maddelere göre hesaplanan ceza bedellerinin toplanması ile tespit edilip ödemeden kesilecektir.

Reddedilen ürünün GLİ ambarlarından geri yükleme ve taşıma masrafları yükleniciye ait olmak kaydıyla iadesi yapılacaktır.

Şartnameyi Hazırlayanlar



Eren UZUNOĞLU
Makine Mühendisi



Halim YAĞAR
Başmühendis

GEREKÇE RAPORU

İşletme Müdürlüğümüz Ömerler Lavvar tesislerinde yapılan kömür zenginleştirme çalışmalarında ağır ortam oluşturmak amacı ile %80 oranında boyutu 75 mikronun altında olan manyetit cevheri kullanılmaktadır. Ağır ortam oluşturmak için kullanılan söz konusu bu manyetit cevheri İşletme Müdürlüğümüzce üretilmemekte olup, mal alımı yöntemi ile piyasadan/dışarıdan temin edilmektedir.

Son manyetit alımı ihalesi kapsamında İşletme Müdürlüğümüz GLİ/2025-328 no'lu dosyada işlem gören "Manyetit Mal Alımı İşi" için İşletme Müdürlüğümüz ile Demad Madencilik Tic. A.Ş. firması arasında 03.09.2025 tarihli ve 0085 sayılı sözleşme imzalanmıştır.

Sözleşmeye göre alınacak ince manyetit konsantre demir cevheri miktarı 3.000 ton ve birim fiyatı 5.820,00 TL/Ton olup sözleşme bedeli 17.460.000,00 TL'dir.

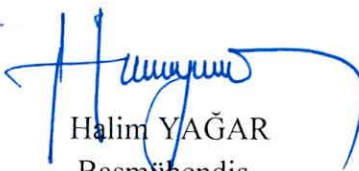
Anılan sözleşme kapsamında Yüklenici 17.09.2025 tarihinde sevkiyata başlamış olup, 771,50 ton manyetitin teslimatını gerçekleştirmiştir.

Teslim edilen ince manyetit konsantre demir cevherinin İşletme Müdürlüğümüz Laboratuvarında, MTA Laboratuvarında, Kömür İşletmeleri A.Ş. Laboratuvarında ve Dokuz Eylül Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Laboratuvarında gerekli testleri yaptırılmıştır. Ancak, yapılan analiz sonuçlarına göre teslim edilen ince manyetit konsantre demir cevheri her ne kadar işin yürütümüne ait sözleşme ve teknik şartnamede belirtilen kriterleri sağlıyor olsa da, Ömerler lavvar tesislerinde yapılan zenginleştirme çalışmalarında manyetit tüketiminde olağan dışı artışlar gözlemlenmiştir. Bu nedenle 27.10.2025 tarihinde Yüklenici tarafından yapılan ince manyetit konsantre demir cevheri sevkiyatı durdurulmuştur.

Manyetit tüketimindeki bu artışın tesis kaynaklı olabileceği değerlendirilmiş ve bu kapsamda Ömerler lavvar tesislerinde manyetit geri kazanımı için kullanılan manyetik separatör yenilenmiş ve aşınmış olabileceği düşünülen sulu sıvı siklonları yenileriyle değiştirilmiştir. Ancak yapılan iyileştirme çalışmalarına rağmen manyetit kayıplarının devam ettiği tespit edilmiştir.

Bu nedenle, gerek Ömerler Lavvar tesislerinde yapılan çalışmaların kesintiye uğramaması ve akde bağlanmış kömür taleplerinin zamanında karşılanabilmesi gerekse farklı bir ince manyetit konsantre demir cevherinin denenerek sorunun kaynağının kesin olarak belirlenebilmesi amacıyla yeni bir ince manyetit konsantre demir cevherinin teminine ihtiyacımız bulunmaktadır. 05.11.2025


Hakan DİKKAYA
Tesisler Şube Müdürü Y.


Halim YAĞAR
Başmühendis


İsa İSMAİL
Maden Mühendisi