

**TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU**  
**GARP LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU**

DOSYA NO : 502-GLİ/2021-787

TARİH: ...../...../2021

KONU **GÜÇ TRANSFORMATÖRÜ**

ALIM YÖNTEMİ : Doğrudan Temin 3/g Yönetmelik 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 **29 Kasım 2021 Pazartesi** günü saat 17.00'a kadar **POSTA** veya **FAKS ile verilmesi zorunlu** iş bu teklifimiz **29 Aralık 2021 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- Aldığımız 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- Alım kararına ait **%,05,69 damga vergisi İşletmeye** ve sözleşmeye ait **%,09,48 damga vergisi** 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**

*İsmail KARŞ (Dahili: 1339)*

İmza

**ÖNEMLİ NOT :**

- 1- **BU FORM MUTLAKA DOLDURULUP İMZA ve KAŞE'LENECEK, TEKLİF İLE BİRLİKTE GÖNDERİLECEKTİR.**
- 2- **ZARFIN ÜZERİNE DOSYA NO, KONU, ALIM TARİHİ VE FİRMA İSMİ MUTLAKA YAZILACAKTIR.**

Durak Mah. Etiler Cad. Tavşanlı / Kütahya

Tel : (0 274) 614 10 07 Faks : (0 274) 614 59 94 - 614 5995

Kızılbey V.D. 8790030904

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

**BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ**

İhale kayıt numarası :

A <sup>1</sup>					B <sup>2</sup>			
Sıra No	TKİNORM	Mal kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Miktarı	Birimi	Teklif Edilen Birim Fiyat (.....)	Tutarı (.....)	Teklif Verilen Marka/Model	Teslim Süresi
1	502-250-0007	<b>HARİCİ TİP YAĞLI GÜÇ TRANSFORMATÖRÜ</b> -Ürünler teknik şartnamede yer alan hususları sağlayacaktır.	1	Adet				
<b>Toplam Tutar (KDV Hariç)</b>								

Yüklenici firmalar;

Teslim edecekleri malzemelere ait faturaya ve sevk irsaliyesine:

1)GL'ce verilecek DOSYA İŞARETİ'ni (DOSYA NO'su)

2)Malzemelere ait TKİNORM (Mal / Hizmet Kodu) kodunu mutlaka yazacaklardır.

3)Malzemeler GLİ Tunçbilek ambarına teslim edilecektir.

4)Siparişe bağlanan malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edilecektir. Malzemeler sevk irsaliye ile teslim edildikten sonra kontrolleri yapıp uygun bulunduktan sonra fatura kesilecektir.

5)Teslimat resmi tatil günleri hariç her gün 8.00-15.00 saatleri arasında yapılacaktır.

GB A NE

## MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ

SIRA NO	TKİNORM	MALZEMENİN ADI VE ÖZELLİĞİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ
1	502-250-0007	<b>HARİCİ TİP YAĞLI GÜÇ TRANSFORMATÖRÜ</b> -Ürünler teknik şartnamede yer alan hususları sağlayacaktır.	1	Adet

- 1-İstekliler tekliflerinde malzemelerin markasını-modelini açık olarak mutlaka belirteceklerdir.
- 2-Tekliflerde teklif süresi belirtilecektir.Teslim süresi kısa olan teklifler tercih edilebilecektir.
- 3-Yüklenici firmalar, tekliflerinde yer alıp sipariş edilen markası belirtilmiş olan malzemeyi teslim etmek zorundadır. Bu malzemenin yerine başka marka malzeme teslim etme önerileri kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Yüklenici firmalar;

Teslim edecekleri malzemelere ait faturaya ve sevk irsaliyesine:

1-GL'ce verilen DOSYA İŞARETİ'ni (DOSYA NO'su)

2-Malzemelere ait TKİNORM (Mal /Hizmet Kodu) kodunu mutlaka yazacaklardır.

3-Malzemeler GLİ Tunçbilek ambarına teslim edilecektir.

**Ek: Teknik Şartname**

GB α MB



T.C.  
**ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI**  
**Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü**  
**Garp Linyitleri İşletme Müdürlüğü**

**HARİCİ TİP YAĞLI GÜÇ TRANSFORMATÖRÜ MAL ALIM İŞİ TEKNİK  
ŞARTNAMESİ**

**Tarih: 16/11/2021**

**Madde 1 - Amaç**

1.1. İş bu teknik şartnamenin amacı, ihale kapsamında tedarik edilecek malları ve mallarda aranacak özellikleri, standart ve kalite seviyelerini vb. hususları net bir şekilde tanımlamak, teklif verme aşamasında yüklenicilere verecekleri teklifin mahiyeti hakkında bilgi vermektir.

**Madde 2- Konu:**

2.1. Bu teknik şartname Açıkkocak sahalarında bulunan makine, Atelye ve yol aydınlatmalarında kullanılmak amacıyla satın alınacak 1 adet 400 kVA, 28.5-36kV/0,4kV Harici Tip Yağlı Güç Transformatorünün teknik ve işleyişine dair özelliklerini konu alır.

**Madde 3 - Tedarik edilecek malların teknik özellikleri ve miktarı**

3.1. Harici Tip Yağlı Güç Transformatorü 1 adet 400 kVA anma gücünde, (YG/AG): 28.5-36 kV/0,4 kV nominal gerilim seviyesinde olacaktır.

3.2. Ürün A sınıfı hermetik tip olacaktır.

3.3. Sargı malzemesi (YG/AG): Cu/ Cu (Bakır) Sargılı olacaktır.

3.4. YG tarafından kademe sayısı 6 kademeli olacak.

3.5. Kısa devre empedansı: %4.5(+-%10) aralığında olacaktır.

3.6. Yalıtım düzeyleri YG Sargısında Yıldırım darbe dayanım gerilimi (kV-tepe)

(1.2 - 50µs) 170 kV, Kısa süreli endüklenmiş veya ayrı kaynaklı a.a. dayanım gerilimi 70kV (kV-etken), AG Sargısında ayrı kaynaklı a.a. dayanım gerilimi (kV-etken) 3 kV olacaktır.

3.7. Harici Tip Yağlı Güç Transformatorü Tedaş MLZ 99/032.E Standartlarında (A Sınıfı - Düşük Kayıplı) olacak.

3.8. Harici Tip Yağlı Güç Transformatorünün faz sayısı 3, bağlantı grubu Dyn11, çalışma frekansı 50 Hz olacak.

3.9. Harici Tip Yağlı Güç Transformatorü Onan tipi soğutmalı olacaktır.

3.10. Harici Tip Yağlı Güç Transformatorünün YG ve AG sargılarının hat ve nötr (AG) uçları, ilgili sargı ile aynı yalıtım düzeyine sahip geçit izolatörleri (buşing) ile dışarıya çıkarılacaktır.

3.11. Harici Tip Yağlı Güç Transformatorü Basınç emniyet vanalı olacaktır.

3.12. Harici Tip Yağlı Güç Transformatorünün Topraklama terminalleri tam olacaktır.

3.13. Harici Tip Yağlı Güç Transformatorü tüm rutin ve tip deneyleri yapılmış, son kalite kontrolden geçmiş olarak kullanıma hazır olacaktır.

**Madde 4 – İhaleye Katılımda İstenen Belgeler**

TS EN ISO 9001/EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi

TS EN ISO 14001/EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi

Türk Standartlarına Uygunluk Belgesi

TEDAŞ-MLZ/99-032.E Şartnamesindeki tip deneylerin akredite edilmiş laboratuvarlarda yapılmış olan tip deney raporları veya sertifikaları

X GB MB

## 5. Testler

### 5.1. Trafoların Kabul Deneyleri:

Yüklenici trafo kabul deneyini standartlara uygun olarak komple monte edilmiş ve yağ doldurulmuş transformatör üzerinde yapacak olup kabul deneyleri için TEDAŞ-MLZ/99-032.E hermetik tip OG/AG dağıtım güç transformatörleri teknik şartnamesi geçerli olacaktır. TEDAŞ-MLZ/99-032.E hermetik tip OG/AG dağıtım güç transformatörleri teknik şartnamesinin öngördüğü belgeleri yüklenici ürünlerle birlikte teslim edecektir. Yüklenici tip testlerini tekrarlamayacak olup, tip testlerine ait rapor ve sertifikaları teslim edecektir. Yüklenici rutin deneyleri akredite edilmiş laboratuvarlarda yapacak olup deneyler sırasında kurumumuzdan en az bir teknik personel bulunacaktır.

### Madde 6 - Garanti, satış sonrası servis bakım onarım ve yedek parça temini

6.1. Harici Tip Yağlı Güç Transformatörü 2 yıl garantili olacaktır.

### Madde 7 - Ambalajlama ve etiketleme

5.1. Harici Tip Yağlı Güç Transformatörü ambalajlı ve etiketli teslim edilecektir.

### Madde 8 – İş sağlığı ve güvenliği

8.1. İdare ihale makamıdır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, bu kanuna bağlı olarak yayımlanan mevzuat yönünden yüklenici firma birinci derecede sorumludur. Sözleşme süresince SGK yönünden oluşan ödemeler veya iş kazalarında İdarenin sorumluluğu bulunmamaktadır. İdarenin kontrol sorumluluğu sadece işin ihale dokümanına uygun yürütülüp yürütülmediğinin takibi amaçlıdır.

Gökçe Yılmaz  
Elek. ve Hab. Mühendisi

Onur ERACIL  
Elektrik - Elektronik Mch.

Merve BAKIR  
Basmacı S. Y.