

TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU
GARP LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

DOSYA NO : 041-GLİ/2025-029

TARİH:/...../2025

KONU **ELEKTRİK MALZEMELERİ**

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 **6 Şubat 2025 Perşembe** günü saat 17.00'a kadar **MAIL, POSTA veya FAKS ile verilmesi zorunlu** iş bu teklifimiz **8 Mart 2025 Cumartesi** 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 olmadığımızı 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

İsmail KARŞ (Dahili: 1339)

Mail: karshi@gli.gov.tr

TEKNİK BİLGİ İÇİN

Gülcan YÜCEL BARUTÇU (Dahili: 3108)

FİRMA KAŞESİ

İmza

ÖNEMLİ NOT :

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

1- GÖNDERİLECEKTİR.

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

YAZILACAKTIR.

Durak Mah. Etiler Cad. Tavşanlı / Kütahya

Ankara Kurumlar V.D. 8790030904

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

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



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

**MUHTELİF ELEKTRİK MALZEMESİ ALIMI İŞİ TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

Tarih:17.01.2025

Madde 1 - Amaç

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

Madde 2- Konu:

2.1."Bu teknik şartname Yeraltı Üretim Şube Müdürlüğü ihtiyacı için satın alınacak 8 adet dijital kombi sayaç ve 1 adet akım trafosuna ait teknik özellikleri konu alır.

Madde 3 - Tedarik edilecek malların teknik özellikleri ve miktarı

**3.1. ÜÇ FAZLI DÖRT TELLİ DÖRT TARİFELİ DEMANTMETRELİ AKTİF-
REAKTİF-KAPASİTİF ELEKTRONİK ELEKTRİK SAYACI (8 ADET)**

1- Sayaç Tanımı : ÜÇ FAZLI DÖRT TELLİ DÖRT TARİFELİ DEMANTMETRELİ AKTİF-
REAKTİF-KAPASİTİF ELEKTRONİK ELEKTRİK SAYACI (Köhler AEL. KC.810)

2- Tek Yön / Çift Yön : Tek Yön

3- Devreye Bağlama Şekli: Akım : Transformatörlü , Gerilim: Direkt veya transformatörlü .

4- Referans Voltajı (Un) : 3x230/400 V-3x57,7/100 V

5- Çalışma Gerilim Aralığı : 3x35 V/60 V (Min) -3x420 V /727V (Max)

6- Referans Frekans (Fn) : 50 Hz +- %5

7- Doğruluk Sınıfı : Aktif :B , Reaktif :2

8- Kalkış Akımı (Ist): 0,001 A (0,02 Itr)

9- Minimum Akım (Imin) :0,01 A

10- Geçiş Akımı (Itr): .0,05 A

11-Referans Akım (In/Ib): 5A

12- Maksimum Akım(Imax) : 10 A

13 IP Sınıfı : IP54

14- Koruma Sınıfı :2

15- Bağlı Nem Oranı : %95

16-Çalışma Sıcaklığı :-40 ile +70 C

17- Mekanik Çevre : M1 (2014/32/ AB yönetmeliğine göre)

18- Elektromanyetik Çevre: E2 (2014/32/ AB yönetmeliğine göre)

19- Kullanım Ortamı : Yoğuşmasız Nem Ortamında

20- Gerilim Devresi Güç Tüketimi: <1 W.

21-Akım Devresi Güç Tüketimi: <1 VA

22- ESD Voltaj Dayanımı : Temaslı 8 kV, Havadan 15 kV.

23- Darbe Gerilimi : 6 kV

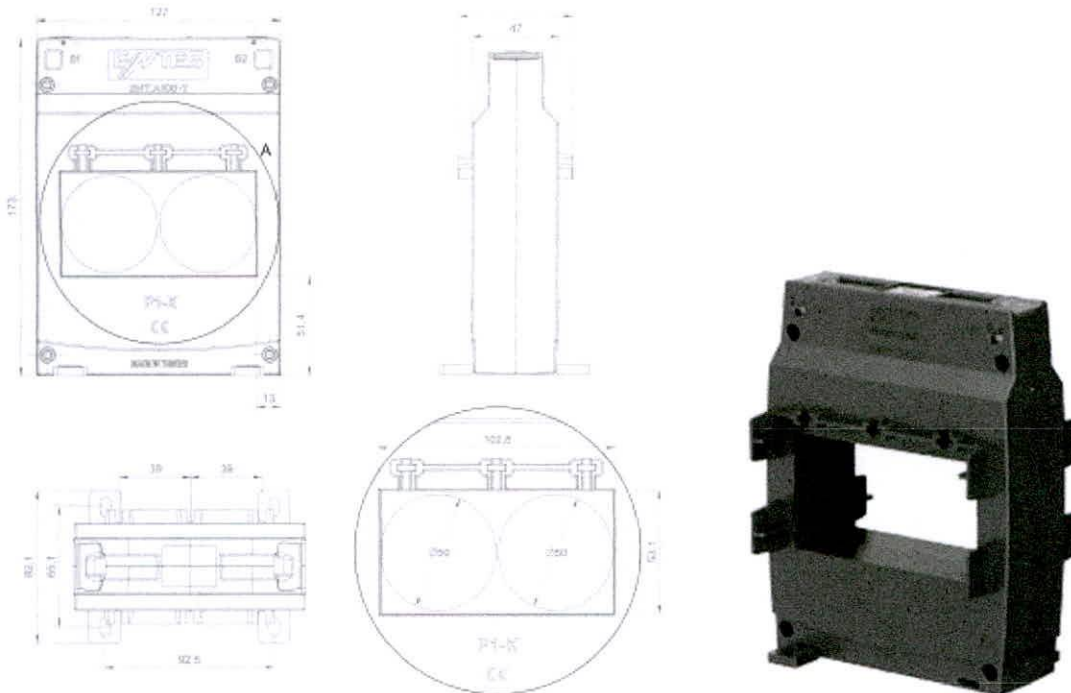
24- Led Pulse Çıkışı : 3 Led (Aktif , Endüktif , Kapasitif)

25-Sayaç Sabiti : 10.000 İmp

GB

h

- ### 3.2 2500 /5 AKIM TRAFOSU (1 ADET)



1. TS EN 61869-2 / IEC 61869-2 Standardı
2. Maksimum Çalışma Gerilimi (Un) 720V
3. Çalışma Sıcaklığı -5°C...+40°C
4. Anma gücü aralığı 15 VA
5. Nominal Sürekli Termik Akımı 1,2xIn
6. Sınıf : 0,5

GB h

Madde 4 - Garanti, satış sonrası servis bakım onarım

4.1 Malzemeler en az 2 yıl garantili olacaktır.

Madde 5- İş sağlığı ve güvenliği

5.1. 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.

Madde 6 - Genel hükümler**6.1 Teslimat Koşulları**

6.1.1 .Malzemeler GLİ Tunçbilek Tesellüm ambarına teslim edilecektir.

6.2 Kabul ve Teslim

Sayaçlar sipariş şartlarına ve bu teknik şartname esaslarına göre kontrol edilerek kabul ve tesellümleri yapılacaktır.

Madde 7-Genel Hükümler ve Diğer Hususlar

7.1 Malzemeler GLİ Müdürlüğü Tunçbilek Tesellüm Ambarına teslim edilecektir. Teslim edilen ürün için bir teslim belgesi düzenlenecektir. Bu belgede malın geliş tarihi, miktarı, geliş şekli ile teslim alan idare elemanının imzası bulunacaktır, Cihazların tamamı çalışır vaziyette teslim edilecektir.

7.2.Yüklenici Firma tekliflerinde ve sipariş mektubunda marka ve menşei belirtilen malzemeyi teslim etmek zorundadır. Başka marka ve menşei malzeme teslim etme önerileri her ne sebeple olursa olsun kabul edilmeyecektir

7.3. Satın alınacak malzemeler yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır. Tamirli veya revizyon edilmiş cihazlar kesinlikle teklif edilmeyecektir

İş bu teknik şartname 3 sayfadan ibarettir.

Gülcan YÜCEL BARUTÇU
Elektronik ve Haberleşme Mühendisi

Üzeyir BACAK
Başmühendis Y.

H-BÖZKURT

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ						
A ¹					B ²	
Sıra No	Mal kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	ÖZELLİĞİ	Miktarı	Birimi	Teklif Edilen Birim Fiyat ()	Tutarı (.....)
1	Dijital Kombi Sayaç	Teknik şartnameye uygun olacaktır.	8	Adet		
2	Akım Trafosu		1	Adet		
Toplam Tutar (KDV Hariç)						

-----İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün katalog bilgilerini teklifleriyle beraber teslim edecekler.

-----Tekliflerde teslim süresi belirtilecektir.

Yüklenici firmalar;

Teslim edecekleri malzemelere ait faturaya ve sevk irsaliyesine:

1)GLİ'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)Malzeme ihtiyaç listesinde istenen ölçü birimlerinden teklif verilecektir.Farklı ölçü birimlerinden verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

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

6) Sipariş verilen malzemelerin miktar kısımlarındaki adet ve takım harici (kg, metre, paket, düzine, metrekare, metreküp vb. ölçü ve ambalajından kaynaklı) uygun görülmesi durumunda sözkonusu kaleme ilişkin $\pm$ % 15 miktar farkı ile işlem yapılabilir.

7) Firmalar Taahhüt ettikleri malzeme temin sürelerinde malzemeleri tedarik etmezlerse GLİ siparişi iptal etme hakkına sahiptir.

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

Ad SOYAD / Unvan (Kaşe)
İmza

6B

h

MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ

SIRA NO	TKINORM	MALZEMENİN ADI VE ÖZELLİĞİ	ÖZELLİKLERİ	İHTİYAÇ MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ
1	041-020-0505	Dijital Kombi Sayaç	Teknik şartnameye uygun olacaktır.	8	Adet
2	103-301-0002	Akım Trafosu		1	Adet

- Firma kod numaraları malzeme tanıtımı için verilmiştir.
--- Firmalar tekliflerinde teslim edecekleri ürünün marka ve menşeyini ve teknik özelliklerini mutlaka belirteceklerdir.
--- Tekliflerde teslim süresi mutlaka belirtilecektir.

Yüklenici firmalar;

Teslim edecekleri malzemelere ait faturaya ve sevk irsaliyesine:

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

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

3)Malzemeler GLİ Tunçbilek ambarına teslim edilecektir.

4)Malzeme ihtiyaç listesinde istenen ölçü birimlerinden teklif verilecektir.Farklı ölçü birimlerinden verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

5)Siparişe bağli olan malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edilecektir. Malzemeler sevk irsaliye ile teslim edildikten sonra kontrolleri yapıp uygun bulunduktan sonra fatura kesilecektir.

6) Sipariş verilen malzemelerin miktar kısımlarındaki adet ve takım harici (kg, metre, paket, düzine, metrekare, metreküp vb. ölçü ve ambalajından kaynaklı) uygun görülmesi durumunda sözkonusu kaleme ilişkin $\pm$ % 15 miktar farkı ile işlem yapılabilecektir.

7) Firmalar Taahhüt ettikleri malzeme temin sürelerinde malzemeleri tedarik etmezlerse GLİ siparişi iptal etme hakkına sahiptir.

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

GB h