

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

**BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU**

DOSYA NO : **112-GLİ/2022-151**

TARİH : ...../...../2022

KONU **LED PROJEMİNİ**

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 teklifimiz;

- 1- İşletmeniz Muhaberat Servisine en son **07 Mart 2022 Pazartesi** günü saat 17.00'a kadar **FAKS ile verilmesi zorunlu** iş bu teklifimiz **06 Nisan 2022 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- Alım kararına ait %,05,69 ve 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 (1 sayfa)**

**İhtiyaç Listesi (1 sayfa)**

**Teknik Şartname (3 sayfa)**

**FİRMA KAŞESİ**

*Gökhan ASLAN*

(Dahili:1340)

**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

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

A <sup>1</sup>					B <sup>2</sup>	
Sıra No	Mal kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	ÖZELLİĞİ	Miktarı	Birimi	Teklif Edilen Birim Fiyat (.....)	Tutarı (.....)
1	125 W 220 V LED PROJKTÖR	- Teknik Şartname Madde 3'te belirtilen tüm özellikleri sağlamalıdır.	50	Adet		
<b>Toplam Tutar (KDV Hariç)</b>						

-----İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün markasını tekliflerinde belirteceklerdir.

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

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

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

  
Mentap URAL  
Mühendis

  
Gülşay GÜZELAY  
Başmühendis

## MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ

SIRA NO	TKİNORM	MALZEMENİN			
		ADI	ÖZELLİĞİ	MİKTARI	ÖLÇÜ
1	112-345-5125	125 W 220 V LED PROJKTÖR	- Teknik Şartname Madde 3'te belirtilen tüm özellikleri sağlamalıdır.	50	Adet

----İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün markasını tekliflerinde belirteceklerdir.

----İstekli firmalar teklif ettikleri ürüne ait tanıtıcı katalog sayfasını teklifleri ekinde vereceklerdir.

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

5) 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.

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

AA J



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

**125 W 220 V LED PROJEKTÖR AYDINLATMA ARMATÜRÜ  
MAL ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Tarih:23/02/2022**

**Madde 1 - Amaç**

1.1. Garp Linyitleri İşletmesi Müdürlüğüne ait Torbalama Tesislerinde kullanılmak üzere 50 adet 125 W 220 V Led Projektör aydınlatma armatürü temin edilmesi işidir.

**Madde 2- Konu:**

2.1. Bu teknik şartname GLİ Pazarlama Satış Şube Müdürlüğü ihtiyacı için satın alınacak 125 W 220 V Led Projektör Aydınlatma Armatürünün teknik ve işleğine dair özelliklerini konu alır.

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

- 3.1. Armatür gücü 125 W, giriş gerilimi 220-240 V AC ve çalışma frekansı 50-60 Hz aralığında olmalıdır.
- 3.2. Armatür IP67 standardına uygun olup TSE belgesine sahip olmalıdır.
- 3.3. Armatür en az 15000 lümen ışık akısına sahip olmalıdır.
- 3.4. Üretici firmanın TS EN 60598-1, TS EN 60598-2-5 belgeleri olmalıdır. Bu belgeler idareye teklif aşamasında sunulacaktır. Belgesi eksik olan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3.5 Armatür TS EN 62262 ye göre IK 0,8 darbe dayanıklılık testi belgelerine sahip olmalıdır.
- 3.6. Renk sıcaklığı en az 5000 K (Gün ışığı beyaz ışık rengi) olmalıdır. Kullanılacak led rengi beyaz ışık olacaktır.
- 3.7. Armatürde kullanılan ledlerin renksel geriverimi (CRI) minimum %75 olacaktır.
- 3.8. Armatürün led tipi high power olmalıdır.
- 3.9. Armatürün lens opsiyonu asimetrik olacaktır.
- 3.10. Armatür Driver ENEC belgeli olup aşırı gerilime karşı en az 5 kV parafudr korumalı olmalıdır.
- 3.11. Armatürde kullanılan ledlerin gerçek zamanlı LM-80 test raporu olmalıdır.
- 3.12. Armatürün gövdesi ve ön çerçevesi alüminyum enjeksiyon tekniği ile üretilmiş olmalıdır. Zaman içinde gövdenin erozyon ve korozyona uğrayıp su almaması için hiçbir şekilde profil ya da kokil dökümden mamul ürünler kabul edilmeyecektir.
- 3.13. Led lambaların ışık çıkışının sağlandığı kısımda en az 4 mm şeffaf temperli cam kullanılmış olmalıdır. Daha ince kalınlıkta cam, tempersiz cam veya polikarbon malzemeden mamül malzemeler kabul edilmeyecektir.
- 3.14. Armatür en az 4 mm sacdan üretilmiş U montaj ayağına sahip olmalıdır.
- 3.15. Armatür camı sızdırmazlık ve camın strese dayalı patlama riskini önlemek adına, cam deliksiz olup çerçeveye sabit olmalıdır.

\* J F 02

3.16. Armatür güç kaynağı, ledlerin ısısından etkilenmemesi ve daha uzun ömürlü olması adına gövdenin arka tarafında bağımsız IP67 standartlarını sağlayacak. Metal gövdeli, muhafazalı, yan kapakları contalı ve sökülebilir vidalı olmalıdır.

3.17. Armatürde kullanılacak güç kaynağı EN 61347-1, EN 61347-2 ve EN 62384 standartlarını karşılayacaktır.

3.18. Armatürde kullanılan driver (güç kaynağı) minimum %90 verimlilikte olacaktır.

3.19. Ledler alüminyum tabanlı baskı devre üstüne monte edilmiş olup el değmeden makine tekniği ile dizilmiş olmalıdır.

3.20. Armatür monte edildiği yüzeyde toplamda 100° aşağı - yukarı hareket etme özelliğine sahip olmalıdır.

3.21. Armatürde kullanılan besleme kablosu 3x1,5 mm kesitinde dışarıda kalan bölümü en az 50 cm uzunluğunda olacaktır.

3.22. Armatürde hava ventili piriç rakor kullanılmalıdır.

3.23. Armatür ön çerçeveye inox paslanmaz cıvata ile sabitlenmelidir.

3.24. Armatür gövdesi veya ön kapağı üzerinde üreticiye ait ticari marka basılı olmalıdır. Daha sonradan eklenen ve markayı belirten levha, sticker vb. etiketler kabul edilmeyecektir..

3.25. Armatür üzerinde dış mekân kullanımına uygun etiket bulunacaktır. Bu etiket üzerinde açıkça ürün markası, modeli, gücü, rengi, lens derecesi, IP koruma sınıfı, sertifikasyon bilgileri, çalışma gerilimi belirtilecektir.

#### **Madde 4 – İhaleye Katılımda İstenen Belgeler**

4.1.-ISO 9001 belgesi

4.2.-ISO 14001 belgesi

4.3.-CE belgesi

4.4.-TSE belgesi

4.5.-TSE-HYB /TS 13712 belgesi

4.6.-Rosh belgesi

4.7.-LM 79 BELGESİ

#### **Madde 5 - Garanti, satış sonrası servis bakım onarım ve yedek parça temini**

5.1. 125 W Led Projektör Aydınlatma Armatürü en az 3 yıl garantili olacaktır.

#### **Madde 6 - Ambalajlama ve etiketleme**

6.1. 125 W Led Projektör Aydınlatma Armatürü ambalajlı ve etiketli teslim edilecektir.

#### **Madde 7 – İş sağlığı ve güvenliği**

7.1. 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 8-Genel hükümler ve Diğer Hususlar

### 8.1 Teslimat Koşulları

8.1.1. Led Projektörlerin teslim süresi, sözleşme imzalandıktan sonra 30 (otuz) takvim günüdür.

8.1.2. Malzemeler GLİ Tunçbilek Tesellüm ambarına teslim edilecektir.

8.1.3. Siparişe bağlanan malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edilecektir. Malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edildikten sonra kontrolleri yapıp uygun bulduktan sonra fatura kesilecektir.

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

8.2.Led Projektör aydınlatma armatürlerinin arızalı, hatalı, eksik veya kusurlu olması durumundan yüklenici sorumludur. Söz konusu arıza, eksik veya kusur İdare tarafından bildirilmesine müteakip en geç 7 gün içerisinde yüklenici tarafından giderilecektir.

8.3. Tekliflere nakliye giderleri dahil edilecektir.



Fırat ÖZ

Maden Mühendisi



Mehtap URAL

Kimya Mühendisi



Gülay GÜZELAY

Başmühendis