

TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU
GARP LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

DOSYA NO : 112-GLİ/2026-422

TARİH :/...../2026

KONU MUHTELİF 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 **5 Ekim 2026 Pazartesi** günü saat 17.00'a kadar **MAİL, POSTA veya FAKS ile verilmesi zorunlu** iş bu teklifimiz **4 Kasım 2026 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 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

Burak KÖŞ (Dahili: 1350)

Mail: kosh@gli.gov.tr

TEKNİK BİLGİ İÇİN

Çağla YILDIZTEKİN (Dahili: 4273)

ÖNEMLİ NOT :

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

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

FİRMA KAŞESİ

İmza

Durak Mah. Etiler Cad. Tavşanlı / Kütahya
Tel : (0 274) 614 10 07 | Faks: (0 274) 614 59 94

Ankara Kurumlar V.D. 8790030904
<http://www.gli.gov.tr>

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İhale kayıt numarası :

A ¹				B ²			
Sıra No	Mal kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat (.....)	Tutarı (.....)	Teklif Verilen Marka	Teslim Süresi
1	KANALA MONTAJ TOPRAKLI PRİZ Akım(A): 16 Voltaj(V): 250 Renk: Beyaz Koruma sınıf: IP 40 Malzeme: PC/AGS Yükseklik(mm): 45 Genişlik(mm): 45 Derinlik(mm):41 Kanala montaj çerçevesi ile birlikte	Ad.	50				
2	RAY KLEMENS Gövde:PA6.6 Köprü: Bakır Kontak: CK45Çelik Vida: Çelik Gerilim(V):750 Akım(A):24 Kesit(mm ²):2,5 Renk: Gri 1012 Norm: EN-60947-7-1 A(mm):40 B(mm):40C (mm):34.5 D(mm): 36.5 E(mm): 5.9	Ad.	200				
3	RAY KLEMENS Gövde:PA6.6 Köprü: Bakır Kontak: CK45Çelik Vida: Çelik Gerilim(V):750 Akım(A):41 Kesit(mm ²):6 Renk: Gri 1032 Norm: EN-60947-7-1 A(mm):40 B(mm):40 C (mm):34.5 D(mm): 36.5 E(mm): 8.2	Ad.	200				
4	RAY KLEMENS Gövde:PA6.6 Köprü: Bakır Kontak: CK45 Çelik Vida: Çelik Gerilim(V):750 Akım(A):57 Kesit(mm ²):10 Renk: Mavi 1045 Norm: EN-60947-7-1 A(mm):40 B(mm):40 C (mm):34.5 D(mm): 36.5 E(mm): 9.5	Ad.	400				
5	RAY KLEMENS Gövde:PA6.6 Köprü: Bakır Kontak: CK45Çelik Vida: Çelik Gerilim(V):750 Akım(A):41 Kesit(mm ²):6 Renk: Mavi 1035 Norm: EN-60947-7-1 A(mm):40 B(mm):40 C (mm):34.5 D(mm): 36.5 E(mm): 8.2	Ad.	100				
6	RAY KLEMENS Gövde:PA6.6 Köprü: Bakır Kontak: CK45Çelik Vida: Çelik Gerilim(V):750 Akım(A):41 Kesit(mm ²):6 Renk: Sarı Yeşil 1010541 Norm: EN-60947-7-2 A(mm):40 B(mm):41.3 C (mm):30 D(mm): 8.1	Ad.	100				
7	PANO MONTAJ RAYI Malzeme: Çelik Kaplama: Çinko Tip: Delikli Genişlik(mm):35 Derinlik(mm): 7,5 Boy(mt): 1 Standart: EN 60715	Ad.	20				
8	RAY KLEMENS DURDURUCU A(mm)): 44.6 B(mm): 43.5 C(mm):34.5 D(mm): 9.8	Ad.	50				

g Ok

9	MOTOR KLEMENSİ Hammaddesi: Cam elyaf takviyeli Polyester Klemens Kodu: 2 No M4 L(mm): 54 B(mm): 33 H(mm): 21 h(mm): 9 Vida tipi: M4 Z(mm): 20 Motor gücü(kW): 1,5-7,5 Motor tipi(IEC): 112-132 Renk: Kiremit kırmızısı Sürekli ısı direnci: -40 +100 °C		Ad.	40				
10	MAKİNE PRİZİ Akım(A): 16 Voltaj(V): 380-450 Kutup sayısı: 3P+E+N Koruma sınıfı: IP 44 Referans ürün kodu: BC1-1505-2413		Ad.	6				
11	MAKİNE PRİZ Akım(A): 32 Voltaj(V): 380-450 Kutup sayısı: 3P+E+N Koruma sınıfı: IP 44 Referans ürün kodu: BC1-3505-2413		Ad.	8				
12	DÜZ FİŞ Akım(A): 32 Voltaj(V): 380-450 Kutup sayısı: 3P+E+N Koruma sınıfı: IP 44 Referans ürün kodu: BC11505-2011		Ad.	8				
13	UZATMA PRİZ Akım(A): 32 Voltaj(V): 380-450 Kutup sayısı: 3P+E+N Koruma sınıfı: IP 44 Referans ürün kodu: BC1-3505-2312		Ad.	8				
14	DUVAR PRİZ Akım(A): 32 Voltaj(V): 380-450 Kutup sayısı: 3P+E+N Koruma sınıfı: IP 44 Referans ürün kodu: BC1-3505-2510		Ad.	8				
15	DUVAR PRİZ Akım(A): 32 Voltaj(V): 380-450 Kutup sayısı: 3P+E+N Koruma sınıfı: IP 44 Referans ürün kodu: BC1-1505-2510		Ad.	6				
16	W OTOMAT SİGORTA KUTUSU(SIVA ÜSTÜ) Renk: Beyaz Malzeme cinsi: Plastik Model: 1'li		Ad.	20				
17	W OTOMAT SİGORTA KUTUSU(SIVA ÜSTÜ) Renk: Beyaz Malzeme cinsi: Plastik Model: 2'li		Ad.	20				
18	W OTOMAT SİGORTA KUTUSU(SIVA ÜSTÜ) Renk: Beyaz Malzeme cinsi: Plastik Model: 6'lı		Ad.	20				
19	PANO RAY TAŞIYICISI L(Uzunluk(mm)): 77,6 h(Yükseklik(mm)): 39,2 G N (°)	 	Kutu (Adet)	1 (50)				
20	SOFT STARTER(YUMUŞAK YOL VERİCİ) Anma gerilimi(V): 400 Anma akımı(A): 25 Anma gücü(kW): 11 Besleme gerilimi(V): 110-230 Model: 3RW4026-1BB14 Genişlik(mm): 45 Yükseklik(mm): 150 Derinlik(mm): 155		Ad.	4				

OK

21	SOFT STARTER(YUMUŞAK YOL VERİCİ) Anma gerilimi(V): 400 Anma akımı(A): 12,5 Anma gücü(kW): 7.5 Besleme gerilimi(V):110-230 Model: 3RW3018-1BB14 Genişlik(mm): 45 Yükseklik(mm): 150 Derinlik(mm):155	Ad.	6				
22	LED STROBE (ÇAKAR SAHNE IŞIĞI) LED teknolojili olacaktır. Güç en az 100 W LED olacaktır. 220-240 V AC, 50 Hz şebeke gerilimi ile çalışacaktır. Flaş çakma hızı ayarlanabilir olacaktır. İç mekan kullanımına uygun olacaktır. Montaj aparatları ve enerji kablosu ile birlikte teslim edilecektir.	Ad.	1				
23	LED PROJEKTÖR Güç(W): 150 Işık cinsi: Soğuk beyaz(RAL 9016) Giriş gerilimi(V):220 Frekans(Hz):50 Renk Sıcaklığı:6500k Led Ömrü > 100.000 sa IK Derecesi: IK 08,09,10 Koruma sınıfı: IP 66 Optik:Yüksek Verimli Simetrik & Asimetrik Blok Lens Işık kaynağı:High Power Led / Mid Power Led Standart: TS EN 60598-2-5, EN 60529, EN 13032	Ad.	50				
24	SIVA ALTI LED ARMATÜR Tip: Siva Altı Kesim Ölçüsü: 205 mm Giriş Gerilimi(VAC): 220-240 Güç(W): 18-24 W Frekans(Hz): 50-60 Sistem Ömrü(h) > 30.000 Gövde: ABS-PCIP Sınıfı: IP 40 Ral Kodu: RAL 9016 Işık Kaynağı: Mid Power LED Renk Sıcaklığı: 6500K Renk Cinsi: Soğuk Beyaz Referans: Pelsan marka Sırma model veya dengi (Kesim Ölçüsüne dikkat edilecektir. 205 mm)	Ad.	100				
25	ZAMAN SAATİ Çalışma Modu:Zaman-Astronomik Program Sayısı: 24 Kontak Akımı: 8A Ekran Tipi: LCD Besleme Gerilimi :230 Vac<3VA	Ad.	5				
26	TERMOSTAT Termostifon marka: ARÇELİK Termostifon Model: G7880 Parça no: 9170820040 Double Tip: COTHERM BBSC0083(SS 112°C-10K)	Ad.	2				
27	NYA KABLO(H07V-U) Nominal Kesit (mm²): 1,5 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 18 İletken Direnci Max. Ω/km(20°C):12,1 Akım Taşıma Kapasitesi (A): (Boruda):14(Havada):24 Renk: Kırmızı Tip: Tek damarlı,Tek telli 100 mt'lik ambalajlarda olacaktır.	Mt.	300				
28	NYA KABLO(H07V-U) Nominal Kesit (mm²): 2,5 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 29 İletken Direnci Max. Ω/km(20°C):7,41 Akım Taşıma Kapasitesi (A): (Boruda):19(Havada):32 Renk: Mavi Tip: Tek damarlı,Tek telli 100 mt'lik ambalajlarda olacaktır.	Mt.	600				
29	NYAF KABLO(H07V-K) Nominal Kesit (mm²): 2,5 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 32 İletken Direnci Max. Ω/km(20°C):7,98 Akım Taşıma Kapasitesi (A): (Boruda):20(Havada):32 Renk: Kırmızı Tip: Tek damarlı,Çok telli 100 mt'lik ambalajlarda olacaktır. Renk:Siyah-Kahve-Kırmızı	Mt.	600				
30	NYAF KABLO(H07V-K) Nominal Kesit (mm²): 4 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 65 İletken Direnci Max. Ω/km(20°C):4,95 Akım Taşıma Kapasitesi (A): (Boruda):26(Havada):42 Renk: Kırmızı Tip: Tek damarlı,Çok telli 100 mt'lik ambalajlarda olacaktır. Renk:Siyah-Kahve-Kırmızı	Mt.	600				

g Ok

31	NYAF KABLO(H07V-K) Nominal Kesit (mm ²): 6 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 46 İletken Direnci Max. Ω /km(20°C):3,30 <u>Akım Taşıma Kapasitesi (A):</u> (Boruda):33(Havada):54 Renk: Kırmızı Tip: Tek damarlı,Çok telli 100 mt'lik ambalajlarda olacaktır. Renk:-Kahve-Kırmızı-Mavi	Mt.	600				
32	NYAF KABLO(H07V-K) Nominal Kesit (mm ²): 10 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 115 İletken Direnci Max. Ω /km(20°C):1,91 <u>Akım Taşıma Kapasitesi (A):</u> (Boruda):45(Havada):73 Renk: Kırmızı Tip: Tek damarlı,Çok telli 100 mt'lik ambalajlarda olacaktır. Renk:-Siyah-Kahve-Kırmızı	Mt.	600				
33	NYAF KABLO(H07V-K) Nominal Kesit (mm ²): 16 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 115 İletken Direnci Max. Ω /km(20°C):1,21 <u>Akım Taşıma Kapasitesi (A):</u> (Boruda):61(Havada):98 Renk: Kırmızı Tip: Tek damarlı,Çok telli 100 mt'lik ambalajlarda olacaktır. Renk:-Siyah-Kahve-Kırmızı	Mt.	600				
34	TTR KABLO(H05VV-F) Nominal Kesit (mm ²): 2X1,00 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 80 İletken Direnci Max. Ω /km(20°C):195 <u>Akım Taşıma Kapasitesi (A):</u> 16 100 mt'lik ambalajlarda olacaktır. Renk:Beyaz	Mt.	400				
35	TTR KABLO(H05VV-F) Nominal Kesit (mm ²): 2X1,5 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 105 İletken Direnci Max. Ω /km(20°C):13,3 <u>Akım Taşıma Kapasitesi (A):</u> 20 100 mt'lik ambalajlarda olacaktır. Renk:Beyaz	Mt.	400				
36	TTR KABLO(H05VV-F) Nominal Kesit (mm ²): 3X1,5 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 110 İletken Direnci Max. Ω /km(20°C):13,3 <u>Akım Taşıma Kapasitesi (A):</u> 20 100 mt'lik ambalajlarda olacaktır. Renk:Beyaz	Mt.	400				
37	SİLİKON İZOLELİ KABLO(SİAF) Nominal Kesit (mm ²): 1X2,5 Çalışma gerilimi(V):300 Renk: Siyah 100 mt'lik ambalajlarda olacaktır.	Mt.	200				
38	ALKALİN PİL(AAA) Tip : 6LR03/MN2400 Voltaj:1,5V Paket : 10'li Kimyasal özellik :Alkalın Teknoloji tipi : 10 yıl güç muhafazalı	Ad.	30				
39	ALKALİN PİL(D) Tip : LR20/MN1300 Voltaj :1,5V Paket : 1'li Kimyasal özellik :Alkalın Teknoloji tipi : 10 yıl güç muhafazalı	Ad.	4				
40	ALKALİN PİL Tip : 6LP3146/MN1604 Voltaj: 9V Paket : 1'li Kimyasal özellik :Alkalın Teknoloji tipi : 10 yıl güç muhafazalı	Ad.	30				
41	LED ACİL AYDINLATMA KİTİ Acil Aydınlatma Kiti (24. kalemdeki ürün için kullanılacaktır.) Çalışma süresi: Yaklaşık 1 saat	Ad.	20				
42	LİTHİUM PİL Voltaj(V): 6 Model: BR2/3AGCT4A Kullanım yeri: CNC Torna Tezgahı Tip: 2 Pin Tırnak soketli	Ad.	4				

Yüklenici firmalar;

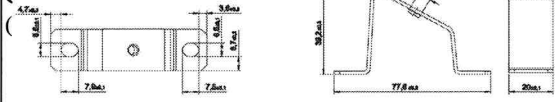
Teslim edecekleri malzemelere ait faturaya ve sevk irsaliyesine:

- 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)Sipariş 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.

gy OK

MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ

SIRA NO	TKİNORM	MALZEMENİN ADI VE ÖZELLİĞİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ
1	112-042-0003	KANALA MONTAJ TOPRAKLI PRİZ Akım(A): 16 Voltaj(V): 250 Renk: Beyaz Koruma sınıf: IP 40 Malzeme: PC/AGS Yükseklik(mm): 45 Genişlik(mm): 45 Derinlik(mm):41 Kanala montaj çerçevesi ile birlikte	50	Ad.
2	112-065-0002	RAY KLEMENS Gövde:PA6.6 Köprü: Bakır Kontak: CK45Çelik Vida: Çelik Gerilim(V):750 Akım(A):24 Kesit(mm²):2,5 Renk: Gri 1012 Norm: EN-60947-7-1 A(mm):40 B(mm):40 C (mm):34.5 D(mm): 36.5 E(mm): 5.9	200	Ad.
3	112-065-0006	RAY KLEMENS Gövde:PA6.6 Köprü: Bakır Kontak: CK45Çelik Vida: Çelik Gerilim(V):750 Akım(A):41 Kesit(mm²):6 Renk: Gri 1032 Norm: EN-60947-7-1 A(mm):40 B(mm):40 C (mm):34.5 D(mm): 36.5 E(mm): 8.2	200	Ad.
4	112-065-0010	RAY KLEMENS Gövde:PA6.6 Köprü: Bakır Kontak: CK45 Çelik Vida: Çelik Gerilim(V):750 Akım(A):57 Kesit(mm²):10 Renk: Mavi 1045 Norm: EN-60947-7-1 A(mm):40 B(mm):40 C (mm):34.5 D(mm): 36.5 E(mm): 9.5	400	Ad.
5	112-065-0106	RAY KLEMENS Gövde:PA6.6 Köprü: Bakır Kontak: CK45Çelik Vida: Çelik Gerilim(V):750 Akım(A):41 Kesit(mm²):6 Renk: Mavi 1035 Norm: EN-60947-7-1 A(mm):40 B(mm):40 C (mm):34.5 D(mm): 36.5 E(mm): 8.2	100	Ad.
6	112-065-1008	RAY KLEMENS Gövde:PA6.6 Köprü: Bakır Kontak: CK45Çelik Vida: Çelik Gerilim(V):750 Akım(A):41 Kesit(mm²):6 Renk: Sarı Yeşil 1010541 Norm: EN-60947-7-2 A(mm):40 B(mm):41.3 C (mm):30 D(mm): 8.1	100	Ad.
7	112-067-0011	PANO MONTAJ RAYI Malzeme: Çelik Kaplama: Çinko Tip: Delikli Genişlik(mm):35 Derinlik(mm): 7,5 Boy(mt): 1 Standart: EN 60715	20	Ad.
8	112-067-0026	RAY KLEMENS DURDURUCU A(mm): 44.6 B(mm): 43.5 C(mm):34.5 D(mm): 9.8	50	Ad.
9	112-071-2002	MOTOR KLEMENSİ Hammaddesi: Cam elyaf takviyeli Polyester Klemens Kodu: 2 No M4 L(mm): 54 B(mm): 33 H(mm): 21 h(mm): 9 Vida tipi: M4 Z(mm): 20 Motor gücü(kW): 1,5-7,5 Motor tipi(IEC): 112-132 Renk: Kiremit kırmızısı Sürekli ısı direnci: : -40 +100 °C	40	Ad.
10	112-136-0416	MAKİNE PRİZİ Akım(A): 16 Voltaj(V): 380-450 Kutup sayısı: 3P+E+N Koruma sınıfı: IP 44 Referans ürün kodu: BC1-1505-2413	6	Ad.

11	112-136-0532	MAKİNE PRİZ Akım(A): 32 Voltaj(V): 380-450 Kutup sayısı: 3P+E+N Koruma sınıfı: IP 44 Referans ürün kodu: BC1-3505-2413	8	Ad.
12	112-137-0516	DÜZ FİŞ Akım(A): 32 Voltaj(V): 380-450 Kutup sayısı: 3P+E+N Koruma sınıfı: IP 44 Referans ürün kodu: BC11505-2011	8	Ad.
13	112-137-0532	UZATMA PRİZ Akım(A): 32 Voltaj(V): 380-450 Kutup sayısı: 3P+E+N Koruma sınıfı: IP 44 Referans ürün kodu: BC1-3505-2312	8	Ad.
14	112-137-0533	DUVAR PRİZ Akım(A): 32 Voltaj(V): 380-450 Kutup sayısı: 3P+E+N Koruma sınıfı: IP 44 Referans ürün kodu: BC1-3505-2510	8	Ad.
15	112-155-5116	DUVAR PRİZ Akım(A): 32 Voltaj(V): 380-450 Kutup sayısı: 3P+E+N Koruma sınıfı: IP 44 Referans ürün kodu: BC1-1505-2510	6	Ad.
16	112-230-0001	W OTOMAT SİGORTA KUTUSU(SIVA ÜSTÜ) Renk:Beyaz Malzeme cinsi:Plastik Model: 1'li	20	Ad.
17	112-230-0003	W OTOMAT SİGORTA KUTUSU(SIVA ÜSTÜ) Renk:Beyaz Malzeme cinsi:Plastik Model: 2'li	20	Ad.
18	112-230-0006	W OTOMAT SİGORTA KUTUSU(SIVA ÜSTÜ) Renk:Beyaz Malzeme cinsi:Plastik Model: 6'lı	20	Ad.
19	112-235-1001	PANO RAY TAŞIYICISI L(Uzunluk(mm)):77,6 h(Yükseklik(mm)):39,2 ()	1 (50)	Kutu (Adet)
20	112-281-0011	SOFT STARTER(YUMUŞAK YOL VERİCİ) Anma gerilimi(V): 400 Anma akımı(A): 25 Anma gücü(kW): 11 Besleme gerilimi(V):110-230 Model: 3RW4026-1BB14 Genişlik(mm): 45 Yükseklik(mm): 150 Derinlik(mm):155	4	Ad.
21	112-281-0705	SOFT STARTER(YUMUŞAK YOL VERİCİ) Anma gerilimi(V): 400 Anma akımı(A): 12,5 Anma gücü(kW): 7.5 Besleme gerilimi(V):110-230 Model: 3RW3018-1BB14 Genişlik(mm): 45 Yükseklik(mm): 150 Derinlik(mm):155	6	Ad.
22	112-343-0009	LED STROBE (ÇAKAR SAHNE IŞIĞI) LED teknolojili olacaktır. Güç en az 100 W LED olacaktır. 220-240 V AC, 50 Hz şebeke gerilimi ile çalışacaktır. Flaş çakma hızı ayarlanabilir olacaktır. İç mekan kullanımına uygun olacaktır. Montaj aparatları ve enerji kablosu ile birlikte teslim edilecektir.	1	Ad.

Gy OK

23	112-345-5125	LED PROJEKTÖR Güç(W): 150 Işık cinsi: Soğuk beyaz(RAL 9016) Giriş gerilimi(V): 220 Frekans(Hz): 50 Renk Sıcaklığı: 6500k Led Ömrü > 100.000 sa IK Derecesi: IK 08,09,10 Koruma sınıfı: IP 66 Optik: Yüksek Verimli Simetrik & Asimetrik Blok Lens Işık kaynağı: High Power Led / Mid Power Led Standart: TS EN 60598-2-5, EN 60529, EN 13032	50	Ad.
24	112-361-1027	SIVA ALTI LED ARMATÜR Tip: Siva Altı Kesim Ölçüsü: 205 mm Giriş Gerilimi(VAC): 220-240 Güç(W): 18-24 W Frekans(Hz): 50-60 Sistem Ömrü(h) > 30.000 Gövde: ABS-PCIP Sınıfı: IP 40 Ral Kodu: RAL 9016 Işık Kaynağı: Mid Power LED Renk Sıcaklığı: 6500K Renk Cinsi: Soğuk Beyaz Referans: Pelsan marka Sirma model veya dengi (Kesim Ölçüsüne dikkat edilecektir. 205 mm)	100	Ad.
25	112-435-0050	ZAMAN SAATİ Çalışma Modu: Zaman-Astronomik Program Sayısı: 24 Kontak Akımı: 8A Ekran Tipi: LCD Besleme Gerilimi :230 Vac<3VA	5	Ad.
26	112-516-0120	TERMOSTAT Termoston marka: ARÇELİK Termoston Model: G7880 Parça no: 9170820040 Double Tip: COTHERM BBSC0083(SS 112°C-10K)	2	Ad.
27	114-045-0015	NYA KABLO(H07V-U) Nominal Kesit (mm ²): 1,5 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 18 İletken Direnci Max. Ω/km(20°C):12,1 Akım Taşıma Kapasitesi (A): (Boruda):14(Havada):24 Renk: Kırmızı Tip: Tek damarlı,Tek telli 100 m'lik ambalajlarda olacaktır.	300	Mt.
28	114-045-0025	NYA KABLO(H07V-U) Nominal Kesit (mm ²): 2,5 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 29 İletken Direnci Max. Ω/km(20°C):7,41 Akım Taşıma Kapasitesi (A): (Boruda):19(Havada):32 Renk: Mavi Tip: Tek damarlı,Tek telli 100 m'lik ambalajlarda olacaktır.	600	Mt.
29	114-050-0025	NYAF KABLO(H07V-K) Nominal Kesit (mm ²): 2,5 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 32 İletken Direnci Max. Ω/km(20°C):7,98 Akım Taşıma Kapasitesi (A): (Boruda):20(Havada):32 Renk: Kırmızı Tip: Tek damarlı,Çok telli 100 m'lik ambalajlarda olacaktır. Renk: Siyah-Kahve-Kırmızı	600	Mt.
30	114-050-0040	NYAF KABLO(H07V-K) Nominal Kesit (mm ²): 4 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 65 İletken Direnci Max. Ω/km(20°C):4,95 Akım Taşıma Kapasitesi (A): (Boruda):26(Havada):42 Renk: Kırmızı Tip: Tek damarlı,Çok telli 100 m'lik ambalajlarda olacaktır. Renk: Siyah-Kahve-Kırmızı	600	Mt.
31	114-050-0060	NYAF KABLO(H07V-K) Nominal Kesit (mm ²): 6 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 46 İletken Direnci Max. Ω/km(20°C):3,30 Akım Taşıma Kapasitesi (A): (Boruda):33(Havada):54 Renk: Kırmızı Tip: Tek damarlı,Çok telli 100 m'lik ambalajlarda olacaktır. Renk: -Kahve-Kırmızı-Mavi	600	Mt.
32	114-050-0100	NYAF KABLO(H07V-K) Nominal Kesit (mm ²): 10 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 115 İletken Direnci Max. Ω/km(20°C):1,91 Akım Taşıma Kapasitesi (A): (Boruda):45(Havada):73 Renk: Kırmızı Tip: Tek damarlı,Çok telli 100 m'lik ambalajlarda olacaktır. Renk: :-Siyah-Kahve-Kırmızı	600	Mt.
33	114-050-0160	NYAF KABLO(H07V-K) Nominal Kesit (mm ²): 16 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 115 İletken Direnci Max. Ω/km(20°C):1,21 Akım Taşıma Kapasitesi (A): (Boruda):61(Havada):98 Renk: Kırmızı Tip: Tek damarlı,Çok telli 100 m'lik ambalajlarda olacaktır. Renk: :-Siyah-Kahve-Kırmızı	600	Mt.

g ok

34	114-065-2100	TTR KABLO(H05VV-F) Nominal Kesit (mm ²): 2X1,00 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 80 İletken Direnci Max. Ω /km(20°C):195 <u>Akım Taşıma Kapasitesi (A): 16</u> 100 m'lik ambalajlarda olacaktır. Renk:Beyaz	400	Mt.
35	114-065-2150	TTR KABLO(H05VV-F) Nominal Kesit (mm ²): 2X1,5 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 105 İletken Direnci Max. Ω /km(20°C):13,3 <u>Akım Taşıma Kapasitesi (A): 20</u> 100 m'lik ambalajlarda olacaktır. Renk:Beyaz	400	Mt.
36	114-065-3150	TTR KABLO(H05VV-F) Nominal Kesit (mm ²): 3X1,5 Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km): 110 İletken Direnci Max. Ω /km(20°C):13,3 <u>Akım Taşıma Kapasitesi (A): 20</u> 100 m'lik ambalajlarda olacaktır. Renk:Beyaz	400	Mt.
37	114-135-0025	SİLİKON İZOLELİ KABLO(SİAF) Nominal Kesit (mm ²): 1X2,5 Çalışma gerilimi(V):300 Renk: Siyah 100 m'lik ambalajlarda olacaktır.	200	Mt.
38	136-240-0000	ALKALİN PİL(AAA) Tip : 6LR03/MN2400 Voltaj:1,5V Paket : 10'li Kimyasal özellik :Alkalın Teknoloji tipi: 10 yıl güç muhafazalı	30	Ad.
39	136-240-0003	ALKALİN PİL(D) Tip : LR20/MN1300 Voltaj :1,5V Paket : 1'li Kimyasal özellik :Alkalın Teknoloji tipi : 10 yıl güç muhafazalı	4	Ad.
40	136-260-0001	ALKALİN PİL Tip : 6LP3146/MN1604 Voltaj: 9V Paket : 1'li Kimyasal özellik :Alkalın Teknoloji tipi : 10 yıl güç muhafazalı	30	Ad.
41	140-029-0074	LED ACİL AYDINLATMA KİTİ Acil Aydınlatma Kiti (24. kalemdeki ürün için kullanılacaktır.) Çalışma süresi: Yaklaşık 1 saat	20	Ad.
42	350-001-0013	LİTHİUM PİL Voltaj(V): 6 Model: BR2/3AGCT4A Kullanım yeri: CNC Torna Tezgahı Tip: 2 Pin Tırnak soketli	4	Ad.

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-GLİ'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.

G Ok



T.C.ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
Garp Linyitleri İşletme Müdürlüğü
Muhtelif Elektrik Malzemeleri Mal Alımına Ait
Teknik İstek ve Özellikleri Teknik Şartnamesi

Tarih:22/09/2026

Madde 1 – Amaç

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

Madde 2- Konu

2.1. Bu teknik şartname Elektromekanik Şube Müdürlüğü Elektrik İşletme Başmühendisliği sorumluluk alanındaki işlerde kullanılmak üzere satın alınacak muhtelif elektrik malzemelerine ait teknik istek ve özellikleri konu alır.

Madde 3 - Tedarik edilecek malların teknik özellikleri ve miktarı

3.1. Satın alınmak istenilen malzemelerin miktarları ve özellikleri EK-1 deki malzeme ihtiyaç listesinde mevcuttur.

Madde 4 - Garanti

4.1. Malzemeler 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.

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

6.1.3. Teslimat resmi tatil günleri hariç hafta içi ve Cumartesi günleri 8.00-15.00 saatleri arasında yapılacaktır.

6.2 Kabul ve Teslim

6.2.1. Malzemeler sipariş şartlarına ve bu teknik şartname esaslarına göre kontrol edilerek kabul ve teslimleri yapılacaktır.

Madde 7-Genel Hükümler ve Diğer Hususlar

7.1. Malzemelerin tamamı çalışır vaziyette teslim edilecektir.

7.2. 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.

g Ok

7.3. Yüklenici Firma tekliflerinde ve sipariş mektubunda marka ve menřei belirtilen malzemeyi teslim etmek zorundadır. Başka marka ve menřeide malzeme teslim etme  nerileri her ne sebeple olursa olsun kabul edilmeyecektir.

7.4. Satın alınacak malzemeler yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır. Tamirli ve revizyon edilmiş malzemeler kesinlikle teklif edilmeyecektir.


 a la YILDIZ TEK N
Elektrik-Elektronik Mühendisi


Orhan Kemal KÖRPE
Bařmühendis Y.

**Teknik řartnameyle ilgili konularda
 rtibat Adres ve Telefonları:**

GL  Müdürlüğü
Elektromekanik şube Müdürlüğü
Elektrik  řletme Bařm hendisli i
Tunçbilek-Tavşanlı/Kütahya

Tel: 0274 638 3256 (4273)
Faks: 0274 638 3289