

TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU
GARP LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

DOSYA NO : 231-GLİ/2021-556

TARİH:/...../2021

KONU **TEKNE ZİNCİRİ**

ALIM YÖNTEMİ : Doğrudan Temin 3/g Yönetmelik Madde: 16/Ç

TEKLİF SAHİBİNİN

ADI- SOYADI / FİRMA ÜNVANI	:	
AÇIK TEBLİGAT ADRESİ	:	
BAĞLI OLDUĞU VERGİ DAİRESİ	:	
VERGİ NUMARASI	:	
E-MAIL ADRESİ	:	
TELEFON VE FAKS NUMARASI	:	Tel <table border="1" style="display: inline-table; width: 150px; height: 20px;"></table> Faks <table border="1" style="display: inline-table; width: 150px; height: 20px;"></table>

İdarenizce dökümü oluşturulan ilişik listede/aşağıda kayıtlı malzemeler, tarafımızdan incelenmiş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiş olup, alıma çıkarılan malzemelere ait aşağıdaki hususları içeren teklifimizin;

- 1- İşletmeniz Muhaberat Servisine en son **07.09.2021 tarih SALI** günü saat **17.00**'a kadar FAKS, MAİL VEYA KAPALI ZARFLA verilmesi zorunlu olan iş bu teklifimi **07.10.2021** tarihi 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 malzemelerin 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
İhtiyaç Listesi
Teknik Şartname

FİRMA KAŞESİ

Satınalma Üye: Özlem ÖZDEMİR

(Dahili:1342) ozdemirozlem@gli.gov.tr

Teknik Üye: Kamuran GÖZÜKARA

(Dahili:3503)

İmza

ÖNEMLİ NOT :

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

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 ¹					B ²	
Sıra No	RESİM NO	MALZEME ADI	KULLANILACAĞI YER	MİKTARI	Teklif Edilen Birim Fiyat (.....)	Tutarı (.....)
1	14590	TEKNE ZİNCİRİ (1.TEKNE)	ÖMERLER KÖMÜR YIKAMA BAŞMÜHENDİSLİĞİ İRİ KÖMÜR DEVRESİ	40 METRE		
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.

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.N	TKİ NORM	RESİM NO	MALZEMENİN ADI	KULLANILACAĞI YER	İHTİYAÇ MİKTARI	MARKA	TESLİM SÜRESİ
1	231-340-0001	14590	TEKNE ZİNCİRİ (1.TEKNE)	ÖMERLER KÖMÜR YIKAMA BAŞMÜHENDİSLİĞİ İRİ KÖMÜR DEVRESİ	40 METRE		

- İstekliler teklif ettikleri malzemelerin markalarını tekliflerinde açık olarak mutlaka belirteceklerdir.
- Tekliflerde malzemelerin teslim süresi belirtilecektir. Teslim süresi kısa olan teklifler tercih edilebilecektir.
- Yüklenici firmalar, tekliflerinde yer alıp sipariş edilen markası ve menşeyi belirtilmiş yedek parçayı teslim etmek zorundadır.
Bu yedek parça yerine başka marka ve menşeyde malzeme teslim etme önerileri kabul edilmeyecektir.
- 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.

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.



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

TEKNE ZİNCİRİ ALIMI İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Tarih: 27/08/2021

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 Ömerler Kömür Yıkama Başmühendisliğinde kullanılmak üzere tedarik edilecek, tekne zinciri teknik ve işleyişe dair özelliklerini konu alır.

Madde 3 - Tedarik edilecek malların teknik özellikleri ve miktarı

3.1.

SIRA NO	MALZEME ADI	RESİM NO	İSTEK MİKTARI (Metre)	
1	1.TEKNE ZİNCİRİ	14590	40 Metre	
TEKNE ZİNCİRİNİ OLUŞTURAN PARÇALARIN ADI VE MALZEME KALİTESİ				
SIRA NO	MALZEME ADI	RESİM NO	MALZEME ÖZELLİĞİ	SERTLİK DERECESİ
1	Pim	14590/8	42CrMo4	
2	Kilit bağlantı pimi	14590/5	16MnCr5	55-62 HRC
3	Bağlantı sacı (Dış Bakla)	14590/1-14590/2	HARDOX 450 veya Muadili	45-50 HRC
4	Makara bağlantı sacı (İç Bakla)	14590/3	HARDOX 450 veya Muadili	45-50 HRC
5	Makara	14590/6	16MnCr5	55-62 HRC
6	Bağlantı civatası	14590/4	SAE 1040 8.8 Kalite	
7	Somun	14590/7	SAE 1040 8.8 Kalite (Fiberli somun olacaktır.)	

3.2- Tekne zinciri manyetit (demir) su karışımı içinde çalışacağından metal-metal, metal-sıvı aşınmasına karşı dayanıklı olacaktır.

3.3- Malzemeler standartlara uygun olarak ısıtılma işlemine tabi tutulacaktır.

3.4- Tekne zinciri ekli teknik resimdeki ölçülere ve işleme işaretlerine uygun olarak imal edilecektir.

3.5- Sözleşmenin yapılmasından sonra, yüklenici firma malzeme veya parçaların imalatında, teknik resim hakkında herhangi bir tereddüt ile karşılaşması halinde, bir yazı ile İşletmemize müracaat ederek konunun açıklığa kavuşturulması ve Garp Linyitleri İşletmesinin mutabakatını isteyecek olup

firma tek taraflı karar verip imalata başlamayacaktır.

3.6- Tekne zincirlerinin imalat aşamasında;

3.6.1-TS EN 1559-3:2012-3 standardına göre; muayene için deney numuneleri, müşteri (GLİ) yetkili teknik temsilcisi tarafından alınacaktır. Bu sebeple deney numunelerinin alınması için **firma imalata başlamadan en az 3 gün önce** bir faks mesajı ile "GLİ Müdürlüğü'nden ve Elektromekanik Şube Müdürlüğü'nden (Faks: (0274) 638 30 96) teknik temsilci talebinde bulunacaktır. Muayene Temsilcisinin Hakları ve Görevleri TS EN 1559-3:2012-3'e esas alınacaktır. İmalatta kullanılacak malzemelerden kimyasal analiz için GLİ Teknik Personeli gözetiminde sondaj usulü üçer adet numune alarak GLİ'ye teslim edilecektir. **GLİ teknik temsilci gönderme hakkını saklı tutacaktır.**

3.6.2-Alınan deney örnekleri GLİ Elektromekanik Şube Müdürlüğü Malzeme Laboratuvarında; muayene ve deneyleri yapılacaktır. Yüklenici bu deneylere istediği takdirde; izleyici olarak katılabilecektir. **Deney ücretleri bedeli yüklenici firmaya ayrıca fiyatlandırılacaktır. Ücretlendirme GLİ malzeme laboratuvarı fiyat listesine göre yapılacaktır.** Tek parti halinde üretim yapılmayacak ise; her parti için yukarıdaki işlem tekrarlanacaktır.

3.6.3- GLİ tarafından yapılan laboratuvar sonrasında herhangi bir itilaf olursa; resmi veya akredite olmuş yetkili bir laboratuvar da test yapılacaktır. Test masrafları YÜKLENİCİ'ye ait olacaktır.

3.6.4- Sondaj usulü alınacak numuneler, aşağıdaki tabloda verilen malzemenin kimyasal özelliklerini taşıyacaktır.

Malzeme Adı	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Mo	% Cu	%Ni	%B
Hardox 450	≤0,26	≤0,70	≤1,60	≤0,025	≤0,010	≤1,40	≤0,60	-	≤1.50	≤0.005
42CrMo4 (4140)	0,38- 0,45	≤0,40	0,60- 0,90	≤0,035	≤0,035	0,90- 1,20	0,15- 0,30	≤0,40	-	-
16MnCr5	0,14- 0,19	≤0,040	1-1,36	≤0,035	≤0,035	0,80- 1,10	-	-	-	-

3.6.5- İstekliler; teklif aşamasında; yüklenici ise sözleşme imzalandıktan sonra tekne zincirlerini GLİ Ömerler Lavvarında inceleme ve ölçü tespitinde bulunabileceklerdir. Numuneler yüklenici firmaya, üzerinde çalışma yapmak için TESLİM EDİLMEYECEKTİR. İncelemeler sadece işyerinde mümkündür.

3.7-Muayene kabul şekil ve şartları: Yüklenici firma tarafından teslim edilen malzemeler Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından aşağıda belirtilen kontrollere tabi tutulacaktır. Yüklenicinin istemesi halinde, bu kontroller esnasında yetkili bir elemanını bulundurabilecektir.

3.7.1-Gözle muayene: Teslim edilen malzemeler göz ile kontrol edilecektir. Bu kontrollerde genel görüntü, kırık, çatlak, oksitlenme ve benzeri hatalara bakılacak ve bulunduğu takdirde reddedilecektir.

3.7.2-Fiziksel Muayene: Malzemeler ölçü kontrolüne tabi tutulacaktır. Gerekli hallerde kullanıldığı yerde monte edilerek kontrolü yapılacaktır.

3.7.3-Sertlik Kontrolü: Teslim edilen malzemelerin sertlik kontrolü teknik şartnamede belirtilen değerlere göre kontrol edilecektir.

3.7.4-Laboratuvar Kontrolü: Gerek görülen malzemelerin laboratuvar kontrolleri İşletmemizde yapılacaktır. GLİ gerek görür ise TS EN 571-1'e göre tahribatsız muayenelerinden penetrant usulü ile kontrol edilecektir. Bir ihtilaf halinde malzemeler resmi veya bağımsız bir kuruluşun laboratuvarında kontrol ettirilecektir. Bu kontrollere ait masraflar yükleniciye ait olacaktır.

3.8-İhalede teklif edilecek tekne zincirlerinin değeriendirilmesi İşletmemizde ve/veya diğer İşletmelerde daha önce söz konusu tekne zincirlerinin kullanım ve performans bilgileri gibi edinilen tecrübeler doğrultusunda yapılacaktır.

3.9-Malzemeler Tunçbilek Tesellüm Ambarına teslim edilecek olup nakliye yüklenici firmaya aittir.

Madde 4 - Garanti, satış sonrası servis bakım onarım ve yedek parça temini

4.1. Yüklenici tarafından teslim edilecek malların kabulünden sonra asgari 1 (bir) yıl garanti süresi olacaktır. Yüklenici bu mallara ait garanti belgelerini İdare adına düzenlemek ve orijinal nüshalarını İdareye teslim etmekle mükelleftir. Garanti kapsamındaki malzemede sözleşme süresi içerisinde tespit edilecek hata, ayıp ve eksikliklerin garanti sağlayan kişi veya kuruluş tarafından giderilmesini Yüklenici üstelenecektir. Bu yükümlülüğün Yüklenici tarafından yerine getirilmemesi halinde İdare, garantinin sağlanması için yapacağı tüm giderleri Yüklenicinin alacaklarından kesmek veya teminatını paraya çevirmek suretiyle tahsil etmek hakkına sahiptir.

Madde 5 - Ambalajlama ve etiketleme

5.1. Malzemeler, sağlam ve hasar görmemiş olarak teslim edilecektir. Zincirler 40 metrelik bütün rulo halinde teslim edilecektir.

Madde 6 – İş sağlığı ve güvenliği

6.1. İdare ihale makamıdır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, bu kanuna bağli 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 yürütölüp yürütölmediğinin takibi amaçlıdır.

Ek 1: Teknik Resim (14590)

Ek 2: İhtiyaç Listesi (1 sayfa)

Şartnameyi Hazırlayanlar


Kamuran GÖZÜKARA
MAKİNE MÜHENDİSİ


Barış SARIKAYA
BAŞMÜHENDİS