TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU
GARP LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

DOSYA NO : 940-GLİ/2026-505 **TARİH :** ...../...../2026
KONU : HAVALANDIRMA SİSTEMİ HİZMET ALIMI

ALIM YÖNTEMİ : Doğrudan Temin 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu Madde: 22/D hizmet

TEKLİF SAHİBİNİN					
ADI- SOYADI / FİRMA ÜNVANI	:				
AÇIK TEBLİGAT ADRESİ	:				
BAĞLI OLDUĞU VERGİ DAİRESİ	:				
VERGİ NUMARASI	:				
TC KİMLİK NO	:				
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 Hizmet Alımına ait aşağıdaki hususları içeren teklifimizin:

1- Müdürlüğünüz Muhaberat Servisine en son **26 Kasım 2026 Perşembe** günü saat **17.00'a** kadar **FAKS/MAİL** KAPALI ZARF ileverilmesi zorunlu olan iş bu **26 Aralık 2026 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- Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçme zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.

4- Alım konusu malzemelerin teklifimizde kayıtlı birim fiyatlar üzerinden teklif toplam tutarı,
KDV'si hariç (Rakamla).....)
(Yazı İle).....)TL'dir.

5- Alım konusu işi ..... Takvim günü içinde yapmayı taahhüt ediyoruz.

6- Sözleşmeye ait **%09,48** damga vergileri firmamıza aittir.

7- İdarenin öngördüğü durumlarda %6 oranında kesin teminat vermeyi ve sözleşme imzalamayı taahhüt ederiz.

SAYGILARIMIZLA

EK : **Birim Fiyat Teklif Cetveli**
Teknik Şartname (2 Sayfa)
Malzeme İhtiyaç Listesi

FİRMA KAŞESİ

Satınalma Üye:Furkan KESEN
(Dahili:1344) Mail:kesenf@tki.gov.tr
Teknik Üye:Kemal ELDEŞ
(Dahili:2114)

İmza

ÖNEMLİ NOT :

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

2- **TEKLİF ZARFININ ÜZERİNE DOSYA KONUSU, DOSYA NUMARASI, SON TEKLİF VERME TARİH ve SAATİ MUTLAKA YAZILACAKTIR.**

Durak Mah. Etiler Cad. Tavşanlı / Kütahya
Tel : (0 274) 614 10 07 Faks : (0 274) 614 59 94
ANKARA KURUMLAR V.D. 879 003 0904
http://www.gli.gov.tr.

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

DAVLUMBAZ HAVALANDIRMA SİSTEMİ VE FAN MOTORU TAMİR, BAKIM VE ONARIM – ORTAM HAVALANDIRMA SİSTEMİ MOTOR DEĞİŞİMİ MONTAJ İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Tarih: 19/11/2026

Madde1-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.

Madde2-Konu:

1. "Bu teknik şartname Destek Hizmetleri Şube Müdürlüğü – İdari İşler Şefliği Tunçbilek Tabldot Bölümü ve Tunçbilek Madenciler Sosyal Tesislerinde bulunan **DAVLUMBAZ HAVALANDIRMA SİSTEMİ VE FAN MOTORU TAMİR, BAKIM VE ONARIM – ORTAM HAVALANDIRMA SİSTEMİ MOTOR DEĞİŞİMİ MONTAJ İŞİ**'ne ait teknik ve işleyişine dair özelliklerini konu alır.

Madde3-Yapılacak İşlemlerin Konusu ve Miktarları

3.1.

1- <u>DAVLUMBAZ HAVALANDIRMA SİSTEMİ VE FAN MOTORU TAMİR, BAKIM VE ONARIMI (1 ADET)</u>

►Mevcut havalandırma sistemine ait spiro borunun sökülmesi (demontajı), yeni fanların, spiro boruların ve davlumbazın temini, mevcut havalandırma hücresi içerisine montajı, mekanik ve elektriksel bağlantılarının yapılması ve sistemin çalışır vaziyette teslim edilmesi.
►1 adet, 1700 m³/h hava debisine sahip, Q315 kanal tipi aspiratör/fan.
►2 metre, Q250 mm çapında spiral (spiro) boru (havalandırma kanalı).
►3 metre, Q300 mm çapında spiral (spiro) boru (havalandırma kanalı).
►1 adet, 125×100×50 cm ölçülerinde 0,60 mm kalınlığında paslanmaz sacdan çift kırma bükümlü olarak davlumbaz imal edilecektir.
►1 adet, 850 m³/h hava debisine sahip, Q200 kanal tipi aspiratör/fan.
►2 set, fittings ve bağlantı elemanları (Davlumbaz ve iki ayrı kanal hattı montajı için gerekli elemanlardan oluşan tam takım bağlantı seti)
►Davlumbaz, kanal tipi fanlar, spiro borular ve fittings elemanlarının yerine montajı, sızdırmazlık uygulaması, hava debisi, titreşim kontrolleri ve devreye alma işçiliği.
►İmalat ve montaj işçiliğinden kaynaklanabilecek hatalara karşı yüklenici tarafından garanti sağlanacaktır.

2- <u>ORTAM HAVALANDIRMA SİSTEMİ MOTOR DEĞİŞİMİ MONTAJ İŞİ (1 ADET)</u>

►Mevcut ortam havalandırma sistemine ait arızalı ve kullanım ömrünü tamamlamış fan motorunun sökülmesi (demontajı), yeni motorun temini, mevcut havalandırma hücresi içerisine montajı, mekanik ve elektriksel bağlantılarının yapılması ve sistemin çalışır vaziyette teslim edilmesi.
►1 adet, 5000 m³/h debili kayış-kasnaklı havalandırma fan motoru
(380 V, 2,2 kW)
►1 set, nakliye, demontaj, montaj ve mekanik ara bağlantı parçaları.
►Temin edilen motor ve yapılan işçilik; malzeme, imalat ve montaj hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl garantili olacaktır.

Madde 4 – Garanti, satış sonrası servis bakım onarım

4.1. Garanti süresi olan ürünler için üretici firmaca imzalanmış, onaylanmış garanti belgeleri ürüne ek olarak teslim sürecinde ürün ile beraberinde sunulacaktır.

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 – Çalıştırılacak personel ve Çalışma Yeri ile ilgili hususlar

6.1. Personele ilişkin taşınma, yedirme, sağlık ve güvenlik vb. tüm sorumluluk yüklenici firmaya aittir.

6.2.Çalışılacak yer İşletmemize bağlı Tunçbilek Tabldot Bölümü ve Tunçbilek Madenciler Sosyal Tesisleridir.

Madde 7 - Kişisel koruyucu donanımlar

7.1. Yüklenici yapılması gereken Tamir, Bakım ve Onarım esnasında personelin, mevzuat gereği kişisel ɔruyucu donanımla ilgili tüm sorumluluklarını yerine getirmekle yükümlüdür.

Madde 8 - Yüklenicinin bulunduracağı makine, teçhizat ve sarf malzemeleri ile yüklenici tarafından tedarik edilecek diğer ürünler

8.1. Değişmesi gereken malzemenin montajının yapılması için gerekli bütün makine teçhizat ve sarf malzemeleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

Madde 9 - Hizmetin yerine getirilmesinde kullanılacak araçlar ve iş makineleri

9.1. Değişmesi gereken malzemenin montajının yapılması için gerekli araç ve iş makineleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

Madde 10 - İdarenin sağlayacağı imkanlar

10.1. Yer gösterme konusunda İdaremiz personeli yardımcı olacaktır.

Madde 11 - Genel hükümler ve diğer hususlar

11.1. Bahse konu alım için demontaj, montaj nakliye, işçilik vb. tüm giderler dahil teklif verilecektir. Ayrıca ödeme talebinde bulunamaz.

11.2. Yüklenici tarafından değişmesi gereken yedek parçalar sıfır ve kullanılmamış olacaktır.

11.3. Yüklenici tarafından değişmesi gereken malzemenin montajı yapıldıktan sonra, montajı ile ilgili olarak İşletmeye montajının nasıl yapıldığı açıklanacak ve montaj işi bittikten sonra ilgili sistemin çalışır halde olduğu gösterilecektir.

11.4. Teklifler açık ve net olacaktır. Bu hususa uymayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

11.5. Teklif edilecek fiyatlar Türk Lirası olarak verilecektir.

DESTEK HİZMETLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
Ferdi AYDIN
Memur

DESTEK HİZMETLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
Nizamettin DÜZGÜN
Şef

MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ

SIRA NO	TKİNORM	MALZEMENİN			
		ADI	YAPILMASI GEREKEN İŞLEMLER	MİKTARI	ÖLÇÜ
1	930-310-0310	DAVLUMBAZ HAVALANDIRMA SİSTEMİ VE FAN MOTORU TAMİR, BAKIM VE ONARIMI	►Mevcut havalandırma sistemine ait spiro borunun sökülmesi (demontajı), yeni fanların, spiro boruların ve davlumbazın temini, mevcut havalandırma hücresi içerisine montajı, mekanik ve elektriksel bağlantılarının yapılması ve sistemin çalışır vaziyette teslim edilmesi. ►1 adet, 1700 m³/h hava debisine sahip, Q315 kanal tipi aspiratör/fan. ►2 metre, Q250 mm çapında spiral (spiro) boru (havalandırma kanalı). ►3 metre, Q300 mm çapında spiral (spiro) boru (havalandırma kanalı). ►1 adet, 125×100×50 cm ölçülerinde 0,60 mm kalınlığında paslanmaz sacdan çift kırma bükümlü olarak davlumbaz imal edilecektir. ►1 adet, 850 m³/h hava debisine sahip, Q200 kanal tipi aspiratör/fan. ►2 set, fittings ve bağlantı elemanları (Davlumbaz ve iki ayrı kanal hattı montajı için gerekli elemanlardan oluşan tam takım bağlantı seti) ►Davlumbaz, kanal tipi fanlar, spiro borular ve fittings elemanlarının yerine montajı, sızdırmazlık uygulaması, hava debisi, titreşim kontrolleri ve devreye alma işçiliği. ►İmalat ve montaj işçiliğinden kaynaklanabilecek hatalara karşı yüklenici tarafından garanti sağlanacaktır.	1	ADET
2	930-310-0310	ORTAM HAVALANDIRMA SİSTEMİ MOTOR DEĞİŞİMİ MONTAJ İŞİ	►Mevcut ortam havalandırma sistemine ait arızalı ve kullanım ömrünü tamamlamış fan motorunun sökülmesi (demontajı), yeni motorun temini, mevcut havalandırma hücresi içerisine montajı, mekanik ve elektriksel bağlantılarının yapılması ve sistemin çalışır vaziyette teslim edilmesi. ►1 adet, 5000 m³/h debili kayış-kasnaklı havalandırma fan motoru (380 V, 2,2 kW) ►1 set, nakliye, demontaj, montaj ve mekanik ara bağlantı parçaları. ►Temin edilen motor ve yapılan işçilik; malzeme, imalat ve montaj hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl garantili olacaktır.	1	ADET

Ferdi AYDIN
Memur

Nizamettin DÜZGÜN
Şef

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

A[1]					B[2]	
Sıra No	Mal kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	YAPILMASI GEREKEN İŞLEMLER	Miktarı	Birimi	Teklif Edilen Birim Fiyat (KDV'siz)	Tutarı (.....)
1	DAVLUMBAZ HAVALANDIRMA SİSTEMİ VE FAN MOTORU TAMİR, BAKIM VE ONARIMI	►Mevcut havalandırma sistemine ait spiro borunun sökülmesi (demontajı), yeni fanların, spiro boruların ve davlumbazın temini, mevcut havalandırma hücresi içerisine montajı, mekanik ve elektriksel bağlantılarının yapılması ve sistemin çalışır vaziyette teslim edilmesi. ►1 adet, 1700 m³/h hava debisine sahip, Q315 kanal tipi aspiratör/fan. ►2 metre, Q250 mm çapında spiral (spiro) boru (havalandırma kanalı). ►3 metre, Q300 mm çapında spiral (spiro) boru (havalandırma kanalı). ►1 adet, 125×100×50 cm ölçülerinde 0,60 mm kalınlığında paslanmaz sacdan çift kırma bükümlü olarak davlumbaz imal edilecektir. ►1 adet, 850 m³/h hava debisine sahip, Q200 kanal tipi aspiratör/fan. ►2 set, fittings ve bağlantı elemanları (Davlumbaz ve iki ayrı kanal hattı montajı için gerekli elemanlardan oluşan tam takım bağlantı seti) ►Davlumbaz, kanal tipi fanlar, spiro borular ve fittings elemanlarının yerine montajı, sızdırmazlık uygulaması, hava debisi, titreşim kontrolleri ve devreye alma işçiliği. ►İmalat ve montaj işçiliğinden kaynaklanabilecek hatalara karşı yüklenici tarafından garanti sağlanacaktır.	1	ADET		
2	ORTAM HAVALANDIRMA SİSTEMİ MOTOR DEĞİŞİMİ MONTAJ İŞİ	►Mevcut ortam havalandırma sistemine ait arızalı ve kullanım ömrünü tamamlamış fan motorunun sökülmesi (demontajı), yeni motorun temini, mevcut havalandırma hücresi içerisine montajı, mekanik ve elektriksel bağlantılarının yapılması ve sistemin çalışır vaziyette teslim edilmesi. ►1 adet, 5000 m³/h debili kayış-kasnaklı havalandırma fan motoru (380 V, 2,2 kW) ►1 set, nakliye, demontaj, montaj ve mekanik ara bağlantı parçaları. ►Temin edilen motor ve yapılan işçilik; malzeme, imalat ve montaj hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl garantili olacaktır.	1	ADET		
Toplam Tutar (KDV Hariç)						

-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. Nakliye ücreti yüklenici firmaya aittir.

4)Siparişe bağlanan malzemeler sevk irsaliyesi ile teslim edilecektir. Malzemeler sevk irsaliye ile teslim edildikten sonra kontrolleri yapılıp 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 ± % 15 miktar farkı ile işlem yapılabilecektir.

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