

TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU
GARP LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

DOSYA NO : 660-GLİ/2024-173

TARİH:/...../2024

KONU MODÜLER ARIZA TESPİT CİHAZI

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 **25 Mart 2024 Pazartesi** günü saat 17.00'a kadar **MAIL, POSTA veya FAKS ile verilmesi zorunlu** iş bu teklifimiz **24 Nisan 2024 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- Aldığımız 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

İsmail KARŞI (Dahili: 1339)

Mail: karshi@gli.gov.tr

TEKNİK BİLGİ İÇİN

Cevat KAYADÖVEN (Dahili: 3351)

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.

FİRMA KAŞESİ

İmza

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

MODÜLER ARIZA TESPİT CİHAZI ALIMI İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Tarih: 14.03.2024

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 Dekapaj ve Üretimde kullanılan MAN (39S), MERCEDES 3340K-3028K , RENAULT KERAX, FORD CARGO damperli kamyon grubu ile MAN (26S), MERCEDES AXOR-ACTROS marka çekici grubu araçların arıza tespitinde ve arızanın giderilmesi üzere tedarik edilecek, Modüler Arıza Tespit Cihazının teknik ve işleyişe dair özelliklerini konu alır.

Madde 3 - Tedarik edilecek cihazın teknik özellikleri ve miktarı

3.1.1. Modüler Arıza Tespit Cihazının teknik özellikleri, "Bosch KTS Truck" marka cihazın veya dengi modelin özelliklerini en az olacak şekilde sağlayacaktır.

3.1.2. Teklif edilen cihaz aksesuarları dahil koruyucu çanta içinde teslim edilecektir.

3.1.3. Cihaz yeni ürün olup kullanılmamış şekilde teslim edilecektir. Cihazın kurulumu yüklenici adresinde yetkili kurum personeli ile birlikte yapılacaktır.

3.1.4. Teklif edilen arıza tespit cihazının ve ilgili ekipmanlarının döküm listesi teklifte belirtilecektir.

3.1.1. Yazılım dizel ile çalışan tüm kamyon, çekici, otobüs gibi araçlarda kullanılan elektrik ve elektronik sistemlerin komple arıza tespit ve teşhisini yapabilecektir. Ayrıca sistemi oluşturan parçaların testi hiçbir parça sökülmeden yapılabilecek yapıda olacaktır.

3.1.2 Satın alınacak arıza tespit cihazının yazılımı Türkçe olacak ve lisans güncellemesi ömür boyu olarak yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.1.3. Cihaz ile birlikte cihaz üreticisinin cihazın satışı, kurulumu, bakım, onarım ve kalibrasyonları ile ilgili yüklenici firmaya verdiği yetki belgesi teklif aşamasında verilecektir.

3.1.4. Arıza Tespit Cihazı kutusunda tüm bağlantı elemanları, bilgisayar ünitesi ve ekipmanları ile teslim edilecek, ömür boyu kapanmayan yazılım ile birlikte kullanıma açık şekilde teslim edilecektir.

3.1.5. Yazılım fiyatı teklife dahil olacak, ve yazılım için ayrıca ücret ödenmeyecektir. Cihazın güncelleme desteği cihazın kullanım ömrü boyunca ücretsiz verilecektir. Bu husus yüklenici tarafından iş tesliminde yazılı olarak taahhüt edilecektir.

3.1.6. Yazılım üzerinde aşağıdaki özellikleri içeren menüler olmalıdır.

- Araç Tanıma
- Ayarlar
- Test Adımları
- Bileşen Testi

3.1.7. Arıza tespit cihazı teknik verileri ve yazılımı aşağıdaki fonksiyonları en az olarak karşılayacak özellikte olacaktır.

- 3.1.6.1. Kontrol ünitesi otomatik tanıma
- 3.1.6.2. Arıza tespiti ve teşhisi
- 3.1.6.3. Hata kodu okuma
- 3.1.6.4. Hata kodu silme
- 3.1.6.5. Parametre okuma
- 3.1.6.6. Hareketli sistemlerin testi

- 3.1.6.7. Türkçe menü
- 3.1.6.8. Güncelleme imkanı ve bu sayede yeni araçlara bağlanabilme imkanı
- 3.1.6.9. Çalışma gerilimi 8-28VDC
- 3.1.6.10. Araç aküsünden güç çekişi 7wattı geçmemelidir.
- 3.1.8. Arıza tespit cihazı yazılımı aşağıdaki haberleşme protokolleri ile çalışmayı desteklemelidir.
 - 3.1.7.1. ISO 9141-2, K/L hatları
 - 3.1.7.2. ISO 15031
 - 3.1.7.3. SAE-J1850 VPW
 - 3.1.7.4. SAE-J1850 PWM
 - 3.1.7.5. SAE-J1708
 - 3.1.7.6. SCI Haldex
 - 3.1.7.7. CAN ISO11898 ISO 15765-4 (OBD)
 - 3.1.7.8. CAN (High-speed, middle-speed, low-speed ve tek hatlı)
- 3.1.9. Arıza tespit cihazı ile aşağıdaki araçlar arasında bağlantı kurmak için kullanılacak olan bağlantı kabloları da verilecektir.
 - MAN (39S) TGS 41.480 (2015)
 - MERCEDES 3340k (2008)
 - MERCEDES 3028K (2006)
 - RENAULT KERAX 430.35 (2012)
 - FORD 1814, 2524, 2530 (2004-2007)
 - MAN 26S TGS 33.480 (2012)
 - MERCEDES AXOR 1840LS (2012)
 - MERCEDES ACTROS 3346 (2015)
- 3.1.10. Arıza tespit cihazı ile birlikte aşağıdaki özelliklere sahip taşınabilir bilgisayar da verilecektir.
- 3.1.11. Bilgisayar ünitesi aşağıdaki özellikleri en az olacak şekilde karşılayacaktır.
 - Intel Core işlemcili (en az İ5-13.nesil)
 - 512 GB SSD Hafıza
 - 8 GB DDR4 Ram
 - Lityum Pil
 - Dahili Bluetooth Teknolojisi
 - 11.6 inç'lik ekran
 - Orijinal Lisanslı Windows 11 Yazılımlı
 - Ara Birimler : USB 2.0, USB 3.2 Type-C Gen 1, HDMI, USB 3.2 Type-A Gen 1, USB teknolojisi ve sayısı 1x USB 2.0 Type-A-1x USB 3.2 Gen 1 Type-C-2x USB 3.2 Gen 1 Type-C
 - 2 Yıl Garanti

Madde 4-Garanti Şartları ve Diğer Hususlar

- 4.1. Yüklenici firma; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanun ile bu kanunun değişik 4822 sayılı kanuna dayanılarak hazırlanmış, yönetmelikler ve tebliğlerde belirtilen diğer hükümlere uymayı kabul eder.
- 4.2. Cihazın tesliminden sonraki bir hafta içerisinde, personel eğitimi, alıcı kurum planlaması dâhilinde, en az 5(Beş) saat olacak şekilde, alıcı kurumda (cihazların başında) verilecektir.
- 4.3. Cihaz, 2 yıl garantili olacaktır. Bu garanti, Üretici ve Türkiye temsilcisi ve varsa yetki verilen yüklenici firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Cihazın hiç bir parçası herhangi bir gerekçe ile iki yıllık garanti süresince garantiden ayrı tutulamaz.
- 4.4. Kullanım lisans bilgileri fatura adres bilgilerine göre doldurulacaktır. Gerekli erişim ve güncelleme şifreleri teknik şartnamede belirtilen kurum personeli mail adreslerine iletilecektir.
- 4.4. Yüklenici firma arıza yapan garantili makinenin onarımını kendisine bildirim yapıldığı tarihten itibaren 48 saat içinde Cihaza müdahale edecek ve en geç 10 gün içinde bütün fonksiyonlarıyla çalıştıracaktır.
- 4.5. Yüklenici firma; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanun ile bu kanunun değişik 4822 sayılı kanuna dayanılarak hazırlanmış, yönetmelikler ve tebliğlerde belirtilen diğer hükümlere uymayı kabul eder.

Madde 5-Ödeme

- 5.1. Söz konusu Arıza Tespit Cihazının teslim edilmesine müteakip fatura kesilecek ve ödemesi 10 (on) gün içerisinde yapılacaktır.
- 5.2. Fatura tek kalemde (cihaz bağlantı kabloları, şarj adaptörü, yazılım, güncelleme bedeli vs...) şartnamedeki tüm hükümleri kapsayacak şekilde düzenlenecektir.
- 5.3. Faturasında cihazın marka, model ve seri numarası yazacaktır.

Madde 6 - Ambalajlama ve etiketleme

- 6.1. Malzemeler, sağlam ve hasar görmemiş olarak 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.

Ek: İhtiyaç Listesi (1 Sayfa)

Şartnameyi Hazırlayanlar


Cevat KAYADİVEN
Makine Mühendisi


Hüseyin KAPLAN
Bazı Mühendisi Y

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.N	TKİNORM	MALZEME ADI	PARÇA NO - ÖZELLİK	KULLANILACAĞI YER	İHTİYAÇ MİKTARI
1	660-500-0001	MODÜLER ARIZA TESPİT CİHAZI	-Kamyon Grubu(Ağır Hizmet) Arıza Tespiti ve Teşhisi Yapabilme -Hata Kodu Okuyabilme -Parametre Okuyabilme -Türkçe Menü -Ücretsiz Ömür Boyu Yazılım Güncelleme -Bilgisayar Ünitesi Dahil -Tüm Bağlantı Üniteleri Dahil -Man, Mercedes, Renault, Ford Kamyonlarla Uyumlu Çalışabilme -Araç Protokolleri: ISO15031, ISO22900, SAE J2534-1, ISO 1941-2, ISO 1575-4(OBD), CAN Single Wire, ISO 13400 (Diagnostics over IP) -2 Yıl Garanti -Yerinde Cihaz Kullanıcı Eğitimi Dahil	Kamyon ve Çekici Gruplarında; MAN (39S) TGS 41.480 (2015) MERCEDES 3340k (2008) MERCEDES 3028K (2006) RENAULT KERAX 430.35 (2012) FORD 1814, 2524, 2530 (2004-2007) MAN 26S TGS 33.480 (2012) MERCEDES AXOR 1840LS (2012) MERCEDES ACTROS 3346 (2015)	1 ADET

1.İstekliler teklif ettikleri malzemelerin markalarını tekliflerinde açık olarak mutlaka belirteceklerdir.

2 Tekliflerde malzemelerin teslim süresi belirtilecektir. Teslim süresi kısa olan teklifler tercih edilebilecektir.

3 Tedenici firmalar,tekliflerinde yer alıp sipariş edilen markası ve menşeyi belirtilmiş yedek parçayı teslim etmek zorundadır.

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.

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İhale kayıt numarası :

A ¹					B ²	
Sıra No	MALZEME ADI	PARÇA NO	KULLANILACAĞI YER	İHTİYAÇ MİKTARI (ADET)	Teklif Edilen Birim Fiyat (.....)	Tutarı (.....)
1	MODÜLER ARIZA TESPİT CİHAZI	-Kamyon Grubu(Ağır Hizmet) Arıza Tespiti ve Teşhisi Yapabilme -Hata Kodu Okuyabilme -Parametre Okuyabilme -Türkçe Menü -Ücretsiz Ömür Boyu Yazılım Güncelleme -Bilgisayar Ünitesi Dahil -Tüm Bağlantı Üniteleri Dahil -Man, Mercedes, Renault, Ford Kamyonlarla Uyumlu Çalışabilme -Araç Protokolleri: ISO15031, ISO22900, SAE J2534-1, ISO 1941-2, ISO 1575-4(OBD), CAN Single Wire, ISO 13400 (Diagnostics over IP) -2 Yıl Garanti -Yerinde Cihaz Kullanıcı Eğitimi Dahil	Kamyon ve Çekici Gruplarında; MAN (39S) TGS 41.480 (2015) MERCEDES 3340k (2008) MERCEDES 3028K (2006) RENAULT KERAX 430.35 (2012) FORD 1814, 2524, 2530 (2004-2007) MAN 26S TGS 33.480 (2012) MERCEDES AXOR 1840LS (2012) MERCEDES ACTROS 3346 (2015)	1 ADET		
					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 isteklerce 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.