

TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU
GARP LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

DOSYA NO : 940-GLİ/2026-300

TARİH:/...../2026

KONU KOMATSU EKSKAVATÖRÜN HİDROLİK SİLİNDİRLERİN TAMİRATI

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 Hizmet Alımına ait aşağıdaki hususları içeren teklifimizin:

- 1- İşletmeniz Muhaberat Servisine en son **9 Temmuz 2026 Perşembe** günü saat 17.00'a kadar **MAİL POSTA veya FAKS ile verilmesi zorunlu** iş bu teklifimiz **8 Ağustos 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- Aldığımız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçme zorunda olmadığımızı kabul ediyoruz.
- 4- Alım konusu işin 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- Sipariş/sözleşmeye ait % 9,48 damga vergisi firmamıza aittir.
- 7- İdarenin öngördüğü durumlarda %6 oranında kesin teminat vermeyi ve sözleşme imzalamayı taahhüt ediyoruz.

SAYGILARIMIZLA

EK : Teknik Şartname

Birim Fiyat Teklif Cetveli

FİRMA KAŞESİ

Burak KÖŞ (Dahili: 1350)

Mail: kosb@tki.gov.tr

TEKNİK BİLGİ İÇİN

Emre AKTAŞLI (Dahili: 4236)

ÖNEMLİ NOT :

- 1- **BU FORM MUTLAKA DOLDURULUP İMZA ve KAŞE'LENECEK, TEKLİF İLE BİRLİKTE GÖNDERİLECEKTİR.**
- 2- **ZARFIN ÜZERİNE DOSYA NO, KONU, ALIM TARİHİ VE FİRMA İSMİ MUTLAKA YAZILACAKTIR.**

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 İşletmesi Müdürlüğü
Elektromekanik Şube Müdürlüğü

**KOMATSU PC 450 EKSKAVATÖRÜN HİDROLİK SİLİNDİRLERİNİN
TAMİRATI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Tarih:30.06.2026

Madde 1 - Amaç

1.1. İş bu teknik şartnamenin amacı, yürütülecek hizmetler kapsamında gerçekleştirilecek faaliyetleri ve yapılacak işleri net bir şekilde tanımlamak, teklif verme aşamasında yüklenicilere verecekleri teklifin mahiyeti hakkında bilgi vermektir.

Madde 2- Konu

2.1."Bu teknik şartname G.L.İ. Müdürlüğümüz araç parkında bulunan Komatsu PC 450 Ekskavatörün hidrolik silindirlerinin tamiratı işini konu alır."

2.2. Araç Bilgileri:

Marka : KOMATSU PC450LC-7EO EKSKAVATÖR (SERİ: 65264)

Madde 3 - İşin niteliği, türü ve miktarı

3.1. Arıza Tanımı: Komatsu PC450 Ekskavatörün hidrolik silindirlerinde çizilme, aşınma, kovan içlerinde kazınma, rotlarda çizik ve eğiklik, yağ kaçaqları vb. arızalar meydana gelmiştir.

3.2. Yüklenici firma, Ekskavatöre ait 1 adet Arm hidrolik silindirinin rotunu ve kovanını kontrol edecek olup varsa aşınma, çizik, çürüme vb. hasarları gerekli olan imalat, krom kaplama, polisaj ve honlama gibi uygun yöntemler kullanarak tamiratını yapacaktır.

3.3. Yüklenici firma, Ekskavatöre ait 1 adet Arm silindirinin tamir takımları yenisi ile değişecek olup silindirde yer alan frenleme burcu, ön kapak, piston vb. hidrolik silindir ekipmanlarının kontrollerini gerçekleştirerek arızalı ve kullanılamaz halde olanları tamiratını yapacak tamiratı yapılamaz ise yenisi ile değiştirilecektir. Hasarlı piston segmanları yenisi ile değişecektir.

3.4. Yüklenici firma, Ekskavatöre ait 1 adet Arm silindirinin rot başı ve arka kulak yataklarının kontrolünü gerçekleştirecek varsa arızalar-aşınmalar giderilecek olup söz konusu yataklara yeni yatak burcu ve toz keçelerini firma tarafında montajı yapılacaktır.

3.5. Yüklenici firma, Ekskavatöre ait 2 adet Boom kaldırıcı hidrolik silindirlerinde bulunan derin çizik olan 1 adet silindir rotuna krom kaplama işlemi yapacaktır. Diğer 1 adet silindir rota gerekiyorsa imalat, krom kaplama, polisaj ve honlama gibi uygun yöntemler kullanarak tamiratını yapacaktır.

3.6. Yüklenici firma, Ekskavatöre ait 2 adet Boom kaldırıcı silindirinin tamir takımları yenisi ile değişecek olup silindir içerisinde yer alan frenleme burcu, ön kapak, piston vb. hidrolik silindir ekipmanlarının kontrollerini gerçekleştirerek arızalı ve kullanılamaz halde olanları

tamiratını yapacak tamiraty yapılamaz ise yenisi ile değiştirilecektir. Piston segmanı kontrolleri yapılacak hasarlı ve kullanılamaz durumda ise yenisi ile değişecektir.

3.7. Yüklenici firma, Ekskavatöre ait 2 adet Boom hidrolik kaldırmacı silindirinin kovanlarında bulunan derin çizikler nedeni ile söz konusu 2 hidrolik silindir kovanını yenisi ile değiştirilecektir. Kovan değişiminde uygulanacak olan gerekli talaşlı imalat, honlama, kaynak ve benzeri işlemleri gerçekleştirecektir

3.8. Yüklenici firma, Ekskavatöre ait 2 adet Boom kaldırma silindirinin rot başı ve arka kulak yataklarının kontrolünü gerçekleştirecek varsa arızalar giderilecek olup söz konusu yataklara yeni yatak burcu ve toz keçeleri firma tarafında takılacaktır.

3.9. Yüklenici firma, Ekskavatöre ait 1 adet Kova hidrolik silindirinin rotunda bulunan eğiklik nedeni ile rotu yenisi ile değiştirilecektir. Rot başı yatağında bulunan genişlemeyi uygun imalat yöntemleri veya tamir edilemez durumda ise yenisi ile değiştirerek giderecektir.

3.10. Yüklenici firma, Ekskavatöre ait 1 adet Kova hidrolik silindirinin kovanında bulunan çizikler nedeni ile kova hidrolik silindirinin kovanını yenisi ile değiştirecektir. . Kovan değişiminde uygulanacak olan gerekli talaşlı imalat, honlama, kaynak ve benzeri işlemleri gerçekleştirecektir.

3.11. . Yüklenici firma, Ekskavatöre ait 1 adet Kova hidrolik silindirinin tamir takımlarını yenisi ile değişecek olup silindir içerisinde yer alan frenleme burcu, n kapak, piston vb. hidrolik silindir ekipmanlarının kontrollerini gerçekleştirerek arızalı ve kullanılamaz halde olanları tamiratını yapacak tamiraty yapılamaz ise yenisi ile değiştirilecektir. Hasarlı piston segmanları yenisi ile değişecektir. Hasarlı durumda olan piston başının tamiratın uygun imalat yöntemleri veya tamir edilemez durumda ise yenisi ile değiştirerek giderecektir.

3.12. Yüklenici firma, Ekskavatöre ait 1 adet kova hidrolik silindirinin rot başı ve arka kulak yataklarının kontrolünü gerçekleştirecek varsa arızalar giderilecek olup söz konusu yataklara yeni yatak burcu ve toz keçeleri firma tarafında takılacaktır.

3.13. Yüklenici hidrolik silindirlerin tamiratı yapacak olup tüm montaj- demontaj ve test gibi işlemleri gerçekleştirecektir.

3.14. Yüklenici firma hidrolik silindirlerin tamiratı sırasında kullanacak olduğu tamir takımı, burç, oring, keçe, cıvata, avadanlık, elik, boru, rod ve hertürlü yedek parça yüklenici tarafından karşılanacaktır. Tüm öngörülmeyen yedek parça ve işçilik giderleri yükleniciye aittir. GLİ tarafında yüklenici firmaya söz konusu tamiratta kullandığı yedek parça ve malzemeler ile ilgili ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

3.15. Hidrolik silindirlerin tamiratı sırasında uygulanacak olan talaşlı imalat, honlama, krom kaplama ve diğer imalat yöntemleri gibi işler yüklenici firma tarafında karşılanacak olup firmaya tamiratta kullanmış olduğu imalat yöntemleri ile ilgili ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

3.16. Hidrolik silindirlerin tamiratı şartnamede modeli seri nosu verilen makinaya uygun olarak yapılacak olup kullanılacak olan yedek parçalar makine modeline ve seri numarasına uygun orijinal veya orijinal parçalarla birebir uygun ölçüde ve 1. Kalite malzemelerden yedek parçalar olacaktır. Yüklenici firma talep etmesi halinde katalog desteği sağlanabilecektir.

3.17. Tamiratu yapılan hidrolik silindirler Komatsu PC 450 ekskavatöre mevcut pimleri ile montajı yapılacak olup pim ölçüleri istenmesi halinde yüklenici ölçüleri alabilecektir. Yüklenici ölçü almayı talep etmemesi halinde tamiratu yapılan hidrolik silindirlerin makinaya montajında herhangi bir problem olmayacağını teyit etmiş olur. Yüklenici firma isterse imalat öncesi işletmemiz ekskavatorlerinin pim, arm, bom, burç vb parçalarından ölçü alabilecek olup imalatı yapılacak hidrolik silindirler makinalarımıza tam uyum sağlayacaktır. Montajında problem yaşanan silindirler kabul edilmeyecektir.

3.18. Tüm hidrolik silindirler çalışır halde tüm gerekli testleri yapılmış olarak tarafımıza teslim edilecektir.

3.19. Hidrolik silindirlerin makinaya montajı sırasında yüklenici firma personel bulundurabilecektir. Yüklenici firma personel bulundurmaması durumunda hidrolik silindirler ve ekskavatör arasında ölçü farklılıklarını ve montajdan kaynaklanabilen problemleri kabul etmiş olacaktır.

3.20. Yüklenici firmanın ulusal veya uluslararası kuruluşlardan **ISO 9001:2015 e göre Hidrolik silindirlerin imalatı ve satıcısı belgesine** sahip olmalıdır. **Söz konusu belge teklif aşamasında kurumumuza sunulacaktır.**

3.21. Yüklenici **imalatçı firma** olacak olup yetkili kurumlar tarafından belgelendirecektir. Kayıtlı buldukları ticaret odaları tarafından verilmiş **belgelerde hidrolik sistemler, akışkan ile çalışan ekipmanlar,vb faaliyet alanlarında imalatçı- üreticisi olduğu** belirtilmelidir. **Söz konusu belgeler teklif aşamasında kurumumuza sunulacaktır.**

3.22. Tekliflerinde malzemelerin teslim süresi belirtilecektir. Teslim süresi kısa olan teklifler tercih edilebilecektir.

3.1. Teklif ve teslim edilecek tüm malzemeler yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır. Ayrıca, tamir ve revizyon görmüş tamiratta kullanılmayacaktır.

3.2. Söz konusu hidrolik silindirlerin tamirat sırasında dış boyasında herhangi bir hasar veya yeni kullanılan parçalarda boya bulunmaması durumunda hidrolik silindirler komatsu sarısı rengine boyanacaktır.

Madde 4 – Çalıştırılacak personel ile ilgili hususlar

4.1 Bu madde boş bırakılmıştır.

Madde 5 - Kişisel koruyucu donanımlar

5.1 Personelin kişisel koruyucu donanımları işi yapan firma tarafından temin edilecektir.

Madde 6 - Yüklenicinin bulunduracağı makine, teçhizat ve sarf malzemeleri ile yüklenici tarafında tedarik edilecek diğer ürünler

6.1. GLİ sahasında yapılacak işlemler ile ilgi olarak yüklenici firma kullanacak olduğu tüm takım ve avadanlıklar kendi imkânları ile sağlanacaktır.

Madde 7 - Hizmetin yerine getirilmesinde kullanılacak araçlar ve iş makineleri

7.1 Bu madde boş bırakılmıştır.

Madde 8 - İdarenin sağlayacağı imkanlar

8.1 Hidrolik silindirler tamiratının yapılması için yüklenici firma sahasına nakliyesi ve tamirat sonrası GLİ sahasına nakliyesi işletmemiz imkânları ile yapılacaktır.

Madde 9– İş sağlığı ve güvenliği

9.1 Hizmet alımını gerçekleştiren firma personelinin çalışma esnasında gerekli olan kişisel koruyucu donamım malzemelerini (elik burunlu bot, kesilmeye dayanıklı eldiven, baret, kulak tıkacı, maske vb...) kullanması zorunludur.

9.2 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 demeler veya iş kazalarında İdarenin sorumluluğu bulunmamaktadır. İdarenin kontrol sorumluluğu sadece işin ihale dokümanlarına uygun yrtlp yürütülmediğinin takibi amaçlıdır.

Madde 10 – Yapılan iş miktarının tespiti

10.1. Komatsu PC450 Ekskavatöre ait 1 adet kova hidrolik silindiri, 1 adet arm hidrolik silindiri, 2 adet boom kaldırma hidrolik silindirinin Teknik şartnameye göre tamiratı işi.

Madde 11 - Genel hükümler ve diğer hususlar


11.1 Söz konusu tamirat işi için kullanılacak tüm parçalar firma tarafından temin edilecektir.

11.2 Yüklenici firma söz konusu tamirat ile ilgili olarak malzeme ve işçilik yönünden **1 Yıl-1000 alışma saati** hangisi önce dolarsa garanti verecektir.

11.3 İşin teslim süresi 30(Otuz) iş günüdür.

şartnameyi Hazırlayanlar


Emre AKTAŞLI
Makine Mühendisi


Gökhan İNCESULU
Başmühendis