**2023 YILI**

**KOMPRESÖRLERİN PERİYODİK BAKIM-ONARIMI**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1- AMAÇ**

TTK Armutçuk, Kozlu, Üzülmez, Karadon, Amasra Taşkömürü İşletme Müesseseleri ile Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğünde çalışan 22 adet Atlas Copco marka kompresörlerin yıllık periyodik bakım ve onarımı yaptırılacaktır.

**2-BAKIM-ONARIM ESASLARI**

**2.1-** Madde 4’te özellikleri ve bakım periyotları belirtilen kompresörlerin sarf ve yedek malzemeler yüklenici firma tarafından karşılanarak bulundukları birimlerde periyodik bakımı ve gerekiyorsa onarımı yapılacaktır. Bakım esnasında arızalı olduğu tespit edilen malzemenin öncelikle onarımı esas alınacak, onarımı mümkün değilse Kurumumuz yetkililerinin onayıyla değişimi yapılacak ve bu durum düzenlenecek servis formunda ayrıntılı olarak belirtilecektir.Periyodik bakımın haricinde değişen malzeme ayrıca fatura edilecektir.

**2.2**- Oluşabilecek arızalar, işçilik tahakkuk ettirilmeksizin sadece yedek parça bedeli tahsil edilerek giderilecektir.

**2.3- Firma kompresörlerin servis ve bakımı için yetkili bir teknik elemanını Zonguldak ilinde bulunduracak, kompresörler haftada 1 kez kontrol edilecek ve kontrol sonucu rapor halinde Kurumumuza verilecektir.**

**2.4-** Normal çalışma temposuyla bakım periyodu öngörülmeyen kompresörlerin herhangi bir nedenle (diğer kompresörün arızalanması halinde aşırı sürelerle çalıştırılması vb.gibi) bakım süreleri dolduğunda bakımı yapılacak ve hangi periyot (4.000, 8.000, 16.000) bakımı yapılırsa o periyot için firma teklifinde belirtilen bedel ödenecektir. 16.000 saat bakım için gerekli olan yağ yüklenici firma tarafından verilecektir.

**2.5-** Kompresörde kullanılacak tüm yedek parçalar orijinal Atlas Copco yedekleri olacaktır.

**3-GENEL HÜKÜMLER**

**3.1-** Sözleşme süresi 1 yıl olacaktır. Sözleşme bitiminde ihalenin yenilenmesi ve yeni sözleşme imzalanmasının gecikmesi halinde sözleşme süresinin bitiminden itibaren 3 ay süre ile sözleşme devam edecektir.

**3.2- Yüklenici, kompresör alçak ve yüksek basınç elementlerinin aynı anda değişmesi halinde elementlere asgari 5 yıl, sadece 1 adedinin değişmesi halinde asgari 2 yıl garanti vereceklerdir. Değişebilecek diğer tüm yedek parçalar için asgari garanti süresi 1 yıl olacaktır.**

**3.3**- **Kompresörlere ait (ZR500, ZR750, GA132) 4.000, 8.000 ve 16.000 saatlik bakım kitlerini oluşturan yedek malzeme listesi teklifle birlikte verilecektir.**

**3.4-** Talep Birimlerinde bakım, onarım işlemleri tamamlandığında yüklenici firma yetkilisi tarafından düzenlenen servis formu ilgili Birime, işleme ait düzenlenen fatura Satınalma Dairesi Başkanlığına verilecek, Müessese tarafından yapılan işlemin sonucunun ve servis formunun Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına gönderilmesini müteakiben fatura ödemesi yapılacaktır.

**3.5-** Faturalar aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FATURA ADRESİ | VERGİ DAİRESİ | VERGİ NUMARASI |
| Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi  Armutçuk Mahallesi TTK Sokak No:15/A  67390 Kdz.Ereğli / ZONGULDAK | KDZ.EREĞLİ | 859 008 5801 |
| Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi  Kılıç Mahallesi Şehit Yunus Çakır Caddesi No: 79  67600 Kozlu / ZONGULDAK | KARAELMAS | 815 003 4586 |
| Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi  Asma Mahallesi Tesis Sokak No: 4  67040 Üzülmez / ZONGULDAK | KARAELMAS | 859 006 4265 |
| Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi  Karadon Mahallesi Şehit Arif Çakır Caddesi No: 65  67520 Kilimli / ZONGULDAK | KARAELMAS | 815 007 8618 |
| Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi  Kum Mahallesi Kara Evler Sokak No: 25  74300 Amasra / BARTIN | BARTIN | 815 003 4595 |
| Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü  Yayla Mahallesi İhsan Soyak Sokak No: 6  67030 ZONGULDAK | KARAELMAS | 879 003 3931 |

**4- PERİYODİK BAKIM-ONARIM YAPILACAK KOMPRESÖRLER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KOMPRESÖRLERİN**  **BULUNDUĞU**  **BİRİM** | **KOMPRESÖR**  **TİP VE SERİ NO** | **ÇALIŞMA SÜRESİ**  **(12/08/2023 itibariyle -saat)** | **1 YIL İÇİNDE YAPILACAK BAKIM**  **(4000, 8000, 16000 saatlik)** |
| **ARMUTÇUK**  **TİM** | 1 no.lu ZR 500  Seri no. S99145403 | 102800 | 104.000  saat çalışma için  (8.000 bakımı) |
| 2 no.lu ZR 500  Seri no. S99145401 | 105729 | 108.000  saat çalışma için  (4.000 bakımı) |
| 3 no.lu ZR 500  Seri no. S99145402 | 106460 | 108.000-112.000  saat çalışma için  (4.000-16.000 bakımı) |
| **KOZLU**  **TİM** | 1 no.lu ZR 750  Seri no. S99285101 | 88960 | 92.000 – 96.000  saat çalışması için  (4.000-16.000 bakımı) |
| 2 no.lu ZR 750  Seri no. S99285102 | 94937 | 96.000-100.000  saat çalışması için  (16.000-4.000 bakımı) |
| 3 no.lu ZR 750  Seri no. S99285104 | 96000 | 100.000  saat çalışması için  (4.000 bakımı) |
| 4 no.lu ZR 750  Seri no. S99285103 | 92564 | 96.000  saat çalışması için  (16.000 bakımı) |
| **ÜZÜLMEZ**  **TİM** | 1 no.lu ZR 500  Seri no. S98682001 | 109247 | 112.000 – 116.000  saat çalışma için  (16.000 - 4.000 bakımı) |
| 2 no.lu ZR 500  Seri no. S98496103 | 109040 | 112.000 – 116.000  saat çalışma için  (16.000 – 4.000 bakımı) |
| 3 no.lu ZR 500  Seri no. S99033001 | 109000 | 112.000 – 116.000  saat çalışma için  (16.000 - 4.000 bakımı) |
| 4 no.lu ZR 500  Seri no. S98496104 | 109295 | 112.000 – 116.000  saat çalışma için  (16.000 – 4.000 bakımı) |
| **KARADON**  **TİM** | 1 no.lu ZR 750  Seri no. S99614301 | 62126 | 64.000 – 68.000  saat çalışma için  (16.000 – 4.000 bakımı) |
| 2 no.lu ZR 750  Seri no. S99614303 | 73112 | 76.000  saat çalışma için  (4.000 bakımı) |
| 3 no.lu ZR 750  Seri no. S99614302 | 74518 | 76.000  saat çalışma için  (4.000 bakımı) |
| 4 no.lu ZR 750  Seri no. S99614304 | 72000 | 76.000  saat çalışma için  (4.000 bakımı) |
| 5 no.lu ZR 750  Seri no. S98681903 | 82503 | 84.000  saat çalışma için  (4.000 bakımı) |
| 6 no.lu ZR 750  Seri no. S98681901 | 68749 | 72.000  saat çalışma için  (8.000 bakımı) |
| 7 no.lu ZR 750  Seri no. S98681902 | 81844 | 84.000  saat çalışma için  (4.000 bakımı) |
| **AMASRA**  **TİM** | 1 no.lu ZR 500  Seri no. S98496102 | 92110 | 96.000  saat çalışma için  (16.000 bakımı) |
| 2 no.lu ZR 500  Seri no. S99444401 | 44010 | 48.000  saat çalışma için (16.000 bakımı) |
| 3 no.lu ZR 500  Seri no. S98496101 | 96597 | 100.000  saat çalışma için  (4.000 bakımı) |
| **MADEN MAKİNALARI** | GA 132  AIF077481 | 46533 | 4.000 bakım |

**5- TEKLİFLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

**5.1-** Aşağıda belirtilen, **sözleşme süresi boyunca geçerli olacak yedek parçaların birim fiyatlarını içeren liste** teklif ile birlikte verilecektir.

**5.2-** Yedek parça birim fiyatları Türk Lirası (TL), Euro (€) veya ABD Doları (USA $) olarak belirtecektir. Değişik döviz cinsinden olan fiyatlar ihale açılış tarihindeki TC Merkez Bankası çapraz kura göre eşitlenecektir. Değerlendirme TL üzerinden yapılacak, döviz cinsinden teklifler için ihale tarihindeki T.C. Merkez Bankası döviz satış kuru esas alınacaktır.

**5.3-** Değerlendirme, öncelikle teknik şartname kriterlerine göre yapılacaktır. Teknik yönden uygun olan tekliflerin değerlendirilmesinde teklif bedeli ve yedek parça fiyatları dikkate alınacak olup;

- Tekliflerin (periyodik bakım onarım) en ekonomik olanına 100 puan, **yedek parça bedellerinin toplamında** en ekonomik olanına 100 puan verilecek,

- Diğer teklifler ve yedek parça toplam bedeli bu değerlere ters orantılı olarak puanlandırılacak,

- Ekonomik teklif (periyodik bakım onarım) puanının %60’ı, yedek parça maliyet puanının %40’ı toplanarak nihai puan oluşturulacaktır.

- En yüksek puana sahip istekli ile sözleşme imzalanacaktır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Katalog no** | **Malzemenin Cinsi** | **Miktar** |
|
| 1 | 1616635681 | O.F.S. Q-21 Alçak basınç elementi | 1 adet |
| 2 | 1616590481 | O.F.S. Q-21 Yüksek basınç elementi | 1 adet |
| 3 | 1621700608 | After cooler | 1 adet |
| 4 | 1621700708 | İnter Cooler | 1 adet |
| 5 | 1635496500 | Oil cooler | 1 adet |
| 6 | 2908850101 | ROTO-Z 20L | 1 adet |