**2024 YILI**

**OCAK LOKOMOTİFİ YEDEKLERİ**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1-** **AMAÇ:**

Armutçuk ve Amasra Taşkömürü İşletme Müesseseleri ihtiyacı olarak ocak lokomotiflerinde kullanılmak üzere yedek malzemeler satın alınacaktır.

**2-TEKNİK ÖZELLİKLER:**

**2.1-**Malzemeler numune belirtilenlerde numuneye göre, katalog numarası belirtilen malzemelerde katalog numarasına göre şekil, ölçü, malzeme, işleme işareti, tolerans, sertlik, sertlik derinliği ve izahatlara göre imal edilecektir.

**2.2.**Diema yağ filtresi (6.kalem) ZP.502, 1739/17 katalog numarasına göre imal edilecektir. 25 bar olarak imal edilecektir.

**2.3**-Filtreler ve filtre elemanlarının yerli imalatları TSE uygunluk belgeli olacak ve belge teklifle birlikte verilecektir.

**2.4**-Malzemelerin yüzeylerinde çatlak, döküm boşluğu, kaynakla dolgu, çapak veya kullanılmalarına mani teşkil edebilecek herhangi bir kusur bulunmayacaktır.

**2.5**-Delikler uygun çapta bir matkap ile ekseninde delinecektir. Bu deliklerin delinmesinde zımba ve oksijen kaynağı kullanılmayacaktır. Delme işleminden sonra delik ağızlarındaki çapaklar temizlenecektir.

**2.6-**Filtreler ve filtre elemanlarının yerli imalatları TSE uygunluk belgeli olacak ve belge teklifle birlikte verilecektir.

**2.7-**Malzemelerin yüzeylerinde çatlak, döküm boşluğu, kaynakla dolgu, çapak veya kullanılmalarına mani teşkil edebilecek herhangi bir kusur bulunmayacaktır.

**3-KONTROL, MUAYENE ve KABUL:**

**3.1-**Gerekli kontrol, muayene ve kabuller TTK Makina ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve ilgili işyeri elemanlarınca müşterek yapılacaktır.

**3.2-**Malzemelerin teslimat ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formu’nu doldurarak TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK’ya teslim etmeleri gerekmektedir

**4-GENEL HÜKÜMLER:**

**4.1-**Firmalar numuneleri Amasra ve Armutçuk Taşkömürü İşletme Müesseselerinde görebilecektir.

**4.2-**Malzemeler imalat ve işçilik hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.

**4.3-**Malzemeler dış etkenlerden zarar görmeyecek şekilde ambalaj içerisinde teslim edilecektir.

**4.4-**3.kalem ve 4. kalem malzemeler birbirleri ile 8.kalem, 11.kalem ve 12.kalem malzemeler birbirleri ile grup oluşturmaktadır. Grup çalışan malzemeler aynı firmaya verileceğinden aynı gruptaki malzemeler için kısmi teklif verilemeyecektir. Kısmi teslimat yapılabilecektir.

**4.5-**İhaleyi alan firma, her bir kalem için 1 adet numuneyi TTK’ya ölçü ve şekil yönünden incelenmek üzere verecektir. TTK’nın tespit ettiği noksanlıklar varsa firmaca bunlar giderilecek ve TTK’nın onayına müteakip imalata devam edilecektir.

**4.6-**Malzemelerin teslim yeri TTK Makina İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarıdır.

**4.7-**Tüm malzemeler gerek görüldüğünde denendikten sonra uygun bulunması halinde giriş işlemi yapılacaktır.

**4.8-**Yüklenici tarafından kesilecek fatura 4 nüsha (1 asıl 3 suret) olarak aşağıdaki fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FATURA ADRESİ | VERGİ DAİRESİ | VERGİ NUMARASI |
| Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi Armutçuk Mahallesi TTK Sokak No:15/A67390 Kdz.Ereğli / ZONGULDAK | KDZ.EREĞLİ | 859 008 5801 |
| Amasra Taşkömürü İşletme MüessesesiKum Mahallesi Kara Evler Sokak No: 25 74300 Amasra / BARTIN | BARTIN | 815 003 4595 |

**5- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ**

**5.1-** Malzemeler 180 takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

**5.2-** Sipariş miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra** | **Etinorm** | **Tip-Ölçü-Özellik****Numune, Resim veya Katalog no** | **Malzeme adı** | **Talep Birimi** | **Talep Miktarı****(Adet)** | **Toplam Sipariş Miktarı****(Adet)** |
| 1 | 856 029 0029 | Numuneye göre1724/6-29 | Kaver Contası | Armutçuk TİMAmasra TİM | 20020 | 220 |
| 2 | 856 029 0072 | Numuneye göre1752/35 | Külbütör Kapağı  | Amasra TİM | 20 | 20 |
| 3 | 856 029 0101 | Numuneye göre1747/28-32 | Diema piston Kol Yatak | Armutçuk TİM | 50 | 50 |
| 4 | 856 029 0102 | Numuneye göre1724/18 | Diema Ana Yatak (0.5 barepaylı) | Armutçuk TİM | 50 | 50 |
| 5 | 856 029 0146 | Numuneye göre1747/21 | Diema Piston Kolu  | Armutçuk TİM | 20 | 20 |
| 6 | 856 029 0207 | Numuneye göre1739/17  | Diema Yağ Filtresi ZP 502 | Armutçuk TİM | 100 | 100 |
| 7 | 856 029 0426 | Numuneye göre1640/8 | Yakıt Filtresi ZP526 | Armutçuk TİMAmasra TİM | 10050 | 150 |
| 8 | 856 029 0632 | Numuneye göre1934/1-96001 | Marş Motor Ana Mili | Armutçuk TİM | 50 | 50 |
| 9 | 856 029 0635 | Numuneye göre1934/5 | Marş Motor Lameli | Armutçuk TİM | 150 | 150 |
| 10 | 856 029 0720 | Numuneye göre1934 | Marş Motoru Komple | Armutçuk TİMAmasra TİM | 52 | 7 |
| 11 | 856 029 0853 | Numuneye göre1934/52-96001 | Marş motor Kuyruk Mili | Armutçuk TİM | 50 | 50 |
| 12 | 856 029 0854 | Numuneye göre1934/9 | Marş Motor Kafa Dişlisi | Armutçuk TİM | 30 | 30 |
| 13 | 856 029 0855 | Numuneye göre1752/36 | Külbütör Kapağı Contası | Amasra TİM | 20 | 20 |
| 14 | 856 030 0154 | Numuneye göre1721/4.2 | 60/1.2 Diema 4 silindir Krank Mili | Armutçuk TİM | 2 | 2 |
| 15 | 856 030 0319 | Numuneye göre2242/8 | Hava Filtresi HP-737 | Armutçuk TİM | 100 | 100 |
| 16 | 856 030 0391 | Numuneye göre1717/5-6 | 60/1.2 Diema Mazot Pompası | Armutçuk TİM | 2 | 2 |
| 17 | 856 030 0831 | Numuneye göre2154/7 | 75/1.1 Diema Bandaj Mili | Armutçuk TİM | 20 | 20 |
| 18 | 856 030 0957 | Numuneye göre1717/72-75 | 60/1.2 Diema Mazot Pompa Krank Mili | Armutçuk TİM | 6 | 6 |
| 19 | 856 030 0958 | Numuneye göre1719/4/5-7 | 60/1.2 Diema Eksantrik Mili | Armutçuk TİM | 5 | 5 |
| 20 | 856 033 0021 | Numuneye göre1721/6-1 | 75/1.1 Diema 6 silindir Krank Mili | Armutçuk TİM | 4 | 4 |
| 21 | 856 033 0051 | Numuneye göre2228/6-1 | 75/1.1 Devirdaim Komple | Armutçuk TİM | 20 | 20 |
| 22 | 856 033 0145 | Numuneye göreBosch 004-1425-099 | Diema Pompa Elemanı | Armutçuk TİM | 80 | 80 |
| 23 | 856 033 0298 | Numuneye göre2263/8 | 60/1.2 Diema Bandaj Mili | Armutçuk TİM | 20 | 20 |
| 24 | 856 033 0809 | Numuneye göre1717/7-8 | 75/1.1 Diema Mazot Pompası  | Armutçuk TİM | 2 | 2 |
| 25 | 856 033 0811 | Numuneye göre1719/6.1 | 75/1.1 Diema Eksantrik mili | Armutçuk TİM | 5 | 5 |
| 26 | 856 033 0812 | Numuneye göre1717/75-75 | 75/1.1 Diema Mazot Pompa Krank Mili | Armutçuk TİM | 6 | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ****Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına** |
| **MUAYENE İSTEK FORMU** |
| **Firma Adı** |  |
| **Sipariş Numarası** |  |
| **Teslim Edilen Malzeme** |  |
| **Teslim Tarihi** |  |
| **AÇIKLAMALAR** |
| Yukarıda bilgileri verilen malzemeler ambarınıza teslim edilmiş olup muayenede bulunmayacağız. Muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını arz ederim.**(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)** |
| **FİRMA YETKİLİSİ****(Adı, Soyadı, imza ve kaşe)** |  |
| **Firma ilgili kişi telefonu** |  |
| Lütfen **0372 662 10 20** numaralı faksa gönderiniz.  |