**2023 YILI**

**KONVEYÖR OLUĞU TAMİRİ**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1- AMAÇ**

TTK Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak kömür üretiminde kullanılmak üzere 1000 adet kullanım sonucu aşınmış döküm kayıtlı çift zincirli konveyör oluğu tamiri yaptırılacaktır.

**2-** **FİRMACA YAPILACAK İŞLER**

**2.1**- Aşınmış olan **ÜM-505-06** resim no’lu taban sacı; **ÜM-505** resim no’lu kullanılmış olan konveyör oluğunun her iki tarafındaki döküm omega kayıt profillerindeki kaynak yerlerinden hasar vermeden, temiz bir yüzey olacak şekilde çıkartılacaktır.

**2.2**-Tamiratta kullanılacak yeni taban sacı **ÜM-505-06** ve **ÜM-505-07** no’lu resimlerde belirtilen şekil ve ölçülerde 5 mm kalınlığında, sertliği Hardox 450 kalite (sertlik 425÷475 HBW) veya dengi kalitedeki saçtan imal edilecektir. Tamiri yapılacak konveyör olukların taban saçları değişecektir. Tamiratta kaynakla eklenmiş sac kullanılmayacaktır.

**2.3**- Alttan ve üstten aşınmış olan döküm omega kayıtların **ÜM-505-03** her iki ucundaki iç yüzey kenarlarına 2.2 maddesinde belirtilen çelik malzemeye uygun bazik tip kaynak elektrotu veya bazik özlü kaynak teli ile dolgu yapılacak ve kaynak yüzeyleri temizlenecektir. Dolgu ile ölçüsüne gelemeyecek kadar aşınan kısımlar ise düzgün ve temiz bir şekilde 10-15 cm boyunda kesilerek yerinden çıkartılarak ve buraya 2.2 maddesinde belirtilen 10 mm kalınlığındaki St 52-3 çelik malzemeden yeni kayıt yapılarak yerine kaynatılacak ve kaynak yüzeyleri temizlenecektir.

**2.4**-Taban sacları **ÜM-505** no’lu resimdeki gibi sağ ve sol döküm kayıtlara baş, orta ve sonlardan olmak üzere 250 mm boyda alt ve üstten kaynatılacaktır.

**2.5**- **ÜM-505-07** resim numaralı taban oturma sacı taban sacına sadece alttan sürekli boydan boya ( kesiksiz) kaynatılacak ve üstten taban sacına kaynatılmayacaktır.

**2.6**-Tamiratı tamamlanmış konveyör oluğunun toleransları **ÜM-505** no’lu resme uygun olacaktır**.**

**2.7**-Bütün kaynaklı bağlantılarda tamiratı yapılacak malzemeye uygun bazik tip kaynak elektrodu kullanılacaktır. Elektrodlar TSE Uygunluk Belgeli olacaktır.

**2.8**- Kaynak dikişleri kaynak boşluğu ihtiva etmeyecek, dikişlerin üzerindeki curuflar kırılacak ve kaynak sıçramaları temizlenmiş, kaynak dikiş kalınlıkları standartlara uygun olacaktır

**2.9**-Kaynaklı parçalarda, şekil değişmesi (deformasyon) ve gerginliğin olmaması için kaynak işlem sırası ve uygulama yöntemlerine riayet edilerek gereken tertibat alınacaktır. Kaynak yaparken eksen kaçıklığının olmaması sağlanacaktır.

**2.10**- Kaynak ağzı açılması gerekli parçalarda kaynak ağızları standartlara uygun olacaktır.

**3- KONTROL, MUAYENE VE KABUL**

**3.1**- Kontrol, muayene ve kabul TTK Üzülmez TİM yetkili elemanlarınca yapılacaktır**.**

**3.2-**Tamiratı tamamlanan malzemelerin muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firma TTK Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesine bir dilekçe ile müracaat edecektir.

**3.3-**Tamiri yapılan konveyör oluklarının TTKÜzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi elemanları tarafından firma iş yerinde kontrol ve muayeneleri yapılacak, uygun görülmeyen konveyör olukları firma iş sahasında noksanlıkları giderilmek üzere ayrılacaktır. Uygun görülen oluklar Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessese Müdürlüğü iş sahasına yüklenici tarafından teslim edilecektir. Üzülmez TİM yetkilileri ve yüklenici tarafından imzalanan teslim tarihi, adedi ve muayene neticesi belirtilen tutanak, tamiratı yapılan olukların hurdalarının teslim alındığını belirtir tutanakla birlikte Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına yazı ekinde gönderilecektir. Tamiratı tamamlanan partinin faturası Satınalma Dairesi Başkanlığına teslim edilecek, yukarıda belirtilen işlemlerin tamamlanmasını müteakiben işin bedeli ödenecektir.

**3.4-** Fatura aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FATURA ADRESİ | VERGİ DAİRESİ | VERGİ NUMARASI |
| Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi  Asma Mahallesi Tesis Sokak No: 4  67040 Üzülmez / ZONGULDAK | KARAELMAS | 859 006 4265 |

**4-GENEL HÜKÜMLER**

**4.1-**Döküm kayıtlı ÇZK oluklarının Kurumumuz iş yerindeki yükleme boşaltma işleri Kurumumuza aittir. Diğer yükleme boşaltma işleri ve nakliyeler yüklenici firma tarafından yapılacaktır.

**4.2**- Kontrol ve muayeneler esnasında tespit edilemeyen ancak kullanma esnasında eksik, hatalı tamirat vb. gibi noksanlıklar görüldüğünde durum firmaya bildirilecek ve tespit edilen hususlar en geç iki hafta içinde ücretsiz olarak firmaca yerine getirilecektir.

**4.3**-Tamirat malzeme ve işçilik hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.

**4.4-**Tamiri yapılacak konveyör olukları tutanakla TTK Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesinden teslim alınacak, tamiratlarının tamamlanması sonucu yine TTK Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesine tutanakla teslim edilecektir.

**4.5-**Hak ediş aylık olarak firmaca teslim edilen ve kontrolü idarece yapılarak uygunluğu tespit edilen konveyör oluğu sayısına göre düzenlenecek fatura karşılığında ödenecektir.

**4.6-**Kısmi teklif verilemeyecektir.

**5-İŞİN MİKTARI VE SÜRESİ**

**5.1-**Tamiratı yapılacak döküm kayıtlı ÇZK olukları 1000 adettir. İşin süresi sözleşme tarihinden itibaren 1 yıldır. **Malzeme miktarı (1000 ad.) ya da işin süresi (1 yıl) bittiğinde sözleşme sona erecektir.**

**5.2-**Aylık tamiratı yapılmak üzere yüklenici firmaya teslim edilen döküm kayıtlı ÇZK oluklarının sayısı 150 adetten az ise tümünün tamiratı yapılacak, 150 adetten fazla ise min. 150 adet oluk o ay içinde tamiratı yapılarak teslim edilecektir. Hizmet miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Resim No** | **Hizmet Cinsi** | **Sipariş Miktarı** |
| 1 | ÜM-505 | Konveyör Oluğu Tamiri | 1000 adet |