

**2024 YILI**  
**MONORAY RAYI**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1- AMAÇ**

Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak malzeme nakliyatı için monoraylı nakliyat sistemlerinde kullanılmak üzere askı parçalı ve kilitlemeli monoray rayı satın alınacaktır.

**2- TEKNİK ÖZELLİKLER**

**2.1-**Monorayın kitleme ve askı parçaları MİD 278/1-2-3-4-5 ve 6.1 no.lu resimlerde belirtilen, tip, ölçü ve malzeme özelliklerine göre imal edilecektir.

**2.2-**Kitleme ve askı parçaları kalıpta dövme yöntemi ile imal edilecektir.

**2.3-**Firmaca imal edilecek parçalar; monoray (kitleme ve askı parçalı ) malzemesi MİD 278 no.lu resimde gösterildiği gibi, monoray (kitleme parçalı) malzemesi MİD 278 no.lu resimde 6 no.lu askı parçasız olarak montajlanacaktır.

**2.4-**MİD 278/1 resim no'lu I 140 E profili monoray rayı DIN 20593-1 normuna göre olacaktır. MİD 278/6.1 resim no'lu askı parçası DIN 20599 normuna göre olacaktır. Diğer kitleme parçalarında toleransı verilmemiş ölçüler için toleranslar DIN 7168'e göre orta mertebede olacaktır.

**2.5-** Malzemelerde katmer, iç ve dış çatlaklar, çizik, çapak, tufal vb. kusurlar bulunmayacaktır.

**2.6-**Kaynak dikişleri kaynak boşluğu ihtiva etmeyecek, sürekli ( kesintisiz ) ve standartlara uygun olacaktır.

**2.7-**Kaynak ağızı açılması gerekli kaynak bağlantılarında kaynak ağızları standartlara uygun olacaktır.

**2.8-**Bütün kaynaklı bağlantılarda imal edilecek malzemeye uygun bazik tip kaynak elektrot kullanılacaktır. Elektrotlar TSE Uygunluk Belgesi 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-**Monoraylar ekli resimde görüldüğü gibi kitleme parçaları ile eklenerek sabitleştirilmektedir. Rijit bir ekleme elde edebilmek için kitleme parçaları mastar kullanılarak raylara kaynak edilecektir.

**2.11-**İmalatı tamamlanmış bütün parçalar çapak, kaynak cürufu ve paslardan arındırıldıktan sonra korozyona karşı iki kat metal primer boya ile boyanacaktır.

**3- KONTROL, MUAYENE VE KABUL**

**3.1-**Gerekli görülecek kontrol, muayene ve kabul bu şartname esaslarına göre TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve ilgili Müessese elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

**3.2-**Malzemelerin her parti teslimatı 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 Müdürlüğü'ne, 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-** Firma gerek gördüklerinde numuneleri talep biriminde görebileceklerdir.

**4.2-** Malzemelerin teslim yeri talep eden müessesenin iş sahalarıdır.

**4.3-** Kısmi teklif verilmeyecektir. Kısmi teslimat yapılabilecektir.

**4.4-**Malzeme ve imalat hatalarına karşı ray kitleme ve askı parçaları 1 yıl süre ile firma garantisinde olacaktır. Kontrol ve muayeneler esnasında tespit edilemeyen ancak montaj esnasında eksik, hatalı imalat vb. noksanlıklar görüldüğünde durum firmaya bildirilecek ve tespit edilen hususlar en geç 30 takvim günü içinde ücretsiz olarak firmaca yerine getirilecektir.

**4.5-**Yüklenici tarafından kesilecek faturalar madde 5.2'de belirtilen ihtiyaç birimleri dağılımına ve aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARA:
Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Kum Mahallesi Kara Evler Sokak No: 25 74300 Amasra / BARTIN	BARTIN	815 003 4595

**5- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ**

**5.1-**Malzemeler 150 takvim günü içinde teslim edilmiş olacaktır.

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

Sıra No	Etinorm	Malzemenin Cinsi	Resim no	Talep Birimi	Sipariş miktarı (adet)
1	819 012 0124	Monoray Rayı (kilitleme parçalı)	MİD 278 (MİD278/6.1 hariç)	Amasra TİM	500



**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.