



2025 YILI DEMİRYOLU MALZEMELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ

1.1-TTK Liman ve Demiryolu İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olarak aşağıda gösterilen miktarlarda demiryolu malzemeleri imal ettirilerek satın alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1-Ray Cebiresi

2.1.1-Ray cebiresi ait olduğu rayın uçlarını birbirine irtibatlandırmada kullanılacaktır.

2.1.2-Ray cebiresi ekli resimdeki şekil, ölçü ve toleranslara göre imal edilecektir.

2.1.3-Malzemeler dövme veya haddeleme yolu ile imal edilecektir.

2.1.4-Ray cebireleri dövme veya haddeleme yolu ile imal edilecek, üzerinde çatlak, çapak, karıncalanma, katmer, haddeleme veya dövme hataları vb. kusurlar olmayacaktır.

2.1.5-Toleransı verilmeyen ölçüler için toleranslar DIN-7168'e göre orta mertebede olacaktır

2.2-Meşe Köprü Traversi

2.2.1-Traversler meşe ağacından, sık dokulu, kuru genç ağaç olacaktır.

2.2.2-Traversler, elyaf istikametinde düzgün biçilmiş olacaktır. Kesinlikle ardaklı olmayacaktır.

2.2.3-Meşe köprü traversleri 260x300x2600 mm ölçülerde olacaktır.

2.2.4-Traversler fırınlanmış, emprenye işlemine tabi tutulmuş ve dış yüzeyleri koruyucu malzeme ile kaplanmış olacaktır.

2.2.5-Traverslerin alın kısımları çatlamayı önleyici metal ile sabitlenecektir.

2.2.6-Diğer teknik özellikler TS 700 EN 13145+A1:2011 standartlarına uygun olacaktır.

2.3 -Beton Travers

2.3.1-Beton traversler 2400 x 300 x 200 mm ölçülerinde B58 tipi olacaktır.

2.3.2-Traversler 49E1 ray tipinde kullanıma uygun ve öngermeli olacaktır.

2.3.3-Ekartman açıklığı 1435^(-1/+2) mm, ray oturma alanı eğimi 1/40 olacaktır.

2.3.4-Traversler, HM tipi bağlantı elemanları(**trifon, rondela, gergi kaskacı, açılı kılavuzu, ray altı pedi ve dübel**) ile birlikte takım olarak(monte edilmiş olarak) verilecektir.

3- KONTROL, MUAYENE VE KABUL

3.1-Kontrol, muayene ve kabul bu şartname hükümlerine göre TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve Liman ve Demiryolu İşletme Müdürlüğü elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

3.2-TTK imalatı kontrol etme yetkisine haiz olacaktır.

4- GENEL HÜKÜMLER

4.1-Firmalar haiz iseler TSE belgelerini teklifleri ile birlikte vereceklerdir.

4.2-Cebireler 2'şer adetlik demetler halinde teslim edilecektir

4.3-Malzemeler Liman ve Demiryolu İşletme Müdürlüğüne bağlı Demiryolu Başmühendisliği ambarına teslim edilecektir.

4.4-Ambalajlar üzerinde firmanın adı, malzemenin cinsi, resim numarası ve miktarı yazılı olacaktır.

4.5-Kısmi teslimat yapılabilecektir.

4.6-Teslim edilen malzemeler üretim ve malzeme hatalarına karşı bir yıl firma garantisi altında olacaktır.

4.7-Fatura bilgileri sözleşmede belirtilmiştir.

4.8-Malzemelerin teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formunu 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'ye teslim etmeleri gerekmektedir.

5- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

5.1-Firmalar malzemeleri en geç 30 günde teslim edeceklerdir.

5.2-Sipariş miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

Sıra No	Malzeme	Liman ve Demiryolu İşletme Müdürlüğü (Adet)
1	Ray Cebiresi (49 kg/mt.lik ray için)	300
2	Meşe Köprü Traversi(260x300x2600 mm)	50
3	Beton Travers	600