TÜRASAŞ
SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

[TŞ-44.450]

[Rev. D 4951]

RAYLI ARAÇ BOJİLERİNİN DESTEK VE HAZIRLAMA YARDIMCI İŞ VE İŞLEMLERİ HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

[Yayın Tarihi : 30/10/2013]

[Revizyon Tarihi : 21/10/2026]

	Ad Soyad	Unvan	İmza
Onaylayan	D. Dinçer GÜRSOY	Fabrika Müdürü	
Kontrol Eden	M. Sabri ERŞEKER	Mühendis	
Hazırlayanlar	Murat BÖLÜK	Mühendis	
	Hasan ERSOY	Mühendis	

Form No:	Yayın Tarihi:	Rev. No:	Form Adı:
TTHF-18	27.04.2021	00	TEKNİK ŞARTNAME FORMATI

Revizyon Tarihçesi

Rev. No	Revizyon Bilgisi	Tarih
D 1425	2.18. maddesi yeniden düzenlenmiştir. Ekler maddesine Ek-2 maddesi eklenmiştir.	14.11.2014
D 1480	3.1. , 3.2. , 3.3. , 3.4. , 3.5. maddeleri ve hazırlayanlar yeniden düzenlenmiştir.	06.03.2015
D 1530	2.18. maddesi yeniden düzenlenmiştir.	16.09.2015
D 1535	2.18. maddesi yeniden düzenlenmiştir.	11.11.2015
D 1978	2.18. maddesi yeniden düzenlenmiştir. 2.19. , 2.20. ve 2.21. maddeleri ilave edilmiştir.	27.09.2017
D 2006	2.2. maddesi ve ek yeniden düzenlenmiştir.	27.11.2017
D 3136	2. , 4. , 5. , 6. ve 7. Maddeler iptal edilmiştir. Hazırlayanlar güncellenmiştir.	10.09.2019
D 3149	2.maddesi revize edilmiştir ve ek-1 eklenmiştir.	01.10.2019
D 3317	2. Maddesi yeniden düzenlenmiştir.. 2.1. Maddesi iptal edilmiştir. 2.2. Maddesi yeniden düzenlenmiştir. Ek liste yeniden düzenlenmiştir 3.Maddesi yeniden düzenlenmiştir.	01.10.2020
D 4269	Şartname komple revize edilmiştir.	27.09.2023
D 4460	Şartnamenin 2.1.3 maddesi , Tablo 1 ve 2.2 maddesi yeniden düzenlenmiştir.	20.09.2024
D 4718	Şartnamenin 2.1.2, 2.1.3, Tablo 1 maddesi yeniden düzenlenmiştir.	10.10.2025
D 4735	Şartnamenin 2.2. maddesi revize edilmiştir.	22.10.2025
D 4951	Tablo 1 ve Madde 3 revize edilmiştir.	21.10.2026

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

1. KONU 4
2. TEKNİK ÖZELLİKLER 4
2.1. Kullanılacak Varlıklar ve Malzemeler 4
2.1.1. Tesis, Teçhizat ve Sarf Malzemeleri 4
2.1.2. İş Sağlığı ve Güvenliği Malzemeleri 4
2.1.3. Çalışanların Kullanacağı İş Elbiseleri 5
2.2. Yüklenicinin Gerçekleştireceği İş ve Hizmetler 5
3. YÜKLENİCİ ÇALIŞANLARININ NİTELİKLERİ 6
4. SEVK, İDARE VE KONTROL 6
5. EKLER 6

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

1. KONU

Teknik şartname, TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğünde onarımı yapılan raylı araç bojilerinin demonte (sökme) işçiliği, boji ve boji parçaları temizleme işçiliği ve benzeri yardımcı iş ve işlemlerin hizmet alımında kullanılacak şartnameler ile çalışma şartlarını düzenleyen genel özellikleri esas alır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik şartname konusu hizmetler, TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü'nün belirleyeceği çalışma mahallerinde ve tahsis edilen varlıklar ve malzemelerle yapılacaktır.

Hizmetler, iş programına ve teknik talimatlara göre TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü yetkili uzman personelinin nezaret ve yönlendirmesi doğrultusunda, seri bir biçimde gerçekleştirilecektir.

Yüklenici vereceği hizmetleri, TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü iş akışına kesinlikle uyacak şekilde düzenleyecektir.

2.1. Kullanılacak Varlıklar ve Malzemeler

2.1.1. Tesis, Teçhizat ve Sarf Malzemeleri

Boji, komponent ve parçaların, işlem mahalline getirilmesi ve tekrar alınması işlemleri, Çalışma alanında boji bakım-onarım esnasında kullanılan her türlü el aleti, sabit ve yarı sabit takım ve teçhizat TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü tarafından sağlanacaktır.

Boji bakım-onarım işleminde gerekli her türlü enerji (Elektrik, hava, v.b.) TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü tarafından sağlanacaktır.

2.1.2. İş Sağlığı ve Güvenliği Malzemeleri

Teknik Şartname konusu hizmetlerin gerçekleştirilmesi esnasında kullanılacak, Tablo 1' de yer alan iş sağlığı ve güvenliği ekipmanları ve malzemelerinin tamamı Yüklenici tarafından temin edilecek ve tablodaki sayılar sözleşme süresi içerisinde bir sebepten yetersiz gelirse Yüklenici yeteri kadar temin edecektir.

Yüklenici sözleşme imzalandıktan sonraki ilk iş gününde koruyucu maskaratlı ayakkabı modellerinden 4 farklı numuneyi TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü yetkililerine teslim edilecektir.

Yüklenici sözleşme imzalandıktan sonraki ilk iş gününde Tablo 1'de yer alan diğer malzemelerden 1'er adeti TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü yetkililerine numune olarak teslim edecektir.

Yüklenici TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü yetkililerinden onay alınmasına müteakip sonraki 15 iş günü içinde tüm malzemeleri tek seferde teslim edecektir.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

2.1.3. Çalışanların Kullanacağı İş Elbiseleri

Yüklenici, teknik şartname konusu hizmetlerin gerçekleştirilmesi esnasında çalıştıracağı personele, Tablo 1' de yer alan yazlık ve kışlık olmak üzere iki takım iş elbisesi verecektir. Yazlık ve kışlık iş elbiselerin rengi lacivert olacaktır.

Kışlık Takım: 1 takım gabardin 7 x 7 (Ağırlık 370 gr ± % 5) kumaştan mont (astarlı) ve pantolon ayrıca 3 iplik %100 pamuk ± % 5 kumaştan uzun kollu polo yaka tişört olacaktır. Mont ve tişörtte firma amblemli olacaktır.

Yazlık Takım: 1 adet (%65 polyester, %35 pamuk) kumaştan pantolon ve 2'şer adet kısa kollu polo yaka tişört ayrıca 1 adet fermuarlı iki yanı cepli yelek olacaktır. Tişört ve yelekte firma amblemli olacaktır.

Koruyucu maskaratı ayakkabı TS EN ISO 20345 standardına sahip olacaktır.

Personelin işten ayrılması-emekli olması durumunda yerine yeni işe alınan personel için de iş elbisesi ve iş ayakkabısı yüklenici tarafından temin edilecektir.

Tablo 1: Yüklenici Tarafından Temin Edilecek Malzemeler

	Cinsi	Miktar	Birim	Kişi Başına Miktar
1.	Kışlık İşçi Elbisesi	41	Takım	1
2.	Yazlık İşçi Elbisesi	41	Takım	1
3.	Koruyucu Maskaratlı Ayakkabı	41	Adet(1 Çift)	1
4.	Tırtıklı Montaj Eldiveni	2870	Adet(Çift)	70
5.	Koruyucu gözlük (EN166, EN170)	82	Adet	2
6.	Nitril Kaplı Triko Eldiven (Sarı Renk)	2050	Adet(Çift)	50

2.2. Yüklenicinin Gerçekleştireceği İş ve Hizmetler

Yüklenici; boji ve ekipmanların; demontaj (sökülme), onarıma hazırlama yardımcı hizmetlerini ve temizlik hizmetlerinin tamamını TŞ-44.469 TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü Sahasında Çalışan Alt İşveren/Yüklenici Firmalar ve Çalışanlarının Uyması Gereken İş Sağlığı ve Güvenliği ve Çevre Kuralları Teknik Şartnamesi'ne uygun olarak TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü planlaması çerçevesinde; yürürlükte bulunan İSG Kurallarına uymak suretiyle, iş

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

programına, teknik talimatlara ve TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü uzman personelinin nezaret ve yönlendirmesi doğrultusunda gerçekleştirilecektir.

TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü Boji fabrikası bünyesinde bakım-onarımı yapılan bojilere ait ana kompleler ve alt komplelerin bakım onarım işlemi için demontajın öncesi temizlik işlemleri, demontaj işlemleri ve demontaj sonrası montaj işlemlerine hazırlık işlemlerine destek sağlanacaktır.

3. YÜKLENİCİ ÇALIŞANLARININ NİTELİKLERİ

Yükleniciden teknik şartname konusu hizmetleri ifa etmede çalıştıracağı personelde herhangi bir sertifika/diploma/özellik istenmemektedir.

Yüklenici teknik şartname konusu işlerde en az **4 adet Forklift ehliyetli** personel görevlendirecektir. İdare söz konusu personelleri ihtiyaca göre forklift kullandıracak veya teknik şartname konusu diğer görevlerde görevlendirecektir.

Yüklenici teknik şartname konusu işlerde en az **12 adet MEB onaylı tavan (köprülü) vinci operatör belgeli** personel görevlendirecektir. İdare söz konusu personelleri ihtiyaca göre vinç kullandıracak veya teknik şartname konusu diğer görevlerde görevlendirecektir.

Yüklenici aynı personele hem forklift ehliyeti hem de tavan vinci operatör belgesi aldırabilir.

4. SEVK, İDARE VE KONTROL

Teknik şartname konusu işin kontrol ve denetimini TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü tarafından belirlenen Kontrol Teşkilatı yapacaktır.

Yüklenici işin yürütümü esnasında kontrol teşkilatının her türlü uyarılarını ve verdiği görevleri emir kabul ederek yerine getirmek zorundadır. Bütün işlerin yürütümünde, yüklenici sorumlu şefi ile kontrol teşkilatı içerisinde belirlenen bir kişi görevli olacak koordinasyonu TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü'nün ilgili birimindeki şube Müdürü veya şube amiri sağlayacaktır.

Yüklenici öngörülen personel dağılımını TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü'nün talebi doğrultusunda, günlük, haftalık, aylık termin programları dikkate alınarak, faaliyetlerin yoğunluğuna göre değiştirecek, personelinden diğer alanlarda da istifade edilmesini sağlayacaktır.

5. EKLER

Ek-1: TŞ-44.469 TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü Sahasında Çalışan Alt İşveren/Yüklenici Firmalar Ve Çalışanlarının Uyması Gereken İş Sağlığı Ve Güvenliği Ve Çevre Kuralları Teknik Şartnamesi

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.