

 Türkiye Raylı Sistem Araçları San. A.Ş.	TEKNİK ŞARTNAME	Doküman No	350.036		
		Revizyon	A		
		Sayfa	1/12		
<p style="text-align: center;">T.Ş. 350.036</p> <p style="text-align: center;">ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ</p> <p style="text-align: center;">MUHTELİF İSG İŞLERİ</p> <p style="text-align: center;">TEKNİK ŞARTNAMESİ</p>					
Lokomotif Fabrikası Müdürü V.	Oğuzhan HOŞGÖR				
Bakım ve Onarım Koordinatörü	Murat ESEN				
Ar-Ge Merkezi Koordinatörü	Serkan ÇÖKMEZ				
Hazırlayanlar	Safa MUTYILMAZ	Doğan Burak BALCI	Zafer ÇETİN		
					
Hazırlama Tarihi	17.11.2025				

<i>Doküman No</i>	<i>350.036</i>			
<i>Revizyon</i>	<i>A</i>			
<i>Sayfa</i>	<i>2/12</i>			

[illegible]

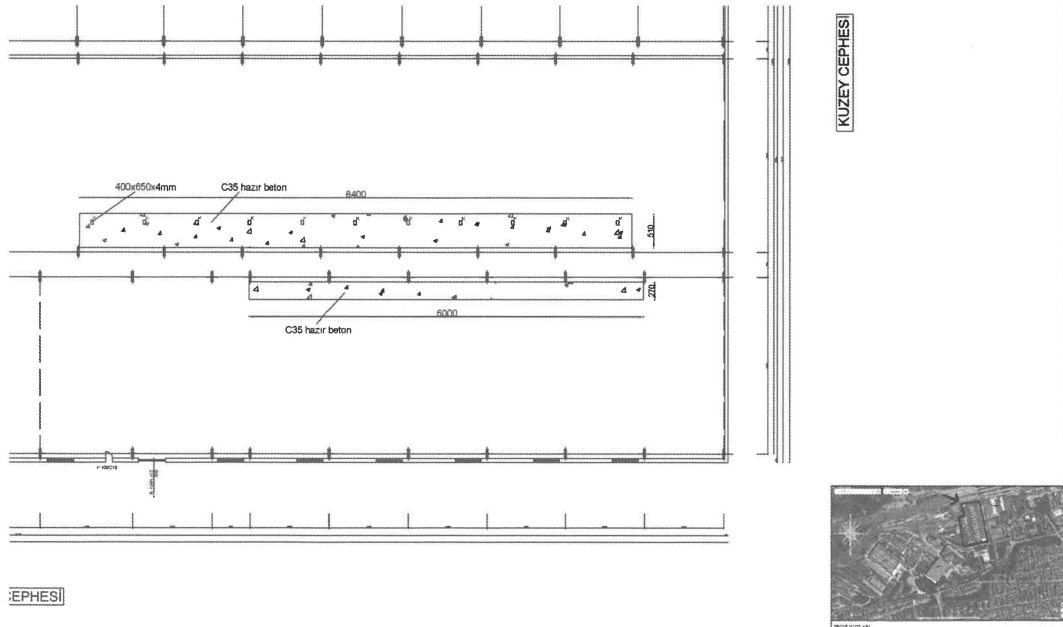
	TEKNİK ŞARTNAME		Doküman No		350.036	
			Revizyon		A	
			Sayfa		3/12	

1. KONU VE KAPSAM

Bu teknik şartname, TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğümüz Lokomotif Fabrikası içinde yürüme yollarında mevcut ahşap/beton zemin kaplaması sökümü sonrası zemin betonu dökümü ve PvC branda kapı yapılması, Lokomotif Fabrikası idari binada zemin seramik döşeme ve boya-badana yapılması işlerine ait hükümleri içerir. İş Teklif Birim Fiyatlı iş olup **süresi 75 gündür**. İş bildirim yazısının şirkete ulaştığı günden sonraki gün işe başlangıç tarihi kabul edilir ve gecikilen gün başına %0,06 x Yapım bedeli, ceza uygulanarak ödeme gerçekleşir. Söz konusu imalat detayları, ekte yer alan teknik çizimlerde gösterilmiştir.

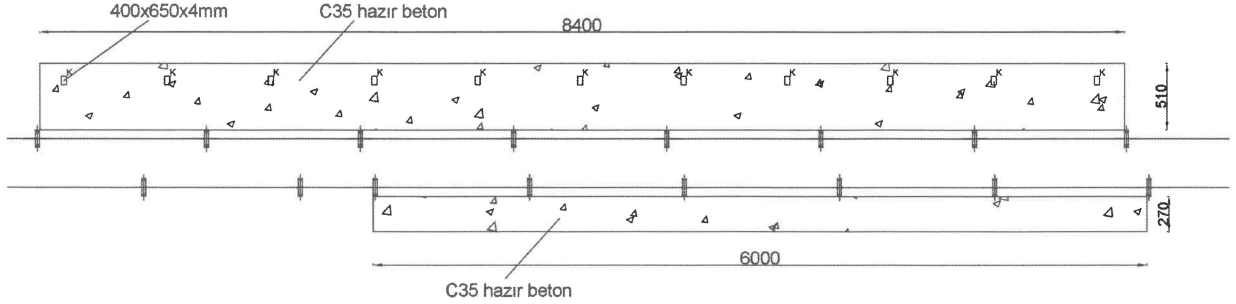
2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

- 1.1.** Lokomotif Fabrikası içinde aşağıdaki çizimle uyumlu şekilde zemin betonu imalatı yapılacaktır. İmalat öncesi var olan beton ve/veya ahşap saha kaplaması (~20 cm) kaldırılıp (kırılarak) atılacak, ankrajlar kesilecek, elde edilen beton atık Belediye atık sahasına, ahşap atıklar kurum atık sahasına atılacaktır. 2 şer göz bindirme ile Q188/188 hasır çelik tek sıra serilecektir. Sahada ihtiyaç duyulan tüm detaylar yüklenici marifet ile giderildikten ve tüm saha beton dökümüne hazır hale getirildikten sonra fabrikanın mevcut saha kotuna tam uyumlu olacak şekilde 20 cm beton dökülecektir. Bu saha metal motorlu tepsi ile düzleştirilerek pürüzsüzleştirilecek ve bu esnada 3 kg/m² çimento esaslı yüzey sertleştirici kullanılacaktır. Kullanılacak beton tüm yüzey ve fabrikalar için C35 sınıfı saha betonudur.



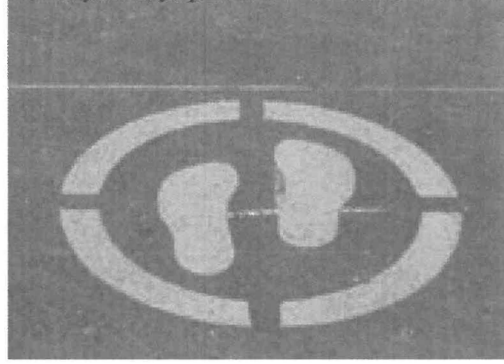
Beton atılacak alan

 <p>TÜRASAS Türkiye Raylı Sistem Araçları San. A.Ş.</p>	<p style="text-align: center;">TEKNİK ŞARTNAME</p>	Doküman No		350.036	
				Revizyon	A
				Sayfa	4/12



Beton atılacak alan

- 1.2. Lokomotif Fabrikası içinde tepsili olarak imal edilecek beton saha iş sonunda süpürülüp temizlenip 2 kat epoksi boya ile mevcuttaki renge uyumlu şekilde kaplamasız olarak boyanacaktır. Epoksi boya sonrası yürüme yollarına yayaların kullanacağı kesimi gösterir şekilde ayak izi şeklinde boyama yapılacaktır.



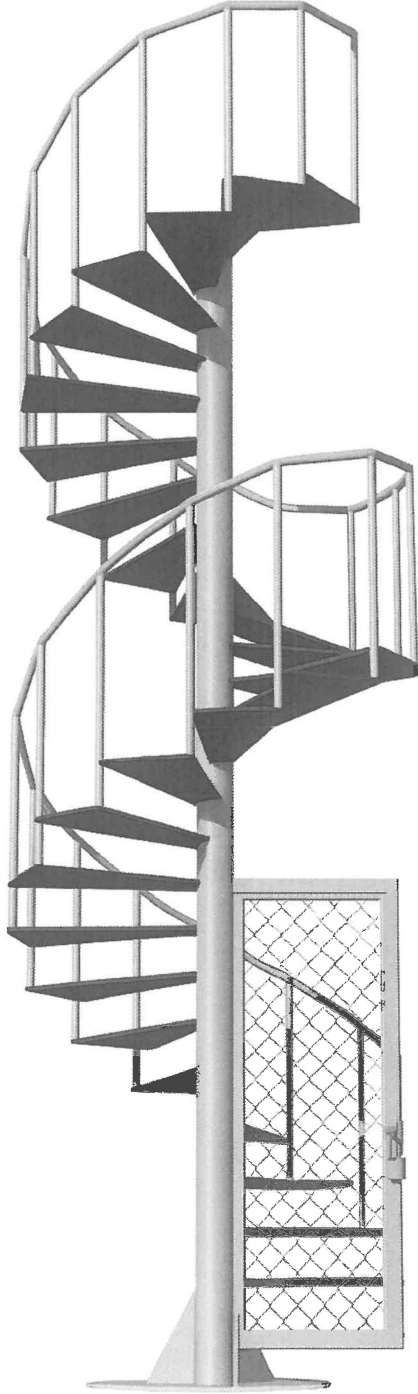
Epoksi üzeri ayak izi işareti(Rengi İDARE tarafından iş esnasında değiştirilebilir).

- 1.3. İlgili fabrikada beton mikseri giriş çıkışı mümkün olmayıp eli ile veya traktör römorku vb. ile beton veya dolgu malzemesi taşınarak imalat gerçekleştirilecektir.
- 1.4. Lokomotif Fabrikası İdari bina ofis zeminlerinde mevcut PVC esaslı (bir kısmı marley) eski kaplama ve laminant parke özenle sökülerek atılacak ve elde edilen beton (Çimento) esaslı zemin yüzeyde gerekli dolgu veya kot ayarlaması ihtiyacı görülürse düzeltme ve şap onarımı yapılacaktır. Tüm zemin tek kotta ve kusursuz eğime (maks%0,5) sahip hale getirildikten sonra gerekli temizlik yapılacak ve seramik döşeme işlerine geçilecektir. Seramik döşeme esnasında ofislerdeki tüm eşyalar özenle korunacaktır.
- 1.5. Zeminde seramik malası kullanılarak (12x12 taraklı) ve çimento esaslı esnek yapıştırma harcı uygulanarak 60x120 veya 45x120 sırlı seramik (High Gloss yapıda) ile zemin döşemesi gerçekleştirilecektir. Seramik 'granit seramik' tabir edilen çizilmeye dayanıklı ve en az 0,8 cm kalınlıklı zemin seramiği olarak Fabrika Müdürü görüşüne sunulacak en az 3

 Türkiye Raylı Sistem Araçları San. A.Ş.	TEKNİK ŞARTNAME	Doküman No		350.036		
		Revizyon		A		
		Sayfa		5/12		

adet alternatif arasından seçilerek uygulanacaktır. Seramik malzeme lüks 1. sınıf olarak seçilecektir. Seramik döşeme işinde düzgün seramik yüzeyi için kot hizalama çıtaları kullanılması ihmal edilmemelidir.

- 1.6. Ofislerde yapılacak uygulama aynı şekilde 1. Kat koridorda ve merdivende de uygulanacaktır. Bu kısımlarda söküm işi olmayıp sadece seramik döşenecektir(1.4 ve 1.5 maddelerine göre).
- 1.7. Seramik döşeme işinde mevcut kapıların en az 1 cm paylı olarak imalat yapılacak olup bu kot şap kırımı ile ayarlanabileceği gibi, kapıların sökülerek kesilmesi ile de ayarlanabilir. Netice olarak ilgili kapıların tümü iş sonunda çalışır halde ve en az 1 cm paylı olacak şekilde teslim edilecektir.
- 1.8. Mevcutta bulunan süpürgelikler özenle sökülecektir. Gereken tüm kenarlarda zeminde kullanılan seramik malzemesi ile süpürgelik yapılacaktır.
- 1.9. Seramikler arası derz dolgu silikonlu elastik yapıda fuga dolgu olacak ve rengi seramik rengine uyum gösterecektir.
- 1.10. Lok. Fab. zemin kat idari ofislerde laminant parke döşenecektir. Döşeme yapılacak odada bulunan eşyaların taşınması ve iş bittikten sonra tekrar yerlerine yerleştirilmesi yüklenici firmaya aittir. Laminant parke döşenecek alana 2mm kalınlığında şilte serilecek ve 10mm kalınlığında 32. sınıf derzli malzeme kullanılarak laminant parke döşenecektir. Daha sonra lake kaplı mdfden süpürgelikler montajlanacaktır. Kapı eşiklerinde alüminyum çıta/eşik yapılacaktır. Renk seçimi numuneye göre İDARE tarafından yapılacaktır.
- 1.11. Zemin döşeme işleri bittikten sonra Fabrika Müdürü odası tavanları tavan boyasıyla, duvarları da silikon esaslı iç cephe boyasıyla 2 kat boyanacaktır. Boyama öncesi gerekli sıva tamirleri yapılacaktır ve ofiste bulunan eşyaların üzeri koruyucu örtü ile kapatılacaktır. Tüm boya-badana işleri bittiğinde ofislerde kaba temizlik yapılacaktır.
- 1.12. Bölge Müdürlüğümüz genelinde çatılara çıkış için kullanılan çelik merdivenlere yetkisiz personelin girişini önlemek amacıyla profil demirden imal kapı montajlanacaktır. Birleşimler elektrot kaynaklı olacaktır. 40x40x2mm kutu profilden kapı kasası yapılacaktır. Kapı kanadı için 40x40x2mm kutu profil kullanılacaktır. Kapılarda 3 menteşe olacaktır. Menteşeler lama vasıtasıyla montajlanacaktır. Kapı kanadına 3mm kalınlığında kafes tel montajlanacaktır. Montaj işi bittikten sonra yeni montajlanan tüm metal yüzeyler bir kat antipas 2 kat endüstriyel boya ile boyanacaktır. Mevcut merdiven renginde boya kullanılacaktır. Yüklenici kapılara birer adet asma kilit temin ederek İDAREYE her bir kilit için 3' er adet anahtarıyla birlikte teslim edecektir.



Dairesel Merdiven Kapısı



Gemici Merdiveni Kapısı

 Türkiye Raylı Sistem Araçları San. A.Ş.	TEKNİK ŞARTNAME	Doküman No	350.036			
		Revizyon	A			
		Sayfa	7/12			

1.13. Lokomotif Fabrikasında Katlanır Hızlı PvC Kapı Yapılması

- 1.13.1. YÜKLENİCİ, Katlanır hızlı PVC kapıları tüm elektrik tesisatı, kumanda panosu, butonları, şalteri dahil) monte edecektir.
- 1.13.2. Kapı, elektrik tahrikli katlanır hızlı PVC tipli olacaktır. (Bina içinde yukarıya yükselerek açılan)
- 1.13.3. Kapı parmak sıkışmalarını önleyen konstrüksiyonlu tipte olacaktır
- 1.13.4. Kapı boşalma halinde frenlemeyi sağlayan tertibat ile donatılmış olacaktır
- 1.13.5. Kapının hareket ettiği raylar dayanıklı galvaniz kaplı çelikten imal edilmiş olacaktır
- 1.13.6. Kapı alt kısmında bulunan sensörler vasıtasıyla sıkışma durumlarında dokunmayı algılayan kapı hareketinin durması ve tersi yönde hareketini sağlayan sistem olacaktır
- 1.13.7. Kapıda göz seviyesinde 3 sıra gözetleme camı olacaktır. Bu camlarda kullanılan malzemeler kapının çalışması esnasında yerinden çıkmayacak ve deforme olmayacaktır
- 1.13.8. Motor IP 65 koruma sınıfında olacaktır
- 1.13.9. Kapı dış kısmında bulunan kumanda sistemi dış hava koşullarına (kar, yağmur. toz vb.) karşı koruma!" olacaktır
- 1.13.10. Montajı tamamlanan kapılarda; yanlarda, altta ve üstte yağmura, rüzgara ve ısı kaybına karşı tam koruma ve yalıtım sağlanacaktır. (Yan taraflar, köpük veya uygun bir malzeme ile; üst taraf ise fırça tipi bir sistem ile kapatılacaktır.
- 1.13.11. Kapıların açılıp kapanmasında zorlanma, sürtünme ve ses olmayacaktır.
- 1.13.12. Yüklenici firma kapıların montajında kullanacağı araç gereç ve takımları kendi temin edecektir
- 1.13.13. Yüklenici firma kapının monte edileceği yerde eski kapı, elektrik tesisatı motor vs. var ise bunları sökecektir
- 1.13.14. Yüklenici firma alacağı ölçülere göre çelik konstrüksiyonu binaya monte edecek, çelik konstrüksiyon mevcut ise üzerine montaj yapacaktır
- 1.13.15. Firmalar sistemin sorunsuz olarak çalışması için gerekli olan malzemeleri tam olarak kullanacaktır
- 1.13.16. Firmaların her türlü imalat ve montaj hatalarına yönelik 2 sene ücretsiz bakım ve onarım hizmeti; ve garanti dışında kalacak maddelerde ücreti mukabilinde olmak üzere sisteme yönelik her türlü yedek parçayı 10 yıl süre ile temin etme ve saha uygulamalarını yapabilme alt yapısına sahip olmaları gerekmektedir.

 Türkiye Raylı Sistem Araçları San. A.Ş.	TEKNİK ŞARTNAME	Doküman No	350.036			
		Revizyon	A			
		Sayfa	8/12			

1.13.17. Firmalar kapı ölçülerine göre kullanacakları kepenk profilinin, motorun marka, model ve teknik özelliklerini teklifle birlikte sunacaklardır.

1.14. Katlanır Hızlı Pvc Kapının yapılacağı yerde açık kalana kısma düşey delikli tuğla ile duvar örülecektir. Örülen duvara hazır sıva ile sıva yapılacaktır. Sıvadan sonra duvar astar uygulanarak silikonlu iç cephe boyasıyla 2 kat boyanacaktır. Örülen duvarın her iki yüzüne de sıva ve boya yapılacaktır.

1.15. Kullanılacak malzeme ile nakliye, montaj, kurulum ile gerekli olan tüm alet, edevat, donanım ve malzemeler yüklenici tarafından temin edilecektir.

1.16. İlgili iş kapsamında işin yapılacağı alanda bulunan ve kazı/kırımdan çıkacak metal, plastik, kablo atıkları ve molozlar ayrı ayrı toplanarak idarenin atık değerlendirme sahasına yüklenici tarafından nakledilecek ve görevli personelin göstereceği alana düzenli bir biçimde istiflenecektir. Ayrı cins atıkların birbirine karıştırılması durumunda kurum atık sahası bunları kabul etmeyecektir. Bu durumda Yüklenici ilave bir bedel ödenmeksizin atıkları cinsine göre ayıracaktır.

3. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUSUSLARI

3.1. Müteahhit firmalar yürürlükteki İş Güvenliği Sağlığı ve Çevre ile ilgili yasa ve yönetmeliklere uygun çalışacaklar ve istendiğinde gerekli kayıt ve dökümanları TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü' ne vereceklerdir.

3.2. Çalışmayı gerçekleştirecek olan firma, çalışma alanında her türlü iş güvenliği tedbirlerini almakla yükümlüdür. İş sağlığı ve güvenliği hususunda firma tarafından çalıştırılacak tüm personelin sorumluluğu firma yetkililerine aittir.

3.3. Yüklenici, idarenin İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanının uyarı ve önerilerini dikkate alarak çalışmalarını sürdürecektir. İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanının gerek görmesi durumunda iş durdurma kararı verilecektir. Bu durumda yüklenici bu karara uymakla ve işin tekrar başlaması için bildirilenleri yapmakla yükümlüdür.

3.4. Yüklenici tarafından kesinlikle sigortasız personel çalıştırılmayacaktır. Yüklenici, çalışma gerçekleştirdiği personelinin Sosyal Güvenlik Kurumu nezdinde sigortalı olduğunu beyan ve taahhüt eden formu Koruma ve Güvenlik Müdürlüğü' ne teslim edecektir. Koruma ve Güvenlik personeline sigortasız yüklenici elemanının girişine izin verilmeyecektir.

3.5. Yüklenicinin çalıştırdığı personel tarafından çalışma esnasında gerekli tüm kişisel koruyucu donanımın kullanılması zorunludur. Kullanılacak koruyucular Resmi Gazetede yayınlanan "Kişisel Koruyucu Donanımların İş Yerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmeliğine" uygun olacaktır. Firma personelinin iş güvenliği açısından yeterli donanımının bulunmadığının tespit edilmesi durumunda, çalışma idare yetkililerince durdurulacak ve sözleşme feshedilecektir. İş güvenliği hususunda çalıştıracağı personelin tüm sorumluluğu yükleniciye aittir.

 Türkiye Raylı Sistem Araçları San. A.Ş.	TEKNİK ŞARTNAME	Doküman No	350.036		
		Revizyon	A		
		Sayfa	9/12		

Yapılacak iş:	Kullanılacak koruyucu ekipman:
Başa bir cisim düşmesi tehlikesi olan işlerde	Baret
Yürüme yollarının dışında/makine yakınında	Koruyucu gözlük
Kaynak, kesme vb. İşlerde	Kaynak gözlüğü/siperi
Tozlu ortamlarda	Toz maskesi
Yağlı ortamlarda	Lastik veya nitril kauçuk kaplı eldiven
Genel bakım ve onarım işlerinde	Bez eldiven
Yüksek yerlerde (1,5 metreden fazla)	Emniyet kemeri

3.6. Ayrıca çalışma alanı etrafına, görülebilecek şekilde uyarı levhaları konulacak ve çalışma alanı güvenlik bantları ile çevrilecektir. Bu suretle, çalışmanın gerçekleştirildiği alana yüklenici firma ve İdarenin belirlediği Kontrol Heyeti dışında herhangi bir çalışanın girmesi engellenecektir.

3.7. Müteahhit, iş kazası olduğu zaman, idarenin talebine yer kalmadan tanzim edilecek kaza tutanakları ile diğer belgeleri idareye derhal verecek, idarenin başkaca istekleri var ise onları da yerine getirecektir. Müteahhit kazadan sonra gerekli tutanakları tanzim etmek, yasal süreç içinde SGK'na ilgili formlarla bildirimde bulunmak zorundadır.

3.8. Yüklenici yapacağı işle ilgili, bu sözleşmede açıklanan maddeler kapsamı dışında kalan konular için, işi veren idare yetkilisi ile görüşerek, alınması gereken ilave tedbirleri belirleyecek ve uygulayacaktır. Alınan tedbirlere ve yüklenici tarafından verilen eğitimlere rağmen, yüklenici elemanlarının idare sahasında geçirdikleri iş kazalarından yüklenici sorumlu olacaktır.

3.9. Çıkış kapıları, yangın kapıları, geçit ve koridorların önüne geçişi engelleyecek malzeme konmayacaktır.

3.10. İdare sahası içinde saatte 20 km'den hızlı araç kullanılmaz. İmalat alanı içinde yükleniciye ait iş makineleri geçitlerde durarak korna ile ikaz edeceklerdir. İş makineleri ile yolcu taşınması yasaktır.

3.11. Yüklenici firmaya ait iş makinelerinin;

- Üzerinde hangi firmaya ait olduğunu gösteren plaka olacaktır.
- Bu ekipmanların üzerinde kapasite etiketi olacaktır.
- Bu ekipmanları sadece ilgili sürücü belgesi olan kişiler kullanacaktır. Sürücü, belgesini yanında taşıyacaktır.
- İş makinelerinin emniyet mekanizmaları çalışır durumda olacaktır. (Geri ikaz düdüğü, korna, tepe lambası gibi)
- İş makineleri her türlü kaza, yangın vb. karşı sigortalı olacaktır.

4. GARANTİ HUSUSLARI

Yapılan işlerin tamamı, kullanılan malzeme ve işçilik hatalarına karşı en az beş (5) yıl süreyle yüklenicinin garantisi altında olacaktır. İşin ifası süresince veya tamamlanmasından sonra yüklenici tarafından gerçekleştirilen işten kaynaklanan bir nedenle yüklenici personeli, idare personeli veya 3. şahıs kişilerin uğrayabilecekleri her türlü kaza, kayıp, zarar ve/veya hasardan yüklenici bizzat sorumlu olacaktır. Böyle bir durumun vuku bulması halinde idareye karşı açılacak davalardan dolayı ödenmek zorunda kalınabilecek tüm tazminat, mahkeme masrafı ve avukatlık ücretlerinin yükleniciye

 TÜRASAS Türkiye Raylı Sistem Araçları San. A.Ş.	TEKNİK ŞARTNAME	Doküman No	350.036			
		Revizyon	A			
		Sayfa	10/12			

idare tarafından rücu edileceği sözleşmenin imzalanması ile birlikte yüklenici tarafından kabul edilmiş olunacaktır.

5. DİĞER HUSUSLAR

5.1. Yüklenici, işe başlamadan önce TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü - Koruma ve Güvenlik Şube Müdürlüğü' ne başvurarak çalıştırmak istediği personel sayısını ve isimlerini yazılı olarak bildirerek kaydının yapılmasını isteyecektir.

5.2. İdare sahası içinde çalışacak müteahhitler ve işçileri yakalarına Koruma ve Güvenlik Şube Müdürlüğü' nden temin edilecek olan "MÜTEAHHİT PERSONELİ" kartını mutlaka takacaklardır. Kimlik kartları kırılıp katlanmayacak ve en iyi şekilde muhafaza edilecektir.

5.3. İdare güvenlik elemanları giriş ve çıkış yapan müteahhit ve elemanlarının üzerini, paketlerini ve arabalarını kontrol etmeye yetkilidirler. Güvenlik personeli, üzerinde yaka tanıtım kartı olmayan, iş güvenliği ve fabrika kurallarına uymayan şahısları ilgili birimlerin talebi doğrultusunda dışarı çıkarabileceklerdir.

5.4. Yüklenici ve elemanları idare sahası içine içki, uyuşturucu ilaç ve özel izin olmadan zehirli madde, parlayıcı, patlayıcı madde sokamazlar. Fabrika alanına parlayıcı, patlayıcı madde getirilmesi kesinlikle yasaktır. Müteahhit ve elemanları fabrikaya her türlü kesici alet ve silah getiremezler, sokamazlar. Bu hususlara uymayanların sözleşmeleri derhal feshedilir.

5.5. Müteahhit ve elemanları fabrika içindeki her türlü yasak, zorunluluk ve ikaz işaretlerine uymak zorundadır.

5.6. Yüklenici tarafından gerçekleştirilecek işçilik ile kullanılan malzeme birinci kalitede olacaktır. "Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik" gereğince yapım işinde kullanılacak ürünlerde "CE" ya da "G" simgesi bulunacaktır. Kullanılacak ürünler TSE ve DIN normlarına uygun olacaktır. İşçiliğin ve malzemenin kusurlu olmasından doğan her türlü zararın giderilmesi hususu firmanın sorumluluğundadır. Gerekirse idare tarafından nitelik ve uygunluk yönünden incelenmesi için kullanılacak malzemelere ait numune getirilecek, yapı denetim görevlisinin görüşü ve onayı alınmadan kesinlikle uygulamaya konulmayacaktır. Eğer gerekli görülürse, Kalite Kontrol birimince bu malzemeler inceleme ve teste tabi tutulacaktır. "Teknik Şartname" dökümanında bahsedilen standartlara uygunluk sağlanacaktır. Bahsedilen dökümana uygunluk sağlamayan imalatların sökümü ve yeniden yapımı yüklenicinin sorumluluğunda olacaktır. Sökülen hatalı imalatlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.

5.7. Çalışma esnasında TÜRASAS sahasında meydana getirilen her türlü zararın giderilmesi yüklenicinin sorumluluğundadır.

5.8. Yüklenici ve çalışanları çalışma alanını daima temiz ve düzenli tutacaktır. Yapılan işten dolayı çevreyi kirletmemek için her türlü tedbir alınacaktır. İşin sonunda çalışma alanı yüklenici firma tarafından temiz olarak alan sorumlusuna teslim edilecektir.

5.9. Yüklenici tarafından çalışma mahallinde işlerin başından sonuna kadar olmak üzere teknik açıdan yeterli bilgi birikimine sahip bir şantiye şefi bulundurulacaktır. Şantiye şefi yüklenici adına tam yetkili olacak ve şantiye şefine verilmiş olan tüm talimatlar yükleniciye verilmiş olacaktır.

 Türkiye Raylı Sistem Araçları San. A.Ş.	TEKNİK ŞARTNAME		Doküman No		350.036	
			Revizyon		A	
			Sayfa		11/12	

5.10. Yüklenici, TÜRASAS' ta uygulanan mevzuat ve çalışma şartlarına uymayı aynen kabul edecektir. Elemanlarının TÜRASAS içinde kendi çalışma alanları dışında gereksiz yere dolaşmalarına müsaade etmeyecek, bu konuda önlemlerini alacak, doğacak sonuçlardan sorumlu olacaktır. Yüklenici yetkilisi şantiye şefi muhakkak elemanlarının başında bulunacak, elemanlarını kendi başlarına çalışmaya TÜRASAS' a göndermeyecektir.

5.11. İdare sahası içinde hiçbir şekilde uyumaya müsaade edilmeyecektir.

5.12. Yüklenici, fabrika sahası içinde ziyaretçi kabul edemez, bu türden görüşmeler idare sahası dışında yapılır.

5.13. Müteahhit ve elemanları araçlarını gösterilen alanların dışında park edemezler. Kısa müddet için de olsa araçların giriş kapıları önünde veya geçitlerde bırakılması yasaktır. İdareye malzeme veya parça getiren müteahhit malzemeyi teslim ettikten sonra, aracını hemen güvenlik personelinin uygun gördüğü yere çekmek zorundadır.

5.14. Gerekli her türlü araç, gereç ve ekipmanı yüklenici firma kendisi temin etmek zorundadır. Yüklenici ve elemanları idareye ait malzeme ve ekipmanları (merdivenler, kaldırma araçları, arabalar, forkliftler gibi) kullanamazlar. Eğer kullanmaları gerekiyorsa bunun için o kısmın yetkili personeli veya kontrol mühendisinden önceden izin almak zorundadırlar. İzin aldıktan sonra kullanılan malzemelerin kullanımı sırasında olacak iş kazası ve benzeri olaylardan tamamıyla müteahhit ve elemanları sorumludur. Bu malzemelere verilecek zararı müteahhit tazmin eder. Yüklenici elemanları idareye ait herhangi bir malzeme veya eşyayı fabrika dışına çıkaramazlar.

5.15. İdarenin yazılı onayı olmadan, idare alanına fotoğraf makinesi, kamera, her türlü görüntü kaydedebilme özelliğine sahip kayıt cihazı ve görüntülü cep telefonu sokmak ve fotoğraf çekmek, İDARE SAHASINDA İŞ YAPARKEN, YANICI PATLAYICI, PARLAYICI MALZEMELERİN DEPOLANDIĞI YERLERİN YAKININDA VE İŞ MAKİNASI KULLANIRKEN cep telefonu kullanmak kesinlikle yasaktır.

5.16. Yapılacak işler krokilerinde/projelerinde belirtilmiş olup, bunlar esastır. Bununla ilgili olarak bilgilendirme listesinde verilen miktarlar keşif özeti amaçlı hazırlanan yaklaşık değerler olup, bilgi mahiyetinde verilmiştir. Firmalar yerinde alacağı gerçek ölçülere göre kendi tespitlerini yapacaklardır. Yeri görmeye gelmeyen firmalar yeri görmüş kabul edilecektir. Belirlenmiş ve tanımlanmış olan işlerin niteliği, miktarı yönünden teklif sahibinin hiçbir itiraz hakkı bulunmayacaktır.

5.17. Yüklenici, getirmekle yükümlü olduğu malzemeleri hafta içi ve TÜRASAS mesai saatleri içinde getirecek; diğer zamanlarda malzeme girişi yapılmayacaktır.

5.18. Keşifte bulunmayıp da sonradan yaptırılmasına ihtiyaç duyulan imalatlar için onay alınmadan uygulama yapılmayacaktır.

5.19. Yüklenici idare sahasında yürüteceği tüm işler için gerekli yasal izinlerin tam olmasını ve çalışmaların yasal mevzuatlara uygun olmasını sağlayacaktır. Bahse konu iş kapsamında 19 yaşından gün almamış, ağır ve tehlikeli işlerde çalışabilir sağlık raporu olmayan, çalıştığı iş ile ilgili mesleki eğitim almamış personel ve sigortasız personel kesinlikle çalıştırılmayacaktır. İşyerinde çalıştıracağı elemanlarıyla ilgili sigorta işlemleri hususunda, yüklenici firma Sosyal Güvenlik Kurumu' na karşı

 Türkiye Raylı Sistem Araçları San. A.Ş.	TEKNİK ŞARTNAME	Doküman No	350.036			
		Revizyon	A			
		Sayfa	12/12			

sorumlu olup, TÜRASAŞ içinde Mali İşler birimine sigorta işlemlerini, porsantaj kayıtlarını ve bordro bilgilerini bildirmekle yükümlüdür. Yüklenicinin verdiği listedeki personelinin Sosyal Güvenlik Kurumu nezdinde sigortalı olduğunu beyan ve taahhüt eden yazıyı Koruma ve Güvenlik Şube Müdürlüğü' ne vermesi şarttır. Koruma ve Güvenlik Şube Müdürlüğü personeli tarafından sigortasız olarak idare sahasına girmek isteyen yüklenici personeli içeri alınmayacak ve geri çevrilecektir.

5.20. Yüklenici ile idare arasında gerçekleşecek tüm yazışmalar ilgili Satın Alma birimi kanalıyla yapılacaktır.

5.21. İş Sağlığı ve Güvenliği yönünden, TÜRASAŞ ile yazışmalarda ilgili Satın Alma birimi eliyle TÜRASAŞ İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı yetkilidir.

5.22. Yüklenici çalışma esnasında her türlü iş güvenliği tedbirlerini almakla yükümlüdür. Yüklenici firma, işyeri mahallinde çevreye ve/veya idare çalışanlarına zarar vermemeye özen gösterecek; zarar verdiği takdirde, zarar verdiği her ne ise tamir veya zararı telafi edecek, çevre temizliğine de özellikle dikkat edecektir.

5.23. Yüklenici yapılacak işlere ait risk analizlerini hazırlayıp, ilgili sözleşmeyi imzalarken mutlaka ilgili Satın Alma birimine teslim edecek; ayrıca kişisel koruyucu donanım (K.K.D.) malzemelerinin kendi personeline teslim edildiğini belirtir (işçilerin imzalarının bulunduğu) listeleri, İSG önlemlerini alacağına ilişkin taahhüt yazısını, teknik eleman bildirimlerini, iş programını ve yer görme belgesini; risk analizleri dosyasıyla birlikte ilgili Kontrol Mühendisine teslim edecektir. İlgili dökümanlar ekte verilmiştir.

5.24. Ayrıca müteahhit ekipleri yürürlükteki çevre mevzuatına uygun çalışacak ve ürettikleri atıklardan sorumlu olacaklardır. Her türlü atık çevre kanununa uygun bertaraf ettirilecek ve istenmesi halinde atık bertarafı ile ilgili kayıtlar TÜRASAŞ Eskişehir Bölge Müdürlüğü' ne verilecektir.

5.25. Yüklenici, işbu şartname ve şartname sonrasında imzalanacak sözleşmede bulunan yükümlülükleriyle ilgili olarak yapılacak bütün işlerin, sözleşme ve şartnameye uygun olarak gerçekleştirilmesinden sorumlu olacaktır.

EKLER:

- Ek-1: Kişisel Koruyucu Donanım Zimmet Tutanağı (1 sayfa),
- Ek-2: İş Sağlığı ve Güvenliği Yüklenici Taahhütnamesi (8 sayfa),
- Ek-3: Teknik Personel Bildirim Dilekçesi (1 sayfa),
- Ek-4: İş Programı Cetveli (1 sayfa),
- Ek-5: Risk Analizi Değerlendirme Formu (1 sayfa),
- Ek-6: Risk Analizi Ek Formu (1 sayfa),
- Ek-7: Yer Görme Belgesi (1 sayfa)
- Ek-8: Teknik çizimler(1 sayfa)