

TEKNİK ŞARTNAME

1. **İŞİN ADI:** Müdürlüğümüze bağlı Asfalt Şantiye birimindeki Araç ve İş Makinelerinde Kullanılmak üzere Lastik Malzemesi Satın alınması işi
2. **İŞİN SÜRESİ:**30(Otuz) Takvim Günüdür.
3. Bu şartname kapsamında teklif edilen dış lastikler;tabii kauçuk,sentetik kauçuk veya bunların uygun şekilde yapılmış kombinasyonu terkinde olacaktır.
4. Her dış lastiğin üzeri ETRTO(The European Tire and Technical organisation) ve TRA(The Tire and Rim Association)standartlarında belirtilen normlara uygun olarak gerekli bilgilerle işaretlenmiş olacaktır.Bu işaretler asgari aşağıdaki bilgileri ihtiva edecektir.
 - 4.1 İmalatçının ismi veya ticari markası
 - 4.2 Üretildiği Ülke
 - 4.3 Onaylı lastikler için Birleşmiş Milletler-Avrupa Ekonomik Komisyonu(ECE) mevzuatı kapsamında “E” tip onayı işareti ile seri numarası veya Avrupa Birliği Ekonomik Komisyonu(EEC) mevzuatına göre belgelendirildiklerini gösterir “E”uygunluk işareti ile numarası veya D.O.T.uygunluk sembolü
Anma boyutları:kesit genişliği;jant çapı:basıklık oranı
Kat muadili veya yük endeksi bilgisi
Hız sınırı sembolü
İmalat seri numarası ve üretim tarihi(hafta ve yıl olarak)
İç lastiksiz lastikler için”tubeless”yazısı
Lastik soğuk iken uygulanması gereken azami basınç değerleri
Sırt ve yanaklardaki gövde katsayıları ve bunların yapıldığı kord malzemesinin cinsi(naylon,rayon,polyester veya çelik vb.)
Dış aşınma göstergesi
5. **LASTİKLERİN SIRT DESENLERİ**
 - 5.1.**DÜZ TİP(RİB)SIRT DESENİ(YOL TİPİ):**Sürüş özelliklerine sahip,çekiş özelliği olmayan aracın ön akslarında (veya çekiş özelliği olmayan diğer akslarda) kullanılmaya müsait olan ve merkez çizgisi ile paralel kanalları olan lastiklerdir.Kamyon yol tipi olan lastikler hafriyat tipi olacak,damperli kamyonlara uygun,asfalt dışı arazi şartlarına uygun olacaktır.
 - 5.2.**DIŞLI TİP(LUG)SIRT DESENİ(ÇEKER TİPİ):**Çekiş özelliği olan ve taban merkez çizgisine dik dişlere sahip olan,aracın çeker akslarında kullanılmaya müsait olan lastiklerdir.Kamyon(kar/çamur) çeker tipi lastikler hafriyat tipi olacak;Araçlarda hem ön hemde arka akslarda kullanılmaya müsait olacaktır.
6. **İŞÇİLİK:**Dış lastiklerde hiçbir kötü işçilik belirtisi görülmeyecektir.Lastikler kullanılmamış olacaktır.Bütün katlar başlık veya ekler dahil her noktada düz muntazam olacak, kordlardan,hava ceplerinden ve diğer kusurlar kabarcıklardan,dalgalı bulunmayacaktır.
7. **DIŞ LASTİKLERİN YAŞI:**Teslim edilecek dış lastikler,teslim tarihi itibari ile 6(altı) aydan fazla yaşı olmayacaktır.Yüklenici teslimat sırasında lastiklerin seri numaraları ve imalat tarihlerini gösterir bir liste sunacaktır.Dış lastiklerin kontrolü bu liste ile yapılacaktır.
8. Lastikler üretici firmanın ana markası olan ana ürün mamullerinden olacak,başka isimlerle adlandırılan yan ürün türünden lastikler olmayacaktır.
9. Tüm lastikler TSE 10121-11374-11375 belgeli olacak,Ayrıca bu belgeler teklif ekinde sunulacaktır.
10. Tubeless lastikler üzerinde “ TUBELESS” yazılı olacaktır.
11. **MUAYENE VE KONTROL:**Teslim edilen tüm dış lastiklerin tamamı gözle muayeneye tutulur.Bu şartname ve ihale dökümanını oluşturan diğer belgelerde istenilen özellikleri karşılayıp karşılamadığı kontrol edilir.

İhtilaf halinde laboratuvar muayeneleri için teslim edilen parti içinden uygun sayıda numune rastgele seçilerek idarenin kabul edeceği bir laboratuvar da test ettirilir. Yüklenici tüm muayene ve test ücretlerini karşılayacaktır. Test işlemleri sırasında hasar gören lastiklerin yerine yenilerini verecektir. Gözle kontrol veya laboratuvar testleri sonucunda bu şartname ve ihale dökümanında istenen kriterlere uygun olmadığı tespit edilen dış lastikler kesinlikle kabul edilmeyerek yükleniciye iade edilecektir. İade edilen lastiklerin yerine istenen şartları karşılayacak lastikler en geç 10 gün içerisinde idareye teslim edilecektir. Teslim edilen dış lastiklerin tamamının uygun görülmesi şarttır. Teslim edilen kalemlerden birinin uygun çıkamaması halinde (iade değişimi yapılanlar dahil) teslim edilen partinin tamamı red edilir.

12. Tubeless olmayan lastikler ile beraber 2'şer adet iç lastik teslimatta idareye verilecektir.
13. **GARANTİ:** lastikler kullanıcı hataları dışında kalan her türlü üretim, malzeme ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl üretici firma garantisi kapsamında olacaktır.
14. İş bu Teknik şartname 14(on dört) maddeden ibarettir.