

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
LASTİK ve JANT ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İŞİN KONUSU VE TANIMI

1.1 Kayseri Büyükşehir Belediyesi araçlarına muhtelif ebat ve özelliklerde lastik ve jant alımı işine ait teknik şartnamedir.

2. TANIMLAR

2.1. İdare:Kayseri Büyükşehir Belediyesi- Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığı

2.2. İstekli:Mal alım ihalesine teklif veren firmalar

2.3. Yüklenici:Mal alımı için sözleşme imzalanan istekli

2.4. Teklif:Yapılacak ihalelerde isteklinin İdareye sunduğu fiyat teklifi ile değerlendirmeye esas belge ve/veya bilgiler

2.5. Sözleşme: Mal veya hizmet alımlarında İdare ile yüklenici arasında yapılan yazılı anlaşmayı ifade eder.

2.6. Komisyon: Mal teslimi kabul işlemlerini yürütecek ve idare ile yüklenici arasında oluşacak teknik uyuşmazlıklarda karar verecek birim

3.AMAÇ VE KAPSAM

3.1. Bu Teknik Şartname Kayseri Büyükşehir Belediyesi bünyesinde hizmet vermekte olan araçlara ait (binek, hafif ticari, kamyon, otobüs, iş makinası vb.)lastik ve jantların teknik özelliklerini, muayene ve kabul işlemlerini, garanti şartlarını ve diğer hususları esas teşkil etmek üzere hazırlanmıştır.

4. İŞİN TARİFİ VE HİZMET SÜRESİ

4.1. Teklif cetvelinde belirtilen malların tamamı sözleşme imzalandıktan sonra **45 gün** içerisinde teslim edilmesi gerekmektedir.

5. İDARENİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

5.1.Muayene ve kabul işlemleri, yüklenici tarafından lastik ve jantların teslimine müteakip İdare tarafından kurulacak olan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılacaktır.

5.2.İdarenin kullanım hatasından dolayı hasar gören veya garanti süresini doldurmayan lastik ve jantlar için yükleniciden bedel tahsil edilmeyecektir.

5.3.İdare alımı gerçekleştirilecek lastik ve jantlar için uygun alanı teslimat sırasında yükleniciye göstermek ve hazırlamakla yükümlüdür.

6. YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

- 6.1** Yüklenici, idaremize teslim edeceği malzemeleri, malzemenin özelliklerine göre standartlara uygun yükleme, taşıma ve paketleme ile teslim edecektir. Tüm yükleme, nakliye ve boşaltma işlemleri yüklenici tarafından yapılacak ve yüklenici sorumluluğundadır. Birim fiyatlara dahildir.
- 6.2** Teslim edilecek kalemlerin nakliyesi ve teslimi esnasında her türlü iş sağlığı ve güvenliği önlemleri ve gerekli teçhizat yüklenici tarafından sağlanacaktır. Nakliye esnasında 3'üncü kişilere verilen zararlar ile İdaremiz sahası içerisinde meydana gelecek hasarların tamamı yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 6.3** Muayene ve kabul işlemleri sırasında komisyon tarafından gerek görülmesi halinde her türlü alet, araç, gereç, test ve ölçme cihazı, sarf malzemeler, dokümanlar yüklenici tarafından hazır bulundurulacak ve test, analiz, laboratuvar hizmet bedelleri Yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 6.4** İdare, garanti süresince lastik ve jantlarda oluşabilecek her türlü problem ve hasarda test ve bilirkişiye başvurma vb. işlemleri yaptırma hakkına sahiptir. Söz konusu işlemlerden doğacak ücretleri yüklenici karşılamak zorundadır.
- 6.5** Lastik ve jantların teknik şartnamede belirtilen özelliklere uygun olmamasından dolayı idare araç gereç ve ekipmanlarında oluşabilecek her türlü arıza ve hasardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 6.6** Yüklenici, malzemenin muayene ve kabul işlemleri sırasında, malzemenin yerli üretim olması halinde markasını, yabancı menşei olması halinde marka ve menşeiini kanıtlayabilecek belgeleri (proforma fatura, konşimento, menşei şahadetnamesi ve gümrük giriş belgesi) İdarenin istemesi durumunda sunacaklardır.
- 6.7** Yüklenici, malzemeleri iş günlerinde 08.30-12.30 ve 13.30-17.30saatleri arasında idarenin belirteceği teslim adreslerine (Kayseri İl sınırları içerisinde) idarenin onayını alarak sevkiyatını yaparak teslim edecektir.

7. GARANTİ ŞARTLARI

- 7.1.** Tüm lastik ve jantlar 2 yıl garantili olacaktır.
- 7.2.** Yüklenici tarafından teslim edilecek lastikler ve jantlar teslim tarihinden itibaren en fazla 12 ay önce üretilmiş olacaktır.
- 7.3.** Garanti süreleri lastikler ve jantlar İdaremize teslim edildikten sonra başlayacaktır.
- 7.4.** Yüklenici üretim veya malzeme hatasından dolayı kullanılamayan garanti kapsamında değişimi istenen lastik ve jantları en geç 20 gün içerisinde nakliye giderleri yükleniciye ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.

8. TEKNİK ÖZELLİKLER

8.1.LASTİKLER

- 8.1.1. Teslim edilecek lastiklerin tamamı teklif cetvelinde ve şartnamede tanımlanan ebatlara, araç tiplerine ve kullanım şartlarına uygun olacaktır.
- 8.1.2. Lastiklerin sırt ve yanak kısımlarında, kat araları da dâhil olmak üzere lastiklerin bütün katları düzgün ve tekdüze bir suretle çekilmiş olacaktır. Dalgalı kat, çatlama, katlanmalar, kabarcıklar, açılmış ek yerleri keskin ve kalıptan çıkmayan sırt kenarı, desenleri, malzeme fazlalıkları ve desen farklılıkları olmayacaktır.
- 8.1.3. Teslim edilecek kışlık lastikler, kışlık kullanıma uygun tipte olacak ve üzerinde kışlık lastik tanımlarına uygun M+S işareti ya da M+S işareti ile birlikte kar tanesi (snowflake)  işareti veya sadece kar tanesi (snowflake)  işareti olacaktır
- 8.1.4. Lastiğin herhangi bir kısmı kötü işçilik emaresi göstermeyecek ve yabancı bir cisim ihtiva etmeyecektir.
- 8.1.5. Lastik topuklarında kopma ve ayrılma olmayacak, topuk telleri dışarıdan görülmeyecektir.
- 8.1.6. Lastik taban ve yanak dış yüzeylerinde kord izleri görülmeyecektir.
- 8.1.7. Damak kısımlarında şişkinlik, görüntü bozukluğu, ayrılmış kat veya darbe izleri olmayacaktır.
- 8.1.8. İç kısımlarında incelmeler, katlanmalar, çatlama emareleri gibi imalat hataları olmayacaktır.
- 8.1.9. Lastikler teklif cetvelinde belirtilen araçların emniyetini sağlayacak, yük altında hava kaçırmayan ve tavsiye edilen standart jantlara ve araçlara uygun imal edilmiş olacaklardır.
- 8.1.10. Lastiklerin üzerinde şu işaretler bulunacaktır.
- İmalatçının ticari ünvanı veya markası
 - Kat muadili, yük indeksi, hız sınırı ve diğer özelliklerini tanımlayan simgeler yazılar, kodlar
 - Ebatları
 - Seri numarası ve imal tarihi
 - Lastiğin kullanım sınıfı

- Lastiklerin üzerinde, "E" tip onayı işareti ile numarası veya "e" uygunluk işareti ve D.O.T uygunluk sembolü olacaktır.

8.1.11. Teklif edilen lastikler aşağıda yazılı standart ve normlara uygunluk belgelerinden (yürürlükte bulunan en son güncel standart ve norm) en az birine uygun olarak üretilmiş olacaktır. Yüklenici firma ihale sonrası ihale şartnamesinde istenilen ve sahip olduğu belgeleri idaremize teslim edecektir.

- TS-11375 (Kamyon, otobüs, kamyonet, minibüs, lastikleri için)
- TS ISO 4250-2:2023 (İş makinesi lastikleri için)
- TRA (The Tire Rim Assosiation)
- ETRTO (The European Tire and Rim Technical Organisation), ECE (Avrupa Ekonomik Komisyonu)

	LASTİK TÜRÜ	LASTİK EBADI	KULLANILACAK ARAÇ CİNSİ	BİRİM	MİKTAR
1.GRUP KAMYON LASTİKLERİ					
1	Arka Harfiyat Tipi Dış Lastik	315/80R22,5	Mercedes-Bmc-Ford-Man	Adet	60
2	Ön Harfiyat Tipi Dış Lastik	315/80R22,5	Mercedes-Bmc-Ford-Man	Adet	40
3	Ön Asfalt Tipi Dış Lastik	385/65R22,5	Dorse	Adet	20
4	Asfalt Tipi Dış Lastik	295/60R22,5	Lowbet Dorse	Adet	20
5	Arazi Tipi Dış Lastik	365/85R20	Mercedes Ünimog	Adet	4
6	Arka Çeker Harfiyat Tipi Dış Lastik	315/70R22,5	Ford Cargo	Adet	12
7	Ön Çeker Harfiyat Tipi Dış Lastik	315/70R22,5	Ford Cargo	Adet	12
8	Arka Çeker Yol Tipi Dış Lastik	315/60R22,5	Ford Cargo	Adet	12
9	Ön Çeker Yol Tipi Dış Lastik	315/60R22,5	Ford Cargo	Adet	12

2.GRUP OTOBÜS LASTİKLERİ

1	Kışlık Dış Lastik	11R22,5	Mercedes Otobüs 302T	Adet	150
2	Kışlık Dış Lastik	275/70R22,5	Temsa-Man Otobüs	Adet	140

3.GRUP İŞ MAKİNASI LASTİKLERİ

1	Dış Lastik	26.5R25	Hidromek Yükleyici	Adet	2
2	Dış Lastik	23.5R25	Hidromek-Cat Yükleyici	Adet	4
3	Dış Lastik	17.5R25	Cat 140M Greyder	Adet	10
4	Dış Lastik 16PR	1400-24	Komatsu-Mitsubishi Greyder	Adet	20
5	Dış Lastik	1400R24	Hidromek-Cat Greyder	Adet	10
6	Arka Dış Lastik	16-9-28	Hidromek Kepçe	Adet	20
7	Ön Dış Lastik	16-70-20	Hidromek Kepçe	Adet	20
8	Ön Dış Lastik	300-15-18	Forklift	Adet	4
9	Dış Lastik	300/70R16.5	Bobcat Mini Yükleyici	Adet	8
10	Dış Lastik	700x12	Komatsu Forklift	Adet	5
11	Dış Lastik	250x15	Komatsu Forklift	Adet	4

8.2 JANTLAR

8.2.1 Teslim edilecek jantların tamamı teklif cetvelinde ve şartnamede tanımlanan araç tiplerine ve kullanım şartlarına uygun olacaktır.

8.2.2 Jantlar en az iki (2) yıl garantili olmalıdır.

8.2.3 Jantlar çelik olacaktır.

8.2.4 Jantlar tabloda belirtilen marka araca ağırlık, çap ve genişlik olarak uygun olacak, balans oluşturmayacaktır. Uygun olmayan jantlar ücretsiz yenisi ile değiştirilecektir.

8.2.5 Jantlar tabloda belirtilen marka aracın aks yüküne göre test edilmiş olacaktır.

8.2.6Jantın komşu iki bijon eksenini arasındaki mesafe araç üreticisinin belirlediği ölçüye uygun olacaktır.

8.2.7Jantlar yoldan kaynaklanan darbelerde hemen eğilip bükülmeyecek esneklik ve mukavemette olacaktır.

3.GRUP JANTLAR

S.No	TÜRÜ	EBADI	KULLANILACAK ARAÇ CİNSİ	BİRİMİ	İSTENİLEN MİKTAR
1	8 Bijon Jant	300x16,5	Bobcat	Adet	4
2	6 Bijon Jant	8.5x17,5	Küçük Sal Dorse	Adet	12

Bu şartname 8 madde ve 6 sayfadan oluşmaktadır.

İlknur ŞİMŞEK
Mak. Müh.