

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNE 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.

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

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

5.3.İdare alımı gerçekleştirecek 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 pakitleme 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.



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

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. 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.

8.1.3. 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.

8.1.4. 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.



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

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 olacaktır.

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

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-11374 (Araç dış lastikleri-Otomobil ve römorkları için)
- TS ISO 4250-2 (İnşaat ve kazı makina lastikleri ve jantları)
- TRA (The Tire Rim Association)
- ETRTO (The European Tire and Rim Technical Organisation), ECE (Avrupa Ekonomik Komisyonu)



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

	LASTİK TÜRÜ	LASTİK EBADI	KULLANILACAK ARAÇ CİNSİ	BİRİMİ	İSTENİLEN MİKTAR
1.GRUP KAMYON LASTİKLERİ					
1	Ön Kar Tipi Dış Lastik	285/70R19,5	Mercedes Atego	Adet	5
2	Ön Harfiyat Tipi Dış Lastik	315/80R22,5	Man-Bmc Kamyon	Adet	20
3	Arka Harfiyat Tipi Dış Lastik	315/80R22,5	Man-Bmc Kamyon	Adet	20
4	Yol Tipi Dış Lastik	235/75R17,5	Küçük Sal Dorse	Adet	2
5	Arka Kar Tipi Lastik	295/80R22,5	Man-İveco Kamyon	Adet	15
6	Ön Asfalt Tipi Lastik	295/80R22,5	Man-İveco Kamyon	Adet	5
2.GRUP OTOBÜS LASTİKLERİ					
1	Kışlık Lastik	275/70R22,5	Temsa-Tcv Otobüs	Adet	50
2	Kışlık Lastik	11R22,5	Mercedes 302T Otobüs	Adet	100
3.GRUP İŞ MAKİNASI LASTİKLERİ					
1	Dış Lastik	1400R24	Cat Greyder	Adet	10



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

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 TSE 4364 standardına uygun olmalıdır.

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

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

8.2.7 Jantın komşu iki bijon eksenindeki mesafe araç üreticisinin belirlediği ölçüye uygun olacaktır.

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

4.GRUP JANTLAR

S.No	TÜRÜ	LASTİK EBADI	KULLANILACAK ARAÇ CİNSİ	BİRİMİ	İSTENİLEN MİKTAR
1	Jant Havşalı	900x22,5	Man-Mercedes Kamyon	Adet	5
2	Jant Havşasız	900x22,5	Man-Mercedes Kamyon	Adet	5


Defne GÜLSOY
Mak. Müh.