

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 uyumsuzluklarda 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.) lastiklerin 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 malzemelerden, lastik ve jantların tamamı sözleşme imzalandıktan sonra **45 gün** içerisinde teslim edilmesi gerekmektedir.

4.2. Lastikler ve jantlar için, sözleşme imzalanan tarih esas alınarak, teslim süresini geçen her gün için (sözleşme bedeli*1/10.000*geciken gün sayısı) formülasyonu bedelince cezai işlem yükleniciden tahsil edilir.

5. İDARENİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

5.1. Muayene ve kabul işlemleri, yüklenici tarafından lastiklerin 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 doldurmamayan lastikler ve jantlar için yükleniciden bedel tahsil edilmeyecektir.

5.3. İdare alımı gerçekleştirecek lastikler ve jantlar için uygun alanı teslimat sırasında yükleniciye göstermek ve hazırlamakla yükümlüdür.

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

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 idareimiz 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 lastiklerde 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** Lastiklerin 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 menşei 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 13.30-17.30 saatleri arasında idarenin belirteceği teslim adreslerine (Kayseri İl sınırları içerisinde) idarenin onayını alarak sevkiyatını yaparak teslim edecektir.

7. GARANTİ ŞARTLARI

- 7.1.** Tüm lastikler ve jantlar 2 yıl garantili olacaktır.
- 7.2.** Yüklenici tarafından teslim edilecek lastikler 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 lastikleri ve jantları en geç 20 gün içerisinde nakliye giderleri yükleniciye ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.

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

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 yada 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 dahil 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.
- 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

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

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-10121/TS ISO 4250 (İnşaat ve kazı makinaları/iş makinaları lastikleri için)
- TS-11374 (Otomobil lastikleri için)
- TS-11375 (Kamyon, otobüs, kamyonet, minibüs, lastikleri için)
- TRA (The Tire Rim Assosation)
- ETRTO (TheEuropen Tire and RimTechical Organisation) ECE (Avrupa Ekonomik Komisyonu)



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

1. GRUP OTOBÜS-KAMYON

S.No	LASTİK TÜRÜ	LASTİK EBADI	KULLANILACAK ARAÇ CİNSİ	BİRİMİ	İSTENİLEN MİKTAR
1	Kışlık Vakumlu Yönsüz Dış Lastik	11R22,5	Mercedes Otobüs 302T	Adet	200
2	Yazlık Düz Diş Dış Lastik	11R22,5	Mercedes Otobüs 302T	Adet	200
3	Kışlık Vakumlu Yönsüz Dış Lastik	275*70*R22,5	Temsa-Tcv-BmcOtobüs	Adet	300
4	Yazlık Düz Diş Dış Lastik	275*70*R22,5	Temsa-Tcv-Bmc Otobüs	Adet	150
5	Yazlık Düz Diş Dış Lastik	265*70*R19,5	Otokar Otobüs	Adet	10
6	Yazlık Ön Asfalt Tipi Dış Lastik	8,5R17,5	Isuzu-Bmc Kamyon	Adet	10
7	Yazlık Ön Asfalt Tipi Dış Lastik	305*70R19,5	Iveco Kamyon	Adet	10
8	Yazlık Yol Tipi Dış Lastik	385*65R22,5	Man Kamyon	Adet	4
9	Ön Harfiyat Tipi Dış Lastik	315*80R22,5	Bmc-Cargo Kamyon	Adet	20
10	Harfiyat Tipi Dış Lastik	385*65R22,5	Damper Dorse	Adet	14
11	Harfiyat Tipi Dış Lastik	235*75R17,5	Sal Dorse	Adet	10
12	Arka Harfiyat Tipi Dış Lastik	7.50R16	Isuzu-Sal Dorse	Adet	10
13	Kışlık Arka Dış Lastik	225*75*R17,5	Iveco Kamyon	Adet	4
14	Yazlık Ön Düz Tip Dış Lastik	225*75*R17,5	Iveco Kamyon	Adet	2
15	Kar Tipi Vakumlu Dış Lastik	315*80*R22,5	Man Kamyon	Adet	20

2. GRUP OTOMOBİL-KAMYONET

S.No	LASTİK TÜRÜ	LASTİK EBADI	KULLANILACAK ARAÇ CİNSİ	BİRİMİ	İSTENİLEN MİKTAR
1	Kışlık Vakumlu Yönsüz Dış Lastik	175*65*R14	Toyota-Ford Otomobil	Adet	12
2	Kışlık Vakumlu Yönsüz Dış Lastik	215*65*R15	Ford Custom	Adet	44

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

3	Kışlık Vakumlu Yönsüz Dış Lastik	215*65*R16	Ford Transit	Adet	8
4	Kışlık Vakumlu Yönsüz Dış Lastik	195*65*R15	Ford Kamyonet	Adet	4
5	Yazlık Düz Dış Dış Lastik	215*75*R17,5	Isuzu Minibüs	Adet	10
6	Yazlık Düz Dış Dış Lastik	175*70*R13	Renault Europa	Adet	4
7	Kışlık Dupleks Dış Lastik	255*65*R17	Isuzu Kamyonet	Adet	4
8	Kışlık Arka Dış Lastik	8,5R17,5	Isuzu Kamyonet	Adet	8
9	Yazlık Dış Lastik	215*75R16	Ford Transit	Adet	30
10	Yazlık Düz Dış Lastik	215*75R17,5	Isuzu Kamyonet	Adet	6
11	Yazlık Dış Lastik	225*75R16	Iveco Kamyonet	Adet	6
12	Kar Tipi Dış Lastik	175*70*R13	Renault Clio	Adet	4
13	Kar Tipi Dış Lastik	175*70*R14	Renault Clio	Adet	4
14	Kar Tipi Dış Lastik	185*65*R15	Renault Megane	Adet	4

3. GRUP İŞ MAKİNASI

S.No	LASTİK TÜRÜ	LASTİK EBADI	KULLANILACAK ARAÇ CİNSİ	BİRİMİ	İSTENİLEN MİKTAR
1	Dupleks Dış Lastik	15*6.00-6	Honda Çim Trakt.	Adet	6
2	16PR Dış Lastik	1400-24	140H Greyder	Adet	20
3	12PR Dış Lastik	23.1-26	Hamm Silindir	Adet	4
4	Dış Lastik	17.5R25	140M Gredyer	Adet	8
5	L3 Desen Dış Lastik	20.5R25	Cat Kepçe	Adet	4
6	Dış Lastik	8.15-15 28*9-15	Ceylift Forklift	Adet	2
7	PR8 Ön Dış Lastik	900-16	Traktör	Adet	2
8	PR14 Arka Dış Lastik	900-16	Römork	Adet	2

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

9	Dış Lastik	12R16.5	CatBobcat	Adet	8
10	Yazlık Düz Tip Dış Lastik	215*70*R15C	Bucher Süpürge	Adet	4

8.2 JANTLAR

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

8.2.2 Jantlar en az iki (2) yıl garantili olup TSE standartlarına uygun olmalıdır.

8.2.3 Jantlar çelik olacaktır.

8.2.4 Jantların taşınmasında, teslim edilmesinde, doğacak hasarlar firma tarafından karşılanmalıdır

4. GRUP JANT					
S.No	TÜRÜ	LASTİK EBADI	KULLANILACAK ARAÇ CİNSİ	BİRİMİ	İSTENİLEN MİKTAR
1	Jant	1400-24	140H Greyder	Adet	4
2	Havsalı jant	900/22,5	KomatsuGreyder	Adet	20



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

Bu şartnameyi okudum. Tüm şartları kabul ederek ürünleri teslim etmeyi taahhüt ederim.

YÜKLENİCİ

Firma-Kişi-Kuruluş

İmza ve Kaşe

.../.../2020

MAKİNA İKMAL BAKIM ve ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI ONAYLARI

Hazırlayanlar

İlknur ŞİMSEK
Mak. Müh.

Kontrol Eden

Kadir DANACIOĞLU
Teknik Eğitim ve Arge
Şube Müdürü

ONAY

Selman Sefa SÜRMELOĞLU

Makine İkmal Bakım ve Onarım

Daire Başkanı