

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
LASTİK ve JANTALIM 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.

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

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 doldurmayan lastikler ve jantlar için yükleniciden bedel tahsil edilmeyecektir.
- 5.3.** İdare alımı gerçekleştirilecek lastikler 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 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 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 13.30-17.30 saatleri arasında idarenin belirteceği teslim adreslerine (Kayseri İl sınırları içerisinde) idarenin onayını alarak sevkiyatını

27

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

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.

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 kar tipi ve 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.

39

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

- 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

- 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 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 (The European Tire and Rim Technical Organisation), ECE (Avrupa Ekonomik Komisyonu)

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

S.No	LASTİK TÜRÜ	LASTİK EBADI	KULLANILACAK ARAÇ CİNSİ	BİRİMİ	İSTENİLEN MİKTAR
OTOBÜS-KAMYON GRUBU					
1	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	11R22,5	Mercedes Otobüs 302T	Adet	500
2	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	275x70xR22,5	Bmc-Temsa-Tcv Otobüs	Adet	600
3	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	265x70xR19,5	Otokar Doruk Otobüs	Adet	30
4	Ön Düz Dış Dış Lastik Yönsüz	285x70xR19,5	Bmc Pro Yakıt Tankeri	Adet	4
5	Arka Kar Tipi Dış Lastik	305x70xR19,5	İveco Kamyon	Adet	30
6	Arka Kar Tipi Dış Lastik Yönsüz	285x70xR19,5	Mercedes Atego-Bmc Pro Yakıt Tankeri	Adet	8
7	Ön Kar Tipi Dış Lastik	285x70xR19,5	Mercedes Atego	Adet	2
8	Ön Harfiyat Tipi Dış Lastik	315x80xR22,5	Man-Bmc Kamyon	Adet	30
9	Arka Harfiyat Tipi Dış Lastik	315x80xR22,5	Man-Bmc Kamyon	Adet	40
10	Asfalt Tipi Dış Lastik	295x60xR22,5	Lowbed Dorse	Adet	20
11	Yol Tipi Dış Lastik	235x75xR17,5	Küçük Sal Dorse	Adet	10
12	Arka Dış Lastik	225x75xR17,5	İveco Yakıt Tankeri	Adet	4
13	Ön Asfalt Tipi Dış Lastik	225x75xR17,5	İveco Yakıt Tankeri	Adet	2
TRANSİT-OTOMOBİL-KAMYONET					
1	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	215x75xR17,5	Otokar-Isuzu Kamyonet	Adet	30
2	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	215x75xR16	Ford Transit	Adet	50
3	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	185x75xR16	Ford Transit	Adet	130
4	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	175x65xR14	Toyota Otomobil	Adet	12
5	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	195x65xR15	Ford Connect	Adet	8
6	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	185x65xR15	Citroen Berlingo-Nemo	Adet	4

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

S.No	LASTİK TÜRÜ	LASTİK EBADI	KULLANILACAK ARAÇ CİNSİ	BİRİMİ	İSTENİLEN MİKTAR
7	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	255x65xR17	Isuzu Kamyonet	Adet	4
8	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	215x65xR15	Ford Custom	Adet	60
9	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	215x65xR16	Ford Custom	Adet	12
10	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	205x65xR15	Ford Custom	Adet	4
11	Yazlık Dış Lastik Yönsüz	255x70xR15	Toyota Hilux	Adet	4
12	Kışlık Dış Lastik	225x75xR16	Ford Transit	Adet	30
13	Kışlık Dış Lastik	185x75xR16	Ford Transit	Adet	30
14	Kışlık Dış Lastik	225x70xR15	Ford Transit	Adet	10
15	Kışlık Dış Lastik	195x75xR16	İveco Kamyonet	Adet	24
16	Yazlık Dış Lastik	195x75xR16	İveco Kamyonet	Adet	20
İŞ MAKİNASI					
1	Dolgu Ön Dış Lastik	18X7-8 (180/70-8)	LindeMateral Elektrikli Foklift	Adet	4
2	Dolgu Arka Dış Lastik	140/55-9	LindeMateral Elektrikli Foklift	Adet	4
3	Dış Lastik	17,5R25 L3	Cat Greyder 140M	Adet	12
4	Dış Lastik	1400-24 16PR	Cat Greyder	Adet	20
5	Dış Lastik	16-9-28 16PR	Çukurova Kepçe	Adet	2
6	Dış Lastik	14-5-20 16PR	Çukurova Kepçe	Adet	2
7	Ön Dış Lastik	6-50-10 14PR	CeyliftForklift	Adet	2
8	Arka Dış Lastik	28x9-15 14PR	CeyliftForklift	Adet	2
9	Dış Lastik	300x70xR16,5	Bobcat	Adet	8

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
LASTİK ve JANTALIM 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, balanssızlık 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.

S.No	TÜRÜ	LASTİK EBADI	KULLANILACAK ARAÇ CİNSİ	BİRİMİ	İSTENİLEN MİKTAR
1	Jant 8 Delikli Havşasız	19,5x6,75	Bmc Otobüs	Adet	100
2	Jant 10 Delikli Havşasız	900x22,5	Man-Mercedes Kamyon	Adet	50

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

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

YÜKLENİCİ

Firma-Kişi-Kuruluş

İmza ve Kaşe

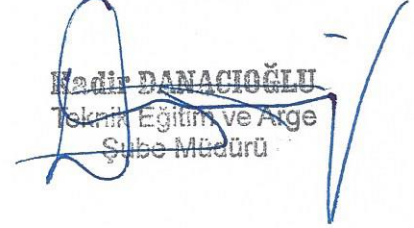
.../.../2022

MAKİNA İKMAL BAKIM ve ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI ONAYLARI

Hazırlayanlar


Selman Sefa SÜRMEİOĞLU
Mak. Müh.

Kontrol Eden


Nadir DANACIOĞLU
Teknik Eğitim ve Arge
Şube Müdürü

ONAY

Selman Sefa SÜRMEİOĞLU
Makine İkmal Bakım ve Onarım
Daire Başkanı