

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
FREN YEDEK PARÇA ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İŞİN KONUSU VE TANIMI

1.1 Kayseri Büyükşehir Belediyesi araçlarında kullanılmak üzere muhtelif özelliklerde fren yedek parçası 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 araçlarda kullanılan(binek, hafif ticari, kamyon, otobüs, iş makinası vb.)fren yedek parçalarının 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 malzemelerin tamamı sözleşme imzalandıktan sonra **60 gün** içerisinde teslim edilmesi gerekmektedir.

4.2. Malzemeler için, sözleşme imzalanan tarih esas alınarak, teslim süresini geçen her gün için (sözleşme bedeli*1/1.000*geciken gün sayısı) formülasyonu bedelince cezai işlem yükleniciden tahsil edilir.

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
FREN YEDEK PARÇA ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

5. İDARENİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

- 5.1. Muayene ve kabul işlemleri, yüklenici tarafından malzemelerin teslimine müteakip İdare tarafından kurulacak olan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılacaktır.
- 5.2. İdarenin kullanım hatasından dolayı hasar gören veya garanti süresini dolduran malzemeler için yükleniciden bedel tahsil edilmeyecektir.
- 5.3. İdare alımı gerçekleştirilecek malzemeler için uygun alanı teslimat sırasında yükleniciye göstermek ve hazırlamakla yükümlüdür.

6. YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

- 6.1. Yüklenici, İdaremize 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 dâhildir.
- 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, malzemelerle ilgili, araçlarda ve makinalarda oluşabilecek her türlü problem ve hasarda test ve bilirkişiye başvurma vb. işlemleri yaptırma hakkına sahiptir. Söz konusu işlemlerden doğacak ücretleri ve idare araç gereç ve ekipmanlarında oluşabilecek her türlü arıza ve hasarı yüklenici karşılamak zorundadır.
- 6.5. 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 sunacaktır.
- 6.6. Yüklenici, malzemeleri iş günlerinde 08.30-12.30 ve 13.30-17.30 saatleri arasında Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığına, İdarenin onayını alarak sevkiyatını yaparak teslim edecektir.
- 6.7. İstekliler, yedek parçaların numunelerini ve yedek parçanın kullanılacağı aracı ihale öncesi mesai

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
FREN YEDEK PARÇA ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

saatleri içerisinde İdaremiz yetkili personeli nezaretinde inceleyebilirler. İnceleme işlemi yapan istekliler idarenin istekliye gösterdiği numuneye uygun parçayı vermeyi kabul etmiş ve şartname hükümlerini yerine getirmeyi taahhüt etmiş sayılırlar. Numune inceleme işlemi yapmayan istekliler tüm teknik şartname hükümlerini kabul etmiş ve numuneleri incelemiş olarak kabul edilecektir.

7. GARANTİ ŞARTLARI

Yüklenici, üretim veya malzeme hatasından dolayı kullanılamayan garanti kapsamında değişimi istenen malzemeleri en geç 20 gün içerisinde nakliye giderleri yükleniciye ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir. Teslim edilen yedek parçalar imalattan doğabilecek hatalara karşı 1 (bir) yıl süre ile garantili olacaktır.

7. TEKNİK ÖZELLİKLER

8.1. Teslim edilecek malzemelerin tamamı teklif cetvelinde ve şartnamede aşağıdaki tabloda tanımlanan özelliklere, araç tiplerine ve kullanım şartlarına uygun olacaktır.

| S.NO | PARÇA ADI | MİKTAR | ADET |
|------|--|--------|------|
| | MAN-MERCEDES | | |
| 1 | Bijon Pulu Rondela İç (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 800 |
| 2 | Ön Fren Kampanası (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 20 |
| 3 | Arka Fren Kampanası (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 40 |
| 4 | Bijon Somunu Pullu 32'lik (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 500 |
| 5 | Arka Bijon Somunlu Pullu (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 300 |
| 6 | Somunlu Ön Bijon (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 200 |
| 7 | Arka Fren Tablası (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 50 |
| 8 | 30*30 Kısa Çatal Arka İmdatlı Fren Körüğü (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 30 |
| 9 | Fren Merkezi Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 30 |
| 10 | Arka Fren Pabuçu (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 40 |
| 11 | Ön Fren Pabuçu (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 20 |
| 12 | 24'lük Körük Lastiği (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 50 |
| 13 | 30'lük Körük Lastiği (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 50 |
| 14 | 20'lik Körük Lastiği (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 50 |
| 15 | 14'lük Körük Lastiği (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 10 |
| 16 | Fren Balata Pabuç Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T) | Takım | 50 |

3

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
FREN YEDEK PARÇA ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

| S.NO | PARÇA ADI | MİKTAR | ADET |
|------|--|--------|------|
| 17 | Arka Fren Cırcırı Komple (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 40 |
| 18 | Ön Fren Cırcırı Komple (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 40 |
| 19 | Sol Arka Fren Eksantrik Mili (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 25 |
| 20 | Sağ Arka Fren Eksantrik Mili (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 25 |
| 21 | Sol Ön Fren Eksantrik Mili (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 10 |
| 22 | Sağ Ön Fren Eksantrik Mili (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 10 |
| 23 | Fren Balata Pernosu (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 50 |
| 24 | İmdat Ventili (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 30 |
| 25 | El Fren Kolu (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model) | Adet | 5 |
| 26 | Ciğerli Bijon Ön Pullu Somunlu 100mm (Man Kamyon 18.220) | Adet | 100 |
| 27 | Cer Keçesi (Man-Mercedes Kamyon) | Adet | 10 |
| | FORD -BMC KAMYON | | |
| 1 | İmdat Ventili (Bmc Kamyon) | Adet | 5 |
| 2 | 30*24 İmdatlı Fren Körüğü Uzun Çatalı Milli (Bmc Kamyon) | Adet | 20 |
| 3 | 30*30 İmdatlı Fren Körüğü Uzun Çatal (Bmc Kamyon) | Adet | 15 |
| 4 | Sağ-Sol Fren Ayar Cıvatası (Bmc Fatih Kamyon) | Takım | 10 |
| 5 | Fren Ayar Toz Lastiği (Bmc Dev Fatih) | Adet | 50 |
| 6 | El Fren Kolu (Bmc Dev Fatih) | Adet | 15 |
| 7 | Fren Balatası (Bmc Dev Fatih) | Takım | 10 |
| 8 | 20'lik Fren Pabucu Geniş(Bmc Dev Fatih) | Adet | 40 |
| 9 | İmdatlı Ventil (Bmc Dev Fatih) | Adet | 5 |
| 10 | Uzatma Ayar Pinyon (Bmc Dev Fatih) | Adet | 10 |
| 11 | Çapraz Dişli (Bmc Dev Fatih) | Adet | 20 |
| 12 | Fren Ayar Otomatığı Sağ-Sol (Bmc Dev Fatih) | Takım | 20 |
| 13 | Fren Ayar Kapak Contası (Bmc Dev Fatih) | Adet | 20 |
| 14 | Ön Fren Balatası (Bmc 105'lik Kamyon) | Takım | 5 |
| 15 | Fren Balatası (Ford Çekici 1848T 2016 Model) | Takım | 10 |
| 16 | Arka Fren Kampanası (Ford Cargo Kamyon 2532 2014 Model) | Adet | 12 |
| | OTOKAR-TEMSA-TCV OTOBÜS | | |
| 1 | Fren Balatası (Otokar Doruk 220 LE Otobüs 2015 Model) | Takım | 10 |
| 2 | 14'lük Fren Disk Körüğü Düz (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model) | Adet | 10 |
| 3 | Arka Fren Diski (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model) | Adet | 10 |
| 4 | Yönlendirici Ventil Otomatik (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model) | Adet | 10 |
| 5 | Arka Fren Diski (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model) | Adet | 20 |
| 6 | 20'lik Fren Disk Körüğü Düz (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model) | Adet | 10 |
| 7 | 24'lük Fren Disk Körüğü Düz (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model) | Adet | 10 |
| 8 | 20*24 İmdatlı Fren Disk Körük (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model) | Adet | 20 |
| 9 | Arka Fren Kaliper Tamir Takımı (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model) | Adet | 20 |
| 10 | Ön Fren Kaliper Tamir Takımı (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model) | Adet | 10 |
| 11 | Ön Fren Kaliperi Semerli Komple (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model) | Adet | 4 |
| 12 | Arka Fren Kaliperi Semerli Komple (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model) | Adet | 4 |
| 13 | El Fren Kolu (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model) | Adet | 20 |

4

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
FREN YEDEK PARÇA ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

| S.NO | PARÇA ADI | MİKTAR | ADET |
|------|--|--------|------|
| 14 | Fren Balatası (Temsal-Tcv Otobüs) | | |
| 15 | EBS Beyni Arka (Temsal-Tcv Otobüs) | Takım | 100 |
| 16 | EBS Fren Ventili (Temsal-Tcv Otobüs) | Adet | 5 |
| 17 | Fren Beyni Pedallı (Temsal-Tcv Otobüs) | Adet | 5 |
| 18 | Fren Pedal Beyni (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model) | Adet | 5 |
| 19 | 24*24 İmdatlı Fren Disk Körük (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model) | Adet | 5 |
| | DİĞER ARAÇLAR | | |
| 1 | Ön Fren Balatası (Renault Master) | | |
| 2 | Arka Fren Balatası (Renault Master) | Takım | 5 |
| 3 | Fren Balatası Fişli (İveco Kamyon 160E30 FF 2009 Model) | Takım | 5 |
| 4 | Ön Fren Balatası (Ford Custom) | Takım | 10 |
| 5 | Arka Fren Balatası (Ford Custom) | Takım | 50 |
| 6 | Ön Fren Balatası (Ford Transit V347) | Takım | 50 |
| 7 | Arka Fren Balatası (Ford Transit V347) | Takım | 50 |
| 8 | Ön Fren Balatası (Ford Transit T15) | Takım | 50 |
| 9 | Arka Fren Balatası (Ford Transit V184) | Takım | 20 |
| 10 | Ön Fren Balatası (Ford Transit V184) | Takım | 50 |
| 11 | Porya Keçesi (Ford Transit) | Takım | 50 |
| | | Adet | 100 |

8.2.İstenilen malzemeler TSE standartlarına uygunluk belgesine veya TSE'nin kabul ettiği uluslararası belgelere sahip olacaktır.

8.3. Muhtelif miktarda ayrı ayrı ambalajlanmış malzemelerin daha büyük bir ambalaj içerisinde konması halinde ikinci ambalajın üzerinde de parça imalatçısının markası, katalog numarası, parça ismi, lot numarası vb. bilgiler bulunacaktır.

8.4.Malzemelerin ambalajlarının üzerinde üretici firma isimleri, üretim tarihleri, seri numaraları bulunacaktır.

8.5.Parça kullanım yerine uygun olacak, kullanım yerinde ana malzeme ve diğer parçalarla uyum sağlayacak, fonksiyonunu tam olarak yerine getirecektir. Teslim edilecek malzemeler yeni ve kullanılmamış orijinal ambalajında darbe ve çiziklere karşı korumalı olacak, parçaların hiç bir yerinde ezik, kırık, çapak, çatlak, çentik, boşluk, katmer, karıncalanma, pürüz, pas, kir, yüzey kaplama hatası ve boya kabarcığı kusurları ve imalât hatası bulunmayacaktır.

8.6.Tüm yedek parçalar en son revize edilmiş imalatlardan olacaktır.

8.7.Malzeme ihtiyaç listesinde belirtilen malzemeler; Belediyemiz bünyesindeki araçlar için kullanılacak olup, malzeme özellikleri bu araçların şase, motor, mekanik, hava, fren, yakıt, elektrik-

5

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
FREN YEDEK PARÇA ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

elektronik donanımı, kumanda beyinleri, kontrol üniteleri, ateşleme, egzoz, aktarma organları, şanzıman, diferansiyel, aydınlatma, ısıtma, klima, havalandırma sistemleri ve ilgili tüm bağlantılı ekipman-donanım sistemine uygun olacaktır. Teslim edilecek malzemeler, Kayseri iklim ve yol koşullarında tam yükte şantiye şartlarına uygun olarak garanti süresince özelliğini kaybetmeyecek ve fonksiyonunu yerine getirecektir.

8.8.Yüklenici tarafından mala ait teknik dokümandan farklı olarak önerilen mallar, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz ve mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu muayene ve kabul komisyonu tarafından onaylanması halinde kabul edilebilir. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel isteyemez.

9.DİĞER HUSUSLAR

Bu şartname 9 madde ve 6 sayfadan oluşmaktadır

6

**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
FREN YEDEK PARÇA ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

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

YÜKLENİCİ

Firma-Kişi-Kuruluş

.../.../2023

İmza ve Kaşe

MAKİNA İKMAL BAKIM ve ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI ONAYLARI

Hazırlayanlar

İlknur ŞİMŞEK
Mak. Müh.

Kontrol Eden
Kadir DANACIOĞLU
Teknik Eğitim ve Arge
Şube Müdürü

ONAY

Selman Sefa SÜRMEİİOĞLU

Makine İkmal Bakım ve Onarım

Daire Başkanı