1. İŞİN KONUSU VE TANIMI

1.1 Kayseri Büyükşehir Belediyesi araçlarında kullanılmak üzere muhtelif özelliklerde otomotiv yedek parçası alımı işine ait teknik şartnamedir.

2. TANIMLAR

1. İdare:Kayseri Büyükşehir Belediyesi- Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığı
2. İstekli:Mal alım ihalesine teklif veren firmalar
3. Yüklenici:Mal alımı için sözleşme imzalanan istekli
4. Teklif:Yapılacak ihalelerde isteklinin İdareye sunduğu fiyat teklifi ile değerlendirmeye esas belge ve/veya bilgiler
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.) otomotiv 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\*1/10.000\*geciken gün sayısı) formülasyonu bedelince cezai işlem yükleniciden tahsil edilir.

5. İDARENİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

* 1. Muayene ve kabul işlemleri, yüklenici tarafından malzemelerin teslimine müteakip idare tarafından kurulacak olan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılacaktır.
	2. İdarenin kullanım hatasından dolayı hasar gören veya garanti süresini dolduran malzemeler için yükleniciden bedel tahsil edilmeyecektir.
	3. İdare alımı gerçekleştirilecek malzemeler için uygun alanı teslimat sırasında yükleniciye göstermek ve hazırlamakla yükümlüdür.
1. YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ
	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.
	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.
	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.
	4. **.**İdare, malzemelerde, araçlarda ve makinalarda oluşabilecek her türlü problem ve hasarda test ve bilirkişiye başvurma vb. işlemleri yaptırma hakkına sahiptir. Söz konusu işlemlerden doğacak ücretleri yüklenici karşılamak zorundadır.
	5. **.**Malzemelerin; teknik şartnamede belirtilen özelliklere, yüklenicinin incelediği numunelere ve yedek parçanın kullanılacağı aracın özelliklerine uygun olmamasından dolayı idare araç gereç ve ekipmanlarında oluşabilecek her türlü arıza ve hasardan yüklenici sorumlu olacaktır.
	6. **.**Yüklenici, malzemenin muayene ve kabul işlemleri sırasında, malzemenin yerli üretim olması halinde markasını, yabancı menşei olması halinde marka ve menşeini kanıtlayabilecek belgeleri (proforma fatura, konşimento, menşei şahadetnamesi ve gümrük giriş belgesi) İdarenin istemesi durumunda sunacaklardır.
	7. **.**Yüklenici, malzemeleri iş günlerinde 08.30-12.30 ve 13.30-17.30 saatleri arasında İdarenin belirteceği teslim adresine, İdarenin onayını alarak sevkiyatını yaparak teslim edecektir.
	8. **.**Teklif edilen malzemelerin kullanım esnasında makinelerde ve araçlarda ürünlerden kaynaklanan bir hasarın tespit edilmesi durumunda firma tüm hasarları karşılamayı taahhüt etmiş sayılacaktır.
	9. **.**İstekliler, yedek parçaların numunelerini ve yedek parçanın kullanılacağı aracı ihale öncesi mesai saatleri içerisinde İdaremiz yetkili personeli nezaretinde inceleyebilirler. Teklif cetvelinde bulunan yedek paraçaları inceleyen isteklilere **NUMUNE İNCELEME TUTANAĞI** imzalatıcak ve teklifleri ile birlikte dosyalarına eklenecektir.
	10. **Numune İnceleme Tutanağını imzalamayan istekliler tüm teknik şartname hükümlerini kabul etmiş ve numuneleri incelemiş olarak kabul edilecektir.**
2. GARANTİ ŞARTLARI
	1. 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 2 (iki) yıl süre ile garantili olacaktır.
3. TEKNİK ÖZELLİKLER

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **ALINACAK MALZEMENİN CİNSİ** | **BİRİM** | **MİKTAR** |
| **1. Kısım Bmc Grubu** |
| 1 | Kartel (Dev Fatih)  | Adet | 2 |
| 2 | Piston SekmanStd (Dev Fatih)  | Takım | 4 |
| 3 | Gömlek Std (Dev Fatih) | Takım | 4 |
| 4 | Ana Yatak Std (Dev Fatih)  | Takım | 4 |
| 5 | Kol Yatak Std(Dev Fatih | Takım | 4 |
| 6 | Kol Burcu Std (Dev Fatih)  | Takım | 4 |
| 7 | Eksantrik Yatağı (Dev Fatih) | Takım | 4 |
| **NO** | **ALINACAK MALZEMENİN CİNSİ** | **BİRİM** | **MİKTAR** |
| **1. Kısım Bmc Grubu** |
| 8 | Egzoz Sibobu (Dev Fatih)  | Takım | 4 |
| 9 | Emme Sibobu (Dev Fatih)  | Takım | 4 |
| 10 | Sibop Fişeği (Dev Fatih)  | Takım | 4 |
| 11 | Pusval (Dev Fatih) | Takım | 2 |
| 12 | Devirdaim (Dev Fatih)  | Adet | 3 |
| 13 | Motor Fren Stobu (Dev Fatih)  | Adet | 10 |
| 14 | Direksiyon Pompası (Dev Fatih)  | Adet | 2 |
| 15 | Ön Krank Keçe Yatağı (Dev Fatih)  | Adet | 3 |
| 16 | Silindir Kapak Cıvatası Orijinal (Dev Fatih)  | Takım | 3 |
| 17 | Motor Ön Kapak Sacı (Dev Fatih)  | Adet | 3 |
| 18 | Motor Ön Kapak Alüminyumu (Dev Fatih)  | Adet | 3 |
| 19 | Egzoz Fren Pistonu (Dev Fatih) | Adet | 15 |
| 20 | Fazla Mazot Rekoru (Dev Fatih)  | Adet | 3 |
| 21 | Mazot El Otomatiği (Dev Fatih) | Adet | 10 |
| 22 | Yağ Soğutucusu (Dev Fatih)  | Adet | 3 |
| 23 | Yağ Pompası (Dev Fatih)  | Adet | 4 |
| 24 | Pervane Fanı (Dev Fatih) | Adet | 5 |
| 25 | Çemberli Motor Pervanesi (Dev Fatih) | Adet | 5 |
| 26 | Üst Takım Conta (Dev Fatih)  | Adet | 5 |
| 27 | Alt Takım Conta (Dev Fatih) | Adet | 5 |
| 28 | Silindir Kapak Contası Orijinal (Dev Fatih)  | Adet | 5 |
| 29 | Eksantrik Mili (Dev Fatih) | Adet | 4 |
| 30 | Turbo (Dev Fatih)  | Adet | 4 |
| 31 | Sibop Yuvası (Dev Fatih) | Takım | 4 |
| 32 | Kartel (Fatih İntercool)  | Adet | 2 |
| 33 | Piston SekmanStd (Fatih İntercool) | Takım | 3 |
| 34 | Gömlek Std (Fatih İntercool)  | Takım | 3 |
| 35 | Devirdaim (Fatih İntercool)  | Adet | 3 |
| 36 | Ana Yatak (Fatih İntercool) | Takım | 3 |
| 37 | Kol Yatak (Fatih İntercool)  | Takım | 3 |
| 38 | Kol Burcu (Fatih İntercool) | Takım | 3 |
| 39 | Eksantrik Yatağı (Fatih İntercool)  | Takım | 3 |
| 40 | Düz Kayış Gergisi (Fatih İntercool)  | Adet | 5 |
| 41 | Kanallı Kayış Gergisi (Fatih İntercool)  | Adet | 5 |
| 42 | Yakıt El Pompası (Fatih İntercool)  | Adet | 5 |
| 43 | Silindir Kapak Cıvatası Orijinal (Fatih İntercool)  | Takım | 3 |
| 44 | Turbo (Fatih İntercool)  | Adet | 4 |
| 45 | Egzoz Manifold Cıvatası 10\*68 (Fatih İntercool)  | Adet | 300 |
| 46 | Yağ Pompası (Fatih İntercool)  | Adet | 3 |
| 47 | Gaz Halatı (Bmc 180 Fatih) | Adet | 10 |
| 48 | Alt Takım Conta (Fatih İntercool) | Adet | 5 |
| **NO** | **ALINACAK MALZEMENİN CİNSİ** | **BİRİM** | **MİKTAR** |
| **1. Kısım Bmc Grubu** |
| 49 | Üst Takım Conta (Fatih İntercool)  | Adet | 5 |
| 50 | Eksantrik Mili (Fatih İntercool)  | Adet | 4 |
| 51 | Egzoz Manifoldu (Fatih İntercool)  | Adet | 3 |
| 52 | Turbo Yağ Boşaltma Hortumu (Fatih İntercool)  | Adet | 50 |
| 53 | Sibop Yuvası (Fatih İntercool)  | Takım | 4 |
| 54 | Termostat (BmcSlf M32 Otobüs) | Adet | 100 |
| 55 | Devirdaim Su Pompası (BmcSlf M32 Otobüs)  | Adet | 5 |
| 56 | Süspansiyon Körüğü (BmcSlf M32 Otobüs)  | Adet | 30 |
| 57 | Burç (BmcSlf M32 Otobüs) | Adet | 40 |
| 58 | Ön Amortisör (BmcSlf M32 Otobüs)  | Adet | 30 |
| 59 | Hava Valfi (BmcSlf M32 Otobüs)  | Adet | 20 |
| 60 | Şaft İstavrozu (BmcSlf M32 Otobüs)  | Adet | 50 |
| **2. Kısım Temsa Grubu** |
| 1 | Ateşleme Bobini (TemsaAvenueLfCng Otobüs) | Adet | 12 |
| 2 | Dağıtıcı Ventil (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 20 |
| 3 | Buji (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 150 |
| 4 | Alüminyum Kartel Contası (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 2 |
| 5 | Grindirik Kartel Contası (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 2 |
| 6 | Emme Egzoz Sibop Yuvası (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Takım | 5 |
| 7 | Piston Sekman Orijinal Std (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Takım | 3 |
| 8 | Gömlek Std (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Takım | 3 |
| 9 | Ana Yatak Std (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Takım | 3 |
| 10 | Kol Yatak Std (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Takım | 3 |
| 11 | Kol Burcu (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Takım | 3 |
| 12 | Eksantrik Yatağı (TemsaAvenueLfCng Otobüs) | Takım | 3 |
| 13 | Emme Sibop Orijinal (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Takım | 5 |
| 14 | Egzoz Sibop Orijinal (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Takım | 5 |
| 15 | Sibop Fişeği (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Takım | 3 |
| 16 | Sibop Lastiği (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Takım | 5 |
| 17 | Yağ Pompası Orijinal (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 1 |
| 18 | Yağ Soğutucusu (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 1 |
| 19 | Yağ Tazyik Sibobu Orijinal (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 3 |
| 20 | Alt Takım Conta (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 1 |
| 21 | Üst Takım Conta (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 4 |
| 22 | Silindir Kapak Contası (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 4 |
| 23 | Ön Krank Keçesi (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 10 |
| 24 | Arka Krank Keçesi (TemsaAvenueLfCng Otobüs) | Adet | 10 |
| 25 | Silindir Kapak Cıvatası Orijinal (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Takım | 4 |
| 26 | Üst Kapak Lastiği (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 5 |
| 27 | Termostat Kısa Hortum (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 10 |
| **NO** | **ALINACAK MALZEMENİN CİNSİ** | **BİRİM** | **MİKTAR** |
| **2. Kısım Temsa Grubu** |
| 28 | Silindir Kapağı Toplu Orijinal (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 1 |
| 29 | İntercool Hava Hortumu (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 20 |
| 30 | Dirsek Hortumu (TemsaAvenueLfCng Otobüs)  | Adet | 10 |
| 31 | Termostat (TemsaAvenueLfCng Otobüs) | Adet | 15 |
| **3. Kısım MAN Grubu** |
| 1 | Pervane Fanı (Man 18.220 Kamyon)  | Adet | 2 |
| 2 | Gaz Halatı (Man 18.220 Kamyon) | Adet | 4 |
| 3 | Egzoz Manifold Contası (Man 18.220 Kamyon) | Takım | 5 |
| 4 | Egzoz Manifold Cıvatası (Man 18.220 Kamyon) | Takım | 5 |
| 5 | Komple Kompresör Kapağı (Man 18.220 Kamyon) | Adet | 2 |
| 6 | Turbo Çıkış Hortumu İç Çap:50mm Boy:80mm (Man 18.220 Kamyon) | Adet | 40 |
| 7 | Debriyaj Bilyası (Man Kamyon 18.220 Kamyon)  | Adet | 4 |
| 8 | Piston SekmanStd (Man 18.220 Kamyon) | Takım | 2 |
| 9 | Gömlek Std (Man 18.220 Kamyon)  | Takım | 2 |
| 10 | Kol Yatak Std (Man 18.220 Kamyon)  | Takım | 2 |
| 11 | Ana Yatak Std (Man 18.220 Kamyon)  | Takım | 2 |
| 12 | Kol Burcu Std (Man 18.220 Kamyon)  | Takım | 2 |
| 13 | Eksantrik Yatağı Std (Man 18.220 Kamyon)  | Takım | 2 |
| 14 | Emme Sibobu (Man 18.220 Kamyon) | Takım | 2 |
| 15 | Egzoz Sibobu (Man 18.220 Kamyon)  | Takım | 2 |
| 16 | Sibop Fişeği (Man 18.220 Kamyon)  | Takım | 2 |
| 17 | Sibop Lastiği (Man 18.220 Kamyon) | Takım | 2 |
| 18 | Yağ Soğutucusu (Man 18.220 Kamyon)  | Adet | 2 |
| 19 | Yağ Pompası (Man 18.220 Kamyon) | Adet | 2 |
| 20 | Mazot El Otomatiği (Man 18.220 Kamyon)  | Adet | 2 |
| 21 | Silindir Kapak Contası (Man 18.220 Kamyon)  | Takım | 2 |
| 22 | Yağ Kargası Orijinal (Man 18.220 Kamyon) | Takım | 2 |
| 23 | Yağ Karga Cıvatası Orijinal (Man 18.220 Kamyon) | Takım | 2 |
| 24 | Motor Takım Conta (Man 18.220 Kamyon)  | Adet | 2 |
| 25 | Krank Kasnağı (Man 18.220 Kamyon)  | Adet | 2 |
| 26 | Turbo (Man 18.220 Kamyon) | Adet | 2 |
| 27 | Ön Krank Keçesi (Man 18.220 Kamyon)  | Adet | 10 |
| 28 | Akra Krank Keçesi (Man 18.220 Kamyon)  | Adet | 10 |
| 29 | Pusval (Man 18.220 Kamyon)  | Takım | 2 |
| 30 | Basınç Müşürü (Man 18.220 Kamyon)  | Adet | 2 |
| 31 | Devirdaim (Man 18.220 Kamyon) | Adet | 2 |
| 32 | Egzoz Manifoldu (Man 32.270 Kamyon)  | Adet | 2 |
| **4. Kısım Mercedes Grubu** |
| 1 | Krank Mili (Mercedes 3031 Kamyon) | Adet | 1 |
| 2 | Piston SekmanStd (Mercedes 3031 Kamyon)  | Takım | 1 |
| **NO** | **ALINACAK MALZEMENİN CİNSİ** | **BİRİM** | **MİKTAR** |
| **4. Kısım Mercedes Grubu** |
| 3 | Gömlek Std (Mercedes 3031 Kamyon)  | Takım | 1 |
| 4 | Ana Yatak Std (Mercedes 3031 Kamyon)  | Takım | 1 |
| 5 | Kol Yatak Std (Mercedes 3031 Kamyon)  | Takım | 1 |
| 6 | Eksantrik Yatağı Std (Mercedes 3031 Kamyon) | Takım | 1 |
| 7 | Kol Burcu (Mercedes 3031 Kamyon) | Takım | 1 |
| 8 | Yağ Pompası (Mercedes 3031 Kamyon) | Adet | 1 |
| 9 | Yağ Tazyik Sibobu (Mercedes 3031 Kamyon) | Adet | 2 |
| 10 | Egzoz Sibobu (Mercedes 3031 Kamyon)  | Takım | 3 |
| 11 | Emme Sibobu (Mercedes 3031 Kamyon) | Takım | 3 |
| 12 | Sibop Fişeği (Mercedes 3031 Kamyon)  | Takım | 3 |
| 13 | Yağ Soğutucusu (Mercedes 3031 Kamyon)  | Adet | 1 |
| 14 | Devirdaim (Mercedes 3031 Kamyon)  | Adet | 1 |
| 15 | Motor Takım Conta (Mercedes 3031 Kamyon) | Adet | 1 |
| 16 | Motor Pervanesi (Mercedes 3031 Kamyon)  | Adet | 3 |
| 17 | Turbo (Mercedes 3031 Kamyon)  | Adet | 3 |
| 18 | Gaz Pedalı (Mercedes 3031 Kamyon) | Adet | 4 |
| 19 | Ön Motor Kulağı (Mercedes 3031 Kamyon)  | Adet | 8 |
| 20 | Arka Motor Kulağı (Mercedes 3031 Kamyon) | Adet | 8 |
| 21 | Termostat 71° (Mercedes 3031 Kamyon)  | Adet | 20 |
| 22 | Komple kompresör kapağı(Mercedes 3031 Kamyon) | Adet | 2 |
| 23 | Sağ-Sol Egzoz Manifold Borusu (Mercedes 3031 Kamyon) | Takım | 2 |
| 24 | Davlumbaz Çemberi Sacı (Mercedes 3031 Kamyon) | Adet | 4 |
| 25 | Kompresör Pleyti (Mercedes Otobüs 302) | Adet | 5 |
| 26 | Kompresör Pleyti (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 15 |
| 27 | Eksantrik Yatağı Std (Mercedes Otobüs 302T) | Takım | 10 |
| 28 | Kol Burcu (Mercedes Otobüs 302T) | Takım | 12 |
| 29 | Sibop Fişeği (Mercedes Otobüs 302T)  | Takım | 15 |
| 30 | Kompresör Piston Sekman Gömlek (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 10 |
| 31 | Yağ Pompası (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 10 |
| 32 | Emme Sibobu (Mercedes Otobüs 302T)  | Takım | 15 |
| 33 | Egzoz Sibobu (Mercedes Otobüs 302T)  | Takım | 15 |
| 34 | Piston Gömlek Sekman Set (Mercedes Otobüs 302T) | Takım | 10 |
| 35 | Yağ Pompası Tazyik Sibobu (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 20 |
| 36 | Silindir Kapak Contası (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 120 |
| 37 | Külbütör Kapak Contası (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 250 |
| 38 | Gömlek Lastiği (Mercedes Otobüs 302T)  | Takım | 20 |
| 39 | Ana Yatak Std (Mercedes Otobüs 302T)  | Takım | 10 |
| 40 | Kol Yatak Std (Mercedes Otobüs 302T)  | Takım | 10 |
| 41 | Ana Yatak 0,25 (Mercedes Otobüs 302T)  | Takım | 5 |
| 42 | Kol Yatak 0,25 (Mercedes Otobüs 302T) | Takım | 5 |
| 43 | Enjektör Rekoru (Mercedes Otobüs 302T) | Takım | 20 |
| **NO** | **ALINACAK MALZEMENİN CİNSİ** | **BİRİM** | **MİKTAR** |
| **4. Kısım Mercedes Grubu** |
| 44 | Yağ Müşürü (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 50 |
| 45 | Devirdaim Komple (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 5 |
| 46 | Emme Manifoldu Boğaz Hortumu (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 10 |
| 47 | Volant Muhafazası Alüminyum Döküm (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 7 |
| 48 | Devirdaim Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 20 |
| 49 | Avare Kasnağı (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 10 |
| 50 | Termostat 71° (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 50 |
| 51 | Termostat 83° (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 30 |
| 52 | Motor Takozu Ön (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 30 |
| 53 | Motor Takozu Arka (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 10 |
| 54 | 105\*130\*12 Ön Krank Keçesi (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 30 |
| 55 | Gaz Kolu Başlığı Uzun 6'lık (Mercedes Otobüs 302T | Adet | 200 |
| 56 | Gaz Kolu Başlığı Kısa 6'lık (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 100 |
| 57 | Ana Yatak Std (Mercedes Otobüs 345K) | Takım | 2 |
| 58 | Kol Yatak Std (Mercedes Otobüs 345K)  | Takım | 2 |
| 59 | Egzoz Kelebeği (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 15 |
| 60 | 3/4 Vites Çelik Senkromeç (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 20 |
| 61 | 5/6 Vites Çelik Senkromeç (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 15 |
| 62 | Prizdirek (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 3 |
| 63 | Kilit Yayı (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 150 |
| 64 | Direksiyon Pompa Lastik Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 30 |
| 65 | Volant (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 2 |
| 66 | Krank Keçe Yatağı (Mercedes Otobüs 302T) 120\*140\*13-10,5 Keçe Ebadı  | Adet | 40 |
| 67 | Debriyaj Alt Merkez Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 30 |
| 68 | Vestenhaus Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 20 |
| 69 | Debriyaj Bilyası (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 20 |
| 70 | Debriyaj Çatal Mili Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 15 |
| 71 | Debiryaj Seti (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 40 |
| 72 | Süspansiyon Körüğü (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 500 |
| 73 | Ön Amortisör (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 50 |
| 74 | Diferansiyel Kutu Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 4 |
| 75 | Sol Terazi Ventili (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 80 |
| 76 | Sağ Terazi Ventili (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 160 |
| 77 | Debriyaj Üst Merkez (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 20 |
| 78 | Vites Kolu Komple (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 10 |
| 79 | Üst Körük Tablası (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 10 |
| 80 | Kurutucu Hava Filtresi (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 150 |
| 81 | Debriyaj Balatası (Mercedes Otobüs 302) | Adet | 10 |
| 82 | Şaft İstavrozu (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 20 |
| **NO** | **ALINACAK MALZEMENİN CİNSİ** | **BİRİM** | **MİKTAR** |
| **4. Kısım Mercedes Grubu** |
| 83 | Vites Topuzu (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 40 |
| 84 | Rot Başı Sağ Diş (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 20 |
| 85 | 45'lik Dingil Perno Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 20 |
| 86 | Direksiyon Yağ Pompası (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 10 |
| 87 | Terazi Ventil Ayar Kolu Ayarlanır Tip (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 50 |
| 88 | Tahliye Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 50 |
| 89 | Barakolu Lastiği (Mercedes Otobüs 302T) | Adet | 480 |
| 90 | Kapı Otomatiği Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 20 |
| 91 | Direksiyon Yağ Bıçak Tamir Takımı (Mercedes Oıtobüs 302T)  | Adet | 40 |
| 92 | Debriyaj Üst Merkez Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)  | Adet | 30 |

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

**8.3.**Teslim edilecek yedek parçalar yeni, kullanılmamış orijinal ambalajında darbe ve çiziklere karşı korumalı olacaktır.

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

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

**8.6.**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 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.

**8.7.**Tüm yedek parçalar en son revize edilmiş imalatlardan olacaktır

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

8.9.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 10 sayfadan oluşmaktadır.

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

 YÜKLENİCİ

Firma-Kişi-Kuruluş

 …/…/2020

 İmza ve Kaşe

 MAKİNA İKMAL BAKIM ve ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI ONAYLARI

 Hazırlayanlar Kontrol Eden

ONAY

Selman Sefa SÜRMELİOĞLU

Makine İkmal Bakım ve Onarım

Daire Başkanı