

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

1. İŞİN KONUSU VE TANIMI

1.1 Kayseri Büyükşehir Belediyesi araçlarında kullanılmak üzere muhtelif özelliklerde motor 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 uyumsuzluklarda 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.)motorlara ait yedek parçaların 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.

5. İDARENİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

5.1. Muayene ve kabul işlemleri, yüklenici tarafından malzemelerin teslimine müteakip İdare tarafından kurulacak olan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılacaktır.

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

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. Teslim edilecek tüm malzemeler yeni, kullanılmamış orijinal, muadili veya dengi olacaktır. Yükleniciden orijinal parça istenen ürünler için tanım; makine imalatçısı firma tarafından bizzat imal edilen ve satılan ürünlere veya başka firmalara imal ettirip makine imalatçısı firmanın garantisi altında satılan parçaları ifade eder. Orijinal muadil yedek parça; ana malzeme imalatçısı için, kendi ticari ismi ve parça numarası ile yedek parça üreten bir firma tarafından üretilen ve orijinal yedek parça ile aynı teknolojik, fiziksel ve fonksiyonel özelliklere sahip olan ve ana malzeme imalatçısı tarafından da üretimde kullanılan yedek parçayı ifade eder. Dengi Yedek Parça: kullanım yerine uygun olarak, tüm

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

fiziksel, kimyasal, fonksiyonel özellikleri ve imalat metodu bakımından orijinal veya orijinal muadil yedek parçaya uygun olarak üretilmiş, ana malzeme ve diğer parçalarla uyumlu çalışan ve herhangi bir üretici tarafından üretilen tadilata gerek duyulmadan orijinali gibi monte edilebilen yedek parçayı ifade eder.

6.7.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.

6.8.İstekliler, yedek parçaların numunelerini ve yedek parçanın kullanılacağı aracı ihale öncesi mesai 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 kullanılmayan 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.

8. 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	SAYI
	MERCEDES OTOBÜS		
1	Eksantrik Yatağı Std (Mercedes Otobüs 302T)	Takım	10
2	Ana Yatak 0,25 mm (Mercedes Otobüs 302T)	Takım	10
3	Kol Yatak 0,25 mm (Mercedes Otobüs 302T)	Takım	10
4	Piston Gömlek Sekman Set (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	60
5	Eksantrik Mili Komple (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	5
6	Silindir Kapağı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	30
7	Subap Lastiği (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	200
8	Devirdaim Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
9	Silindir Kapak Contası (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	120

3

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

S.NO	PARÇA ADI	MİKTAR	SAYI
10	Külbütör Kapak Contası (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	200
11	105x130x12 Ön Krank Keçesi (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	50
12	120x140x12.13 Arka Krank Keçesi (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	100
13	Ön Motor Takoza (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
14	Krank Mili (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	5
15	71° Termostat (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	30
16	Enjektör Rekoru Takımı (Mercedes Otobüs 302T)	Takım	10
17	Komple Devirdaim (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	5
18	Gaz Pistonu (Mercedes Otobüs 302T)	Takım	50
19	Egzoz Fren Pistonu (Mercedes Otobüs 302T)	Takım	50
20	Egzoz Kelebeği (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	100
21	Pusval (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	60
22	Direksiyon Yağ Pompası (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
23	Motor Amortisörü (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
24	Prizdirek Karşılığı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	3
25	Vites Kolu Başlığı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	30
26	Sağ Diş Rot Başı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	40
27	Sol Diş Rot Başı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
28	Tüp Çekvalfi (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	100
29	Vites Mafsalı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	25
30	Boru Rot Başı Sağ (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
31	Boru Rot Başı Sol (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
32	Dingil Perno Tamir Takımı 45'lik (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
33	Süspansiyon Körüğü (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	200
34	Baskı Balata Set (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	50
35	Rot Amortisörü (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	50
36	Otomatik Kapı Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	30
37	Direksiyon Pompa Lastik Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
38	Vites Atlama Rotili Sağ-Sol (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	50
39	Terazi Ventil Sibobu (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	50
40	Hava Kurutucu Filtre Komple (Mercedes Otobüs 302T)	Takım	10
41	Şanzıman Arayıcı Kapak Kiliti (Mercedes Otobüs 302T)	Takım	15
42	Baro Kol Lastiği Farklı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	640
43	Debriyaj Bilyası (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
44	Su Tahliye Valfi (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	50
45	Şanzıman Kilidi (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	90
46	Debriyaj Çatalı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	10
47	Diferansiyel Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
48	Debriyaj Çatal Mili Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	15
49	Ön Dik Amortisör (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	40
50	Kapı Otomatığı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	15
51	Ön Körük Tablası (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20

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

S.NO	PARÇA ADI	MİKTAR	SAYI
52	Üst Körük Tablası (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	10
53	Şanzıman Ön Kapak (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	5
54	Ayna Mahruti (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	4
55	Westinghouse Tamir Takımı (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
56	Debriyaj Üst Merkez (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	50
57	Debriyaj Alt Merkez (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	50
58	Kompresör Piston Gömlek Set (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	15
59	Kompresör Kol Yatak Std (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	100
60	Kompresör Pleyti (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
61	Kurutucu Hava Filtre 14 Bar (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	100
62	Yağ Müşürü (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	30
63	Muhafaza Contası (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	20
64	Kartel Contası (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	30
65	Devirdaim Contası (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	50
66	Emme Manifold Boğaz Hortumu (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	30
67	Denge Viraj Kolu Burçlu Sağ (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	10
68	Denge Viraj Kolu Burçlu Sol (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	10
69	A010 542 89 18 Lambda Sensörü Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	6
70	A010 542 23 18 Lamda Sensörü Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	6
71	A004 159 78 03 Buji Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	60
72	A936 090 62 80 Turbo Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	3
73	A936 142 12 79 Egr Kazanı Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	3
74	A004 990 86 05 Egzoz Cıvatası Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	100
75	A904 990 04 12 Egzoz Cıvatası Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	150
76	A028 997 15 45 64 Buji Keçesi Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	60
77	A936 016 01 21 64 Külbütör Contası Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	10
78	A936 142 00 80 Egzoz Manifold Contası Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	50
79	A936 993 19 96 Kayış Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	10
80	A002 993 17 96 Kayış Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	10
81	A633 241 00 13 Motor Kulağı Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	30
82	A000 150 39 80 Bobin Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	60
83	A936 142 22 80 Turbo Dörtlü Conta Orijinal (Mercedes Otobüs Conecto 2018 Model)	Adet	20
MERCEDES KAMYON 3031			
1	Piston Sekman Gömlek Std + Gömlek Lastiği (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	24
2	Motor Takım Conta (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	4
3	Silindir Kapak Contası (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	36
4	Ana Yatak Std (Mercedes Kamyon 3031)	Takım	4
5	Kol Yatak Std (Mercedes Kamyon 3031)	Takım	4
6	Kol Burcu (Mercedes Kamyon 3031)	Takım	4
7	Eksantrik Yatağı Std (Mercedes Kamyon 3031)	Takım	4
8	Emme Subap (Mercedes Kamyon 3031)	Takım	6
9	Egzoz Subap (Mercedes Kamyon 3031)	Takım	6

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

S.NO	PARÇA ADI	MİKTAR	SAYI
10	Subap Fişegi (Mercedes Kamyon 3031)	Takım	6
11	Devirdaim (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	5
12	Yağ Soğutucu (Mercedes Kamyon 3031) OE	Adet	5
13	Egzoz Manifoldu Sağ-Sol (Mercedes Kamyon 3031)	Takım	2
14	Şanzıman Çarpma Ventili (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	10
15	Debriyaj Balatası (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	5
16	Debriyaj Bilyası (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	5
17	Volant (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	2
18	Baskı (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	3
19	Komple Kompresör Kapağı (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	4
20	Krank Mili (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	1
21	Eksantrik Mili (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	1
22	Kompresör Piston Sekman Gömlek (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	3
23	M10 Sarı Şapkalı Turbo Somunu (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	200
24	Biyel Kolu (Mercedes Kamyon 3031)	Adet	3
	TEMSA OTOBÜS		
1	Silindir Kapak Contası (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	20
2	Kartel Contası Klingrit (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	30
3	Gömlek (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	36
4	Piston Sekman Kit Orijinal (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	30
5	Devirdaim Su Pompası (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	6
6	Kol Burcu (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Takım	6
7	Kol Yatak Std (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Takım	10
8	Ana Yatak Std (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Takım	3
9	498358800 Yağ Pompası Orijinal (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	3
10	Sibop Fişegi (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	120
11	Silindir Kapak Cıvatası Uzun (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	224
12	Silindir Kapak Cıvatası Kısa (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	192
13	Termostat (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	50
14	Buji (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	200
15	Emme Subap (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	90
16	Egzoz Subap (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	90
17	Motor Ara Conta Alüminyum (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	10
18	Egzoz Cıvatası (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	200
19	Turbo (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	5
20	Motor Kulağı (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	30
21	Ön Krank Keçesi Orijinal (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	20
22	Arka Krank Keçesi Orijinal (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	10
23	Üst Kapak Lastiği Orijinal (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	20
24	Emme Manifold Contası Orijinal (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	50
25	Turbo Hortum Kelepçesi Cıvatalı (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	150

6

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

S.NO	PARÇA ADI	MİKTAR	SAYI
26	Yağ Müşürü Orijinal (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	5
27	Bobin (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	50
28	Subap Lastiği (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	120
29	Kanallı Kasnak (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	10
30	Düz Kasnak (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	10
31	Egzoz Manifold Contası Dev Fatih Tipi Çoklu (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	120
32	Egzoz Manifold Contası Çoklu (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	240
33	Gömlek Lastiği (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Takım	50
34	12x1,5 Rekor Geçmesi (TCV-TEMSA Otobüs)	Adet	50
35	Hava Taksimatı (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	10
36	Şanzıman Yağ Rekoru (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	10
37	Hava Valfi (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	10
38	Denge Kol Burcu (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	40
39	Denge Kol Burcu Arka (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	40
40	Su Tahliye Tamir Takımı (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	30
41	3938163-2 Eksantrik Mili Orijinal (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	3
42	Kompresör Su Hortumu Giriş Çıkış (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Takım	30
43	Yağ Soğutucu (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	5
44	C3918174 Yağ Soğutucu Contası Sac (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	10
45	C3929011 Yağ Soğutucu Contası Sac (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	10
46	Külbütör Horozu (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model) (5 Araçlık)	Takım	5
47	Yağ Boru Contası (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	50
48	Egr Contası (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	50
49	Kompresör Kapağı Orijinal (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	5
50	Eksantrik Tapa ve Oringi (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Takım	20
51	Pusval Orijinal (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Takım	5
52	İtici Mil (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Takım	5
53	Yağ Çubuğu Borusu (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	15
54	Yağ Borusu (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	15
55	İntercool (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	5
56	49*39*10 Egzoz Subap Yuvası (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	60
57	50*39*10 Egzoz Subap Yuvası (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	60
58	Motor Volant Muhafazası (Temsal Otobüs Avenue LF CNG 2015 Model)	Adet	4
	TCV OTOBÜS		
1	Silindir Kapak Civatası (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	120
2	Silindir Kapak Contası (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	15
3	Su Yolu Rekoru (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	10
4	Yağ Radyatör Dış Kabı (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
5	Yağ Radyatör Ara Pleyti (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
6	Yağ Radyatör (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
7	51.09901-0051 Turbo Contası Dörtlü Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	20



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

S.NO	PARÇA ADI	MİKTAR	SAYI
8	0826160 Egzoz Manifold Contası Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	120
9	Su Yolu Contası Telli Klingrit (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	60
10	Emme Contası Telli Klingrit (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	60
11	Egzoz Cıvatası 10/9 (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	120
12	Devirdaim Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
13	51.25923-0051 Buji Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	100
14	Ateşleme Bobini (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	60
15	Termostat (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	20
16	Motor Kayış Gergisi I (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
17	Motor Kulağı Ön (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	10
18	Emme Subap Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	60
19	Egzoz Subap Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	60
20	Emme Egzoz Subap Yuvası (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Takım	10
21	Subap Lastiği (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	120
22	Subap Fişegi (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	120
23	51.08101.5211 Egzoz Manifoldu Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	10
24	51.08101.5212 Egzoz Manifoldu Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	10
25	Aks Keçesi (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	10
26	Motor Pervanesi (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
27	Retarder Valfi (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	15
28	Basınç Ayar Valfi (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
29	Direksiyon Pompası (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	8
30	Selenoid Valf (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	20
31	Gergi Kasnağı (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
32	51.06901.0196 Devirdaim Contası Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	30
33	Kol Yatak Std (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Takım	2
34	Ana Yatak Std (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Takım	2
35	Kol Burcu (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Takım	2
36	Piston Sekman Kit (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	12
37	Eksantrik Yatağı (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Takım	2
38	Pusval Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Takım	2
39	İtici Mil Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Takım	2
40	Gezinti Yatağı Alt Üst (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Takım	2
41	Yağ Pompası Komple (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	2
42	Yağ Pompası Ara Boru (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	2
43	Turbo Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
44	Yağ Müşürü (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
45	Hararet Müşürü (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
46	Su Rekoru Düz (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	20
47	Su Rekoru Dirsekli (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	20
48	Egzoz Koruma Gömleği (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	20



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

S.NO	PARÇA ADI	MİKTAR	SAYI
49	Kompresör Kapağı Komple (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
50	İntercool (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
51	Yağ Soğutucu Contası (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	5
52	Komple Motor Takım Conta (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	2
53	51.13111-6054 Gaz Basınç Regülatörü Orijinal (Tcv A 1D6K Otobüs 2013 Model)	Adet	4
	MAN KAMYON-OTOBÜS		
1	Piston Sekman Std (Man Kamyon 18.220)	Adet	18
2	Gömlek Std (Man Kamyon 18.220)	Adet	18
3	Kol Yatak Std (Man Kamyon 18.220)	Takım	3
4	Ana Yatak Std (Man Kamyon 18.220)	Takım	3
5	Kol Burcu (Man Kamyon 18.220)	Takım	3
6	Eksantrik Yatağı (Man Kamyon 18.220)	Takım	3
7	Emme Subap (Man Kamyon 18.220)	Takım	4
8	Egzoz Subap (Man Kamyon 18.220)	Takım	4
9	Subap Fişegi (Man Kamyon 18.220)	Takım	4
10	Subap Lastiği (Man Kamyon 18.220)	Takım	4
11	Yağ Soğutucusu (Man Kamyon 18.220)	Adet	3
12	Yağ Pompası (Man Kamyon 18.220)	Adet	3
13	51.01601-5065 Yağ Kargası Orijinal (Man Kamyon 18.220)	Adet	18
14	51.05405-5024 Yağ Karga Cıvatası Orijinal (Man Kamyon 18.220)	Adet	18
15	Motor Takım Contası (Man Kamyon 18.220)	Adet	3
16	Pusval (Man Kamyon 18.220)	Adet	18
17	Kompresör Piston Sekman Gömlek (Man Kamyon 18.220)	Takım	3
18	Mazot Depo Kapağı (Man Kamyon 18.220)	Adet	10
19	Egzoz Manifold Contası (Man Kamyon 18.220)	Adet	40
20	Egzoz Manifold Cıvatası Sarı (Man Kamyon 18.220)	Adet	100
21	9,5x1175 Tırtıklı Kayış (Man Kamyon 18.220)	Adet	10
22	13x1625 Tırtıklı Kayış (Man Kamyon 18.220)	Adet	10
23	Yağ Hortumu (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	5
24	Gergi Makarası (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	20
25	Motor Kulağı (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	10
26	Külbütör Contası (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	36
27	Termostat 79° (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	50
28	51.06500.6708 Devirdaim Orijinal (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	5
29	51.09101-9031 Turbo Orijinal (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	5
30	Gaz Dolum Vanası (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	10
31	Gaz Dolum Başlığı (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	10
32	51.95800.7479 Gergi Kasnağı Orijinal (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	5
33	Motor Havalandırma Filtresi (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	10
34	Motor Takozu (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	10
35	51.25923.0049 Buji Orijinal (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	30

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

S.NO	PARÇA ADI	MİKTAR	SAYI
36	06.580590206 Klima Kayışı Orijinal (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	10
37	06.580732232 Şarj Kayışı Orijinal (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	10
38	06.580790044 Devirdaim Kayışı Orijinal (Man Otobüs Lion S Ctiy G 2013 Model)	Adet	10
	BMC DEV FATİH		
1	Ana Yatak Std (Dev Fatih)	Takım	5
2	Kol Yatak Std (Dev Fatih)	Takım	5
3	Kol Burcu Std (Dev Fatih)	Takım	5
4	Eksantrik Yatağı (Dev Fatih)	Takım	5
5	Piston Sekman Std (Dev Fatih)	Adet	30
6	Gömlek Std + Gömlek Lastiği (Dev Fatih)	Adet	30
7	Egzoz Subap (Dev Fatih) BMC 9P900101A	Adet	36
8	Emme Subap (Dev Fatih) BMC 9P900099-1	Adet	36
9	9P900112-3917728 Silindir Kapak Cıvatası Orijinal (Dev Fatih)	Takım	5
10	380828 Yağ Pompası Orijinal (Dev Fatih)	Adet	8
11	9P911939-3938267 Silindir Kapak Contası Orijinal (Dev Fatih)	Adet	10
12	Motor Alt Takım Conta (Dev Fatih) BMC 9P909716	Adet	15
13	Motor Üst Takım Conta (Dev Fatih) BMC 9P909721	Adet	15
14	Egzoz Manifoldu (Dev Fatih)	Adet	2
15	Rot Başı Sağ-Sol (Dev Fatih)	Takım	5
16	Egzoz Manifold Contası (Dev Fatih)	Adet	120
17	6305 Volant Bilyası Orijinal (Dev Fatih)	Adet	10
18	Debriyaj Balatası (Dev Fatih)	Adet	10
19	Turbo Yağ Rekoru (Dev Fatih)	Adet	10
20	Debriyaj Alt Merkez (Dev Fatih)	Adet	5
21	Mazot Otomatığı (Dev Fatih)	Adet	20
22	Fan (Dev Fatih)	Adet	10
23	Devirdaim (Dev Fatih)	Adet	10
24	Turbo (Dev Fatih)	Adet	6
25	Yağ Soğutucu (Dev Fatih)	Adet	15
26	Egzoz Boğaz Kelepçesi (Dev Fatih)	Takım	10
27	Sibop Lastiği (Dev Fatih)	Takım	10
28	Eksantrik Mili (Dev Fatih)	Adet	5
	FATİH KAMYON İNTERCOOL		
1	Gömlek Std (Fatih Kamyon İntercool)	Adet	12
2	Devirdaim (Fatih Kamyon İntercool)	Adet	5
3	Ana Yatak Std (Fatih Kamyon İntercool)	Takım	4
4	Kol Yatak Std (Fatih Kamyon İntercool)	Takım	4
5	Kol Burcu (Fatih Kamyon İntercool)	Takım	4
6	Eksantrik Yatağı (Fatih Kamyon İntercool)	Adet	5
7	Yağ Pompası (Fatih Kamyon İntercool)	Adet	4
8	Emme Subap (Fatih Kamyon İntercool)	Takım	10

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

S.NO	PARÇA ADI	MİKTAR	SAYI
9	Egzoz Subap (Fatih Kamyon İntercool)		
		Takım	10
10	Debriyaj Bilyası (Fatih Kamyon İntercool)		
		Adet	8
11	Baskı Balata Bilya Set (Fatih Kamyon İntercool)		
		Adet	10
12	6205 Volant Bilyası Orijinal (Fatih Kamyon İntercool)		
		Adet	10
13	9P909648 Üst Takım Conta Orijinal (Fatih Kamyon İntercool)		
		Adet	5
14	9P909641 Alt Takım Conta Orijinal (Fatih Kamyon İntercool)		
		Adet	5
15	9P909617 Silindir Kapak Contası Orijinal (Fatih Kamyon İntercool)		
		Adet	5
16	Kayış Gergisi Düz (Fatih Kamyon İntercool)		
		Adet	20
17	Kayış Gergisi Kanallı (Fatih Kamyon İntercool)		
		Adet	20
18	Ön Krank Keçesi (Fatih Kamyon İntercool)		
		Adet	50
19	Egzoz Boğaz Kelepçesi (Fatih Kamyon İntercool)		
		Takım	10
20	Subap Lastiği (Fatih Kamyon İntercool)		
		Takım	10
21	Emme Subap 0,10 (Fatih Kamyon İntercool)		
		Takım	10
22	Egzoz Subap 0,10 (Fatih Kamyon İntercool)		
		Takım	10
23	Emme Subap 0,20 (Fatih Kamyon İntercool)		
		Takım	3
24	Egzoz Subap 0,20 (Fatih Kamyon İntercool)		
		Takım	3
25	Piston Sekman Std (Fatih Kamyon İntercool)		
		Adet	12
26	Eksantrik Mili (Fatih Kamyon İntercool)		
		Adet	5
27	Yedek Su Bidonu (Fatih Kamyon İntercool)		
		Adet	10
28	Kompresör Üst Kapağı (Fatih Kamyon 180)		
		Adet	5
	FORD CARGO KAMYON		
1	Baskı Balata Bilya Set (Ford Cargo Kamyon 25-32 2014 Model)		
		Adet	3
2	Volant (Ford Cargo Kamyon 25-32 2014 Model)		
		Adet	3
3	EC46 8B546 AB Devirdaim Orijinal (Ford Cargo Kamyon 25-32 2014 Model)		
		Adet	3
4	Komple Gergi Orijinal (Ford Cargo Kamyon 25-32 2014 Model)		
		Adet	3
5	Pervane Orijinal (Ford Cargo Kamyon 25-32 2014 Model)		
		Adet	5
6	4C46 2B960AA Kompresör Kapağı Komple Orijinal (Ford Cargo Kamyon 25-32 2014 Model)		
		Adet	2
7	Alt Merkez (Ford Cargo 20-14 1985 Model)		
		Adet	10
8	Üst Merkez (Ford Cargo Kamyon 20-14 1985 Model)		
		Adet	10
9	Baskı Balata Bilya Set (Ford Cargo Kamyon 2517 1985 Model)		
		Adet	2
10	GC46 7550 EB Debriyaj Balatası Orijinal (Ford Cargo Çekici 18-48 2016 Model)		
		Adet	2
11	Baskı Balata Bilya Orijinal (Ford Cargo Çekici 18-48 2016 Model)		
		Adet	2
12	GC46 6C301AB V Kayış Orijinal (Ford Cargo Çekici 41-42 2016 Model)		
		Adet	2
	OTOKAR DORUK OTOBÜS		
1	04213839 Hararet Müşürü (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)		
		Adet	5
2	02929438 Gezinti Yatağı (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)		
		Takım	1
3	04905694 Külbütör Kapağı (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)		
		Adet	1
4	04505819 Kayış Gergisi (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)		
		Adet	5
5	04908225-04911830 Termostat Orijinal (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)		
		Adet	5
6	04050225 Termostat Oringi (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)		
		Adet	5
7	04903098 Termostat Contası (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)		
		Adet	10

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

S.NO	PARÇA ADI	MİKTAR	SAYI
8	04902563 Silindir Kapak Contası (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
9	04900310 Emme Manifold Contası (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	20
10	04908759 Turbo Orijinal (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
11	04283303 Turbo Dörtlü Conta (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	10
12	Ana Yatak Std (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Takım	1
13	Kol Yatak Std (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Takım	1
14	04257080 Kol Burcu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Takım	1
15	04901316 Gömlek (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	4
16	04910691 Piston Sekman Kit (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	4
17	01181178 Gömlek Lastiği (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	8
18	04200468 Biyel Kol Cıvatası (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	8
19	04254804 Yağ Radyatörü Contası (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	5
20	4907772 Ön Krank Keçesi (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	10
21	04905110 Havalandırma Valfi (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
22	4210195 Yağ Müşürü (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	10
23	4900988 Devirdaim Contası Orijinal (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	5
24	Mazot Otomatığı (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
25	16N34-33424-AA Rail Basınç Müşürü (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
26	04903536 Rail Borusu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model) BOSCH	Adet	2
27	16N34-33422-AA Basınç Limitleyici Valf (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
28	16N34-33430-AA Mprom Kontrol Bloğu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
29	04904752 Komple Mazot Filtre Gövdesi (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	1
30	04213842 Mazot Basınç Sensörü (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
31	04213624 Enjektör Kablosu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
32	04900943 Yüksek Basınç Borusu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	4
33	04901586 Yüksek Basınç Borusu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	4
34	04901587 Yüksek Basınç Borusu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
35	04901588 Yüksek Basınç Borusu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
36	04906797 Yakıt Borusu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	3
37	04907478 Yakıt Borusu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	3
38	04906793 Yakıt Borusu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	3
39	04903456 Yakıt Borusu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	3
40	04905804 Yakıt Borusu (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	3
41	01340425 Kompresör Conta Takımı (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
42	01340424 Valf Plakası (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	2
43	04292264 Yakıt Ön Filtresi (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	4
44	04910987 Komple Silindir Kapağı (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	1
45	Arka Süspansiyon Körüğü (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	15
46	Ön Süspansiyon Körüğü (Otokar Doruk Otobüs 200 LE 2015 Model)	Adet	10
	KAYIŞ-KEÇE-RULMAN		
1	12,5x1475 Tırtıklı Kayış (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	30

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

S.NO	PARÇA ADI	MİKTAR	SAYI
2	12,5x1900 Tırtıklı Kayış (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	30
3	12,5X1950 Tırtıklı Kayış (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	50
4	8PK1740 Şarj Kayışı (Temsal Otobüs)	Adet	30
5	10PK1768 Fan Kayışı (Otokar Otobüs)	Adet	20
6	6PK1640 Klima Kayışı (Otokar Otobüs)	Adet	20
7	13x1222 Tırtıklı Kayış (Man Otobüs)	Adet	10
8	4PK915 Kayış (Ford Custom)	Adet	30
9	7PK2682 Kayış (Ford Custom)	Adet	20
10	7PK3120 Kayış (Ford Custom)	Adet	20
11	6PK1690 Kayış (Ford Custom)	Adet	20
12	7PK2711 Kayış (Ford Transit V184)	Adet	20
13	Kasnak Rulmanı (Temsal Otobüs)	Adet	20
14	Kayış Gergisi Kanallı (Temsal Otobüs)	Adet	20
15	Kayış Gergisi Düz (Temsal Otobüs)	Adet	10
16	513371B Debriyaj Bilyası (Mercedes Otobüs 302ES)	Adet	5
17	608.2Z Rulman	Adet	20
18	6203.2Z Rulman	Adet	100
19	6304.2ZRC3 Rulman	Adet	200
20	6305 Rulman	Adet	200
21	F203215 Rulman	Adet	50
22	HK1816 Rulman	Adet	50
23	62306.2RSC3 Rulman	Adet	30
24	62305.2RSR Rulman	Adet	30
25	3G5433 Sarhoş Bilya	Adet	30
26	G20 Rulman	Adet	30
27	G25 Rulman	Adet	30
28	30208JR Rulman (Temsal Otobüs)	Adet	50
29	6004.2RSR.C3 Rulman (Yamaha Kar Motoru)	Adet	10
30	6906.RS Rulman (Yamaha Kar Motoru)	Adet	10
31	45x62x8 Keçe (Yamaha Kar Motoru)	Adet	5
32	20x40x7 Keçe (Yamaha Kar Motoru)	Adet	5
33	20x42x7 Keçe (Yamaha Kar Motoru)	Adet	5
34	48x65x10 Prizdirek Keçesi (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	30
35	20x30x7 Körük Keçesi (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	40
36	80x100x10 Flanş Keçesi (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	40
37	68x85x10 Mahruti Keçesi (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	50
38	24x40x7 Kapı Keçesi (Mercedes Otobüs 302T)	Adet	50
39	70x80x6 Yağ Keçesi (Temsal-Tcv Otobüs)	Adet	50

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

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 içerisine 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-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 15 sayfadan oluşmaktadır

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

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

YÜKLENİCİ

Firma-Kişi-Kuruluş

.../.../2023

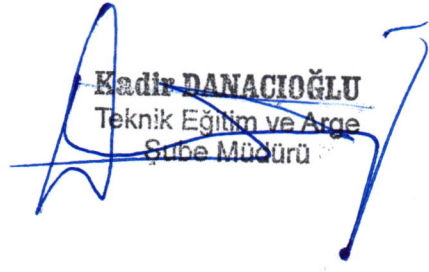
İmza ve Kaşe

MAKİNA İKMAL BAKIM ve ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI ONAYLARI

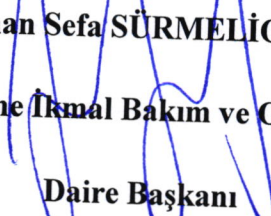
Hazırlayanlar


İknur ŞİMŞEK
Mak. Müh.

Kontrol Eden


Kadir DANACIOĞLU
Teknik Eğitim ve Arge
Şube Müdürü

ONAY


Selman Sefa SÜRMEİOĞLU
Makine İkmal Bakım ve Onarım
Daire Başkanı