VAN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

VAŞKİ

VAN SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İÇİNDEKİLER

1. KONU 2
2. İSTEK VE ÖZELLİKLER 2
3. MUAYENE METODLARI 3
4. GARANTİ 4
5. TESLİM YERİ VE ŞEKLİ 4
6. ÖDEME ŞEKLİ 4
7. CEZAİ İŞLEMLER 4
8. UYUŞMAZLIKLARIN ÇÖZÜMÜ 4
9. SON HÜKÜMLER 5

EKİM 2026

YEDEK PARÇA İLE MADENİ YAĞ VE FİLTRE MAL ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- KONU:

1.1. Bu Teknik şartname VASKİ Genel Müdürlüğü Makine İkmal ve Tesisler Dairesi Başkanlığı parkında bulunan araçların ihtiyacı olan ekli listede belirtilen Yedek Parça ile Madeni yağ ve Filtre Mal Alımı malzemelerinin teknik özellikleri, teslim şekli, kabul metotları, garanti ve teslim yerinin belirtilmesini kapsar.

1.2. Bu mal alım işi kısmi teklife açıktır. İstekliler her bir iş kısmına teklif vermek suretiyle işin tamamına teklif verebilir. Bir kısmın tüm kalemlerine birim fiyatı verilmeyen teklifler geçersiz sayılacaktır.

1.2. <u>1 KISIM</u> :

Bu kısım aşağıda yazılı olan 635 kalem yedek parça malzemesinden oluşmaktadır. Teknik özellikler her kalemde belirtildiği gibi olacaktır.

1.3. <u>2 KISIM</u> :

Bu kısım aşağıda yazılı olan 47 kalem yağ ve filtre malzemesinden oluşmaktadır. Teknik özellikler her kalemde belirtildiği gibi olacaktır.

2- İSTEK VE ÖZELLİKLER:

2.1.Teslim edilecek parçalar orijinal parçalar olacaktır.

2.2. Parçalar yeni ve kullanılmamış olacaktır.

2.3.İşçilik ve imalat hataları bulunmayacaktır.

2.4. Parçaların boyut ve toleransları makine üzerindeki orijinal parçalara uygun olacaktır.

2.5.Parçalar paslanmaya ve dış tesirlere karşı korunmuş şekilde yağlı ve ambalajlı olacaktır.

2.6.Parçalar üzerinde varsa orijinal parça numarası ve imalat rumuzu silinmeyecek şekilde yazılı olacaktır.

2.7.İdare tarafından istenen yedek parçalardan Takım (Kit) varsa istekli tarafından Takım (Kit) olarak teklif edilecektir. Takımın içerisinde olması gereken tüm parçalar eksiksiz olacak gerekirse idarenin temin edeceği numune ile kıyas yapıldıktan sonra kabulü yapılacaktır.

2.8. İdare ihale dokümanında adı geçen 1 Kısım yedek parçaları araçların tamir, bakım ve onarımına gerek duyulduğu zaman alınacaktır. Yedek parçaların tümünü almakla mükellef olmadığı gibi ihale dokümanında adı geçen yedek parçalardan ihtiyacı kadarını istediği miktarda alma yetkisine sahiptir.

2.9. İdare ihtiyaca binaen istediği yedek parçanın miktarını yükleniciye tebliğ ettiği tarihten itibaren en geç 5 (beş) gün içerisinde İdarenin kontrol teşkilatına teslim edecektir.

2.10. Sözleşme süresi işe başlama tarihinden itibaren 12 aydır. Sözleşme bitim tarihine kadar alınmayan malzemeler teslim alınmayacaktır.

2.11. Orijinal yedek parçanın piyasada bulunmadığının belgelenmesi durumunda yüklenici tarafından 1. sınıf muadil parça önerilebilecektir. Ancak bu parçaların kontrol teşkilatınca kabulünü müteakip orijinal parçaya verilen teklif bedelin % 25'i oranında indirim yapılarak kabul edilebilecektir.

2.12. Filtreler (yağ, yakıt, hava, hidrolik vb.) kullanılacağı araç/makinenin OEM parça numarası, ölçüleri ve teknik özellikleriyle tam uyumlu olacaktır. Filtrasyon kapasitesi, hassasiyeti, debisi, çalışma basıncı ve varsa bypass/geri dönüş önleme valfi özellikleri orijinal parçanın gerektirdiği değerlerden düşük olmayacaktır.

2.13. Filtreler yeni, kullanılmamış ve hasarsız olacak; üreticinin orijinal, açılmamış ambalajında teslim edilecektir. Ambalaj üzerinde üretici/marka, ürün veya parça kodu ile seri/lot/barkod gibi izlenebilirlik bilgileri bulunacaktır.

2.14. Madeni yağlar kullanılacağı araç/makine üreticisinin öngördüğü SAE viskozite sınıfını ve ilgili API, ACEA ile varsa araç/motor üreticisi onay ve performans seviyelerini karşılayacaktır.

2.15. Madeni yağlar yeni ve kullanılmamış olacak; üreticinin orijinal, açılmamış ve mühürlü ambalajında teslim edilecektir. Ambalaj üzerinde ürün adı, viskozite sınıfı, performans standardı, üretim/lot numarası ve miktar bilgileri okunabilir olacaktır.

2.16. Teslim edilecek madeni yağların üretim tarihi teslim tarihinden geriye doğru 6 (altı) aydan eski olmayacaktır.

2.17. Üretim tarihi teslim tarihinden 60 (altmış) günden daha eski olan aküler idare tarafından kabul edilmeyecek ve muayene ve kabul işlemleri yapılmayacaktır. Bu müddet içinde malzeme ve imalat hataları tespit edilirse bu hususu firmaya tebliğ edeceği tarihten itibaren en geç 5 (Beş) gün içinde bu şartnameye uygun aynı cins parçaları itiraz etmeden yenileri ile değiştireceğini yüklenici firma bu ihaleye girmekle garanti etmiş sayılır.

2.18. İdare gerekli gördüğünde madeni yağ ve filtrelere ait Teknik Veri Föyü (TDS), Güvenlik Bilgi Formu (SDS) ve şartnamede belirtilen standart/onayları karşıladığını gösteren belgeleri isteyebilecektir.

2.19. Teklif edilen yedek parçaların araç marka/modeli, motor tipi ve/veya OEM parça numarasıyla uyumluluğu yüklenicinin sorumluluğundadır. İlgili araç/makineye uymadığı tespit edilen parça ek bedel talep edilmeksizin uygun parça ile değiştirilecektir.

2.20. Muadil parçaların orijinal parçaya teknik eşdeğerliği üretici kataloğu, teknik doküman veya doğrulanabilir eşdeğerlik belgeleriyle tevsik edilecektir.

2.21. Ekap mahal listesinde belirtilen parça isimleri genel olup birim fiyat vermek için teknik şartnamenin ekinde bulunan parçanın teknik özellikleri ve kullanılacağı yeri belirtilen açıklamalı mahal listesi esas alınarak fiyat verilecektir.

3- MUAYENE METODLARI:

3.1.4734 Sayılı K.İ.K. na göre yapılan ihalelere ilişkin "Mal Alımları, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak icra edilecektir.

3.2.İdare gerekli gördüğü durumlarda söz konusu parçaları ilgili ankretide tesislerinde makinesine takarak ve çalıştırarak muayene yapma hakkına sahip olacak, tüm muayene masrafları yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

3.3. Teslim edilen yedek parçaların tamamı göz muayenesinden ve boyut muayenesinden geçirilecektir.

3.4.Göz ve boyut muayenesinde uygun bulunmayan yedek parçaların tamamı reddedilir.

3.5. Muayene esnasında yüklenici firmanın bir elemanı hazır bulunabilecektir.

4- GARANTİ:

4.1. Parçaların malzeme ve imalat hataları yönünden garanti müddeti sipariş listesinin tamamının teslim tarihinden başlamak üzere 2 yıldır. Bu müddet içinde malzeme ve imalat hataları tespit edilirse bu hususu firmaya tebliğ edeceği tarihten itibaren en geç 5 (Beş) gün içinde bu şartnameye uygun aynı cins parçaları itiraz etmeden yenileri ile değiştireceğini yüklenici firma bu ihaleye girmekle garanti etmiş sayılır.

4.2. Garanti işlemlerinin kayıt ve takibi VASKİ Genel Müdürlüğü Makine İkmal ve Tesisler Dairesi Başkanlığınca yürütülecektir.

4- TESLİM YERİ VE ŞEKLİ:

5.1. İdarenin ihtiyacı olan parçalar VASKİ Makina İkmal Garajına teslim edilecektir.

5.2. Nakliye ve diğer işlemler yüklenici firma tarafından yapılacaktır.

6- ÖDEME ŞEKLİ:

6.1. **1 KISIM** yedek parça aylık hakedişler şeklinde yapılacaktır.

6.2. **2 KISIM** madeni yağ ve filtre en fazla 2 hakediş şeklinde alımı yapılacaktır.

7- CEZAİ İŞLEMLER:

7.1. İdare süresi içerisinde teslim edilen malların muayene ve kabulü için idare tarafından yapılan inceleme sırasında geçen süreler işin süresinden sayılmaz. Son teslim tarihinden önce teslim edilen ve sözleşme ve eklerine uygun olmayan mallar sözleşme şartlarına uygun mallar ile değiştirilmesi için teslim süresi içerisinde 2 defaya mahsus yükleniciye teslim imkânı verilir. Ancak verilen süre içerisinde yeni mal tesliminin yapılmaması veya teslim edilen malın sözleşme ve eklerine uygun olmaması halinde, yukarıdaki düzenlemeler çerçevesinde ihtar yapılır.

7.2. Yüklenicinin, sözleşmeye uygun olarak malı süresinde teslim etmemesi halinde, gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin %0,0003 (on binde üç) oranında gecikme cezası uygulanır.

8- UYUŞMAZLIKLARIN ÇÖZÜMÜ

8.1 Gerek bu şartname ve gerekse ihale dokümanları esas belgelerinde yazılı hukuk kapsamında doğabilecek ihtilaflı konularda; İdarece oluşturulacak bir Çözüm ve Uzlaşma Komisyonu tarafından, çözülmemesi halinde Van Adliye Mahkemeleri tarafından çözüme kavuşturulur.

9- SON HÜKÜMLER

9.1. Bu teknik şartnamenin hükümleri İdare tarafından yürütülür.
9.2. Bu teknik şartname hükümleri sözleşmenin onaylandığı tarihten işin bitimine kadar devam ve hüküm ifade eder.
9.3. Bu mal alım işine her ne şekilde katılım sağlanırsa sağlansın katılan gerçek veya tüzel kişiler bu teknik şartnamenin tamamını kabul etmiş sayılırlar.
9.4. Hüküm bulunmayan hallerde, yürürlülükteki ilgili mevzuatlar geçerlidir.
9.5. İş bu teknik şartname 5 (beş) sayfa, 9 (dokuz) ana madde ile alt maddelerinden ibaret olup, İdare tarafından düzenlenecek ihale işlem dosyasının ana belgesi olarak imza altına alınmıştır.

Niyazi SEMO
Makine Mühendisi

Emrah ŞEN
Şube Müdürü

MAHAL LİSTESİ

1.KISIM :

Bu kısım aşağıda yazılı olan 635 kalem Oto Yedek parçadan oluşmaktadır. Teknik özellikler her kalemde belirtildiği gibi olacaktır.

S.NO	MALIN CİNSİ	MİKTAR	BİRİMİ	BİRİM FİYATI	TOPLAM
1	Baskı balata seti BMC Fatih (1992 model)	3	takım		
2	Kompresör kapağı BMC FATİH (1992 model)	3	adet		
3	Şanzıman BMC FATİH (1992 model)	1	adet		
4	Geri vites dişlisi BMC FATİH (1992 model)	2	adet		
5	Şaft mafsalı BMC FATİH (1992 model)	2	adet		
6	Mazot pompası-enjeksiyon pompası BMC Fatih (1992 model)	2	adet		
7	Yağ pompası BMC Fatih (1992 model)	2	adet		
8	Şaft askısı BMC FATİH (1992 model)	2	adet		
9	Yavru şanzıman BMC FATİH (1992 model)	2	adet		
10	Hava tahliyesi BMC FATİH (1992 model)	3	adet		
11	Motor su soğutma radyatörü BMC FATİH (1992 model)	2	adet		
12	Kilometre halatı BMC FATİH (1992 model)	3	adet		
13	Turbo BMC FATİH (1992 model)	1	adet		
14	İmdat körüğü BMC FATİH (1992 model)	1	adet		
15	Motor pervanesi BMC FATİH (1992 model)	1	adet		
16	Yedek su deposu BMC FATİH (1992 model)	1	adet		
17	Direksiyon pompası BMC FATİH (1992 model)	2	adet		
18	Mazot otomatiği BMC FATİH (1992 model)	2	adet		
19	Fren beyni BMC FATİH (1992 model)	2	adet		
20	Geri vites müşürü BMC FATİH (1992 model)	2	adet		
21	Arka teker fren balatası MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	takım		
22	Ön teker fren balatası MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	takım		
23	Ön teker fren diski MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
24	Kampana MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
25	Debriyaj seti komple MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
26	Motor su radyatörü komple MERCEDES ATEGO (2000 model)	1	adet		
27	Hava kurutucu tahliye MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
28	Fren körüğü imdatlı MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
29	Motor fanı MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
30	Motor pervanesi MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
31	Yedek su deposu MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
32	Devirdaim ve tamir takımı MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
33	Motor volantı MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		

34	Hava kompresör kapağı MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
35	Direksiyon pompası MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
36	Motor enjektör rekoru MERCEDES ATEGO (2000 model)	3	adet		
37	Motor enjeksiyon pompası MERCEDES ATEGO (2000 model)	4	adet		
38	Fren beyni MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
39	İnterkol radyatörü MERCEDES ATEGO (2000 model)	1	adet		
40	Motor turbosu MERCEDES ATEGO (2000 model)	2	adet		
41	Emiş pompa kayışı MERCEDES ATEGO (2000 model)	8	adet		
42	Kayış gergisi MERCEDES ATEGO (2000 model)	1	adet		
43	Fren körüğü (imdatlı) ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
44	Motor pervanesi ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
45	Fren balatası ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	6	takım		
46	Fren disk ön ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
47	Motor volantı ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
48	Motor soğutucu radyatör ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
49	Enjeksiyon ISUZU NPR10 (2011-2012 mode	1	takım		
50	Üst debriyaj merkezi ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
51	Baskı balata seti ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	4	takım		
52	Motor fanı ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
53	Arka tekerlek fren diski ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
54	Alt debriyaj merkezi ISIZU NPR10 (2011-2012 model)	3	adet		
55	Motor turbosu ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
56	Vites halatı ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	4	adet		
57	Yedek su deposu ve kapağı ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	3	adet		
58	Kabin iç el gaz düğmesi ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
59	İmdat düğmesi ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
60	Yavru şanzıman ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	1	adet		
61	Sistem şaftı ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
62	Egzoz freni pistonlu ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	1	adet		
63	Şanzıman ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	1	adet		
64	Motor kayış gergisi ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	3	adet		
65	Isuzu ara şanzıman ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
66	Motor su devirdaimi ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
67	Fren hava taksimatı ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
68	Motor beyni ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	1	adet		
69	Common-rail yüksek basınç yakıt pompası ISIZU NPR10 (2011-2012 model)	1	adet		
70	Egr valfi komple ISIZU NPR10 (2011-2012 model)	1	takım		

71	İnterkol radyatörü ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	1	adet		
72	Komple hava filtre kutusu ISIZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
73	Servis motorlu (Bütün parçalar üstünde olacak sandık motor) ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	1	adet		
74	Hava tahliyesi ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
75	Hava kompresörü ISUZU NPR10 (2011-2012 model)	2	adet		
76	Fren körüğü (imdatlı) FORD CARGO (2006-2013 model)	6	adet		
77	Enjeksiyon FORD CARGO (2006-2013 model)	2	takım		
78	Direksiyon kutusu FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
79	Sarı ve kırmızı vites halatı FORD CARGO (2006-2013 model)	4	adet		
80	Kayış gergisi FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
81	75 lik ZF Şanzıman komple FORD CARGO (2006-2013 model)	1	adet		
82	Ön teker fren balatası FORD CARGO (2006-2013 model)	3	takım		
83	İmdat düğmesi FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
84	Baskı balata seti FORD CARGO (2006-2013 model)	2	takım		
85	Ön teker bilyesi FORD CARGO (2006-2013 model)	2	takım		
86	Gergi bilyesi FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
87	Şaft mafsalı FORD CARGO (2006-2013 model)	4	adet		
88	Yavru şanzıman FORD CARGO (2006-2013 model)	1	adet		
89	Fren imdat düğmesi FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
90	Hava tahliyesi yeni model FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
91	Büyük kompresör kapağı FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
92	Mazot el otomatiği FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
93	Direksiyon pompası FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
94	Arka teker fren balatası FORD CARGO (2006-2013 model)	8	takım		
95	Ön fren beyni FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
96	Yük dengeleyici taksimat FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
97	İnterkol radyatörü FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
98	Volant FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
99	Egzoz manifoldu FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
100	Direksiyon deve boynuzu FORD CARGO (2006-2013 model)	3	adet		
101	4 Yönlü hava dağıtıcısı FORD CARGO (2006-2013 model)	6	adet		
102	Hava kompresörü FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
103	Motor soğutma radyatörü FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
104	Yakıt enjeksiyon pompası - yüksek basınç pompası FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
105	Yağ pompası FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
106	Motor yedek su deposu FORD CARGO (2006-2013 model)	3	adet		
107	Kabin kilidi FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		

108	Kısa rot FORD CARGO (2006-2013 model)	3	adet		
109	Rot başı FORD CARGO (2006-2013 model)	5	adet		
110	Kupa amortisörü FORD CARGO (2006-2013 model)	4	adet		
111	105'lik eksenel hidrolik pompa FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
112	84'lük eksenel hidrolik pompa FORD CARGO (2006-2013 model)	1	adet		
113	Arka teker bilyesi FORD CARGO (2006-2013 model)	2	takım		
114	Komple hava filtre kutusu FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
115	Hava filtre kutusu kapağı FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
116	Diferansiyel FORD CARGO (2006-2013 model)	1	adet		
117	Arka teker kampanası FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
118	Ön teker kampanası FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
119	Motor yağ soğutucusu FORD CARGO (2006-2013 model)	2	adet		
120	Fren balatası FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	15	takım		
121	Arka teker fren diski FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	10	adet		
122	Motor enjeksiyonu FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	takım		
123	Komple hava filtre kutusu FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	1	adet		
124	Hava filtre kutu kapağı FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
125	Motor kayış gergisi FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
126	Motor su devirdaimi FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	4	adet		
127	Turbo FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
128	Motor fanı FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	3	adet		
129	Motor pervanesi FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	3	adet		
130	Volant FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	1	adet		
131	Vites halatı FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	takım		
132	Motor su soğutma radyatörü FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
133	İnterkol radyatörü FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	1	adet		
134	Motor su soğutma radyatör davlumbazı FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
135	Komple şaft FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	1	adet		
136	Hava kompresörü FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
137	Hava tüpü FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	1	adet		
138	Ön fren beyni FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
139	Yük dengeleyici taksimat FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
140	Eksenel hidrolik pompa FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
141	Motor vantilatör kayışı FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	4	adet		
142	Rot kolu FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
143	Rot başı FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
144	Direksiyon pompası FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		

145	Fren körüğü FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	6	adet		
146	1.Vites şanzıman dişlisi FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	3	adet		
147	2.Vites şanzıman dişlisi FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	3	adet		
148	3.Vites şanzıman dişlisi FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	3	adet		
149	4.Vites şanzıman dişlisi FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	3	adet		
150	5.Vites şanzıman dişilis FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	3	adet		
151	Geri vites şanzıman dişlisi FORD CARGO 1833(2020 model üstü)	3	adet		
152	Vites seklombaçları FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	3	takım		
153	Yağ seviye müşürü FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	3	adet		
154	Partikül filtresi basınç sensörü FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	3	adet		
155	Yakıt pompa müşürü FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
156	Turbo beyni FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	1	adet		
157	Motor yağ soğutucusu FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
158	Motor yağ karteli FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
159	1" Sistem tamburu FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	8	adet		
160	3/4 Sistem tamburu Ford Cargo (2020 model üstü)	8	adet		
161	1/2 Sistem tamburu FORD CARGO (2020 model üstü)	8	adet		
162	Yavru şanzıman FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
163	Debriyaj alt mekezi FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
164	Debriyaj üst merkezi FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
165	Komple şanzıman FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	1	adet		
166	İmdat körüğü FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	4	adet		
167	Fren körüğü FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	4	adet		
168	Egzoz manifoldu FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
169	Basınç aracı üst ekipman su pompa filtresi FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
170	Basınç aracı üst ekipman sistemi su pompa filtre kutusu komple (Numuneye uygun)	2	adet		
171	Basınç aracı üst ekipman sistemi su pompa filtre kutu kapağı (Numuneye uygun)	2	adet		
172	Klima motoru FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
173	Şanzıman prizdrek mili FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
174	Şanzıman kamalı mil FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
175	Şanzıman grup mili FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	adet		
176	Arka aktarma dişli ve seklombaç takımı komple FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	2	takım		
177	Yakıt deposu FORD CARGO1833 (2020 model üstü)	1	adet		
178	Direksiyon simidi FORD CARGO 1833 (2020 model)	2	adet		
179	Ön teker fren diski FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	4	adet		
180	Motor yedek su deposu FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	5	adet		
181	Şaft mafsalı FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	10	adet		

182	Hava kurutucu tahliye FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	5	adet		
183	Baskı balata seti FORD CARGO 1833 (2020 model üstü)	5	takım		
184	Dorse fren balatası (Numuneye uygun)	4	takım		
185	Dorse fren diski (Numuneye uygun)	4	adet		
186	Su soğutma radyatörü (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	adet		
187	Motor fanı (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	adet		
188	Motor pervanesi (2004 MODEL MAN TIR T48)	2	adet		
189	Motor vantilatör kayışı (2004 MODEL MAN TIR T48)	2	adet		
190	Yedek su deposu (2004 MODEL MAN TIR T48)	2	adet		
191	Motor kayış gergisi (2004 MODEL MAN TIR T48)	2	adet		
192	Motor interkol radyatörü (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	adet		
193	İmdat körüğü (2004 MODEL MAN TIR T48)	2	adet		
194	Fren körüğü (2004 MODEL MAN TIR T48)	2	adet		
195	İmdat kol düğmesi (2004 MODEL MAN TIR T48)	2	adet		
196	Hava tahliyesi (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	adet		
197	Direksiyon pompası (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	adet		
198	Hava kompresör kapağı (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	adet		
199	Direksiyon kutusu (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	adet		
200	Volant (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	adet		
201	Dorse ayna kilidi (Numuneye Uygun)	2	takım		
202	Egzoz manifoldu (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	adet		
203	Baskı balata seti komple (2004 MODEL MAN TIR T48)	2	takım		
204	Turbo (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	adet		
205	Kupa amortisörü (2004 MODEL MAN TIR T48)	2	adet		
206	Fren balatası komple (2004 MODEL MAN TIR T48)	2	takım		
207	Yağ müşürü (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	adet		
208	Enjektör takımı (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	takım		
209	Turbo şarj komple (2004 MODEL MAN TIR T48)	1	adet		
210	Ön ver arka teker fren balatası 3031 Mercedes	2	takım		
211	Turbo MERCEDES 3031	1	adet		
212	Egzoz manifoldu MERCEDES 3031	1	adet		
213	1.Vites şanzıman dişlisi MERCEDES 3031	1	adet		
214	2.Vites şanzıman dişlisi MERCEDES 3031	1	adet		
215	3.Vites şanzıman dişlisi MERCEDES 3031	1	adet		
216	4.Vites şanzıman dişlisi MERCEDES 3031	1	adet		
217	5.Vites şanzıman dişlisi MERCEDES 3031	1	adet		
218	Geri vites şanzıman dişlisi MERCEDES 3031	1	adet		

219	Ön ve arka teker kampanası MERCEDES 3031	2	adet		
220	Motor fanı MERCEDES 3031	1	adet		
221	Motor pervanesi MERCEDES 3031	2	adet		
222	Komple vites mekanizması MERCEDES 3031	1	adet		
223	Baskı balata seti MERCEDES 3031	2	takım		
224	Arka diferansiyel MERCEDES 3031	1	adet		
225	Motor soğutma radyatörü MERCEDES 3031	1	adet		
226	Şanzıman komple MERCEDES 3031	1	adet		
227	Klima motoru (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
228	Motor su soğutma radyatörü (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
229	İnterkol rayatörü (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
230	Kayış gergisi (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	2	adet		
231	Turbo (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
232	Motor yağ soğutucusu (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
233	Hava kompresör kapağı (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	2	adet		
234	Diferansiyel aynası (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
235	Diferansiyel istavroz dişlileri, pim ve pulları (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
236	Diferansiyel bilyaları (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
237	Hava kompresörü komple (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
238	İmdat körüğü (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	2	adet		
239	Fren balatası (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	2	adet		
240	Ön fren diski (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
241	Arka fren diski (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
242	Su pompası (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
243	Yavru şanzıman (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
244	Baskı balata seti (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	takım		
245	Volant (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
246	Yedek su deposu (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
247	Direksiyon pompası (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
248	Şaft mafsalı (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	2	adet		
249	Hava tahliyesi (İVECO 100-190 /2024 MODEL)	1	adet		
250	Klima motoru (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	1	adet		
251	Motor su soğutma radyatörü (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	1	adet		
252	İnterkol radyatörü (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	1	adet		
253	Kayış gergisi (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	1	adet		
254	Turbo (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	1	adet		
255	Motor yağ soğutucusu (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	1	adet		

256	Hava kompresör kapağı (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	1	adet		
257	Hava kompresörü komple (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	1	adet		
258	İmdat körüğü (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	2	adet		
259	Fren balatası (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	4	takım		
260	Ön fren diski (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	4	adet		
261	Arka fren diski (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	2	adet		
262	Yavru şanzıman (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	1	adet		
263	Baskı balata seti (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	2	takım		
264	Volant (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	1	adet		
265	Yedek su deposu (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	2	adet		
266	Direksiyon pompası (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	1	adet		
267	Hava tahliyesi (MERCEDES 963-8G 2021 MODEL)	1	adet		
2	Ön balata takımı FORD TRANSİT 2005 MODEL	1	takım		
269	Arka balata takımı FORD TRANSİT 2005 MODEL	1	takım		
270	Fren merkezi FORD TRANSİT 2005 MODEL	1	adet		
271	Fren disk takımı FORD TRANSİT 2005 MODEL	1	adet		
272	Tabla burcu FORD TRANSİT 2005 MODEL	1	adet		
273	Amortisör FORD TRANSİT 2005 MODEL	2	adet		
274	Amortisör kepi FORD TRANSİT 2005 MODEL	2	adet		
275	Amortisör bilyesi FORD TRANSİT 2005 MODEL	2	adet		
276	Baskı balata seti FORD TRANSİT 2005 MODEL	1	adet		
277	Şaft askısı FORD TRANSİT 2005 MODEL	2	adet		
278	Komple diferansiyel FORD TRANSİT 2005 MODEL	1	adet		
279	El fren halatı sağ-sol FORD TRANSİT 2005 MODEL	1	adet		
280	Motor yağ soğutucusu FORD TRANSİT 2005 MODEL	1	adet		
281	Direksiyon kolonu FORD TRANSİT 2005 MODEL	1	adet		
282	Ön ve arka teker bilyesi FORD TRANSİT 2005 MODEL	2	adet		
283	Silindir kapağı FORD TRANSİT 2005 MODEL	1	adet		
284	Arka fren merkezi FORD CONNECT 2010 MODEL 75'LİK	2	adet		
285	Fren vakumu FORD CONNECT 2010 MODEL 75'LİK	1	adet		
286	Pompa müşürü FORD CONNECT 2010 MODEL 75'LİK	1	adet		
287	Motor enjeksiyonu FORD CONNECT 2010 MODEL 75'LİK	1	takım		
288	Baskı plaka seti FORD CONNECT 2010 MODEL 75'LİK	1	adet		
289	Fren disk takımı FORD CONNECT 2010 MODEL 75'LİK	2	takım		
290	Asfalt kesme makine tekeri Asfalt kesme makinası	6	adet		
291	Asfalt kesme bıçağı Asfalt Kesme makinası için	5	adet		
292	Fren balatası CASE 695 ST 2015 MODEL	6	takım		

293	Fren oringi CASE 695 ST 2015 MODEL	6	takım		
294	Fren diski CASE 695 ST 2015 MODEL	6	takım		
295	Cer bilye keçesi CASE 695 ST 2015 MODEL	6	adet		
296	Cer akis keçesi CASE 695 ST 2015 MODEL	6	adet		
297	Motor pervanesi CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
298	Komple arka şaft CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
299	Mazot otomatiği CASE 695 ST 2015 MODEL	4	adet		
300	Vites kolu CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
301	Radyatör komple CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
302	Klima kompresörü CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
303	Klima dış radyatörü CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
304	Klima iç radyatörü CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
305	Turbo komple CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
306	Fren merkezi komple CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
307	Yengeç piston tamir takımı CASE 695 ST 2015 MODEL	4	takım		
308	Şanzıman yağ pompası CASE 695 ST 2015 MODEL	4	adet		
309	Hız sensörü CASE 695 ST 2015 MODEL	5	adet		
310	Şanzıman yağ basınç müşürü CASE 695 ST 2015 MODEL	3	adet		
311	Şaft mafsalı CASE 695 ST 2015 MODEL	10	adet		
312	Motor fanı CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
313	Ön akis komple CASE 695 ST 2015 MODEL	4	adet		
314	Arka akis komple CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
315	Hidrolik pompası CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
316	Yedek su deposu ve kapağı CASE 695 ST 2015 MODEL	3	adet		
317	Ayna mahruti CASE 695 ST 2015 MODEL	2	takım		
318	Kupa takozu CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
319	Diferansiyel ön komple CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
320	Diferansiyel arka komple CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
321	Motor enjeksiyonu CASE 695 ST 2015 MODEL	1	takım		
322	Yengeç sensörü CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
323	Motor havalandırma flitresi CASE 695 ST 2015 MODEL	2	takım		
324	Egzoz manifoldu CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
325	Motor beyni CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
326	Ön kova kaldırıcı piston komple CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
327	Ön kova arım piston komple CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
328	Ön kova toplayıcı piston komple CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
329	Arka kova dönüş piston komple CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		

330	Arka kova kaldırıcı piston komple CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
331	Arka kova arım piston komple CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
332	Arka kova toplayıcı piston komple CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
333	Kilit piston komple CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
334	Arka ayak pistonu komple CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
335	Şanzıman beyni Elektronik CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
336	Arka cer komple CASE 695 ST 2015 MODEL	2	takım		
337	Kurtağzı pistonu komple CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
338	Kırıcı ucu CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
339	Ana hidrolik kontrol valfı CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
340	Ana hidrolik Pompa komple CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
341	Hidrolik pompası şanzıman bağlantı muhafazası CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
342	Hidrolik flitre bağlantı muhafazası CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
343	Ön cer komple CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
344	Gergi bilyası CASE 695 ST 2015 MODEL	2	adet		
345	Ön rot kolu CASE 695 ST 2015 MODEL	4	adet		
346	Arka rot kolu CASE 695 ST 2015 MODEL	4	adet		
347	Ön rot başı CASE 695 ST 2015 MODEL	4	adet		
348	Arka rot başı CASE 695 ST 2015 MODEL	4	adet		
349	Arka kova orta tırnak CASE 695 ST 2015 MODEL	80	adet		
350	Arka kova köşe tırnak CASE 695 ST 2015 MODEL	80	adet		
351	Ön kova tırnak CASE 695 ST 2015 MODEL	50	adet		
352	Kova tırnak cıvata ve somonları CASE 695 ST 2015 MODEL	300	adet		
353	Arka yengeç pistonu komple CASE 695 ST 2015 MODEL	4	adet		
354	Hava flitre kapağı CASE 695 ST 2015 MODEL	3	adet		
355	Volant dişlisi CASE 695 ST 2015 MODEL	1	adet		
356	Hidrolik beyni VOLVO BL71 (2014 MODEL)	1	adet		
357	Şanzıman beyni VOLVO BL71 (2014 MODEL)	1	adet		
358	Egzoz monifold civatası VOLVO BL71 (2014 MODEL)	10	takım		
359	Egzoz manifold contası VOLVO BL71 2014 MODEL	10	takım		
360	Arka gaz halatı VOLVO BL71 (2014 MODEL)	4	adet		
361	Motor su devirdaimi VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	4	adet		
362	Gergi kasnak VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	2	adet		
363	Fren balatası VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	6	takım		
364	Fren diski VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	6	takım		
365	Fren oring Seti VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	6	takım		
366	Şaft ön komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		

367	Şaft arka komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	3	adet		
368	Mazot el otomatiği VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	3	adet		
369	Vites kolu VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	2	adet		
370	Cer keçesi VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	2	adet		
371	Hidrolik pompası VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
372	Şaft mafsalı VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	5	adet		
373	Şanzıman hız sensörü VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	5	adet		
374	Kızak fiberi VOLVO BL 71 (2014 mod)	2	adet		
375	Arka ayak pistonu komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
376	Motor arka boğaz keçesi VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
377	Yedek su deposu ve kapağı VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	4	adet		
378	Arka kova orta tırnak VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	100	adet		
379	Arka kova köşe tırnak VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	100	adet		
380	Ön kova tırnak VOLVO BL71 2014 MODEL	80	adet		
381	Kova tırnak cıvata ve somonları VOLVO BL 71 2014 MODEL	400	adet		
382	Motor pervanesi VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	2	adet		
383	Rot başları VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	6	adet		
384	Rot kolu VOLVO BL71 2014 MODEL	6	adet		
385	Gergi bilyesi VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
386	Şanzıman torku VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
387	Turbo komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
388	Arka aks komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
389	Ön aks komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	8	adet		
390	Yağ soğutucu hidrolik pompası VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
391	Volant dişlisi VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
392	İstavroz kutusu komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
393	Klima kompresörü VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
394	Klima dış radyatörü VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	10	adet		
395	Radyatör komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
396	Hava filtre kapağı VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	5	adet		
397	Egzoz manifoldu VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	6	adet		
398	Motor ısıtıcısı VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	4	takım		
399	Ön kova kaldırıcı piston komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
400	Ön kova arım piston komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
401	Ön kova toplayıcı piston komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		
402	Arka kova dönüş piston komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	2	adet		
403	Arka kova kaldırıcı piston komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	1	adet		

404	Arka kova arım piston komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	2	adet		
405	Arka kova toplayıcı piston komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	2	adet		
406	Şanzıman yağ pompası VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	2	adet		
407	Arka Cer komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	4	adet		
408	Ön cer komple VOLVO BL71 2014 MODEL	2	adet		
409	Arka kova pimi VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	8	adet		
410	Arka arım pimi VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	5	adet		
411	Motor enjektörü VOLVO BL 71 (2014 mod)	5	takım		
412	Mazot pompası VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	2	adet		
413	Vites kolu VOLVO BL71 2014 MODEL	2	adet		
414	Mazot satrafişi VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	6	adet		
415	Gaz halatı VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	5	adet		
4	Kurtağzı pistonu komple VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	6	adet		
417	Arka levye pistonu komple VOLVO BL71 2014 MODEL	8	adet		
418	Hidrolik flitresi bağlantı aparatı VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	5	adet		
419	Motor havalandırma filtresi VOLVO BL71 2014 MODEL	6	adet		
420	Hidrolik soğutma radyatörü VOLVO BL71 2014 MODEL	1	adet		
421	Enjeksiyon pompası VOLVO BL71 (2014 MODEL	3	adet		
422	Motor su soğutma radyatör davlumlazı VOLVO BL71 2014 MODEL	2	adet		
423	Şanzıman beyni elektronik VOLVO BL 71 (2014 MODEL)	2	adet		
424	Komple hava filtre kutusu VOLVO BL 71 2014 MODEL	5	adet		
425	Taşıyıcı makara CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	8	adet		
426	Alt makara CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	12	adet		
427	Zincir pimi CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	10	adet		
428	Palet cıvatası CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	50	adet		
429	Motor fanı CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	2	adet		
430	Motor pervanesi CASE ESKAVATÖR CX 210-250	2	adet		
431	Levye spolları CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	8	adet		
432	Kova tırnağı CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	50	adet		
433	Kova tırnak pimi ve segmanı CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	50	adet		
434	Kova tırnak adaptörü CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	10	adet		
435	Hidrolik pompa kartuşu CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	2	adet		
436	Yürüyüş makarası CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	8	adet		
437	İstikamet tekeri CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	4	adet		
438	Cer takımı komple CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	4	takım		
439	Radyatör komple CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	1	adet		
440	Motor ısıtıcısı CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	2	takım		

441	Turbo CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	1	adet		
442	Mazot santrafişi CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	2	adet		
443	Devirdaim CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	2	adet		
444	Egzoz manifoldu CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	2	adet		
445	Kaldırıcı piston komple CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	1	adet		
446	Arım piston komple CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	1	adet		
447	Toplayıcı piston komple CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	1	adet		
448	Kırıcı ucu CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	2	adet		
449	Cer dişlisi yürüyüş CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	2	adet		
450	Enjeksiyon CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	2	takım		
451	Motor beyni CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	1	adet		
452	Yürüyüş zinciri sağ ve sol (55 adetli pimli komple) CASE EKSKAVATÖR CX 210-250	1	takım		
453	Üst makara CASE EKSKAVATÖR CX 210-250	5	adet		
454	Alt makara CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	10	adet		
455	Alt muhafaza CASE EKSKAVATÖR CX 210-250	8	adet		
456	Zincir pabuç civataları CASE EKSKAVATÖR CX 210-250	50	adet		
457	Palet pimi CASE EKSKAVATÖR CX 210-250	40	adet		
458	Zincir gerdirme pistonu ve yayı CASE EKSKAVATÖR CX 210-250	1	adet		
459	Ana hidrolik kontrol valfi CASE EKSKAVATÖR CX 210-250	1	adet		
460	Ana hidrolik pompa komple CASE EKSKAVATÖR CX 210-250	1	adet		
461	Hidrolik beyin CASE EKSKAVATÖR CX 210- 250	1	adet		
462	Motor fanı DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX (2014 MODEL)	1	adet		
463	Motor pervanesi DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX 2014 MODEL	1	adet		
464	Levye sporları DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX (2014 MODEL)	8	adet		
465	Fren balata ve disk takımı DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX (2014 MODEL)	1	adet		
466	Kova tırnağı DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX (2014 MODEL)	5	adet		
467	Kova tırnak pimi ve segmanı DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX (2014 MODEL)	5	adet		
468	Kova tırnak adaptörü DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX (2014 MODEL)	3	adet		
469	Motor ısıtıcısı DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX (2014 MODEL)	1	takım		
470	Turbo DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX (2014 MODEL)	1	adet		
471	Komple şaft ve bağlantı aparatı DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX 2014 MODEL	1	adet		
472	Arka cer komple DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX 2014 MODEL	1	adet		
473	Ön cer komple DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX 2014 MODEL	1	adet		
474	Rot kolu DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX 2014 model	2	adet		
475	Rot başı DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX 2014 MODEL	2	adet		
476	Kayış gergisi DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX (2014 MODEL)	1	adet		
477	Mazot santrafişi DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX (2014 MODEL)	1	adet		

478	Enjeksiyon DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX (2014 MODEL)	1	takım		
479	Sinyal kolu DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX (2014 MODEL)	1	adet		
480	Kırıcı ucu HMK 2009 MODEL	1	adet		
481	Arka cer komple HMK 2009 MODEL	1	adet		
482	Ön cer komple HMK 2009 MODELI	1	adet		
483	Rot kolu HMK 2009 MODEL	2	adet		
484	Rot başı HMK 2009 MODEL	2	adet		
485	Arka kova kaldırıcı piston komple HMK 2009 MODEL	1	adet		
486	Arka ayak pistonu komple HMK 2009 MODEL	1	adet		
487	Ön kurtağzı piston komple HMK 2009 MODEL	1	adet		
488	Fren balata diski HMK 2009 MODEL	1	takım		
489	Devirdaim HMK 2009 MODEL	1	adet		
4	Radyatör HMK 2009 MODEL	1	adet		
491	Fren merkezi MST 2014 MODEL	1	adet		
492	Arka cer komple MST 2014 MODEL	1	adet		
493	Ön cer komple MSt 2014 MODEL	1	adet		
494	Rot kolu MST 2014 MODEL	1	adet		
495	Rot başı MST 2014 MODEL	1	adet		
496	Kırıcı ucu MST 2014 MODEL	2	adet		
497	Fren balata diski MST 2014 MODEL	1	takım		
498	Mazot santrfişi MST 2014 MODEL	2	adet		
499	Devirdaim MST 2014 MODEL	1	adet		
500	Radyatör MST 2014 MODEL	1	adet		
501	Sistem basmalı gaz düğmesi Oto Elektrik	10	adet		
502	Sistem düğmesi Oto Elektrik	10	adet		
503	Yedi fonksiyonlu stop lambası Oto Elektrik	15	adet		
504	Yedi fonksiyonlu stop lambası camı Oto Elektrik	20	adet		
505	Dodge stop lambası komple oto elektrik	20	adet		
506	Dodge stop sambası camı oto elektrik	25	adet		
507	Isuzu sağ far oto elektrik 2011-2012 MODEL	4	adet		
508	2011 Isuzu sağ ön sinyal oto elektrik	2	adet		
509	Case695 St marş dinamosu Oto Elektrik	4	adet		
510	Case695 St Şarj dinamosu Oto Elektrik	4	adet		
511	Volvo BL71 marş dinamosu Oto Elektrik	4	adet		
512	Volvo BL71 Şarj dinamosu Oto Elektrik	4	adet		
513	Mercedes Atego marş dinamosu Oto Elektrik	2	adet		
514	Mercedes Atego Şarj dinamosu Oto Elektrik	2	adet		

515	3031 Mercedes Şarj dinamosu Oto Elektrik	2	adet		
516	3031 Mercedes marş dinamosu (ALFB) 24 volt Oto Elektrik	2	adet		
517	Isuzu 2010/2011 Marş dinamosu Oto Elektrik	4	adet		
518	Isuzu 2010/2011 Şarj dinamosu Oto Elektrik	4	adet		
519	Yan etek lambası Oto Elektrik	250	adet		
520	BMC Fatih marş dinamo otomatiği Oto Elektrik	3	adet		
521	BMC Fatih şarj dinamo (komple) Oto Elektrik	2	adet		
522	BMC Fatih marş dinamo (komple) Oto Elektrik	3	adet		
523	Cargo gösterge paneli dijital 24 volt Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	1	adet		
524	Reflektör Oto Elektrik	30	takım		
525	Klima gazı (R134) Oto Elektrik	2	adet		
526	90 Amper akü Oto Elektrik	20	adet		
527	180 Amper akü Oto Elektrik	20	adet		
528	105 Amper akü Oto Elektrik	20	adet		
529	135 Amper akü	6	adet		
530	72 Amper akü	4	adet		
531	Ford cargo kısa far Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	8	adet		
532	Ford cargo uzun far Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	8	adet		
533	Ford cargo sis lambası Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	8	adet		
534	Ford cargo çamurluk sinyali Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	20	adet		
535	Ford cargo sağ dikiz ayna Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	5	adet		
536	Ford cargo sol dikiz ayna Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	5	adet		
537	Ford cargo sağ kapı içten açma kolu Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	5	adet		
538	Ford cargo cam düğmesi Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	4	adet		
539	Ford Cargo Sağ Kapı Kilidi Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	4	adet		
540	Ford cargo sol cam krikosu Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	4	adet		
541	Ford cargo sağ cam krikosu Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	4	adet		
542	Ford Cargo 24V marş dinamosu Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	5	adet		
543	Ford cargo 24V şarj dinamosu Oto Elektrik 2006-2013 MODEL	2	adet		
544	Ön tampon sinyali Ford Cargo 1833 2020 model üstü	4	adet		
545	Çamurluk sinyali Ford Cargo 1833 2020 model üstü	4	adet		
546	Komple sinyal kolu Ford Cargo 1833 2020 model üstü	2	adet		
547	Ford cargo sinyal kolu Oto Elektrik 2006-2013 model	2	adet		
548	Kısa far Ford Cargo 1833 2020 model üstü	4	adet		
549	Uzun far Ford Cargo 1833 2020 model üstü	4	adet		
550	FORD Cargo 1833 stop lambası kablolu komple 2020 model üstü Oto Elektrik	30	adet		
551	24 Volt marş dinamosu Ford Cargo 1833 2020 model üstü	2	adet		

552	24 Volt şarj dinamosu Ford Cargo 1833 2020 model üstü	2	adet		
553	Sağ kapı cam düğmesi Ford Cargo 1833 2020 model sütü	3	adet		
554	Sol kapı cam düğmesi Ford Cargo 1833 2020 model üstü	3	adet		
555	Ford Cargo 1833 stop lambası camı Oto Elektrik 2020 üstü	40	adet		
556	Arka kova orta tırnak ve cıvataları Case695ST (2015)	40	adet		
557	Arka kova tırnak ve adaptörleri Case695ST (2015)	40	adet		
558	Arka kova köşe tırnak ve cıvataları Case695ST (2015)	40	adet		
559	Ön kaput kilidi Case695ST (2015)	5	adet		
560	Sağ kapı kilidi Case695ST (2015)	5	adet		
561	Sol kapı kilidi Case695ST (2015)	5	adet		
562	Ön cam komple Ford Cargo 2006-2013 model	2	adet		
563	Ön cam komple Ford Cargo 1833 2020 model üstü	5	adet		
5	Ön cam komple VOLVO BL71 2014 model	5	adet		
565	Ön cam komple CASE 695 ST 2015 model	5	adet		
566	Ön cam komple Fiat doblo 2006 model	1	adet		
567	Ön kabin camı komple CASE EKSKAVATÖR CX 210-250	3	adet		
568	Ön cam komple DOOSAN LASTİKLİ EKSKAVATÖR 190DX 2014 model	1	adet		
569	Ön cam komple HMK 2009 model	1	adet		
570	Ön cam komple MST 2014 model	1	adet		
571	Sol ön teker çamurluğu Case695ST (2015)	3	adet		
572	Sol dikiz ayna Case695ST (2015)	5	adet		
573	Sağ dikiz ayna Case695ST (2015)	5	adet		
574	Ekskavatör Tırnak ve pimi Case Ekskovatör CX250C (2015 Model)	10	adet		
575	Isuzu NPR 2012 Model kapı kilidi orjinal Oto Kaporta	5	adet		
576	Sol ön far ISUZU NPR10 2011-2012 model	4	adet		
577	Sol ön sinyal ISUZU NPR10 2011-2012 model	2	adet		
578	Kalorifer peteği ISUZU NPR10 2011-2012 model	2	adet		
579	Komple sinyal kolu ISUZU NPR10 2011-2012 model	1	adet		
580	Komple silecek kolu ISUZU NPR10 2011-2012 model	1	adet		
581	Motor elektrik tesisatı komple ISUZU NPR 2011-2012 model	1	adet		
582	Arka tekerlek çamurluğu ISUZU NPR10 2011-2012 model	4	adet		
583	Isuzu NPR 2012 Model dış kapı açma kolu Oto Kaporta	5	adet		
584	Isuzu NPR 2012 Model sol dikiz ayna alt- üst Oto Kaporta	5	adet		
585	Isuzu NPR 2012 Model sağ dikiz ayna alt- üst Oto Kaporta	5	adet		
586	Isuzu cam krikosu sağ Oto Kaporta	2	adet		
587	Isuzu cam krikosu sol Oto Kaporta	2	adet		
588	Isuzu cam çalıştırma düğmesi sağ Oto Kaporta	2	adet		

589	Isuzu cam çalıştırma düğmesi sol Oto Kaporta	2	adet		
590	Isuzu NPR 2012 Ön tampon Oto Kaporta	3	adet		
591	Mercedes Atego2000 Sol cam krikosu Oto Kaporta	2	adet		
592	Mercedes Atego2000 Sağ cam krikosu Oto Kaporta	2	adet		
593	Komple tampon Mercedes atego 2000 model	1	adet		
594	Arka tekerlek çamurluğu Merecedes Atego 2000 model	4	adet		
595	Mercedes Atego2000 Sağ dış kapı kolu Oto Kaporta	2	adet		
596	Mercedes Atego 2000 Sol dış kapı kolu Oto Kaporta	2	adet		
597	Sağ dikiz ayna (İveco 100-190 2024 model)	1	adet		
598	Sol dikiz ayna (İveco 100-190 2024 model)	1	adet		
599	Yan kör nokta aynası Ford Cargo 1833 2020 model üstü	10	adet		
600	Ön kör nokta aynası Ford Cargo 1833 2020 model üstü	10	adet		
[illegible]	Emniyet kemeri Ford Cargo 1833 2020 model üstü	10	adet		
602	Ford Cargo Ön tampon Oto Kaporta 2006-2013 model	3	adet		
603	Case 695 ST Ön kapı pistonu Oto Kaporta	4	adet		
604	Case 695 ST Koltuk pistonu Oto Kaporta	4	adet		
605	Sağ-sol kapı pistonu CASE 695 St	10	adet		
606	Case 695 ST Direksiyonu pistonu Oto Kaporta	4	adet		
607	Case 695 ST Arka levye pistonu Oto Kaporta	4	adet		
608	Volvo BL 71 Ön kaput pistonu Oto Kaporta	4	adet		
609	Volvo BL 71 Koltuk pistonu Oto Kaporta	4	adet		
610	Sağ-sol kapı pistonu VOLVO BL71 2014 model	10	adet		
611	Arka cam pistonu VOLVO BL71 2014 model	10	adet		
612	Arka cam kilidi sağ VOLVO BL71 2014 model	10	adet		
[illegible]	Arka cam kilidi sol VOLVO BL71 2014 model	10	adet		
614	Volvo BL 71 Direksiyon pistonu Oto Kaporta	4	adet		
615	Volvo BL 71 Arka levye pistonu Oto Kaporta	4	adet		
616	2009 mod hidromek sağ sol ayna Oto Kaporta	2	adet		
617	2009 mod hidromek sağ- sol kapı kilidi Oto Kaporta	5	adet		
618	2009 mod hidromek sağ- sol kapı pistonu Oto Kaporta	5	adet		
619	2014 mod MST sağ sol ayna Oto Kaporta	4	adet		
620	2014 mod MST sağ- sol kapı kilidi Oto Kaporta	2	adet		
621	2014 mod MST sağ- sol kapı pistonu Oto Kaporta	4	adet		
622	DoosanEkskavtör190DX (2014 mod) Sürgülü cam kilidi sağ- sol Oto Kaporta	2	adet		
623	DoosanEkskavtör190DX (2014 mod) Sol kapı kilidi Oto Kaporta	2	adet		
624	Case Ekskavatör CX 210- 250 yan ayna sağ- sol Oto Kaporta	4	adet		
625	Case Ekskavatör CX 210- 250 sürgülü cam kilidi sağ- sol Oto Kaporta	4	adet		

626	Şanzıman devir müşürü VOLVO BL71 2014 model	10	adet		
627	Case Ekskavatör CX 210-250 sol kapı klidi Oto kaporta	2	adet		
628	Kırmızı fosforlu bant	5	adet		
629	Sarı fosforlu bant	5	adet		
630	Beyaz fosforlu bant	1	adet		
631	Arka tekerlek çamurluk (Kamyonlar için)	40	adet		
632	Arka tekerlek çamurluk bağlantı demiri (Kamyonlar için)	40	adet		
633	Çamurluk paspası (Genel araçlar için)	40	adet		
634	Sandık kapak menteşi (Genel araçlar için)	40	adet		
635	16/70/20-JANT Beko Loder İçin	1	adet		

Niyazi SEMO
Makine Mühendisi

Emrah ŞEN
Şube Müdürü

MAHAL LİSTESİ

2. KISIM :

Bu kısım aşağıda yazılı olan 47 kalem yağ ve filtre malzemesinden oluşmaktadır. Teknik özellikler her kalemde belirtildiği gibi olacaktır.

S.NO	MALIN CİNSİ	TEKNİK AÇIKLAMASI	KULLANIM YERİ	MİKTAR	BİRİMİ	B. FİYATI	TOPLAM
1	15/40 Motor yağı 18 Lt Ambalaj)	SAE 15W-40; API CI-4 veya üstü; ACEA E7 veya üstü; CAT ECF-1-a veya eşdeğer performans; ağır hizmet dizel motorlarına uygun; 18 L teneke ambalaj.	Bmc Fatih-Ford Cargo-Mercedes-Isuzu-Jeneratör	450	teneke		
2	80W90 (Diferansiyel ve şanzıman yağı 18 L teneke ambalaj.)	SAE 80W-90; API GL-5; ağır hizmet diferansiyel ve uygun şanzıman uygulamalarına uygun; yüksek basınç (EP) katkılı; köpürme, oksidasyon ve korozyona karşı koruyucu;		50	teneke		
3	10/40 Motor Yağı (20 Lt Ambalaj)	SAE 10W-40; ACEA E6/E7/E9 veya güncel eşdeğeri; API CJ-4 veya üstü; JASO DH-2; CAT ECF-3; Cummins CES 20081; MB 228.51 veya eşdeğer performans; 20 L bidon ambalaj.	" "	70	bidon		
4	ATF 3 Yağı (1 Lt Ambalaj)	ATF Dexron III performans seviyesinde; Allison TES-389 veya eşdeğer şartları karşılayan; otomatik şanzıman ve uygun hidrolik sistemlerde kullanıma uygun; 1 L kapalı ambalaj.	" "	200	adet		
5	Fren Hidroliği (500ml)	DOT 4; SAE J1704, ISO 4925 Class 4 ve FMVSS 116 DOT 4 standartlarını karşılayan; yüksek kaynama noktalı sentetik fren hidroliği; 500 ml kapalı ambalaj.	" "	200	adet		
6	Rulman gres Yağı (Beyaz) (16 Kg Ambalaj)	Beyaz renkli, lityum esaslı EP2 gres; NLGI 2 sınıfı; rulman ve genel yağlama uygulamalarına uygun; suya, oksidasyona ve korozyona dayanıklı; 16 kg teneke ambalaj.	" "	3	teneke		
7	Yağlama Gres Yağı (16 kg bidon ambalaj.)	Lityum esaslı NLGI 3 gres; iş makinelerinin şasi, mafsal ve genel yağlama noktalarına uygun; EP/aşınma önleyici katkılı; suya ve korozyona dayanıklı;	İş Makineleri İçin	25	bidon		
8	5/30 Motor Yağı (20 Lt Ambalaj)	SAE 5W-30; API CK-4/SN veya güncel eşdeğeri; ilgili motor üreticisinin 5W-30 viskozite ve performans şartlarını karşılayan; ağır hizmet dizel motorlarına uygun; 20 L bidon ambalaj.	" "	150	bidon		
9	46 No Hidrolik yağı (18 Lt Ambalaj)	ISO VG 46; DIN 51524-2 HLP/HM, ISO 11158 HM veya eşdeğer; Denison HF-0 ve Eaton/Vickers ağır hizmet hidrolik sistem performansına uygun; aşınma, oksidasyon, köpük ve korozyon önleyici; 18 L teneke ambalaj.	" "	350	teneke		
10	68 No Hidrolik Yağı (18Lt Ambalaj)	ISO VG 68; DIN 51524-2 HLP/HM, ISO 11158 HM veya eşdeğer; Denison HF-0 ve Eaton/Vickers ağır hizmet hidrolik sistem performansına uygun; aşınma, oksidasyon, köpük ve korozyon önleyici; 18 L teneke ambalaj.	" "	350	teneke		
11	80W Şanzıman yağı (18 Lt Ambalaj)	SAE 80W; API GL-4; MB 235.1 ve ZF TE-ML 17A veya eşdeğer performans; senkromeçli manuel şanzımanlara uygun; EP katkılı; 18 L teneke ambalaj.	" "	250	teneke		
12	Kauçuklu gres yağı (4kg Ambalaj)	Kauçuk parçalarla uyumlu montaj/yağlama gresi; kauçuğu şişirmeyen, çatlatmayan veya sertleştirmeyen yapıda; suya ve korozyona dayanıklı; 4 kg kapalı ambalaj.		50	adet		
13	Adblue (1 Tonluk)	ISO 22241 standardına uygun AUS 32 AdBlue; üre oranı %32,5 ± %0,7 (m/m); demineralize su bazlı; SCR sistemlerine uygun; kontaminasyonsuz, mühürlü 1.000 L IBC tankta teslim.	" "	50	ibc tank		
14	Antifriz (Kırmızı) (16 Kg Ambalaj)	Kırmızı, uzun ömürlü soğutma sıvısı/antifriz; ASTM D6210 ve Ford WSS-M97B44-D veya eşdeğer performans; alüminyum ve demir alaşımlı motor soğutma sistemlerine uygun; donma, kaynama ve korozyon koruması sağlayan; 16 kg teneke ambalaj.	1992-1984-2000-2011-1994 model	100	teneke		
15	Antifriz (Mavi) (16 Kg Ambalaj)	Mavi antifriz; ASTM D3306 ve BS 6580:2010 veya güncel eşdeğer standartları karşılayan; motor soğutma sistemlerinde korozyon, donma ve kaynamaya karşı koruyucu; 16 kg kapalı ambalaj.	" "	100	adet		
16	Cam suyu(Antifirizli) (5 litrelik)	Kullanıma hazır antifrizli cam yıkama sıvısı; en az -40 °C donma koruması; cam, boya, plastik ve silecek lastiklerine zarar vermeyen; tortu bırakmayan; 5 L kapalı ambalaj.	" "	150	adet		
17	Hava filtresi	Volvo BL71B 2014 model ile tam uyumlu hava filtresi; araç üzerindeki filtre yuvasına tadilatsız monte edilebilir; sızdırmazlık contaları eksiksiz; yüksek toz tutma kapasiteli; ölçü ve bağlantıları orijinal parça ile birebir uyumlu.	Volvo BL71B 2014 model	50	adet		
18	Mazot filtresi	Volvo BL71B 2014 model ile tam uyumlu yakıt/mazot filtresi; yüksek su ve partikül ayırma verimli; yakıt sistemine uygun filtre medyası ve sızdırmazlık elemanlarına sahip; tadilatsız montaja uygun.	" "	20	adet		
19	Yağ filtresi	Volvo BL71B 2014 model ile tam uyumlu motor yağ filtresi; motor çalışma basıncı ve sıcaklığına dayanıklı; bypass/çek valf özellikleri araç gereksinimine uygun; sızdırmaz ve tadilatsız montaja uygun.	" "	20	adet		
20	Şase filtresi	Volvo BL71B 2014 model ile tam uyumlu şase/sistem filtresi; mevcut filtre yuvası, bağlantı ölçüsü ve akış kapasitesiyle birebir uyumlu; sızdırmaz ve tadilatsız montaja uygun.	" "	20	adet		

S.NO	MALIN CİNSİ	TEKNİK AÇIKLAMASI	KULLANIM YERİ	MİKTAR	BİRİMİ	B. FİYATI	TOPLAM
21	Klima filtresi	Volvo BL71B 2014 model ile tam uyumlu klima/kabin filtresi; referans no: 47675769 veya birebir eşdeğer; ölçüleri filtre yuvasına tam uyumlu; toz ve polen tutucu filtre medyalı.	" "	25	adet		
22	Hidrolik filtresi	Volvo BL71B 2014 model ile tam uyumlu hidrolik filtresi; hidrolik sistem debi ve çalışma basıncına uygun; yüksek partikül tutma verimli; sızdırmaz, tadilatsız montaja uygun.	" "	10	adet		
23	Hava filtresi	Case 695 2015 model ile tam uyumlu hava filtresi; referans no: 8884217229 veya birebir eşdeğer; yüksek toz tutma kapasiteli; ölçü, conta ve bağlantıları orijinal filtre yuvasına uygun.	Case 695 (2015 model)	20	adet		
24	Mazot filtresi	Case 695 2015 model ile tam uyumlu yakıt/mazot filtresi; referans no: 88441216485 veya birebir eşdeğer; su ve partikül ayırma özelliğine sahip; sızdırmaz, tadilatsız montaja uygun.	" "	20	adet		
25	Yağ filtresi	Case 695 2015 model ile tam uyumlu motor yağ filtresi; motorun yağ debisi/basıncı ve bağlantı ölçülerine uygun; yüksek filtrasyon verimli; sızdırmaz, tadilatsız montaja uygun.	" "	20	adet		
26	Şase filtresi	Case 695 2015 model ile tam uyumlu şase/sistem filtresi; mevcut yuva ve bağlantı ölçüleriyle birebir uyumlu; çalışma basıncına dayanıklı; sızdırmaz, tadilatsız montaja uygun.	" "	10	adet		
27	Şanzıman filtresi	Case 695 2015 model ile tam uyumlu şanzıman filtresi; referans no: 8884467594 veya birebir eşdeğer; şanzıman yağ debisi ve çalışma sıcaklığına uygun; tadilatsız montaja uygun.	" "	10	adet		
28	Hidrolik filtresi	Case 695 2015 model ile tam uyumlu hidrolik filtresi; referans no: 88842675 veya birebir eşdeğer; hidrolik sistem çalışma basıncı/debisine uygun; yüksek partikül tutma verimli; tadilatsız montaja uygun.	" "	10	adet		
29	Hava filtresi	Mercedes 3031 2003 model ile tam uyumlu hava filtresi; yüksek toz tutma kapasiteli; ölçü, conta ve bağlantıları mevcut filtre yuvasına birebir uygun; tadilatsız montaja uygun.	Mercedes 3031 (2003 model)	10	adet		
30	Mazot filtresi	Mercedes 3031 2003 model ile tam uyumlu yakıt/mazot filtresi; yakıt sisteminin debi ve filtrasyon gereksinimlerini karşılayan; su/partikül ayırma özellikli; sızdırmaz, tadilatsız montaja uygun.	" "	10	adet		
31	Yağ filtresi	Mercedes 3031 2003 model ile tam uyumlu motor yağ filtresi; motor yağ basıncı ve sıcaklığına dayanıklı; bağlantı dişi, conta ve ölçüleri mevcut sistemle birebir uyumlu; tadilatsız montaja uygun.	" "	10	adet		
32	Hava filtresi	CASE ekskavatör 2015 model ile tam uyumlu hava filtresi; KBH0821 referanslı veya birebir eşdeğer; yüksek toz tutma kapasiteli; ölçü ve sızdırmazlık elemanları filtre yuvasına uygun.	CASE EKSKAVATÖR (2015 model)	10	adet		
33	Hava filtresi	IVECO 2024 model araç ile tam uyumlu hava filtresi; AH6002 referanslı veya birebir eşdeğer; yüksek toz tutma ve düşük basınç kaybı sağlayan; tadilatsız montaja uygun.	İVECO (2024 model)	5	adet		
34	Yakıt filtresi (Motor Üstü)	Ford Cargo ile tam uyumlu motor üstü yakıt filtresi; CE1296M referanslı veya birebir eşdeğer; yakıttaki su ve partikülleri etkin ayıran; sızdırmaz, mevcut bağlantılara tadilatsız uygun.	FORD CARGO	50	adet		
35	Yakıt filtresi	Ford Cargo ile tam uyumlu yakıt filtresi; WK 1080/7 referanslı veya birebir eşdeğer; yüksek filtrasyon ve su ayırma performanslı; mevcut filtre yuvasına tadilatsız ve sızdırmaz monte edilebilir.	FORD CARGO	20	adet		
36	W117019 Yağ filtresi	Ford Cargo ile tam uyumlu yağ filtresi; W 1170/9 referanslı veya birebir eşdeğer; motorun yağ debisi, basıncı ve sıcaklığına uygun; bypass/çek valf ve conta özellikleri araç gereksinimini karşılayan.	" "	50	adet		
37	W1160-5 Yağ filtresi	Ford Cargo ile tam uyumlu yağ filtresi; W 1160/5 referanslı veya birebir eşdeğer; motorun yağ debisi, basıncı ve sıcaklığına uygun; sızdırmaz, tadilatsız montaja uygun.	" "	50	adet		
38	PL 420 Yakıt filtresi	Ford Cargo ile tam uyumlu yakıt filtresi; PL 420/1 X referanslı veya birebir eşdeğer; su ve partikül ayırma özelliğine sahip; yakıt debisine uygun; sızdırmaz ve tadilatsız montaja uygun.	" "	40	adet		
39	Yağ filtresi	Ford Cargo ile tam uyumlu yağ filtresi; CS 2000 referanslı veya birebir eşdeğer; çalışma basıncı/sıcaklığına dayanıklı; bağlantı ve conta ölçüleri mevcut sisteme tam uyumlu.	" "	5	adet		
40	Adblue filtresi	Ford Cargo SCR/AdBlue sistemi ile tam uyumlu AdBlue filtresi; üre çözeltisine kimyasal olarak dayanıklı filtre medyası ve conta malzemeli; mevcut yuvasına tadilatsız ve sızdırmaz monte edilebilir.	" "	20	adet		
41	Direksiyon filtresi	Ford Cargo direksiyon sistemi ile tam uyumlu direksiyon filtresi; sistem debisi ve çalışma basıncına uygun; yüksek partikül tutma verimli; mevcut bağlantılara tadilatsız ve sızdırmaz uygun.	" "	20	adet		
42	Klima filtresi	Ford Cargo ile tam uyumlu klima/kabin filtresi; araç filtre yuvasına birebir ölçüde; toz ve polen tutucu; düşük hava akış direncine sahip; tadilatsız montaja uygun.	" "	20	adet		
43	Hava filtresi	Ford Cargo ile tam uyumlu hava filtresi; idarece verilecek numune ile ölçü, bağlantı, conta ve fiziksel yapı bakımından birebir uyumlu; yüksek toz tutma kapasiteli; tadilatsız montaja uygun.	" "	50	adet		
44	Kürpütör kapak havalandırma filtresi	Ford Cargo ile tam uyumlu külbütör/krank havalandırma filtresi; yağ buharı ve partikül ayırmaya uygun; motor havalandırma sisteminin debi ve bağlantı ölçülerini karşılayan; tadilatsız montaja uygun.	" "	50	adet		

S.NO	MALIN CİNSİ	TEKNİK AÇIKLAMASI	KULLANIM YERİ	MİKTAR	BİRİMİ	B. FİYATI	TOPLAM
45	Hava kurutucu filtre	Ford Cargo hava fren sistemi ile tam uyumlu hava kurutucu filtresi; nem, yağ ve partikül tutma özelliğine sahip; sistem çalışma basıncına dayanıklı; bağlantı dişi ve conta ölçüleri mevcut sisteme uygun.	" "	50	adet		
46	Separatör filtresi (Numune verilecek)	Hava kompresörü ile tam uyumlu separatör filtresi; idarece verilecek numune ile ölçü, bağlantı ve fiziksel yapı bakımından birebir uyumlu; yağ-hava ayırma verimi yüksek; çalışma basıncı ve sıcaklığına dayanıklı.	Hava kompresörü için	5	adet		
47	3000 No hidrolik yağı	ISO VG 46 sınıfı kompresör/hidrolik yağ veya cihaz üreticisinin öngördüğü 3000 No yağ ile teknik olarak eşdeğer; aşınma, oksidasyon, köpük ve korozyon önleyici; hava kompresörü kullanımına uygun; 5 L kapalı ambalaj.	Hava kompresörü için	10	adet		

Niyazi SEMO	Emrah ŞEN
Makine Mühendisi	Şube Müdürü