

TEKNİK ŞARTNAME

1- İŞİN KONUSU:

İdaremize ait araçların bakım ve onarımında kullanılmak üzere, aşağıda adları, parça numaraları, teknik özellikleri, kullanıldığı araç cinsleri ve talep miktarları belirtilen toplam **27 kalem Muhtelif Otobüsler İçin Turbo, Intercooler ve Fan Yağ Soğutucu Alımı** işine ait teknik şartnamedir.

2-TANIMLAR:

Bu şartnamede;

ESHOT Genel Müdürlüğü

Teklif Veren Tedarikçi

Üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekli

“Orjinal” yedek parça

: İdare

: İstekli

: Yüklenici

: Orjinal araç imalatçısı tarafından imal

edilen ve/veya imal ettirilen, araç imalatçısının aracın imalatı aşamasında kullandığı, araç imalatçısının veya tedarik ettiği firmanın ticari ismi ve parça numarası altında ambalajlanan parçalardır.

“Veya dengi” olarak tanımlanan yedek parça

: Özellikleri bakımından orijinal olan

yedek parçaya ve bu yedek parçanın kullanım yerine uygun olarak imal edilen, istenilen parçaların sadece geometrik ölçü anlamında dengi değil aynı zamanda teknik değer, dayanıklılık, kullanım ve montaj kolaylığı bakımından da dengi olan, otobüsün çalışmasını olumsuz etkilemeden diğer parçalarla uyumlu çalışan, herhangi bir üretici firma tarafından imal edilen parçalardır.

Olarak tanımlanmıştır.

3-SATIN ALINACAK MAL KALEMLERİ LİSTESİ :

3.1- Orjinal olarak teklif edilecek yedek parçalar, yukarıda tanımlar bölümündeki “orjinal yedek parça” tanımına uygun, orijinal dışındaki teklifler ise “veya dengi” tanımına uygun olarak teklif edilecektir.

3.2- Satın alınacak yedek parçaların parça kodlarını ve miktarlarını gösteren liste aşağıdadır.

Sıra No	Malzeme Adı	Miktar ve Birim
1	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: CUMMİNS ISLe EURO 3 , OEM NO: 9P921731-4042935 , TURBO TİPİ: HX40W , ARAÇ CİNSİ: 2008-2009 MODEL 280 CB EURO 3-4 BMC	35 adet
2	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: OM 457.943 - 457.951 LA EURO 3-4 MERCEDES , OEM NO: A0080962599 - 317458 , TURBO TİPİ: S400 051 , ARAÇ CİNSİ: 2008-2009 MODEL MERCEDES CONECTO EURO 3-4 (KÖRÜKLÜ)	45 adet
3	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: CUMMİNS ISB6,7 E5 285B EURO 5 , OEM NO: 9P925681-4956079 , TURBO TİPİ: HOLSET HE351W - 4047761 , ARAÇ CİNSİ: 2013 MODEL TEMSA AVENUE LF - 2012 MODEL 285B EURO 5 BMC PROCİTY	65 adet
4	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: ISUZU 4HK1-TC EURO 5 , OEM NO: 898027772551 , ARAÇ CİNSİ: 2012 MODEL ISUZU CITIBUS EURO 5	5 adet
5	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: MAN D0836 LOH06 (EURO-5) , OEM NO: 51.09101-7225 - 1009880128 , ARAÇ CİNSİ: 2015 MODEL MAN LİON'S CITY EURO 5	25 adet
6	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: DAF PR265 EURO5 , OEM NO: 0120_301_817 - 1876451 - 3774518 , TURBO TİPİ: HE400WG , ARAÇ CİNSİ: 2014 MODEL SOLARİS URBINO 18	20 adet
7	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: DAF PACCAR MX-11 271 H1 (EURO 6) , OEM NO: 2002017 , TURBO TİPİ: HE400VG , ARAÇ CİNSİ: 2016 MODEL OTOKAR KENT LF KÖRÜKLÜ	30 adet
8	TURBOŞARJ AKTÜATÖRÜ ORIJINAL OEM NO: 2037562 , ARAÇ CİNSİ: 2016 MODEL OTOKAR KENT LF KÖRÜKLÜ	15 adet
9	TURBO ORIJINAL MOTOR TİPİ: CUMMINS ISB4.5D150 EURO6 - CUMMINS ISB4.5E6210B EURO6 , OEM NO: 4309505 , TURBO TİPİ: HE200VG , ARAÇ CİNSİ: 2018 MODEL OTOKAR SULTAN MAXI - 2020 MODEL OTOKAR DORUK LE	15 adet

Nilüfer SAYILGAN
Endüstri Mühendisi

İbrahim ŞANLI
Endüstri Mühendisi

Gökhan YAGCI
Otomotiv Mühendisi

Seda ÖZBAYRAK KALAY
Makina Mühendisi

Sıra No	Malzeme Adı	Miktar ve Birim
10	VGT (TURBO ÇALIŞTIRICI) ORIJINAL MOTOR TİPİ: CUMMINS ISB4.5D150 EURO6 , OEM NO: 550216500/5502165 , TURBO TİPİ: HE200VG , ARAÇ CİNSİ: 2018 MODEL OTOKAR SULTAN MAXI	15 adet
11	TURBO ORIJINAL MOTOR TİPİ: CUMMINS B6.7 E6D 300B - CUMMINS ISB 6.7 CM2350 , OEM NO: 5608235 , ARAÇ CİNSİ: 2019 - 2020 - 2021 MODEL OTOKAR KENT LF SOLO	20 adet
12	TURBO ÇIKIŞ ADAPTÖR ORIJINAL OEM NO: 16H55-16770-AB , ARAÇ CİNSİ: 2020 MODEL OTOKAR DORUK LE	3 adet
13	VTG'Lİ TURBOŞARJ ORIJINAL MOTOR TİPİ: DAF PACCAR MX-11 270 H3 , OEM NO: 2165089 , ARAÇ CİNSİ: 2020 MODEL OTOKAR KENT LF KÖRKLÜ	7 adet
14	VTG TURBO AKTÜATÖR 24V ORIJINAL MOTOR TİPİ: DAF PACCAR MX-11 270 H3 , OEM NO: 2201112 , ARAÇ CİNSİ: 2020 MODEL OTOKAR KENT LF KÖRKLÜ	5 adet
15	TURBOŞARJ ORIJINAL MOTOR TİPİ: FORD ECOTORQ 9L EURO6-D 360PS , OEM NO: 6C46-6K682-DF, GC46-6K682-DH , ARAÇ CİNSİ: 2021 MODEL OTOKAR KENT LF KÖRÜKLÜ , ŞAŞI NO: NLRTMZ180MA008439	50 adet
16	FAN YAĞ SOĞUTUCU ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2013 MODEL TEMSA AVENUE , PARÇA NO: NK269258Y - 257500	200 adet
17	FAN YAĞ SOĞUTUCU ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2016 MODEL OTOKAR KENT LF - 2019 MODEL OTOKAR KENT LF 300BG , PARÇA NO: 13M30-38070-AA	5 adet
18	INTERCOOLER (KOMPLE) ORIJINAL VEYA DENGİ ARAÇ CİNSİ: 260-280 CB BMC , OEM NO: 53RS200411 , MOTOR TİPİ: CUMMINS 6 CT 8,3 EURO 2 - CUMMINS ISCe_ ISLe EURO 3	50 adet
19	INTERCOOLER (KOMPLE) ORIJINAL VEYA DENGİ ARAÇ CİNSİ: 2008-2009 MODEL MERCEDES CONECTO EURO 3-4 , OEM NO: A6285004500 , MOTOR TİPİ: MERCEDES OM 457.943 - 457.951 LA EURO 3-4	50 adet
20	INTERCOOLER (KOMPLE) ORIJINAL VEYA DENGİ ARAÇ CİNSİ: 2009-2012 MODEL BMC PROCITY , OEM NO: 53RS200199 , MOTOR TİPİ: CUMMINS ISLe - ISB6,7 EURO 4-5	10 adet
21	INTERCOOLER (KOMPLE) ORIJINAL VEYA DENGİ ARAÇ CİNSİ: 2013 MODEL TEMSA AVENUE , OEM NO: NK172106Y - 160313142250L , MOTOR TİPİ: CUMMINS ISB6,7 EURO 5	70 adet
22	INTERCOOLER (KOMPLE) ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2015 MODEL MAN LIONS CITY , OEM NO: 81.06130-0223 , MOTOR TİPİ: MAN D0836 LOH06 EURO 5	3 adet
23	INTERCOOLER (KOMPLE) ORIJINAL VEYA DENGİ ARAÇ CİNSİ: 2014 MODEL SOLARİS URBINO 18 , OEM NO: 0321-030-402 , MOTOR TİPİ: DAF PR265 EURO5	40 adet
24	TURBO HAVA RADYATÖRÜ ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2015 MODEL MAN LIONS CITY , OEM NO: 51.09500-7153 , MOTOR TİPİ: MAN D0836 LOH06 EURO 5	20 adet
25	INTERCOOLER ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2016-2020-2021 OTOKAR KENT LF KÖRÜKLÜ , OEM NO: 18M05-38066-AA - 432300	50 adet
26	INTERCOOLER ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2019-2020-2021 OTOKAR KENT LF SOLO , OEM NO: 16N60-38066-AA , MOTOR TİPİ: CUMMINS B6.7 E6D 300B - CUMMINS ISB 6.7 CM2350	10 adet
27	INTERCOOLER ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2020 MODEL OTOKAR DORUK LE , OEM NO: 17H15-38066-AA	15 adet

4-TEDARİK EDİLECEK MALLARIN NUMUNELERİ İLE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAPLARI VE AÇIKLAMALARI İÇEREN DOKÜMAN:

4.1-İstekliler teklif ettikleri yedek parçaların marka (varsa parça numarası, model, teknik özellik veya teknik resim vb. gibi hususları) bilgilerini ekte yer alan tabloya uygun şekilde doldurup; İhaleye Katılım Belgesi'nin ilgili kısmına yükleyeceklerdir.

4.2-İstekliler tekliflerinde, teklif ettikleri yedek parçaya ait markayı belirtip parça veya katalog numarasını belirtmemeleri halinde teklif ettikleri markaya ait Madde 3.2'de belirtilen OEM veya Parça Numarasını teklif ettiği kabul edilecektir.

4.3-İstekliler tekliflerinde, sadece orijinal ibaresini belirtip parça veya katalog numarasını belirtmemeleri

halinde, teklif ettikleri yedek parçaya ait araç imalatçısının veya ana mal imalatçısının Madde 3.2'de belirtilen OEM veya Parça Numarasını teklif ettiği kabul edilecektir.

4.4-İsteklilerin araç imalatçısının markası ile teklif vermeleri durumunda Madde 3.2'de OEM ve parça numarası ile belirtilen aracın imalatında kullanılan malzemeyi getireceğini kabul edecektir. Alternatif olarak tabir edilen yan sanayi ürünler İdaremizce kabul edilmeyecektir. Bu konudaki bütün sorumluluk Yükleniciye ait olacaktır.

4.5-İsteklilerin; talepte belirtilen parça numaraları haricinde başka bir parça numarası ya da güncel parça numarası ile teklif vermeleri durumunda Madde 3.2'de OEM ve parça numarası ile belirtilen malzemeyi getireceğini kabul edecektir. Bu konudaki bütün sorumluluk Yükleniciye ait olacaktır.

5 – TESLİM YERİ VE SÜRESİ:

5.1-Yüklenici sözleşme konusu malzemeleri; sözleşme tarihinden itibaren 90 gün içinde İdaremizin "Gazeteci Yazar İsmail Sivri Bulvarı, İnönü Mahallesi, No: 500 BUCA-İZMİR" adresinde bulunan Makine ve Malzeme İkmal Dairesi Başkanlığı ambarına teslim edecektir.

5.2- Kısmi teslimat yapılabilir.

6- TESLİMATTA Kİ AMBALAJ ŞEKLİ ve İŞARETLEME:

6.1- İdaremize teslim edilecek sözleşme konusu malzemeler, ambarda stoklama sırasında zarar görmeyecek şekilde orijinal ambalajında olacaktır.

6.2- Teslim edilecek malzemelerin tamamı monte edileceği sisteme uyumlu şekilde çalışacak, yeni hiç kullanılmamış, arızasız ve kusursuz olacaktır.

6.3- Teslimat ürün tipi ve sayısına göre Euro palet ile yapılacaktır.

7-DENETİM MUAYENE VE KABUL ŞARTLARI:

7.1- Denetim, muayene ve kabul işlemlerinde, yürürlükte bulunan Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik hükümleri esas alınacaktır.

7.2- Muayene ve kabul işlemleri daha önce kurulmuş olan muayene ve kabul komisyonu tarafından yapılır.

7.3- Yüklenicinin malı ihale dokümanına uygun şekilde teslim etmesi veya dokümana uygun olarak teslim hazır hale getirildiğini idareye bildirmesinden itibaren en geç 5 (beş) iş günü içinde idarece muayene ve kabul işlemlerine başlanır.

7.4-Uygun çıkmayan mallar yerine yeniden getirilen malların muayene sonucunun da olumsuz çıkması durumunda idarenin deposundaki malın tamamını 7 (yedi) iş günü içerisinde almak zorundadır. Yüklenici süresinde geri almadığı mallara ilişkin olarak idareden herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

7.5- Yüklenici tarafından sözleşme süresi içinde teslim edilen ancak kabule uygun bulunmayarak iade edilen mallar yerine sadece 2 (iki) defaya mahsus olmak üzere yeniden getirilen malların muayenesi yapılacaktır. İşin süresi dolmuşsa ihale dokümanında belirtilen ihartlı süre verilerek bu süre içinde bir defa olmak üzere getirilecek mallar teslim alınarak muayeneleri yapılır. İhartlı sürede değişim hakkı bulunmamaktadır.

7.6- Teslim edilen malzemelerde; kullanım süresi içerisinde imalat hataları (malzeme veya üretim işçi iği) ile karşılaşılması durumunda Yüklenici malzemeyi koşulsuz olarak yenisi ile değiştirmekle mükelleftir.

7.7- Yüklenicinin; kısmi teslimat yapacağı malzemeler için kısmi kabul yapılacaktır.

8- TEKLİFLERİN İŞİN TAMAMINA VEYA KİSMİ OLARAK VERİLECEĞİ:

8.1- İhale konusu iş ile ilgili kısmi olarak teklif verilecektir.

8.2- Her kalem bir kısım olarak kabul edilecektir.

Ekler:

1- Marka bilgileri tablosu

Nilüfer SAYILGAN
Endüstri Mühendisi

İbrahim ŞANLI
Endüstri Mühendisi

Gökhan YAĞCI
Otomotiv Mühendisi

Seda ÖZDİMEKALAY
Makina Mühendisi

Marka bilgileri tablosu (Ek-1):

Sıra No	Malzeme Adı ve Açıklaması	Miktar ve Birim	Teklif Edilen Marka	Teklif Edilen Parça Numarası (varsa)
1	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: CUMMİNS ISLe EURO 3 , OEM NO: 9P921731-4042935 , TURBO TİPİ: HX40W , ARAÇ CİNSİ: 2008-2009 MODEL 280 CB EURO 3-4 BMC	35 adet		
2	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: OM 457.943 - 457.951 LA EURO 3-4 MERCEDES , OEM NO: A0080962599 - 317458 , TURBO TİPİ: S400 051 , ARAÇ CİNSİ: 2008-2009 MODEL MERCEDES CONECTO EURO 3-4 (KÖRÜKLÜ)	45 adet		
3	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: CUMMİNS ISB6,7 E5 285B EURO 5 , OEM NO: 9P925681-4956079 , TURBO TİPİ: HOLSET HE351W - 4047761 , ARAÇ CİNSİ: 2013 MODEL TEMSA AVENUE LF - 2012 MODEL 285B EURO 5 BMC PROCİTY	65 adet		
4	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: ISUZU 4HK1-TC EURO 5 , OEM NO: 898027772551 , ARAÇ CİNSİ: 2012 MODEL ISUZU CITIBUS EURO 5	5 adet		
5	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: MAN D0836 LOH06 (EURO-5) , OEM NO: 51.09101-7225 - 1009880128 , ARAÇ CİNSİ: 2015 MODEL MAN LİON'S CITY EURO 5	25 adet		
6	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: DAF PR265 EURO5 , OEM NO: 0120_301_817 - 1876451 - 3774518 , TURBO TİPİ: HE400WG , ARAÇ CİNSİ: 2014 MODEL SOLARIS URBINO 18	20 adet		
7	TURBO (KOMPLE) ORIJINAL MOTOR TİPİ: DAF PACCAR MX-11 271 H1 (EURO 6) , OEM NO: 2002017 , TURBO TİPİ: HE400VG , ARAÇ CİNSİ: 2016 MODEL OTOKAR KENT LF KÖRÜKLÜ	30 adet		
8	TURBOŞARJ AKTÜATÖRÜ ORIJINAL OEM NO: 2037562 , ARAÇ CİNSİ: 2016 MODEL OTOKAR KENT LF KÖRÜKLÜ	15 adet		
9	TURBO ORIJINAL MOTOR TİPİ: CUMMINS ISB4.5D150 EURO6 - CUMMINS ISB4.5E6210B EURO6 , OEM NO: 4309505 , TURBO TİPİ: HE200VG , ARAÇ CİNSİ: 2018 MODEL OTOKAR SULTAN MAXI - 2020 MODEL OTOKAR DORUK LE	15 adet		
10	VGT (TURBO ÇALIŞTIRICI) ORIJINAL MOTOR TİPİ: CUMMINS ISB4.5D150 EURO6 , OEM NO: 550216500/5502165 , TURBO TİPİ: HE200VG , ARAÇ CİNSİ: 2018 MODEL OTOKAR SULTAN MAXI	15 adet		
11	TURBO ORIJINAL MOTOR TİPİ: CUMMINS B6.7 E6D 300B - CUMMINS ISB 6.7 CM2350 , OEM NO: 5608235 , ARAÇ CİNSİ: 2019 - 2020 - 2021 MODEL OTOKAR KENT LF SOLO	20 adet		
12	TURBO ÇIKIŞ ADAPTÖR ORIJINAL OEM NO: 16H55-16770-AB , ARAÇ CİNSİ: 2020 MODEL OTOKAR DORUK LE	3 adet		
13	VTG'Lİ TURBOŞARJ ORIJINAL MOTOR TİPİ: DAF PACCAR MX-11 270 H3 , OEM NO: 2165089 , ARAÇ CİNSİ: 2020 MODEL OTOKAR KENT LF KÖRÜKLÜ	7 adet		
14	VTG TURBO AKTÜATÖR 24V ORIJINAL MOTOR TİPİ: DAF PACCAR MX-11 270 H3 , OEM NO: 2201112 , ARAÇ CİNSİ: 2020 MODEL OTOKAR KENT LF KÖRÜKLÜ	5 adet		

Marka bilgileri tablosu (Ek-1):

Sıra No	Malzeme Adı ve Açıklaması	Miktar ve Birim	Teklif Edilen Marka	Teklif Edilen Parça Numarası (varsa)
15	TURBOŞARJ ORIJINAL MOTOR TİPİ: FORD ECOTORQ 9L EURO6-D 360PS , OEM NO: 6C46-6K682-DF, GC46-6K682-DH , ARAÇ CİNSİ: 2021 MODEL OTOKAR KENT LF KÖRÜKLÜ , ŞASI NO: NLRTMZ180MA008439	50 adet		
16	FAN YAĞ SOĞUTUCU ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2013 MODEL TEMSA AVENUE , PARÇA NO: NK269258Y - 257500	200 adet		
17	FAN YAĞ SOĞUTUCU ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2016 MODEL OTOKAR KENT LF - 2019 MODEL OTOKAR KENT LF 300BG , PARÇA NO: 13M30-38070-AA	5 adet		
18	INTERCOOLER (KOMPLE) ORIJINAL VEYA DENGİ ARAÇ CİNSİ: 260-280 CB BMC , OEM NO: 53RS200411 , MOTOR TİPİ: CUMMİNS 6 CT 8,3 EURO 2 - CUMMİNS ISCe_ ISLe EURO 3	50 adet		
19	INTERCOOLER (KOMPLE) ORIJINAL VEYA DENGİ ARAÇ CİNSİ: 2008-2009 MODEL MERCEDES CONECTO EURO 3-4 , OEM NO: A6285004500 , MOTOR TİPİ: MERCEDES OM 457.943 - 457.951 LA EURO 3-4	50 adet		
20	INTERCOOLER (KOMPLE) ORIJINAL VEYA DENGİ ARAÇ CİNSİ: 2009-2012 MODEL BMC PROCITY , OEM NO: 53RS200199 , MOTOR TİPİ: CUMMİNS ISLe - ISB6,7 EURO 4-5	10 adet		
21	INTERCOOLER (KOMPLE) ORIJINAL VEYA DENGİ ARAÇ CİNSİ: 2013 MODEL TEMSA AVENUE , OEM NO: NK172106Y - 160313142250L , MOTOR TİPİ: CUMMİNS ISB6,7 EURO 5	70 adet		
22	INTERCOOLER (KOMPLE) ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2015 MODEL MAN LIONS CITY , OEM NO: 81.06130-0223 , MOTOR TİPİ: MAN D0836 LOH06 EURO 5	3 adet		
23	INTERCOOLER (KOMPLE) ORIJINAL VEYA DENGİ ARAÇ CİNSİ: 2014 MODEL SOLARIS URBINO 18 , OEM NO: 0321-030-402 , MOTOR TİPİ: DAF PR265 EURO5	40 adet		
24	TURBO HAVA RADYATÖRÜ ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2015 MODEL MAN LIONS CITY , OEM NO: 51.09500-7153 , MOTOR TİPİ: MAN D0836 LOH06 EURO 5	20 adet		
25	INTERCOOLER ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2016-2020-2021 OTOKAR KENT LF KÖRÜKLÜ , OEM NO: 18M05-38066-AA - 432300	50 adet		
26	INTERCOOLER ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2019-2020-2021 OTOKAR KENT LF SOLO , OEM NO: 16N60-38066-AA , MOTOR TİPİ: CUMMİNS B6.7 E6D 300B - CUMMİNS ISB 6.7 CM2350	10 adet		
27	INTERCOOLER ORIJINAL ARAÇ CİNSİ: 2020 MODEL OTOKAR DORUK LE , OEM NO: 17H15-38066-AA	15 adet		