

63 KALEM MUHTELİF ARAÇ, İŞ MAKİNESİ YEDEK PARÇA, ALIMINA AİT EVSAF

- 1 İhtiyaç listesinin 1'inci sırasındaki **PARK,SENSÖRÜ** malzemesi; **RENAULT CLIO SPORT TOURER ve FIAT FIORINO** model ve markalı araçlara takılacaktır. Satın alınacak park sensörü, arka sağ sol yön göstergeli **LED** ekranlı **SESLİ** uyarılı 4 adet sensör gözü geri vitese takıldığında otomatik devreye girecek kademeli uyarı sesi ve sadece arka park sensörü olacaktır. Hiç kullanılmamış ve yenileştirilmemiş olacak, malzemenin üzerinde çatlak, çapak, kırık, korozyon v.b. imalat hataları olmayacak. Montaj işlemleri Bandırma ilçe sınırları içerisinde yüklenici firma adresinde veya 6'ncı Ana Jet Üs K.ıgında yapılacaktır. Montaj esnasında ihtiyaç duyulan diğer sarf malzemeler (civata, pul, somun vb.) yüklenici firma tarafından karşılanacak ve an ez 2 (iki) garanti kapsamında olacaktır.
- 2 İhtiyaç listesinin 2'inci sırasındaki **PARK SENSÖRÜ ARAÇ İÇİN KAMERALI** malzemesi; **OTOKAR SULTAN MİDİBÜS, OTOCAR DORUK 190 S OTOBÜS, FORD TRANSİT MİNİBÜS, FORD TRANSİT PİKAP, LAND ROVER, ISUZU D-MAX 4X4, ISUZU MİDİBÜS ve FARGO KAMYON** model ve markalı araçlara takılacaktır. Satın alınacak araç için kameralı park sensörü, 7 inch TFT LCD monitör, 16:9 geniş ekran, çözünürlük:1440*234, çalışma gücü DC 12V/24V değişken, en az bölünebilir iki ekran modundan oluşacak, sadece arka geri görüş kamerası olacaktır. Hiç kullanılmamış ve yenileştirilmemiş olacak, malzemenin üzerinde çatlak, çapak, kırık, korozyon v.b. imalat hataları olmayacak, geri viteste otomatik devreye girecektir. Montaj işlemleri Bandırma ilçe sınırları içerisinde yüklenici firma adresinde veya 6'ncı Ana Jet Üs K.ıgında yapılacaktır. Montaj esnasında ihtiyaç duyulan diğer sarf malzemeler (civata, pul, somun vb.) yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. Ayrıca ürünle birlikte **10 adet, 24V-12V'a 30 Amper** voltaj çevirici **konvertörde (düşürücü)** getirilecektir.
- 3 İhtiyaç listesinin 3, 4 ve 5'inci sırasındaki **SAPLAMA ARKA BIJON, SAPLAMA ON BIJON VE SOMUN BIJON** malzemeleri; **ISUZU D-MAX, 2014 VE 2016 MODEL** arası , **ŞASE NU:NNATFS86JL2000257-NNATFS86JL2002262, MOTOR NU: LV3367** olan araca uygun olacaktır.
- 4 İhtiyaç listesinin 6, 7 ve 8'inci sırasındaki **ROD BAŞI (Parça Nu:2T14 3289 AA), ROTIL ALT(Parça Nu:YC1A3395BA) ve KOL ROT BAGLAMA(Parça Nu:98AG 3L519 AA)** malzemeleri; **FORD TRANSİT CONNECT, 2004 ve 2010 MODEL, ŞASE NU:NMOTXXTTPT3P-NM0GXXTPGAR43569 MOTOR NU: 68755** olan araca uygun olacaktır.
- 5 İhtiyaç listesinin 9'uncu sırasındaki **CAM,KRIKOSU,ON,(ELEKTRİKLİ) (Parça Nu: YC15V23201CD)** malzemesi; 2011 VE 2013 model **FORD TRANSİT PİKAP, ŞASE NU:NM0NXXTTFN 13954F ŞASE NU: NM0NXXTTFNDK84276** olan araca uygun olacaktır.
- 6 İhtiyaç listesinin 10'uncu sırasındaki **LASTIK,CAM,SİLECEK (1 TAKIM 2 ADET OLARAK KABUL EDİLECEK OLUP TOPLAMDA 6 TAKIM OLACAKTIR.)** malzemesi 1998 model **MAN SL-232, ŞASE NU:NMAA600838T001182** olan araca uygun olacaktır.
- 7 İhtiyaç listesinin 11'inci sırasındaki **PALE SİLECEK** malzemesi 1takım 2 adet olarak kabul edilecek olup toplamda 5 takım olacaktır; 2004 ve 2011 modeller arası **OTOKAR SULTAN 145-S ve 140-S Midibüs ŞASE NU: NLR13C44BBA007907 veya NLR13C44BBA009454** olan araçlara uygun olacaktır.
- 8 İhtiyaç listesinin 12'inci sırasındaki **PALE,CAM SILME** malzemesi 1takım 2 adet olarak kabul edilecek olup toplamda 10 takım olacaktır; 2006 model **LADROVER ŞASE NU: SALLDCAF86F061149** olan araca uygun olacaktır.
- 9 İhtiyaç listesinin 13'üncü sırasındaki **AMPUL P.NU.: YR3Z 13466 12 voltl 7 wat çift duylu malzemesi; 2007 model FORD F-350 ŞASE NU:1FDSF34P16ED97077** olan araca uygun olacaktır.
- 10 İhtiyaç listesinin 14'üncü sırasındaki **KASNAK,GERGİ (Parça Nu: -0-7152941)** su pompası (devirdaim) ile bi bütün olacak olup numuneye uygun olacaktır. 2014 model **RAHVAN UÇAK ÇEKER, MOTOR NU: 4DT39I195C239824** olan araca uygun olacaktır.
- 11 İhtiyaç listesinin 15 ve 16'ıncı sıralarındaki **SENSOR,EGSANTRİK,KONUM (Parça No: 55216242) ve BUJİ,ISITMA (Parça No: 55200755)** malzemeleri 2011 model **FIAT DOBLO 1.6 Mültijet ŞASE NU:NM426300009161305 MOTOR NU: 6784356** olan araca uygun olacaktır.
- 12 İhtiyaç listesinin 17'nci sırasındaki **BUJİ,ISITMA (Parça No: 55210051)** malzemesi; 2016 model **FIAT FIORINO 1.3 multijet ŞASE NU:NM422500006B21567** olan araca uygun olacaktır.
- 13 İhtiyaç listesinin 18 ve 19'uncu sıralarındaki **TAHRİK FLANŞI (Parça No: LR006090) ve ÇIKIŞ MİLİ (Parça No: TUD500020)** malzemeleri 2016 model **LANDROVER ŞASE NU: SALLDHAV8LF809947 MOTOR NU:150219075321DT224** araca uygun olacaktır.
- 14 İhtiyaç listesinin 20'inci sırasındaki **BUJİ,KIZDIRMA (Parça No:XS4U 6M090 AB)** malzemesi; 2010 model **FORD TRANSİT CONNECT ŞASE NU:NM0GXXTPGAR43569** olan araca uygun olacaktır.
- 15 İhtiyaç listesinin 21'inci sırasındaki **MERKEZ,FREN (SAĞ ÖN TEK.MERK-NUMUNE)** malzemesi; 2005 model **HELİ İSTİF ŞASE NU:0103066192W7 MOTOR NU:04526** olan araca uygun olacaktır.
- 16 İhtiyaç listesinin 22 ve 23'üncü sırasındaki **KAYIS,KLİMA(Parça No: WLL7 15908A) ve KAYIS ALTERNATÖR(V) (Parça No: V13W1090LA)** malzemeleri 2011 model **FORD RANGER ŞASE NU:WFOLMFE10BW943851 MOTOR NU: 943851** olan araca uygun olacaktır.
- 17 İhtiyaç listesinin 24'üncü sırasındaki **SALTER,DİREKSİYON (Parça Nu: YC1T-14A664-BE)** malzemesi; **FORD TRANSIT, 2003 MODEL, ŞASE NU: NMOJXXTTFJ3Y14917, MOTOR NU: 14917** olan araca uygun olacaktır.
- 18 İhtiyaç listesinin 25'inci sırasındaki **KAYIS-V,(7PK 1705) (Parça Nu: 387017661001)** malzemesi; **ISUZU NPR, 2014 MODEL, ŞASE NU:NM422500006B21567, MOTOR NU: 272201** olan araca uygun olacaktır.

Adı SOYADI Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

- 19 İhtiyaç listesinin 26'ncı sırasındaki **BİJON M12X1,25X25,5 (Parça Nu: 51975577)** malzemesi; **FIAT FIORINO, 2016 MODEL, ŞASE NU: NM422500006B21567, MOTOR NU: 199B10005874399** olan araca uygun olacaktır.
- 20 İhtiyaç listesinin 27'inci sırasındaki **POMPA,VAKUM (PARÇA NU: 93BB 2A451AC)** malzemesi;**FORD CONNECT, 2004 MODEL, ŞASE NU: NMOTXXTTPT3P 68755. MOTOR NU: 68755** olan araca uygun olacaktır.
- 21 İhtiyaç listesinin 28'inci sırasındaki **STOPLAYICI,VITES KOLU (PARÇA NU: 897026014001)** malzemesi;**ISUZU NPR, 2010 MODEL, ŞASE NU: NNANPR75H02000366, MOTOR NU: 815151** olan araca uygun olacaktır.
- 22 İhtiyaç listesinin 29'uncu sırasındaki **BASLIK,VITES KOL, ALT (PARÇA NU: 897049147001)** malzemesi;**ISUZU NPR, 2010 MODEL, ŞASE NU: NNANPR75H02000366, MOTOR NU: 815151** olan araca uygun olacaktır.
- 23 İhtiyaç listesinin 30, 31, 32 ve 33'üncü sıralardaki **ROT UZUN (P.N:A 942 330 20 03), ROT KISA (P.N:A 002 460 46 05), ROT SAG (P.N:0009966440) ve ROT SOL (P.N:0009966440)** malzemeleri; **MERCEDES SCHORLING, 2004 MODEL, ŞASE NU: NMB37530312031150, MOTOR NU: /90692000318026** olan araca uygun olacaktır.
- 24 İhtiyaç listesinin 34'üncü sırasındaki **ALTERNATOR (P.N:LEA 0651)** malzemesi;**ISUZU NPR66 KAMYON, 2000 MODEL, ŞASE NU: NNANPR66L02015420, MOTOR NU: 24539** olan araca uygun olacaktır.
- 25 İhtiyaç listesinin 35'inci sırasındaki **SOL KAPI, GERGI (P.N:804306179R)** malzemesi;**RENAULT CLIO SPORT TOURER, 2016 MODEL, ŞASE NU: VF17R040H55956643, MOTOR NU: K9KC612R408330** olan araca uygun olacaktır.
- 26 İhtiyaç listesinin 36'ıncı sırasındaki **MERKEZ,FREN,ANA,KOMPLE (P.Nu.: 51837324)** servo ünitesi ve fren ana merkez ile bir bütün olacak olup ve 37'inci sıradaki **BALATA,FREN,ÖN TAKIM (P.Nu.: 77366021)** **FIAT DUCATO MİNİBÜS 2.3** motor hacmi 130 hp motor gücünde, **2015 MODEL, ŞASE NU: ZFA25000002795518, MOTOR NU: F1AE3481D2227545** olan araca uygun olacaktır.
- 27 İhtiyaç listesinin 38'inci sırasındaki **ARKA, PARK, STOP(P.N: 13C33-35512-AA)** 39'uncu sırasındaki **ARKA, PARK, LAMBA (P.N: 13C33-35511-AA)** 40'ıncı **ARKA,SINYAL, LAMBA (P.N: 13C33-35502-AA)** 41'inci sırasındaki **LAMBA, GERI VITES (P.N: 13C33-35508-AA)** malzemeleri; **OTOKAR SULTAN 140S MIDIBUS, 2011 MODEL, ŞASE NU: NLRTMNA00CA009454, MOTOR NU: 22012375** olan araca uygun olacaktır.
- 28 İhtiyaç listesinin 42'inci sırasındaki **TURBO HORTUMU (NUMUNEYE GÖRE)** malzemesi;**RAHVAN UÇAK ÇEKER, 2016 MODEL, MOTOR NU: 4DT-391*195C-2466448** olan araca uygun olacaktır.
- 29 İhtiyaç listesinin 43'üncü sırasındaki **VALF, ARKA SİSTEM (NUMUNEYE GÖRE)** malzemesi;**FORD CARGO 1826, 2010 MODEL, ŞASE NU: NMOFFUTEDDAB77738, MOTOR NU: AB77738** olan araca uygun olacaktır.
- 30 İhtiyaç listesinin 44 ve 45'inci sırasındaki **KOL,KAPI,DIS,SOL ve KOL,KAPI** malzemesi;**AS 19.235 KAMYON, 2004 MODEL, ŞASE NU: NLC2A2EDD40147066, MOTOR NU: J08C-TL11808** olan araca uygun olacaktır.
- 31 İhtiyaç listesinin 46'ıncı sırasındaki **SARJ, TURBO** malzemesi;**FORD TRANSIT (V184), 2003 MODEL, ŞASE NU: NMOCXXTTF3S16288, MOTOR NU: 16288** olan araca uygun olacaktır.
- 32 İhtiyaç listesinin 47'inci sırasındaki **HORTUM,KANAL-HAVA (İNTERCOL HORTUMU P.Nu.:6C116C646BC)** malzemesi;**FORD TRANSİT PİKAP, 2009 MODEL, ŞASE NU: NMONXXTTFN8Y 27435, MOTOR NU: 27435** olan araca uygun olacaktır.
- 33 İhtiyaç listesinin 48'inci sırasındaki **AKU** malzemesi; 12 volt 72 amper star/stop özellikli marş basma gücü minimum 700 (CCA-EN) üretim tarihi en az 2019 yılının ikinci altıncı ayında üretilmiş olup TSE ve ISO belge güvencesinde olacak ve en az 2 yıl garantili ve 2011 model **FIAT DOBLO 1.6** multijet aracına uygun olacaktır.
- 34 İhtiyaç listesinin 49'uncu sırasındaki **SİREN CİHAZI** (siren anons ve tepe lambası kontrol ünitesi) malzemesi; 12 volt DC çalışma **voltajı 100** wat siren ses çıkış gücü **75** wat ses çıkış gücü **13,6V hoparlör gücü** olacak olup minimum 2 yıl garanti kapsamında olacaktır.
- 35 İhtiyaç listesinin 50'inci sırasındaki **TOPUZ,VITES,KOLU** malzemesi;**RENAULT CLIO SPORT TOURER, 2014 MODEL, ŞASE NU: VF17R2L0H52280903, MOTOR NU: K9KC612R286742** olan araca uygun olacaktır.
- 36 İhtiyaç listesinin 51'inci sırasındaki **TAHDİT KOLU (KAPI MENTEŞE)** malzemesi **2015 model FIAT DUCATO minibüs aracının arka kapı menteşeleri olup** 2 adedinin P.Nu: 1354539080 sağ üst menteşe, 2 adedinin P.Nu: 1354550080 sol üst menteşe 2 adedinin
- 37 İhtiyaç listesinin 52'inci sırasındaki **LAMBA, ARKA STOP SAĞ** malzemesi; **ISUZU D-MAX, 2015 MODEL, ŞASE NU: NNATFR86JL2000906** olan araca uygun olacaktır.
- 38 İhtiyaç listesinin 53'üncü sırasındaki **KANCA** malzemesi; kapalı kasa örs sistem treylerinin (dorse) kasanın üzerindeki strepleri bağlamak ve sabitlemek için istenmiş olup numuneye göre olacaktır.
- 39 İhtiyaç listesinin 54'üncü sırasındaki **DISK,FREN,ARKA** ve 55'inci sıradaki **BASKI-BALATA,DEBRİYAJ,TAKIM** malzemeleri; **FORD TRANSIT CONNECT K210S, 2012 MODEL, ŞASE NU: NMOGXXTPGCG42528 ve NM0GXXTPGDR82747** olan
- 40 İhtiyaç listesinin 56'ıncı sırasındaki **KOL,KAPI,SURGULU** malzemesi ve 57'inci sırasındaki **ROLE** (5 adedi 5 bacaklı - P.Nu: 4RD 007 814-17, 5 adedi 4 bacaklı - P.Nu:4 RA 007 813-07) malzemeleri **FORD TRANSİT MİNİBÜS 350L, 2011 MODEL, ŞASE NU: NMODXXTTFDBS01802, MOTOR NU: 1802** olan araca uygun olacaktır.
- 41 İhtiyaç listesinin 58'inci sırasındaki **FAR,SAG (P.Nu.: 89809848115)** malzemesi ve 59'uncu sırasındaki **FAR,SOL (P.Nu.: 898098482151)** malzemesi **ISUZU KAMYON ARACI , 2010 MODEL, ŞASE NU: NNANPR75H02000371, MOTOR NU: 814846** olan araca uygun olacaktır.
- 42 İhtiyaç listesinin 60'ıncı sırasındaki **FAR,ON,KMPL.** malzemesi; **MASSEY FERGUSON TRAKTÖR, 1989 MODEL, ŞASE NU: 52TV26511133 ve MOTOR NU: LD97170T108715** olan araca uygun olacaktır.
- 43 İhtiyaç listesinin 61'inci sırasındaki **SALINCAK,SAG,KOMPLE** malzemesi; **RENAULT MEGANE -2 1.5 DCİ , 2008 MODEL, ŞASE NU: VF1LM020A39880758 ve MOTOR NU: K9KH7 D00880** olan araca uygun olacaktır.

44 İhtiyaç listesinin 62'inci sırasındaki **PALE,SİLGİ,CAM** 2 adedi 1 takım olarak kabul edilecek olup toplamda 8 takım olacak ve her bir takımdaki palelerin birinin ölçüsü 65 cm diğerini ölçüsü 35 cm olacaktır. **RENAULT CLIO SPARTAN** **SOYADI/Ticaret Ünvanı** **ŞASE NU: VF17R040H55956640** olan araca uygun olacaktır.

Kaşe ve İmza

45 İhtiyaç listesinin 63'üncü sırasındaki **TURBO ŞARJ,KOMPLE** malzemesi; **FORD TRANSİT (V347)** 155 hp motor gücü 2.2 motor hacmi , **2013 MODEL, ŞASE NU: NM0NXXTTFNCT13062** ve **MOTOR NU: 13062** olan araca uygun olacaktır.

46. MALZEME TESLİMİ VE MUAYENE İLE İLGİLİ HUSUSLAR :

46.1 Malzemelerin kontrol ve muayenesi **6'ncı Ana Jet Üs K.lığında** yapılacaktır.

46.2 Malzemelerin kargo ile teslimatı yapılmayacaktır.

46.3 Muayene esnasında tasarım ve imalat hataları sebebiyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici firma sorumlu olacaktır.

46.4 Muayene sırasında kırılan, çatlayan ve bozulan malzemeler teslimattan sayılmayacak, bunların yenisi muayene bitmeden yüklenici firma tarafından bedelsiz olarak karşılanacaktır.

46.5 Satın alınacak malzemeler hiç kullanılmamış ve yenileştirilmemiş olacaktır.

46.6 Satın alınacak malzemelerin üzerinde çatlak, çapak, kırık, korozyon, akıntı, eğiklik, paslanma, yırtılma, deforme vb. imalat hataları

46.7 Satın alınacak malzemeler korozyon, su ve toza karşı dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ambalajlanarak teslim edilecektir.

46.8 Satın alınacak malzemeler monte edildiği yerde diğer parçalarla uygun olacaktır.

47. GARANTİ VE BAKIM İLE İLGİLİ HUSUSLAR :

47.1 İhtiyaç listesinin 1 ile 63'üncü sıraları arasında bulunan yedek parçaların araçlara uyumsuzluğu tespit edildiği aşamada, yüklenici firma uyumsuz parçanın uyumlu olan parça ile değişimini bedelsiz olarak gerçekleştirecektir. Olası malzeme değişimine ait kargo ücretleri (gönderme ve teslim alma) yüklenici firmaya ait olacaktır.

47.2 İhtiyaç listesinin 1'inci sırasındaki **PARK SENSÖRÜ**, 2'inci sırasındaki **PARK SENSÖRÜ ARAÇ İÇİN KAMERALI** ve 49'uncu sırasındaki **SİREN CİHAZI** malzemelerinin garanti süresi en az 2 (iki) yıl olacak, TSE ve ISO güvencesi altında olacak ve garanti süresi içerisinde malzeme hataları nedeniyle meydana gelebilecek arıza ve hasarlar (kullanım hataları hariç) yüklenici firma tarafından bedelsiz olarak giderilecek veya yenisi ile değiştirilecektir. Olası malzeme değişimine ait kargo ücretleri (gönderme ve teslim alma) yüklenici firmaya ait olacaktır.

48. DİĞER HUSUSLAR :

48.1 **Orjinal Yedek Parça:** Yedek parçaların orjinal ekipman imalatçısı tarafından imal edilen ve orjinal ekipman imalatçısı tarafından kendi ticari ismi ve parça numarası adı altında ambalajlanan parça demektir.

48.2 **Orjinal ekipman imalatçısına ait yedek parça:** Yedek parçaların orjinal ekipman imalatçısı tarafından teknik şartnamesine uygun olmak üzere belli bir firmaya imal ettirilen ve orjinal ekipman imalatçısının ticari ismi ve parça numarasının altında imal edilmiş ve ambalajlanmış parça demektir.

48.3 **Herhangibir parça imalatçısına ait yedek parça:** Tüm özellikleri bakımından orjinal yada orjinal ana malzeme imalatçısına ait parçaya ve kullanım yerine uygun olarak ana malzeme ve diğer parçalarla uyumlu çalışan ve herhangi bir üretici firma tarafından üretilen parça

48.4 İhtiyaç listesinin **3,4,5,6,7,8,9,11,14,15,16,17,18,19,20,22,23,25,26,28,29,35,36,37,38,39,40,41,42,50,51,52,54,55,56,57,58,59 ve 63'**üncü sıralarındaki malzemeler, evsafın **48.1'inci maddesine** göre getirilecektir.

48.5 İhtiyaç listesinin **1,2,10,12,13,21,24,27,30,31,32,33,34,43,44,45,46,47,48,49,53,60,61 ve 62'inci** sıralardaki malzemeler, evsafın **48.1 ve 48.2'inci maddelerine** göre getirilecektir.

48.6 **48.5'inci maddede** belirtilen ihtiyaç listesindeki sıra numaralı malzemelerin öncelikli olarak **48.2'inci mdddeye** göre temin edilmesi olacak olup ilgili maddeye göre temini edilememesi durumunda **belgeli olarak beyan edilip 48.3'üncü maddeye** göre temin edilecektir.

48.7 İhtiyaç listesinde istenmekte olan malzemelerin parça numaraları ile malzemenin isminin uyumsuzluğu halinde, istenmekte olan malzemenin ismi ve araç şase numarası esas alınacaktır.

49. İş bu evsaf bu madde dahil **49 (kırkdokuz)** maddeden ibarettir.

Adı SOYADI/Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

