

1. KONU

Bu teknik şartname, bakım onarımları İSTAÇ AŞ Makine Bakım Şefliği bünyesinde yapılmakta olan iş araçlarına makas malzemesi yedek parça temini ve onarım kapsamında kullanılacak servis hizmeti alım işine ait teknik özellikleri, kontrol, muayene, kabul metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. KAPSAM

Bu teknik şartname, bakım onarımları İSTAÇ AŞ Makine Bakım Şefliği bünyesinde yapılmakta olan iş araçlarına makas malzemesi yedek parça temini ve onarım kapsamında kullanılacak servis hizmet alım işi ile ilgili teknik özellikleri, kontrol ve muayene yöntemlerini, kabul şartlarını ve ilgili diğer hususları kapsamaktadır.

3. TANIMLAR / KAVRAMLAR / KISALTMALAR

Bu teknik şartname içerisinde aşağıdaki tanım ve kısaltmalar kullanılacaktır:

İDARE	: İSTAÇ AŞ- İSTANBUL ÇEVRE YÖNETİMİ SAN. VE TİC. AŞ
YÜKLENİCİ	: İDARE tarafından yapılan ihale neticesinde işi yapacak olan firma.
İSTEKLİLER	: İhaleye katılacak veya teklif verecek firmalar.
GÜN	: Takvim günleridir.
ÜRÜN/ÜRÜNLER	: Tedariki yapılacak yedek parça.
SÖZLEŞME	: İDARE ile YÜKLENİCİ arasında, işin yapılmasına ilişkin yapılacak olan sözleşme.

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 4.1. Temin edilecek mal ve hizmet kalemleri talep formunda yer almaktadır.
- 4.2. Yedek parçalar araçlara uygun olacaktır.
- 4.3. YÜKLENİCİ, İDARE'nin iş emri açılmış olan araçlarına onarım hizmeti verecektir. İDARE yetkilisinden yazılı onay alınmadan hiçbir şekilde ve hiçbir araca onarım hizmeti verilmeyecektir.
- 4.4. Yapılan tüm işlemler kayıt altına alınacaktır. Bunun için onarım hizmeti sonrasında servis formu düzenlenecek ve bu formda kullanılan tüm yedek parça ve sarf malzemeler ile yapılan işlemin detayı yer alacak, işlemin başlangıç-bitiş tarih ve saatleri belirtilecek, İDARE yetkilisi ile YÜKLENİCİ temsilcisi formu eksiksiz doldurarak karşılıklı imza altına alacaklardır.
- 4.5. İDARE'nin talebi halinde yapılan işlerde servis onarım formlarına eklenmek üzere her işe ait görsel resim ekleyecek veya İDARE ile paylaşacaktır.
- 4.6. YÜKLENİCİ İstanbul Asya ve Avrupa yakası sınırları içerisinde onarımları aksatmadan gerçekleştirecektir.
- 4.7. İDARE'nin talebi halinde malzemeler YÜKLENİCİ'den temin edilebilecektir.
- 4.8. YÜKLENİCİ, İDARE'nin talebi halinde yolda makas arızasından kalan yürüyemez haldeki araçlara da iş güvenliği tedbirlerini alarak 2,5 saat içinde müdahale edecektir.
- 4.9. Teslimatta ibraz edilen irsaliye veya irsaliyeli fatura veya fatura üzerine her bir ürün için tanımlanan stok kodu, açıklama yazılacaktır. Teslim belgelerinde ve faturalarda parça numaraları ve adları kullanılacaktır.



- 4.10. Arıza hallerinde İDARE'nin durumu elektronik posta (e-mail) göndererek veya yazılı iletişim kanallarını kullanarak bildirmesine müteakip en geç 2,5 saat içerisinde YÜKLENİCİ gerekli müdahaleyi yapacaktır.
- 4.11. YÜKLENİCİ, arıza ile ilgili teknik bilgiyi İDARE yetkilisine aktardıktan sonra gerekli onayı alıp arızanın giderilmesi için çalışma başlatıp onarımı tamamlayacaktır.
- 4.12. İDARE'nin ihtiyaç duyması halinde, müdahaleler öncelikle araçların bulundukları yerlerde yapılacaktır. Bu yerler İstanbul il sınırları içerisinde herhangi bir yer olabilir. Bu durum hizmetin aksatılmasına neden olmayacaktır.
- 4.13. Faturalandırmalarda, kullanılan yedek parça ve sarf malzemeler ile işçilik ve/veya yol hizmeti göz önünde bulundurulacaktır. Bunların dışında İDARE'ye külfet getirecek hiçbir ilave maliyet yansıtılmayacaktır.
- 4.14. YÜKLENİCİ İstanbul sınırları içerisinde mukim olacak, İstanbul sınırları içerisinde bulunan İDARE'ye ait tüm araçlara lokasyon gözetmeksizin hizmet verecektir.
- 4.15. YÜKLENİCİ, Asya ve Avrupa yakasında hizmetin aksatılmadan yürütülebilmesi için İDARE'nin onayı ile ALT YÜKLENİCİ çalıştırabilir.
- 4.16. Servis formunda İDARE'nin onarım numarası olacaktır. İDARE'nin talebi halinde, YÜKLENİCİ İDARE'ye ait formları kullanacaktır.
- 4.17. YÜKLENİCİ, İDARE'ye ait işlerde yasal mevzuatları dikkate alarak personel çalıştırmalıdır. İDARE'ye ait işlerde çalıştırılacak olan tüm personelden YÜKLENİCİ sorumludur.
- 4.18. YÜKLENİCİ, İDARE'ye ait işlerde çalışacak personellerin bilgilerini ve istenilen belgeleri İDARE'ye işe başlamadan önce teslim edecektir. Ayrılan veya yeni başlayan personel olması durumunda bilgi ve dokümanlar zamanında İDARE ile paylaşılacaktır.
- 4.19. YÜKLENİCİ, kendi yerinde veya onarımın yapılacağı alanda iş güvenliği tedbirlerini almakla yükümlüdür. Oluşabilecek tüm maddi ve manevi zararlardan mesuldür.
- 4.20. YÜKLENİCİ teknik şartnamede belirtilen hususlara uymakla yükümlüdür.

5. TEST ve MUAYENE METODLARI

- 5.1. Alınan hizmetin bitmesine müteakip YÜKLENİCİ'nin kabul talebini İDARE değerlendirecek, kabule aykırı bir durum olmadığı takdirde ilgili form ve belgelerle kabul işlemleri yapılacaktır. Kabul işlemlerinde kullanılan yedek parça ve malzemenin uygunluğu ve işçilik göz önünde bulundurulacaktır. Uygun olmayan durumlarda kabul işlemleri yapılmayacaktır.
- 5.2. Kullanılan bütün yedek parçalar araçlara uyumlu olacaktır.
- 5.3. İşlemler İDARE personeli gözetiminde olacaktır. Hizmet formu eksiksiz doldurularak karşılıklı imza altına alınacaktır. İDARE personeli gözetiminde olmayan ve karşılıklı imzalanmayan formlar dikkate alınmayacaktır.
- 5.4. Kullanılan yedek parçalar İDARE yetkilisi tarafından kontrol edilecektir uygun olmayan parçalar iade edilecek, iş araçlarına takılmış ise söktürülüp uygun olan malzemeler taktırılacaktır.
- 5.5. İDARE yetkilisinin onayı olmadan yapılan işlemler kabul edilmeyecektir.

6. AMBALAJLAMA ETİKETLEME ve TESLİMAT



- 6.1. İhtiyaç duyulan yedek parça ve malzemeler, İDARE yetkilisi tarafından YÜKLENİCİ'ye bildirilecek, YÜKLENİCİ tarafından malzemeler belge ile teslim edilecektir. Gelen malzemenin uygun olup olmadığı kontrol edilecek, istenen parçanın doğru olması halinde kabulü yapılacaktır. Uygun olmayan ve İDARE'nin tercih etmediği malzemeler kabul edilmeyecektir.
- 6.2. Araçlara ait listede olmayıp ihtiyaç duyulan makas parçaları ihtiyaç halinde İDARE tarafından YÜKLENİCİ'ye temin edilecektir. Bu gibi durumlarda sadece bakım onarım hizmeti kullanılacaktır.
- 6.3. Onarım veya bakım hizmeti yapıldığında servis formlarında iş emri numarası olacaktır. İş emri olmayan servis formu İDARE tarafından kabul edilmeyecektir.
- 6.4. İDARE, işin süresini, teslimat şeklini, miktarını, teslim zamanını değiştirme hakkını saklı tutar.
- 6.5. Malzemelerin getirilmesi atölyeden numunesinin alınması YÜKLENİCİ'ye aittir.
- 6.6. Araçların onarım için YÜKLENİCİ'ye teslim edilmesi, onarım sonrası YÜKLENİCİ'den teslim alınması ve sevkiyatı İDARE'ye aittir.
- 6.7. İDARE'nin malzeme talepleri sipariş tarihinden itibaren 5 gün içerisinde YÜKLENİCİ tarafından teslim edilecektir.
- 6.8. İşin süresi 9 aydır.

7. GARANTİ ŞARTLARI

- 7.1. YÜKLENİCİ tarafından ifa edilen hizmetler, kabul sonrası, malzeme ve işçilik hatalarına karşı 6 (altı) ay garantili olacaktır.
- 7.2. Garanti süresi içerisinde aynı arızanın tekrar etmesi durumunda YÜKLENİCİ arızayı giderecek ve bu işlem için ek ücret talep etmeyecektir.

8. EĞİTİM ŞARTLARI

- 8.1. Bu madde boş bırakılmıştır.

9. EMNİYET / İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ ŞARTLARI

Aşağıdaki maddeleri yerine getirmek YÜKLENİCİ'nin sorumluluğundadır.

- 9.1. 4857 Sayılı İş Kanunu, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bağlı yönetmeliklere göre çalışma yapmalıdır.
- 9.2. Yapılacak iş, "Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği" kapsamında ise, ilgili yönetmelik hükümleri ayrıca uygulanır.
- 9.3. İSTAÇ AŞ "Müteahhit (YÜKLENİCİ) Çalışmaları İçin İdari İş Sağlığı-Güvenliği ve Çevre Talimatı" na uygun çalışılmalıdır. Talimat işe başlamadan önce imzalanmalı ve İDARE'ye teslim edilmelidir.
- 9.4. Yasanın öngördüğü sayıda iş güvenliği uzmanı ve iş yeri hekimi çalıştırılmalı veya OSGB'lerden hizmet alınmalıdır. Yapılan sözleşmeler işe başlamadan önce İDARE'ye sunulmalıdır.
- 9.5. İşe başlamadan önce uzmanın ve hekimin çalışma programı İDARE'ye sunulmalıdır.
- 9.6. Yapılan iş "İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik" kapsamında ise, ilgili yönetmelik hükümleri ayrıca uygulanır.



- 9.7. İlgili Kanun ve yönetmelikler çerçevesinde yasal olarak belirtilen sürelerde personele gerekli olan eğitimler verilmeli ve belgelendirilmelidir.
- 9.8. Çalışan personellerin işe girişte ve periyodik muayeneleri ilgili yasal şartlara uygun olarak yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.
- 9.9. Yasal şartlara uygun olarak yapılan işe özgü risk değerlendirme yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır. Alınması gereken önlemlerin alınmasını sağlamalı, alınmış önlemlerin sürekliliğini sağlamalıdır.
- 9.10. Yasal şartlara uygun olarak acil durum planlaması yapılmalı, gerekli dokümanlar hazırlanmalı, gerekli ekipmanlar temin edilerek hazır bulundurulmalı ve görevli kişilere gerekli eğitimler verilmelidir.
- 9.11. Çalışan personellerin yaptığı işe uygun mesleki sertifikaları olmalıdır.
- 9.12. Yüksekte çalışma yapacak personel yüksekte çalışma eğitimi almalıdır.
- 9.13. İş kapsamında kaldırma ve taşıma ekipmanları, basınçlı kaplar, topraklama ve paratonerler kullanılacaksa, ilgili yasal şartlara uygun olarak periyodik muayeneleri ve kontrolleri yapılmalıdır.
- 9.14. Personele gerekli olduğu durumlara yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanımlar teslim edilmeli ve kayıt altına alınmalıdır.
- 9.15. Personelin kişisel koruyucu donanımlarını doğru şekilde kullandığını takip ederek, yanlış kullanımlarda personele bilgilendirme yapılmalıdır.
- 9.16. Çalışma sahasında gerekli emniyet tedbirleri alınmalıdır.
- 9.17. Her bir tesis için gerekli olan yerlere ilgili yasal şartlara uygun olarak uyarı levhaları temin edilmeli ve asılmalıdır.
- 9.18. İş güvenliği uzmanları ve işyeri hekimleri tarafından saha denetimleri yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.
- 9.19. Yapılan işler talimat haline getirilerek personele tebliğ edilmeli ve kayıt altına alınmalıdır.
- 9.20. Her hangi bir kaza olması halinde, yaşanan kaza kayıt altına alınmalı ve ilgili mercilere yasal şartlara uygun olarak bildirim yapılmalıdır.
- 9.21. Yapılan iş için gerekli olan yerlere ilgili yasal şartlara uygun olarak ortam ölçümleri ve kişisel maruziyet ölçümleri yapılmalı ve sonuçlarına göre gerekli önlemler alınarak çalışmaya devam edilmelidir.
- 9.22. 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na bağlı yönetmeliklerde belirtilen, ayrıca belirtilmesine ihtiyaç duyulmayan tüm İSG kurallarına uyulmalıdır.
- 9.23. İDARE, YÜKLENİCİ'nin çalışma yönteminin emniyetsiz olduğuna, güvenlik bariyerlerinin veya diğer emniyet unsurlarının, güvenlik ve kurtarma ekipmanlarının yetersiz olduğuna karar verir ise; YÜKLENİCİ verilen talimatlara göre çalışma yöntemini değiştirmeli, güvenlik önlemlerini arttırmalı veya kurtarma ekipmanları temin etmelidir. Bu gibi talimatlar YÜKLENİCİ'yi sözleşme kapsamındaki diğer yükümlülüklerden kurtarmaz.
- 9.24. YÜKLENİCİ tarafından tüm masrafları kendisine ait olmak üzere çalışma sahası içinde ve çevresinde işçilerin ve diğer şahısların yaralanmasını engellemek için tüm çukur, boşluk, kuyu, merdiven boşlukları ve benzeri yerlerde bariyer, korkuluk gibi koruyucu düzenler sağlanmalıdır.



- 9.25. YÜKLENİCİ, taahhüdü altındaki işin yapımı esnasında çalışan personelin can güvenliği için (çalışanlar ve çevre dahil) her türlü emniyet, iletişim, trafik ve diğer tedbirleri almakla yükümlüdür.
- 9.26. YÜKLENİCİ tüm tesislerde her türlü konulardaki (ilgili kanunlar, yönetmelikler ve fen kurallarının belirlediği) iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini almalıdır. Bu konuda idari ve diğer mercilerin talep ve ikazlarına uymalıdır. YÜKLENİCİ bu konuda maddi ve idari oluşabilecek her türlü problemin çözümünden sorumludur.
- 9.27. YÜKLENİCİ, iş sahasında çalıştıracığı tüm personeli sigortalı yapmak zorundadır. YÜKLENİCİ, çalışacak personel listesini, personel nüfus cüzdan fotokopileri (firma kaşeli) ve çalışacak personelin, çalışacağı işe özgü sağlık muayenelerini (yüksekte çalışabilir, sıcak işlemde çalışabilir vb.) işe başlamadan önce İDARE'ye teslim etmelidir.
- 9.28. YÜKLENİCİ, malzeme, araç ve gereçlerin ziyan olmaması için gerekli tedbirleri almalıdır.
- 9.29. İşin yapılması esnasında meydana gelebilecek hasar ve arızaların giderilmesi YÜKLENİCİ'nin sorumluluğundadır.
- 9.30. Yapılan işin 3 aydan uzun sürmesi halinde, her 3 aylık dönem için tüm evraklar güncellenerek İDARE'ye teslim edilmelidir.

10. ÇEVRESEL ŞARTLAR

- 10.1. YÜKLENİCİ tarafından yapılan onarım sonrasında oluşan hurda atıklardan iade edilecek malzemeler ek listede belirtilmiştir. YÜKLENİCİ ek listede "iade edilecek" ifadesi bulunan malzemelerin eskilerini teslim formu doldurarak imza karşılığında İDARE'ye teslim edecektir.
- 10.2. YÜKLENİCİ çalıştığı süre içinde Çevre Kanunu ve bu kanuna istinaden yayımlanan tüm hükümlere (yönetmelikler, tebliğler vb.) uymak zorundadır.
- 10.3. YÜKLENİCİ faaliyet süresince Sıfır Atık Prensibi ile çalışmalıdır.
- 10.4. YÜKLENİCİ faaliyetleri sırasında oluşacak atıkları, Atık Yönetimi Prosedürü ve ilgili çevre talimatları doğrultusunda yönetecektir.
- 10.5. YÜKLENİCİ, İDARE' nin talep edeceği tüm bilgi ve belgeleri zamanında ve eksiksiz olarak temin etmekle yükümlüdür.

11. ENERJİ ŞARTLARI

Bu madde boş bırakılmıştır.


12. STANDARTLAR, MEVZUAT ve SERTİFİKASYON

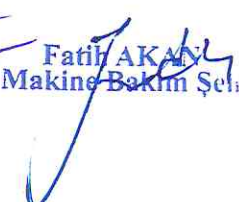
- 12.1. Makas malzemeleri TS 582 standartlarına uygun olacaktır.

13. EKLER

- 13.1. Malzeme ve hizmet kalemleri.

HAZIRLAYAN


İsmail ALTINAY
Makine Bakım Şefi


Fatih AKAN
Makine Bakım Şefi

ONAYLAYAN


Enes OFLAZ
Destek Hizmetleri Müdürü

Sıra No	Malzeme Kodu	Mal veya Hizmet Adı	Talep Miktarı	Ölçü birimi	Hurda İade Durumu
1	Y090544A	MKS - MAKAS TEK KAT ÖZT.	10	ADT	İade Edilecek
2	Y090123A	MKS - MAKAS Z TİPİ EMK	20	ADT	İade Edilecek
3	Y090124A	MKS - MAKAS ANAKAT EMK	35	ADT	İade Edilecek
4	Y090545A	MKS - MAKAS ÖN ANA KAT 1844	1	ADT	İade Edilecek
5	Y090546A	MKS - MAKAS ÖN 2. KAT 1844	1	ADT	İade Edilecek
6	Y090547A	MKS - MAKAS ÖN ANA KAT ATEGO	10	ADT	İade Edilecek
7	Y090548A	MKS - MAKAS ÖN 2. KAT ATEGO	12	ADT	İade Edilecek
8	Y090549A	MKS - MAKAS ARKA ANA KAT ATEGO	1	ADT	İade Edilecek
9	Y090550A	MKS - MAKAS ARKA 2. KAT ATEGO	1	ADT	İade Edilecek
10	Y090551A	MKS - MAKAS ARKA 3. KAT ATEGO	5	ADT	İade Edilecek
11	Y090552A	MKS - MAKAS ARKA 4. KAT ATEGO	1	ADT	İade Edilecek
12	Y090553A	MKS - MAKAS ARKA ANA KAT 1829	1	ADT	İade Edilecek
13	Y090554A	MKS - MAKAS ARKA 2. KAT 1829	1	ADT	İade Edilecek
14	Y090555A	MKS - MAKAS ARKA 3. KAT 1829	6	ADT	İade Edilecek
15	Y090556A	MKS - MAKAS ARKA 4. KAT 1829	1	ADT	İade Edilecek
16	Y090557A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN ANA KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
17	Y090558A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 2. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
18	A090599A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 3. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
19	A090600A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 4. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
20	A090601A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 5. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
21	A090602A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 6. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
22	A090603A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 7. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
23	A090604A	MKS - MAKAS ARKA ANA KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
24	A090605A	MKS - MAKAS ARKA 2. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
25	A090606A	MKS - MAKAS ARKA 3. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
26	A090607A	MKS - MAKAS ARKA 4. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
27	A090608A	MKS - MAKAS ARKA 5. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
28	A090609A	MKS - MAKAS ARKA 6. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
29	A090610A	MKS - MAKAS ARKA 7. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
30	A090611A	MKS - MAKAS ÖN ANA KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
31	A090612A	MKS - MAKAS ÖN 2. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
32	A090613A	MKS - MAKAS ÖN 3. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
33	A090614A	MKS - MAKAS ÖN 4. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
34	A090615A	MKS - MAKAS ÖN 5. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
35	A090616A	MKS - MAKAS ÖN 6. KAT NPR	1	ADT	İade Edilecek
36	Y090706A	MKS - MAKAS ÖN ANA KAT F-MAX	1	ADT	İade Edilecek
37	Y090708A	MKS - MAKAS ÖN 2. KAT F-MAX	1	ADT	İade Edilecek
38	Y090973A	MKS - MAKAS ARKA ANA KAT IVC DAİLY	1	ADT	İade Edilecek
39	Y090974A	MKS - MAKAS ARKA 2. KAT IVC DAİLY	1	ADT	İade Edilecek
40	Y090975A	MKS - MAKAS ARKA 3. KAT IVC DAİLY	1	ADT	İade Edilecek
41	Y090976A	MKS - MAKAS ARKA 4. KAT IVC DAİLY	1	ADT	İade Edilecek
42	Y090977A	MKS - MAKAS ARKA 5. KAT IVC DAİLY	1	ADT	İade Edilecek
43	Y090978A	MKS - MAKAS ARKA 6. KAT IVC DAİLY	1	ADT	İade Edilecek
44	Y090979A	MKS - MAKAS ARKA 7. KAT IVC DAİLY	1	ADT	İade Edilecek
45	Y090984A	MKS - MAKAS ÖN ANA KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
46	Y090985A	MKS - MAKAS ÖN 2. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
47	Y090986A	MKS - MAKAS ÖN 3. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
48	Y090987A	MKS - MAKAS ÖN 4. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
49	Y090988A	MKS - MAKAS ÖN 5. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
50	Y090989A	MKS - MAKAS ÖN 6. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
51	Y090990A	MKS - MAKAS ÖN 7. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
52	Y090992A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 1. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
53	Y090993A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 2. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
54	Y090994A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 3. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
55	Y090995A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 4. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
56	Y090996A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 5. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
57	Y090997A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 6. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
58	Y090998A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 7. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
59	Y090999A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 8. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
60	Y091000A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 9. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
61	Y091001A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 10. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
62	Y091002A	MKS - MAKAS ARKA ANA KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
63	Y091003A	MKS - MAKAS ARKA 2. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
64	Y091004A	MKS - MAKAS ARKA 3. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
65	Y091005A	MKS - MAKAS ARKA 4. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
66	Y091006A	MKS - MAKAS ARKA 5. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
67	Y091007A	MKS - MAKAS ARKA 6. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
68	Y091008A	MKS - MAKAS ARKA 7. KAT IVC 180E	1	ADT	İade Edilecek
69	Y091013A	MKS - MAKAS ÖN ANA KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek
70	Y091014A	MKS - MAKAS ÖN 2. KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek
71	Y091015A	MKS - MAKAS ARKA ANA KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek
72	Y091016A	MKS - MAKAS ARKA 2. KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek
73	Y091017A	MKS - MAKAS ARKA 3. KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek
74	Y091018A	MKS - MAKAS ARKA 4. KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek

7

Sıra No	Malzeme Kodu	Mal veya Hizmet Adı	Talep Miktarı	Ölçü birimi	Hurda İade Durumu
75	Y091019A	MKS - MAKAS ARKA 5. KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek
76	Y091020A	MKS - MAKAS ARKA 6. KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek
77	Y091021A	MKS - MAKAS ARKA 7. KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek
78	Y091022A	MKS - MAKAS ARKA 8. KAT FRD 1833	10	ADT	İade Edilecek
79	Y091023A	MKS - MAKAS ARKA 9. KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek
80	Y091024A	MKS - MAKAS ARKA 10. KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek
81	Y091025A	MKS - MAKAS ARKA 11. KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek
82	Y091026A	MKS - MAKAS ARKA 12. KAT FRD 1833	1	ADT	İade Edilecek
83	Y091032A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 1. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
84	Y091033A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 2. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
85	Y091034A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 3. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
86	Y091035A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 4. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
87	Y091036A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 5. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
88	Y091037A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 6. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
89	Y091038A	MKS - MAKAS ARKA MUAVİN 7. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
90	Y091039A	MKS - MAKAS ARKA ANA KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
91	Y091040A	MKS - MAKAS ARKA 2. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
92	Y091041A	MKS - MAKAS ARKA 3. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
93	Y091042A	MKS - MAKAS ARKA 4. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
94	Y091043A	MKS - MAKAS ARKA 5. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
95	Y091044A	MKS - MAKAS ARKA 6. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
96	Y091045A	MKS - MAKAS ARKA 7. KAT ATLAS	1	ADT	İade Edilecek
97	Y091047A	MKS - AMORTİSÖR ARKA ATLAS	1	ADT	-
98	Y091028A	MKS - AMORTİSÖR ARKA FRD 1833	1	ADT	-
99	Y091012A	MKS - AMORTİSÖR ARKA IVC 180E	1	ADT	-
100	Y090983A	MKS - AMORTİSÖR ARKA IVC DAILY	1	ADT	-
101	Y091046A	MKS - AMORTİSÖR ÖN ATLAS	10	ADT	-
102	Y091027A	MKS - AMORTİSÖR ÖN FRD 1833	1	ADT	-
103	Y090991A	MKS - AMORTİSÖR ÖN IVC 180E	1	ADT	-
104	Y090585A	MKS - AMORTİSÖR BURCU	1	ADT	-
105	Y030009A	MKS - AMORTİSÖR DORSE	200	ADT	-
106	Y090586A	MKS - AMORTİSÖR PİMİ ALT	1	ADT	-
107	Y090587A	MKS - AMORTİSÖR PİMİ ÜST	1	ADT	-
108	Y090562A	MKS - AYAR PULU DORSE	350	ADT	-
109	Y090606A	MKS - DİNGİL KALDIRMA KÖRÜĞÜ EMK	1	ADT	-
110	Y090559A	MKS - DİNGİL KALDIRMA KÖRÜĞÜ ÖZT.	35	ADT	-
111	A090617A	MKS - DORSE KULAĞI EMK	5	ADT	-
112	A090618A	MKS - DORSE KULAĞI ÖZT.	3	ADT	-
113	Y090135A	MKS - KÖRÜK SACI	70	ADT	-
114	Y090561A	MKS - KULAK ARA SACI DORSE	600	ADT	-
115	Y090560A	MKS - KULAK FLANŞI DORSE	25	ADT	-
116	Y090579A	MKS - MAKAS ALT TABLASI SAĞ	1	ADT	-
117	Y090580A	MKS - MAKAS ALT TABLASI SOL	1	ADT	-
118	Y090127A	MKS - MAKAS ARA SAC EMK	300	ADT	-
119	Y090599A	MKS - MAKAS ARA TAKOZ EMK	8	ADT	-
120	Y090576A	MKS - MAKAS BAĞLANTI AYI	1	ADT	-
121	Y090577A	MKS - MAKAS BAĞLANTI KEPİ ALT	1	ADT	-
122	Y090578A	MKS - MAKAS BAĞLANTI KEPİ ÜST	1	ADT	-
123	Y090570A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI ARKA 1318	1	ADT	-
124	Y090569A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI ARKA ATEGO	50	ADT	-
125	Y090572A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI ARKA AXOR	1	ADT	-
126	Y090574A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI ARKA ISUZU	1	ADT	-
127	Y091050A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI ATLAS	10	ADT	-
128	Y090566A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI EMK	300	ADT	-
129	Y091031A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI FRD 1833	1	ADT	-
130	Y091011A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI IVC 180E	1	ADT	-
131	Y090982A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI IVC DAILY	1	ADT	-
132	Y090571A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI ÖN 1844-AXOR	1	ADT	-
133	Y090568A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI ÖN ATEGO	10	ADT	-
134	Y090709A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI ÖN F-MAX	1	ADT	-
135	Y090573A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI ÖN ISUZU	1	ADT	-
136	Y090567A	MKS - MAKAS BAĞLANTISI ÖZT.	175	ADT	-
137	Y090589A	MKS - MAKAS BURCU ARKA ATEGO	8	ADT	-
138	Y090588A	MKS - MAKAS BURCU ARKA ÖN ATEGO	35	ADT	-
139	Y091048A	MKS - MAKAS BURCU ATLAS	5	ADT	-
140	Y090593A	MKS - MAKAS BURCU AXOR	1	ADT	-
141	Y090592A	MKS - MAKAS BURCU DORSE	1	ADT	-
142	Y090590A	MKS - MAKAS BURCU EMK	170	ADT	-
143	Y091029A	MKS - MAKAS BURCU FRD 1833	1	ADT	-
144	Y090594A	MKS - MAKAS BURCU ISUZU	1	ADT	-
145	Y091010A	MKS - MAKAS BURCU IVC 180E	1	ADT	-
146	Y090981A	MKS - MAKAS BURCU IVC DAILY	6	ADT	-
147	Y090591A	MKS - MAKAS BURCU ÖZT.	140	ADT	-
148	Y090132A	MKS - MAKAS KALDIRMA KULAĞI EMK	25	ADT	-

77

Sıra No	Malzeme Kodu	Mal veya Hizmet Adı	Talep Miktarı	Ölçü birimi	Hurda İade Durumu
149	Y090564A	MKS - MAKAS KALDIRMA KULAĞI ÖZT.	50	ADT	-
150	Y090565A	MKS - MAKAS KALDIRMA KULAK YÜZÜĞÜ	140	ADT	-
151	Y090563A	MKS - MAKAS KORUMA SACI ÖZT.	10	ADT	-
152	Y090575A	MKS - MAKAS ORTA TABLA DORSE	1	ADT	-
153	Y090596A	MKS - MAKAS PİMİ KISA EMK	1	ADT	-
154	Y090597A	MKS - MAKAS PİMİ KÖŞELİ ÖZT.	1	ADT	-
155	Y090598A	MKS - MAKAS PİMİ PILOT ÖZT.	1	ADT	-
156	Y090595A	MKS - MAKAS PİMİ UZUN EMK	1	ADT	-
157	Y090134A	MKS - MAKAS SAPLAMA GÖBEĞİ	1	ADT	-
158	Y090600A	MKS - MAKAS SAPLAMASI	200	ADT	-
159	Y091049A	MKS - MAKAS SAPLAMASI ATLAS	5	ADT	-
160	Y091030A	MKS - MAKAS SAPLAMASI FRD 1833	1	ADT	-
161	Y091009A	MKS - MAKAS SAPLAMASI IVC 180E	1	ADT	-
162	Y090980A	MKS - MAKAS SAPLAMASI IVC DAİLY	1	ADT	-
163	Y090581A	MKS - MAKAS TAŞIYICI BURC	1	ADT	-
164	Y090582A	MKS - MAKAS TAŞIYICI LASTİK BURC	1	ADT	-
165	Y090605A	MKS - SÜSPANSİYON KÖRÜĞÜ 1844 komple	1	ADT	-
166	Y090707A	MKS - SÜSPANSİYON KÖRÜĞÜ F-MAX	1	ADT	-
167	Y090601A	MKS - SÜSPANSİYON KÖRÜĞÜ TASLI EMK	135	ADT	-
168	Y090603A	MKS - SÜSPANSİYON KÖRÜĞÜ TASLI ÖZT.	90	ADT	-
169	Y090602A	MKS - SÜSPANSİYON KÖRÜĞÜ TASSIZ EMK	1	ADT	-
170	Y090604A	MKS - SÜSPANSİYON KÖRÜĞÜ TASSIZ ÖZT.	1	ADT	-
171	Y090481A	MKS - V KOL 1844	1	ADT	İade Edilecek
172	Y090584A	MKS - VİRAJ DENGİ BURC LASTİĞİ	1	ADT	-
173	Y090583A	MKS - VİRAJ DENGİ BURCU	1	ADT	-
174	Y091242A	MKS - ÖN ANA KAT BURÇLU - ATLAS	5	ADT	İade Edilecek
175	Y091243A	MKS - ÖN 2. KAT - ATLAS	5	ADT	İade Edilecek
176	Y091244A	MKS - ÖN 3. KAT - ATLAS	5	ADT	İade Edilecek
177	Y091245A	MKS - ARKA ANA KAT BURÇLU - TRANSİT	2	ADT	İade Edilecek
178	Y091246A	MKS - ARKA TAKVİYE - TRANSİT	4	ADT	İade Edilecek
179	Y091251A	MKS - ÖN MAKAS BURCU - ATLAS	8	ADT	İade Edilecek
180	C250259A	MKS - YOL SERVİS HİZMETİ	10	ADT	-
181	C250261A	MKS - BAKIM ONARIM HİZMETİ	2.000	SA	-

Fatih AKK
Makine Bakım