

T.C.  
AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
ARAÇ, KAMYON VE İŞ MAKİNASI FİLTRE ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

**Hazırlayan Birim:** ASKİ Genel Müdürlüğü

**Tarih:** .../.../2021

**1. KONUSU:**

Bu teknik şartname Aydın Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü envanterinde olan araç ve işmakinalarının ihtiyacı doğrultusunda satın alınacak filtrelerin hususlarını esas alır.

**2. TANIMLAR VE KISALTMALAR**

- 2.1. **İDARE:** Aydın Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
- 2.2. **YÜKLENİCİ:** İhale Edilen Firma
- 2.3. **İSTEKLİ:** İhaleye Giren Firma
- 2.4. **ORJİNAL YEDEK PARÇA:** Orijinal ana malzeme imalatçısı tarafından imal edilen veya herhangi bir yedek parça imalatçısına imal ettirilen ve imalat, kalite kontrol, test ve her türlü teknik sorumluluğunun orijinal ana malzeme imalatçısına ait olduğu, ana malzeme imalatçısının ticari ismi ve parça numarası altında ambalajlanan parçalardır.
- 2.5. **ORJİNAL MUADİL YEDEK PARÇA:** Ana malzemenin montajında kullanılan parçalarla aynı üretim bandında üretilen ve aynı kalitede olduğunun ve ana malzeme üreticisinin spesifikasyonlarına ve üretim standartlarına göre ana malzeme üreticisi ile yedek parça üreticisi arasında akdedilen tedarik anlaşmasına göre üretildiğinin belgelendirilmesi halinde yedek parça üreticisinin kendi ticari ismi ve ambalajında sağladığı parçalardır.
- 2.6. **İMAL(ALTERNATİF) YEDEK PARÇA:** Tüm fiziksel ve fonksiyonel özellikleri bakımından orijinal ya da orijinal muadili parçaya ve kullanım yerine uygun olarak üretilmiş, ana malzeme ve diğer parçalarla uyumlu çalışan ve herhangi bir üretici firma tarafından üretilen parçalardır.

**3. İSTEK VE ÖZELLİKLER:**

- 3.1. Filtreler İDARE bünyesinde bulunan değişik marka ve modeldeki araç ve iş makinalarında kullanılacaktır.
- 3.2. Alımı yapılacak filtrelerin Ek-1 de orijinal, orijinal muadili ve imal yedek parça olarak verileceği açıklama kısmında belirtilmiştir.
- 3.3. Yakıt filtreleri TS 5395 standardına ve/veya muadili uluslar arası standartlara uygun olacaktır.
- 3.4. Yağ filtreleri TS 7407 standardına ve/veya muadili uluslar arası standartlara uygun olacaktır.
- 3.5. Hava filtreleri TS 932 standardına ve/veya muadili uluslar arası standartlara uygun olacaktır.
- 3.6. Satın alınacak filtreler üretici firmanın son 1(bir) yıl içerisinde ürettiği ürünler olacaktır.
- 3.7. Teklif edilecek filtrelerin tümü yeni ve kullanılmamış olacaktır.
- 3.8. Filtreler üretici firmanın orijinal ambalajında olacaktır ve YÜKLENİCİ'nin teslim edeceği filtrelerin ambalajları üzerinde en az aşağıdaki bilgiler okunabilecek ve kolaylıkla silinmeyecek şekilde olacaktır.
  - 3.8.1. Üretici firmanın amblemi yada tam resmi
  - 3.8.2. Orijinal yedek parça ise orijinal numarası
  - 3.8.3. Muadil yedek parça ise firma kod numarası ve orijinal yedek parça kod numarası
  - 3.8.4. Üretim tarihi
  - 3.8.5. Ürünün tür ve niteliği
  - 3.8.6. Ürünün tür ve özellikleri

- 3.9. İhale kapsamında tedarik edilecek filtrelerin hangi araçlarda kullanılacağı, filtre adları ve filtre kodları EK-1 listede verilmiştir.
- 3.10. Teslim edilecek filtreler EK-1 listede belirtilen araçlarda görevlerini tam olarak ifa edebilecek özellikte olacaktır.
- 3.11. Yüklenici firma tarafından, tedarik edilecek filtrelerde kırık, ezik, çentik, çapak, karıncalanma, pürüz, kir, yüzey kaplama hatası, boya kabarcığı, korozyon (aşınma), şekil bozukluğu, boşluk, sonradan boyama ve imalat hatasından kaynaklanan fiziksel kusurlar olmayacaktır. Filtre korozyona maruz kalmaması için boyanmaması gereken hassas yüzeyler varsa, korozyon önleyici yağ, parafin veya plastik maddeler ile kaplanmış olacak, diğer yüzeylerde de korozyona karşı koruyucu önlemler alınacaktır.
- 4. TEST VE KABUL İŞLEMLERİ**
- 4.1. Muayene ve Kabul İşlemleri 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun Mal Alım İşleri Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik Çerçevesinde yapılacaktır.
- 4.2. Muayene esnasında İDARENİN gerekli görmesi durumunda numune olarak seçilen malzemenin kontrolü için gerekli her türlü alet, araç, gereç, ortam test ve ölçme cihazı sarf malzemeleri ve mevcut imkânlarla yapılamayan muayenelerin piyasa laboratuvarlarında yapılması sonucu ortaya çıkan masraflar YÜKLENİCİ FİRMA tarafından karşılanacaktır.
- 4.3. Muayene esnasında uygun bulunmayan filtreler sözleşme süresi içerisinde kalmak şartıyla yenisi ile değiştirilecektir.
- 5. DENETİM VE MUAYENE METODLARI:**
- 5.1. Filtreler Muayene Komisyonunca uygun görülen şekil ve yerlerde, gerek görülürse fonksiyon tetsine tabi tutulacak ve bu şartnameye uygunluğu kontrol edilecektir.
- 5.2. Muayene işlemlerinin yapılabilmesi için İDARE' nin belirleyeceği muayene yerini ve gerekli muayene ortamını her türlü teknik testleri yapabilecek şekilde ölçü aletleri, takım, avadanlık, araç ve gereçleri temin etmek YÜKLENİCİ FİRMA' nın yükümlüğüdür.
- 6. GARANTİ ŞARTLARI:**
- 6.1. Teslim edilen tüm malzemeler imalat ve işçilik hatalarına karşı YÜKLENİCİ FİRMA tarafından 1(bir) yıl garanti altına alınacaktır.
- 6.2. Teslim edilen filtrelerin özrürlü çıkması ve bunların kullanılmasından kaynaklı İDARENİN araçlarında doğacak hasarlar ile 3. Şahısların bu durumdan dolayı göreceğı maddi ve manevi zararlar, tazminatlar ve hukuki giderler YÜKLENİCİ FİRMA tarafından karşılanacaktır.
- 6.3. Garanti süresi içerisinde tespit edilecek her türlü imalat, işçilik hatası, hileli malzeme kullanımı, bozulma, çatlama, paslanma, evsafını kaybetme vb. gibi hususlar ile malzemelerin kullanım şartnamelerinde belirtilen garanti şartları ile ilgili hususlar garanti kapsamında olacaktır. YÜKLENİCİ FİRMA söz konusu teslim edilen malzemelerde hataların tespit edilmesi halinde hiçbir ücret talep etmeksizin 15 (onbeş) gün içerisinde yenisi ile değiştirmekle yükümlüdür.
- 7. DİĞER HUSULAR:**
- 7.1. YÜKLENİCİ FİRMA malzemelerin teslimini Aydın İl sınırları içinde Aydın Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'ne ait Balıkköy İçme Suyu Arıtma Tesislerinde bulunan yedek parça ambarına mesai günlerinde ve mesai saatleri içerisinde teslim edecektir.
- 7.2. Filtrelerin belirtilen adrese teslimi, istiflenmesi ve depo raflarına yerleştirilmesi YÜKLENİCİ FİRMA personeli tarafından yapılacaktır.
- 7.3. Filtreler birim ve nakliye ambalajları dış etkenlerden ve hava şartlarından (rutubet, toz, su vb.) etkilenmeyecek ve birbirlerine zarar vermeyecek şekilde malzemenin özelliğı göz önüne alınarak yapılacaktır.
- 7.4. Filtreler deneme amaçlı dahi hiç kullanılmamış (sıfır) olacaktır.
- 7.5. Filtre listesinde aynı kalemde belirtilen malzemelerin ebat, ölçü ve markaları aynı olacaktır.

7.6. Filtrelerin ilgili ana malzemede takım olarak kullanılması durumunda ambalaj içerisine takım olarak konulacaktır.

7.7. İş Bu Teknik Şartname 3 Sayfa 7 Madden Oluşmaktadır.

**Teknik Şartnamenin Ekleri:**

**Ek-1 Filtre listesi**

TEKNİK ŞARTNAMEYİ HAZIRLAYAN  
Soner ŞEKER  
Bilg.İşlt.

...../...../2021

ONAY

Ali AKMEŞE  
Elek. Makina ve Malzeme  
İkmal Daire Bşk.



## EK-1 FİLTRE ARAÇ VE FİLTRE KOD LİSTESİ

S.N o	Birim Fiyata Esas Malzemenin Adı	Filtre Adı	Filtre Kodu	Birim	Malzeme Özellği
1	MERCEDES KAMYON	HAVA FİLTRESİ	WD-614553	ADET	Muadil veya Alternatif
2	MERCEDES KAMYON	HAVA FİLTRESİ	HP2611	ADET	Muadil veya Alternatif
3	MERCEDES KAMYON	HAVA FİLTRESİ	CH1191	ADET	Muadil veya Alternatif
4	MERCEDES KAMYON	HAVA FİLTRESİ	HP2627	ADET	Muadil veya Alternatif
5	MERCEDES KAMYON	YAKIT FİLTRESİ	MFE1345	ADET	Muadil veya Alternatif
6	MERCEDES KAMYON	YAĞ FİLTRESİ	MLE1637	ADET	Muadil veya Alternatif
7	MERCEDES KAMYON	POLEN FİLTRE	MAHLE LA 42/1	ADET	Muadil veya Alternatif
8	MERCEDES KAMYON	HAVA KURUTUCU	ZP3010	ADET	Muadil veya Alternatif
9	FORD KAMYON (1832-2532)	HAVA FİLTRESİ	HP2650-2651	TAKIM	Muadil veya Alternatif
10	FORD KAMYON (1832-2532)-(2533-3542)	YAĞ FİLTRESİ	ZP24C	ADET	Muadil veya Alternatif
11	FORD KAMYON (1832-2532)	YAĞ FİLTRESİ	ZP 3061	ADET	Muadil veya Alternatif
12	FORD KAMYON (1832-2532)	YAKIT FİLTRESİ	ZP3060 FMB	ADET	Muadil veya Alternatif
13	FORD KAMYON (1832-2532)	SU AYIRICI	ZP3068	ADET	Muadil veya Alternatif
14	FORD KAMYON (1832-2532)	ADDBLUE FİLTRESİ	MUE 1592	ADET	Muadil veya Alternatif
15	FORD KAMYON (1832-2532)	SU FİLTRESİ	ZP 545 AS	ADET	Muadil veya Alternatif
16	FORD KAMYON (2533-3542DC)	HAVA FİLTRESİ	HP2725-HP2726	TAKIM	Muadil veya Alternatif
17	FORD KAMYON (2533-3542DC)	YAĞ FİLTRESİ	ZP3061	ADET	Muadil veya Alternatif
18	FORD KAMYON (2533-3542DC)	YAĞ FİLTRESİ	ZP3387MG	ADET	Muadil veya Alternatif
19	FORD KAMYON (2533-3542DC)	YAKIT FİLTRESİ	ZP3383FMB	ADET	Muadil veya Alternatif
20	FORD KAMYON (2533-3542DC)	SU AYIRICI	ZP3073FMB	ADET	Muadil veya Alternatif
21	FORD KAMYON (2533-3542DC)	HAVA KURUTUCU	ZP3010A	ADET	Muadil veya Alternatif
22	HİTACHİ H190	HAVA FİLTRESİ	P789077-P788912	TAKIM	Muadil veya Alternatif
23	HİTACHİ H190	YAKIT FİLTRESİ	SFF9981E	ADET	Muadil veya Alternatif

24	HİTACHİ H190	YAKIT FİLTRESİ	SFF9267E	ADET	Muadil veya Alternatif
25	HİTACHİ H190	YAKIT FİLTRESİ	SFF1025E	ADET	Muadil veya Alternatif
26	HİTACHİ H190	YAĞ FİLTRESİ	ZP3221	ADET	Muadil veya Alternatif
27	HİTACHİ H190	HİDROLİK ATOM	SFH0525	ADET	Muadil veya Alternatif
28	HİTACHİ H190	KABİN FİLTRESİ	MFE1339MB	ADET	Muadil veya Alternatif
29	HİTACHİ H-130 HİDROMEK KAZICI YÜKLEYİCİ	HAVA FİLTRESİ	HP2507A-HP2510	TAKIM	Muadil veya Alternatif
30	HİDROMEK KAZICI YÜKLEYİCİ	YAĞ FİLTRESİ	ZP540A	ADET	Muadil veya Alternatif
31	HİDROMEK KAZICI YÜKLEYİCİ	YAKIT FİLTRESİ	MFE1489	ADET	Muadil veya Alternatif
32	HİDROMEK KAZICI YÜKLEYİCİ	SU AYIRICI	FF167	ADET	Muadil veya Alternatif
33	HİDROMEK KAZICI YÜKLEYİCİ	ŞANZUMAN	F0315803A	ADET	Muadil veya Alternatif
34	HİDROMEK KAZICI YÜKLEYİCİ	HİDROLİK TANK FİLTRESİ	F2851001A	ADET	Muadil veya Alternatif
35	HİDROMEK KAZICI YÜKLEYİCİ	HAVA FİLTRESİ	HP489K-HP656	ADET	Muadil veya Alternatif
36	HİDROMEK KAZICI YÜKLEYİCİ-HİDROMEK 62SS - JCB4CX-3CX	HAVA FİLTRESİ	HP4663-HP4664	ADET	Muadil veya Alternatif
37	HİDROMEK KAZICI YÜKLEYİCİ-HİDROMEK 62SS - JCB4CX-3CX	YAĞ FİLTRESİ	ZP3165	ADET	Muadil veya Alternatif
38	HİDROMEK KAZICI YÜKLEYİCİ-HİDROMEK 62SS - JCB4CX-3CX	YAKIT FİLTRESİ	ZP3810	ADET	Muadil veya Alternatif
39	TCM FORKLİFT	YAĞ FİLTRESİ	ZP3222	ADET	Muadil veya Alternatif
40	TCM FORKLİFT	YAKIT FİLTRESİ	ZP522F	ADET	Muadil veya Alternatif
41	FORD CONNECT	HAVA FİLTRESİ	HP2061	ADET	Muadil veya Alternatif
42	FORD CONNECT	YAĞ FİLTRESİ	ZP592	ADET	Muadil veya Alternatif
43	FORD CONNECT	YAKIT FİLTRESİ	ON1005/8M	ADET	Muadil veya Alternatif
44	FİAT DUCATO	HAVA FİLTRESİ	HPU4422	ADET	Muadil veya Alternatif
45	FİAT DUCATO	YAĞ FİLTRESİ	ZP3285	ADET	Muadil veya Alternatif
46	FİAT DUCATO	YAKIT FİLTRESİ	ZP8112	ADET	Muadil veya Alternatif
47	NEW HOLLAND	HAVA FİLTRESİ	HP2595-2556	SET	Muadil veya Alternatif
48	NEW HOLLAND	YAĞ FİLTRESİ	LF16121	ADET	Muadil veya Alternatif



49	NEW HOLLAND	YAKIT FİLTRESİ	LF3653	ADET	Muadil veya Alternatif
50	SCANİA	HAVA İÇ	1869991	ADET	Muadil veya Alternatif
51	SCANİA	HAVA DIŞ	1869993	ADET	Muadil veya Alternatif
52	SCANİA	YAKIT FİLTRESİ	2625884	ADET	Muadil veya Alternatif
53	SCANİA	POLEN FİLTRESİ	1913500	ADET	Muadil veya Alternatif
54	SCANİA	ADDBLUE	2655854	ADET	Muadil veya Alternatif
55	FATİH KAMYON	YAKIT FİLTRESİ	ZP525	ADET	Muadil veya Alternatif
56	FATİH KAMYON	YAKIT FİLTRESİ	ZP526	ADET	Muadil veya Alternatif
57	FATİH KAMYON	SU FİLTRESİ	ZP545 AS	ADET	Muadil veya Alternatif
58	FATİH KAMYON	YAĞ FİLTRESİ	ZP22	ADET	Muadil veya Alternatif
59	FATİH KAMYON	YAĞ FİLTRESİ	ZP520	ADET	Muadil veya Alternatif
60	DUCATO POLEN	POLEN	OPAR 77364063 E	ADET	Muadil veya Alternatif
61	JCB KAZICI YÜKLEYİCİ	HAVA FİLTRESİ	HP 4663	ADET	Muadil veya Alternatif
62	JCB KAZICI YÜKLEYİCİ	HAVA FİLTRESİ	HP 4664	ADET	Muadil veya Alternatif
63	JCB KAZICI YÜKLEYİCİ	SU AYIRICI FİLTRE	ZP 3810F	ADET	Muadil veya Alternatif
64	JCB KAZICI YÜKLEYİCİ	YAĞ FİLTRESİ	ZP 3165	ADET	Muadil veya Alternatif
65	İVECO 170-50	YAKIT FİLTRESİ	2995655	ADET	Muadil veya Alternatif
66	İVECO 170-51	YAĞ FİLTRESİ	500086009	ADET	Muadil veya Alternatif
67	İVECO 170-52	HAVA FİLTRESİ	5801317097	ADET	Muadil veya Alternatif

**Soner ŞEKER**  
Bil. İst.