**ASFALT ŞANTİYESİ İŞ MAKİNELERİ  
FİLTRE – YAĞ – BAKIM MALZEMESİ TEMİNİ  
TEKNİK ŞARTNAME**

**1) AMAÇ VE KAPSAM**

Bu şartnamenin amacı; Asfalt Şantiyesi bünyesinde kullanılan iş makinelerinin periyodik bakım ve servis ihtiyaçlarında kullanılmak üzere, aşağıda listelenen filtre, yağ ve bakım malzemelerinin temin edilmesine ilişkin teknik şartların belirlenmesidir.  
  
Şartname kapsamındaki tüm ürünler araçlara tam uyumlu olacak şekilde, ORİJİNAL olarak teslim edilecektir. Muadil ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.

**2) TANIMLAR**

• İdare: Asfalt Şantiyesi / ilgili birim  
• Yüklenici: Malzemeleri temin edecek firma  
• Malzeme: Filtre, yağ, bakım kiti vb. ürünler  
• Orijinal ürün: Üretici firmanın kendi markası/ambalajı ve OEM standartlarında olan ürün  
• Muadil ürün: Orijinal olmayan, eşdeğer/alternatif ürünler (Kesinlikle kabul edilmeyecektir)

**3) GENEL TEKNİK ŞARTLAR**

1. Tüm ürünler yeni ve kullanılmamış olacaktır.  
2. Tüm ürünler ORİJİNAL olacaktır. Muadil ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.  
3. Ürün ambalajı; yırtık/ezik/açılmış olmayacak, bandrol/koruyucu etiketi bozulmamış olacaktır.  
4. Ürünlerde aşağıdaki bilgiler okunur şekilde bulunacaktır: üretici marka, ürün kodu/barkod, üretim tarihi, parti/seri numarası.  
5. Ürünler araca uyumlu olmalı; montaj sonrası uyumsuzluk/sızdırma/ölçü problemi yaşanmamalıdır.  
6. Motor yağı/şanzıman yağı/hidrolik yağ vb. sıvı ürünler kapalı, açılmamış, orijinal ambalajında teslim edilecektir.  
7. Ürünlerde sahtecilik şüphesi doğuracak hiçbir durum olmayacaktır. Şüpheli ürünler doğrudan reddedilir.

**4) ARAÇ BAZLI TESLİM ZORUNLULUĞU**

Tüm ürünler araç bazlı ayrı ayrı hazırlanacak, karışık teslimat kabul edilmeyecektir.  
“1 Araç = 1 Paket/Koli” olacak şekilde düzenlenecek ve her paket sadece o araca ait malzemeleri içerecektir.  
  
Her kolinin üzerine büyük puntolu etiket basılacaktır. Etiket içeriği:  
• Araç marka/model  
• Plaka  
• Şase  
• İçindeki malzeme listesi (ürün adı + adet/litre)  
• Paket sıra numarası (ör: 1/9)

**5) PAKETLEME – STREÇ – BANTLAMA ŞARTI**

1. Ürünler koli içinde düzenli şekilde yerleştirilecektir.  
2. Koli kapatıldıktan sonra en az 2 kat streç çekilecek ve koli bandı ile 360 derece bantlanacaktır.  
3. Yağ bidonları/sıvı ürünler devrilmeyecek şekilde dik konumda ve sızdırma riski olmayacak şekilde teslim edilecektir.  
4. Paketleme esnasında ürün ambalajına zarar verilmeyecektir.

**6) TESLİM YERİ – ŞEKLİ – SÜRESİ**

1. Teslim yeri: Asfalt Şantiyesi Malzeme Deposu / İdarenin göstereceği yer.

**7) KALİTE – BELGELENDİRME – MENŞE**

1. Yüklenici talep halinde ürün kataloğu/teknik föy, uygunluk belgesi/menşe bilgisi ve fatura/irsaliye sunacaktır.  
2. Yağlar için ambalaj üzerindeki seri/lot numarası ve teknik standart bilgileri ibraz edilecektir.  
3. İdare şüphe halinde ürünü incelemeye alabilir ve orijinallik tespiti isteyebilir.

**8) GARANTİ VE SORUMLULUK**

1. Teslim edilen ürünlerde üretim hatası, araca uyumsuzluk, sızdırma/çatlama, yanlış ürün kodu vb. durumlarda tüm sorumluluk yükleniciye aittir.  
2. Uygunsuz ürünler en geç 3 iş günü içinde yenisi ile değiştirilecektir.  
3. Uygunsuzluktan doğan iş kaybı veya servis masrafı oluşursa İdare gerekli görürse yükleniciye rücu eder.

**9) KONTROL – MUAYENE – KABUL ŞARTLARI**

1. Teslimatta kontrol komisyonu tarafından ürün kodu, adet/litre, orijinallik, paketleme (streç/bant/etiket) ve araç bazlı ayrım kontrol edilecektir.  
2. Eksik, hatalı veya karışık teslimat kabul edilmez.  
3. Muayene sonrası uygun görülen ürünler teslim alınır; aksi halde yüklenici tarafından düzeltilir.

**10) ARAÇ BAZLI MALZEME LİSTESİ (Evrakta yazdığı şekliyle)**

Not: Listedeki tüm ürünler orijinal olacaktır, muadil kabul edilmeyecektir.

**11) SON HÜKÜM**

Bu teknik şartname hükümleri bağlayıcıdır. Şartnameye aykırı teslim edilen ürünler kesinlikle teslim alınmaz. Yüklenici idare tarafından talep edilen düzen ve formatta teslimat yapmakla yükümlüdür.

**ARAÇ GRUPLARI VE İŞ KALEMLERİ AŞAĞIDA BELİRTİLMİŞTİR:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(A1)** | | | | |
| **D8T DOZER PLAKA: 2011.03.006 - ŞASE NO: CAT 00D8TLJ8B02708** | | | | |
| **S.NO** | **İŞ KALEMİ** | **BİRİMİ** | | **MALZEME** |
| **1** | (A1) 326 - 1644 | 5 | ADET | TASLI MAZOT FİLTRESİ |
| **2** | (A1) 1R - 0716 | 5 | ADET | YAĞ FİLTRESİ |
| **3** | (A1) 1R - 0762 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ |
| **4** | (A1) 61 - 2505 | 5 | ADET | HAVA FİLTRESİ DIŞ |
| **5** | (A1) 61 - 2506 | 3 | ADET | HAVA FİLTRESİ İÇ |
| **6** | (A1) 1000 LİK BAKIM | 2 | ADET | HİDROLİK FİLTRE ( 4656502 ) |
| **7** | (A1) 1000 LİK BAKIM | 2 | ADET | HİDROLİK FİLTRE( 1R0777 ) |
| **8** | (A1) 1000 LİK BAKIM | 2 | ADET | ŞANZUMAN FİLTRE ( 6241845 ) |
| **9** | (A1) 1000 LİK BAKIM | 160 | LİTRE | ŞANZUMAN YAĞI ( EM7X7855 ) |
| **10** | (A1) (40X5 LİTRE) | 200 | LİTRE | CAT 15/40 MOTOR YAĞI |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(B2)** | | | | |
| **CAT 950 H PLAKA: 2016.03.004 - ŞASE NO: CAT 0950HHMXL01740X** | | | | |
| **S.NO** | **İŞ KALEMİ** | **BİRİMİ** | | **MALZEME** |
| **1** | (B2) 1R - 0739 | 5 | ADET | YAĞ FİLTRESİ |
| **2** | (B2) 1R - O0749 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ |
| **3** | (B2) 326 - 1644 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ TASLI |
| **4** | (B2) 245 - 6376 | 3 | ADET | HAVA FİLTRESİ DIŞ |
| **5** | (B2) 245 - 6475 | 5 | ADET | HAVA FİLTRESİ İÇ |
| **6** | (B2) 1000 LİK BAKIM | 1 | ADET | HİDROLİK FİLTRE |
| **7** | (B2) 1000 LİK BAKIM | 1 | ADET | ŞANZUMAN FİLTRE |
| **8** | (B2) 1000 LİK BAKIM | 80 | LİTRE | ŞANZUMAN YAĞI |
| **9** | (B2) 40X5 LİTRE | 200 | LİTRE | CAT 15/40 MOTOR YAĞI |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(C3)** | | | | |
| **CAT 950 H PLAKA: 2011.03.004 - ŞASE NO: CAT 0950HJN1AO4712** | | | | |
| **S.NO** | **İŞ KALEMİ** | **BİRİMİ** | | **MALZEME** |
| **1** | (C3) 1R - 1807 | 5 | ADET | YAĞ FİLTRESİ |
| **2** | (C3) 1R - 0762 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ |
| **3** | (C3) 326 - 1644 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ TASLI |
| **4** | (C3) 245 - 6376 | 3 | ADET | HAVA FİLTRESİ DIŞ |
| **5** | (C3) 245 - 6375 | 5 | ADET | HAVA FİLTRESİ İÇ |
| **6** | (C3) 1000 LİK BAKIM | 1 | ADET | HİDROLİK FİLTRE ( 9T8578 ) |
| **7** | (C3) 1000 LİK BAKIM | 1 | ADET | ŞANZUMAN FİLTRE ( 1G8878 ) |
| **8** | (C3) 1000 LİK BAKIM | 80 | LİTRE | ŞANZUMAN YAĞI |
| **9** | (C3) 40X5 LİTRE | 200 | LİTRE | CAT 15/40 MOTOR YAĞI |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(D4)** | | | | |
| **CAT 966 H PLAKA: 2013.03.004 - ŞASE NO: CAT 0966HVTAL1A02624** | | | | |
| **S.NO** | **İŞ KALEMİ** | **BİRİMİ** | | **MALZEME** |
| **1** | (D4) 1R - 0716 | 5 | ADET | YAĞ FİLTRESİ |
| **2** | (D4) 326 - 1644 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ TASLI |
| **3** | (D4) 245 - 3819 | 3 | ADET | HAVA FİLTRESİ İÇ |
| **4** | (D4) 245 - 3818 | 5 | ADET | HAVA FİLTRESİ DIŞ |
| **5** | (D4) 1R - 0762 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ |
| **6** | (D4) 1000 LİK BAKIM | 1 | ADET | HİDROLİK FİLTRE |
| **7** | (D4) 1000 LİK BAKIM | 1 | ADET | ŞANZUMAN FİLTRE |
| **8** | (D4) 1000 LİK BAKIM | 80 | LİTRE | ŞANZUMAN YAĞI |
| **9** | (D4) 40X5 LİTRE | 200 | LİTRE | CAT 15/40 MOTOR YAĞI |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(E5)** | | | | |
| **CAT 329 D PLAKA: 2011.03.005 - ŞASE NO: CAT 0329DVXDB00344** | | | | |
| **S.NO** | **İŞ KALEMİ** | **BİRİMİ** | | **MALZEME** |
| **1** | (E5) 1R - 1807 | 5 | ADET | MOTOR YAĞ FİLTRESİ |
| **2** | (E5) 1R - 0762 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ |
| **3** | (E5) 326 - 1644 | 5 | ADET | MAZOT SEPARATÖR |
| **4** | (E5) 61 - 2503 | 5 | ADET | HAVA FİLTRESİ DIŞ |
| **5** | (E5) 61 - 2504 | 3 | ADET | HAVA FİLTRESİ İÇ |
| **6** | (E5) 40X5 LİTRE | 200 | LİTRE | CAT 15/40 MOTOR YAĞI |
| **7** | (E5) 1000 LİK BAKIM | 2 | ADET | HİDROLİK FİLTRESİ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(F6)** | | | | |
| **CAT 336 D2L PLAKA: 2017.03.005 - ŞASE NO: CAT 0336DAHBH10107** | | | | |
| **S.NO** | **İŞ KALEMİ** | **BİRİMİ** | | **MALZEME** |
| **1** | (F6) IR - 1808 | 5 | ADET | YAĞ FİLTRESİ |
| **2** | (F6) 422 - 7587 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ |
| **3** | (F6) 438 - 5386 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ |
| **4** | (F6) 360 - 8960 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ |
| **5** | (F6) 471 - 6955 | 3 | ADET | HAVA FİLTRESİ İÇ |
| **6** | (F6) 453 - 5509 | 5 | LİTRE | HAVA FİLTRESİ DIŞ |
| **7** | (F6) 1000 LİK BAKIM(1799806) | 2 | ADET | HİDROLİK FİLTRESİ |
| **8** | (F6) 40X5 LİTRE | 200 | LİTRE | CAT 15/40 MOTOR YAĞI |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(G7)** | | | | |
| **CAT 140 M PLAKA: 2013.03.005 - ŞASE NO: CAT 0140MLB9D04238** | | | | |
| **S.NO** | **İŞ KALEMİ** | **BİRİMİ** | | **MALZEME** |
| **1** | (G7) 1R - 0739 | 5 | ADET | YAĞ FİLTRESİ |
| **2** | (G7) 1R - 0749 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ |
| **3** | (G7) 326 - 1644 | 5 | ADET | SEPERATÖR |
| **4** | (G7) 1R - 0762 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ |
| **5** | (G7) 245 - 6376 | 3 | ADET | HAVA FİLTRESİ İÇ |
| **6** | (G7) 245 - 637B4J95 | 5 | ADET | HAVA FİLTRESİ DIŞ |
| **7** | (G7) HİDROLİK FİLTRESİ | 1 | ADET | HİDROLİK FİLTRESİ |
| **8** | (G7) ŞANZUMAN FİLTRESİ | 1 | ADET | ŞANZUMAN FİLTRESİ |
| **9** | (G7) ŞANZUMAN YAĞI CAT 30 | 80 | LİTRE | ŞANZUMAN YAĞI CAT 30 |
| **10** | (G7) 40X5 LİTRE | 200 | LİTRE | CAT 15/40 MOTOR YAĞI |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(H8)** | | | | |
| **CAT 120 M PLAKA: 2015.03.002 - ŞASE NO: CAT 0120MVB9C01298** | | | | |
| **S.NO** | **İŞ KALEMİ** | **BİRİMİ** | | **MALZEME** |
| **1** | (H8) 299 - 8229 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ |
| **2** | (H8) 273 - 5711 | 5 | ADET | MOTOR HAVALANDIRMA FİLTRESİ |
| **3** | (H8) 462 - 1171 | 5 | ADET | YAĞ FİLTRESİ |
| **4** | (H8) 326 - 1644 | 5 | ADET | SEPERATÖR TASLI |
| **5** | (H8) 256 - 7902 | 5 | ADET | HAVA FİLTRESİ DIŞ |
| **6** | (H8) 256 - 7903 | 3 | ADET | HAVA FİLTRESİ İÇ |
| **7** | (H8) HİDROLİK FİLTRE | 1 | ADET | HİDROLİK FİLTRE |
| **8** | (H8) ŞANZUMAN FİLTRESİ | 1 | ADET | ŞANZUMAN FİLTRESİ |
| **9** | (H8)  ŞANZUMAN YAĞI | 80 | LİTRE | ŞANZUMAN YAĞI |
| **10** | (H8) 40X5 LİTRE | 200 | LİTRE | CAT 15/40 MOTOR YAĞI |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(I9)** | | | | |
| **CAT 140 M PLAKA: 2011.03.001 - ŞASE NO: CAT 0140MCB9D03140** | | | | |
| **S.NO** | **İŞ KALEMİ** | **BİRİMİ** | | **MALZEME** |
| **1** | (I9) 1R - 1807 | 5 | ADET | YAĞ FİLTRESİ |
| **2** | (I9) 1R - 0762 | 5 | ADET | MAZOT FİLTRESİ |
| **3** | (I9) 326 - 1644 | 5 | ADET | TASLI MAZOT FİLTRESİ |
| **4** | (I9) 245 - 6375 | 5 | ADET | HAVA FİLTRESİ DIŞ |
| **5** | (I9) 245 - 6376 | 3 | ADET | HAVA FİLTRESİ İÇ |
| **6** | (I9) 1000 LİK BAKIM | 1 | ADET | HİDROLİK FİLTRE |
| **7** | (I9) 1000 LİK BAKIM | 1 | ADET | ŞANZUMAN FİLTRESİ |
| **8** | (I9) 1000 LİK BAKIM | 80 | LİTRE | ŞANZUMAN YAĞI CAT 30 |
| **9** | (I9) 40X5 LİTRE | 200 | LİTRE | CAT 15/40 MOTOR YAĞI |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(İ10)** | | | | |
|  | | | | |
| **S.NO** | **İŞ KALEMİ** | **BİRİMİ** | | **MALZEME** |
| **1** | (İ10) HİDROLİK YAĞI | 400 | LİTRE | CAT W10 HİDROLİK YAĞI |