

# EVSAF

## 1 ) MLZ TEMİZLİK HAVLU

Tork dayanıklı temizlik havlusu Karton Kutu içerisinde rulo halinde olacaktır. Toplam boy 106,4 metre tekrar kullanımlık havlu olacaktır. Her yaprak 38x32cm ebatlarında toplam 280 yaprak havlu olacaktır. Yırtılmaya dayanıklı zor ovma işlemine dayanıklı olacaktır. Kullanımda elleri ısı ve metal parçalarından koruyucu özelliğe olacaktır. Hacim 23,35 dm<sup>3</sup> olacaktır. Bir rulonun net ağırlığı 2723.8 gr olacaktır. Kendisinin 10-20 Katı Kadar Yağ-yakıt emme özelliğine sahip olacaktır. Anti statik özelliğe olacaktır. For Wiping , Aviation,certified ve exelclean sertifikalarına sahip olacaktır.

## 2 ) KILIT,ASMA,SIFRELI

Asma Kilit gövde eni 60mm gövde boyu 45mm, Kilitli halde kanca iç yüksekliği 60mm kanca kalınlığı 10mm kanca iç eni 31mm kilit kalınlığı 18,5 mm olacaktır. Gövdesi döküm kancası sertleştirilmiş çelik olacaktır. Üç adet yedek anahtarı olacaktır.

## 3 ) MUHUR

Herhangi bir yerin giriş çıkışını kontrol amaçlı kilitlemeye yarayan kilitleme mekanizması olacak. Kuyruk kısmı kilitleme yuvasına doğru sokulduğunda kilitlenecek. Ters yönde sokulduğunda girmez veya kilitlenmeyecek. Kuyruğun kendi eksenini etrafında 180 derece döndürülerek kilitleme yapılması halinde aynı sonucu verecek. sıcak suda bekletildiğinde fonksiyonu kaybetmeyecek. bayrak kısmı polipropilen PP malzemeden, kuyruk kısmı poliamid PA malzemeden üretilmiş olacak. Kilit gövdesinin elastikiyeti yüksek ve kopmaya karşı dayanıklı olacaktır. Beyaz renk olacaktır. Bayrak kısmında "MFGK-0001'den MFGK-3000'e" kadar seri numarası yazılmış şekilde olacaktır.

## 4 ) ELDIVEN(MAKİNİST)

Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

## 5 ) KAĞIT, HAVLU

Kağıt HAVLU; 6'lı rulo halinde paketlenmiş olacaktır, 2 katlı, 1 ruloda 85 ±2 parça, 225mm yükseklik 120mm genişlikte, %100 saf selülozdan üretilmiş olacaktır. SELPAK-PAPİA-SOLO-FAMİLİA markalarından herhangi biri olacaktır.

## 6 ) POMPA,HAVALI GRES

Havali çalışma tip olacaktır. Çalışma basıncı 6-8 Bar olacaktır. Sıkıştırma oranı 40:1 veya 80:1 aralığında olacaktır. Verim 800Gr/Dk-1400Gr/Dk aralığında olacaktır. Kapasite 10Kg-12Kg aralığında olacaktır. Hortum uzunluğu 4mt.-5mt. aralığında Olacaktır. Hortum ebadı R2 1/4 " olacaktır. Teslimde 1 adet Gres tabancası 1 adet Z mafsalı 1 adet Yağ baskı yayı 1 Adet Yağ baskı tablası 1 adet yağ basma ucu 1 adet Gres hortumu olacaktır.

## 7 ) GLYCERIN

Bitkisel gliserin olacaktır. 1.Kalite %99,7 saflıkta olacaktır. 1(bir) litrelik plastik bidon içerisinde olacaktır. 2021 yılı üretimi olacaktır. Üzerindeki etikette kimyasal özellikleri, üretici bilgileri, teknik özellikleri yazılı olacaktır.

## 8 ) DONER TEKERLEK

Sanayi Tipli tekerlek olacaktır. Frenli olacaktır. Çapı 100mm (±3mm), eni 35mm (±3mm) ,Yüksekliği 133mm (±3mm) olacaktır. Hareketli olacaktır. Teker her yöne dönebilen, tablalı, çift sıra bilyalı ve rulmanlı olacaktır. Teker kasnak malzemesi Galvaniz Kaplı Sac olacaktır. Teker malzemesi Siyah Lastik olacaktır.

## 9 ) KULAK TIKACI İPLİ

Kulak tıkacı kademeli (çam tipi) olacak, su ile yıkandıktan sonra tekrar kullanılabilir olacak, her çift kulak tıkacı plastik muhafaza kutusunda bulunacak, gürültü azaltma derecesi en az 23 db olacak. Kulak tıkaçları birbiriyle ip ile bağlı olacaktır.

## 10 ) BOT PATİĞİ

"45-47" Numara asker botuna uygun olacaktır. Alt kısmı metal yüzeylerde kaydırmaz özelliğe olacaktır. Ayak bileği kısmından amerikan fermuarlı olacaktır. Yarım bot şeklinde olacaktır. Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

## 11 ) BANT;PVC,MASKELEME

Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

## 12 ) MAKARALI ARA KABLO

Kablo uzunluğu 50 metre olacak. Gövde aksamında entegre 4 adet priz olacak, Elektrik kablo 3x1.5 mm<sup>2</sup> olacaktır. Uzatma kablosu makaraya sarılı ve kullanıma hazır olacaktır. NORA - SGS veya MASTERCARE marka olacaktır

## 13 ) PLASTİK KABLO BAĞI

Plastik kablo bağı, 1000 adet kablo bağı olacak, plastik kablo bağının strep ebatları en: 4-5 mm boy: 200-250mm olacaktır. Kablo bağı renksiz ve plastik yapıda olacaktır. Kablo bağı orijinal ambalajında olacaktır.

## 14 ) PETROL ETHERİ

Petrol Etheri; Kaynama noktası 35-65 derece arasında olacak. Özgül ağırlığı 0,63-0,66 arasında olacak. Asidik olmayacak. Birim ambalaj üzerinde en az adı, üretim/son kullanma tarihi veya kullanım ömrü, yangın sınıfı, depolama şartları, çevre ve insan sağlığı üzerindeki etkilerini tanımlayıcı etiket olacaktır. Orijinal Ambalajında 5 veya 10 litrelik bidonlarda olacak. Teknik özellikleri bidon üzerinde yazılı olacak.

## 15 ) YAPISTIRICI,BALY,1KG'LİK

Bally tek bileşenli olacak, polikloropren kauçuk esaslı olacak, özgül ağırlığı 23+-3(artı eksi) derecede 0,85 ± 0,06 g/cm<sup>3</sup> (artı eksi) olacak, viskozitesi 23 ±3 (artı eksi) derecede 1400-3000 cPs arasında olacak, fiziksel şekli sıvı halde olacaktır. Malzeme 1 (Bir) Kg Lık Metal Kutularda Olacaktır.

## 16 ) SİLİKON,SEFFAF

Silikon Tüp Şeklinde olacaktır. Malzeme şeffaf renkli olacaktır. Yoğunluğu 1,02gr/ml olacaktır. Kabuk bağlama süresi 10 dk (+ 5 dk, -5 dk) (normal oda sıcaklığında) olacaktır. Ürün Hacmi 310 ml olacaktır. Çalışma sıcaklığı 4-40 santigrat-derece olacaktır. Sıcaklık dayanımı -60 +180 santigrat-derece olacaktır. Malzeme Orijinal Ambalajında Olacaktır. 2021 yılı üretimi toplamda 10 tüp olacaktır.

## 17 ) BOYA,SELÜLOZİK,SPREY

Boya Selülozik Siyah Sprey Boya ve 30 Adet Olacak, Boyanın Rengi Parlak Siyah ve Ral:9017 Olacak, Boya İmal Tarihi, Teslim Tarihinden En Fazla 1 (Bir) Yıl Önce Üretilmiş Olacak, metal, ahşap, alüminyum, cam, taş, karton, kağıt ve plastik yüzeylerde kullanıma uygun olacak, 400-425 ml'lik Aralıkta Anma Değeri Olan Basınçlı Tüplerde Olacaktır.

## 18 ) BOYA,SENTETİK,SPREY

Boya Selülozik Beyaz Sprey Boya ve 30 Adet Olacak, Boyanın Rengi Parlak Beyaz ve Ral:9003 Olacak, Boya İmal Tarihi, Teslim Tarihinden En Fazla 1 (Bir) Yıl Önce Üretilmiş Olacak, metal, ahşap, alüminyum, cam, taş, karton, kağıt ve plastik yüzeylerde kullanıma uygun olacak, 400-425 ml'lik Aralıkta Anma Değeri Olan Basınçlı Tüplerde olacaktır.

## 19 ) TUP,F22 13.5KG DOLU

R22 Refrigerant soğutucu sistem gazı olacaktır.30lb (13,6 kg) 10 tüp olacaktır. 2021 yılı üretimi olacaktır. Teknik özellikleri tüp üzerinde yazılı olacaktır.

**20 ) TAKOZ,PLASTİK**

Kauçuk yapıya sabit olacaktır. Bir yüzeyi kauçuk diğer yüzeyi cıvata saplamalı olacaktır, cıvata çapı 10mm olacaktır cıvata yüksekliği 30mm-35mm olacaktır, cıvata somunu üzerinde olacaktır. kauçuk yüksekliği 80mm-100mm aralığında olacaktır. Kauçuk çapı 50mm-70mm olacaktır. Siyah renk olacaktır. Yer ile temas eden kısmı yuvarlatılmış (mermi ucu) şekilde olabilir.

**21 ) KUTU,MALZEME,PLASTİ**

Ölçüleri En:20.8 cm Boy:12.3 cm, Uzunluk: 30 cm, Tek çekmeceli, Dayanıklı plastik gövde Renk MAVİ gövde ŞEFFAF çekmeceli olacaktır. Ölçülerde  $\pm 1$  cm farklılık olabilir.

**22 ) SCOTCH BRITE**

Yeşil keçe zımpara 150mmx250mm ebatlarında olacaktır. Muhtelif aşındırıcı tanecik karışımı ve esnek olacaktır.

**23 ) SUNGER 2X140X240**

SÜNGER Malzemesi; Sünger takım çantalarının içine izolasyon amaçlı ve avadanlıklara yuva yapmak için kullanılacaktır. Sünger poliüretan esaslı olacaktır. Bu husus taahhüt edilecek. Rengi siyah veya gri olacaktır. Tabaka halinde teslim edilecek. Kalınlığı 18 ( $\pm 3$ ) mm olacaktır. Ölçüleri 140 ( $\pm 20$ ) cm X 240 ( $\pm 20$ ) cm. olacaktır.

**24 ) LASTİK,TABAN**

Kauçuk levha bezli 10 mm kalınlığında, 100cm eninde 100cm boyunda kesilmiş parçalar halinde siyah renk toplam 20 metre olacaktır.

**25 ) MIKA,ŞEFFAF**

Şeffaf pleksi mika olacaktır. 3 mm kalınlığında 100x100 cm ebatlarında kesilmiş parçalar halinde 5 adet olacaktır.

**26 ) LEHİM TEL**

Lehim Teli 1,2 mm kalınlığında olacaktır. 60/40 pastasız lehim teli olacaktır. Makaraya sarılmış şekilde 10'ar metre 5 adet olacaktır.

**27 ) KAĞIT, PLOTTER, 62 CMX100 M**

Plotter Kağıdı 620mmx100m ebatlarında olacaktır. Beyaz renkte ve rulo şeklinde olacaktır. Yıpranmış ve rengi bozulmuş olmayacaktır. Vaziyet planları ve kroki çıktılarının alımında kullanılacaktır.

**28 ) BATTERY NONCHARGEABLE**

3 VOLT PİL (Uwars Brk Kit değişimlerinde kullanılmaktadır. Her bir Uwars için 4 adet pil kullanılmaktadır.T.O.11P10-6-7'e göre WP 070 00 table 1 'e göre P/N:CR1220 Manufactured by SANYO or GOLD PEAK olmalıdır.2021 yılı üretimi olacaktır.

**29 ) BATTERY,NONRECHARGE**

6 VOLT PİL (Uçuş teçhizatlarından olan 75 adet LPU-9/P Life Preserver ler için istenmiştir ) her bir cihazda 4 adet kullanılmaktadır. TO: 11P10-6-7 e göre Wp 070 00 paragraf 7.2 : **ENERGIZER A544 veya GOLD PEAK (GP) 476 A** olmalıdır. Manganese Dioxide (Alkaline) olmalıdır.2021 yılı üretimi olacaktır.

**30 ) BANT KAGIT 50MM**

BAND,KAGIT,50MM Malzeme, Bant kâğıt esaslı olacaktır. Bant rulolara yapışkanlı yüzey içte kalacak şekilde sarılmış olacaktır. Bandın genişliği en az 50 mm olacaktır. Bant uzunluğu en az 50 metre olacaktır. Kağıt Bant fonksiyon testi teknik personel tarafından yapılacak olup, fonksiyon testinden geçemeyen malzemenin kabulü yapılmayacaktır.

**31 ) PIL,KALEM,KUCUK**

AAA 1,5 Volt" olacaktır. "DURRACELL-VARTA-PHİLİPS-TOSHIBA" markalarından herhangi biri olacaktır. Uzun ömürlü olacaktır.2021 yılı üretimi olacaktır.

**32 ) PIL,1.5V,KALEM**

AA 1,5 Volt" olacaktır. DURRACELL-VARTA-PHİLİPS-TOSHIBA markalarından herhangi biri olacaktır. Uzun ömürlü olacaktır.2021 yılı üretimi olacaktır.

**33 ) PIL,BUYUK BOY 1,5 V**

D 1,5 Volt" olacaktır. DURRACELL-VARTA-PHİLİPS-TOSHIBA markalarından herhangi biri olacaktır. Uzun ömürlü olacaktır. 2021 yılı üretimi olacaktır.

**34 ) PIL 9V**

Düğme Pil Alkaline Olacak, Pil 1,5 V (Volt) Lr44 olacak,, DURRACELL-VARTA-PHİLİPS-TOSHIBA markalarından herhangi biri olacaktır. 2021 yılı üretimi olacaktır.

**35 ) DRILL,TWIST**

Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

**36 ) DRILL,TWIST**

Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

**37 ) EXTRACTOR,SCREW**

Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

**38 ) TERS KLAVUZ NO.2**

Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

**39 ) EXTRACTOR,SCREW**

Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

**40 ) UC,MATKAP,1/16**

Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

**41 ) UC,MATKAP,3/32**

Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

**42 ) UC,MATKAP**

Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

**43 ) UC,MATKAP**

Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

**44 ) UC,MATKAP,3/16**

Malzeme İdare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.

**45 ) ŞARJ CİHAZI**

18650 /3,7 volt pil SARJ CİHAZI; 4 adet 18650 pili aynı anda şarj etme kapasiteli olacaktır (bağımsız pil yuvaları), Şarj işleminin ve şarjın tamamlandığını gösterir led göstergeli olacaktır (her pil için), Yüksek ve kısa devre korumasına sahip olacaktır, Şarj tamamlanınca otomatik akım kesme özelliğine sahip olacaktır.

#### 46 ) ÇEMBER AMBALAJ

Çelik Ambalaj Çemberi Malzemesine göre Çember ölçüleri; Çelik çemberin anma genişliği en az 16 mm, anma kalınlığı 0,40-0,60 mm arasında olacak, çember 50 kg.lık rulolar halinde olacaktır.

#### 47 ) BOYA,SENTETİK,KIRMIZI

KIRMIZI Renk Parlak sentetik boya olacaktır, "2,5" Lt'lik kutular halinde "16" kutu olacaktır. Bayrak KIRMIZI OLACAKTIR. "POLİSAN-MARSHALL-DYO-FİLLİ-FAVORİ" markalarından herhangi biri olacaktır.

#### 49 ) GARANTİ İLE İLGİLİ HUSUSLAR

48.1. Yüklenici tarafından teslim edilecek malzemelerde garanti şartı aranması durumunda (tüm ekipman ve kurulumda kullanılan parçalar dahil olmak üzere her türlü dizayn, üretim, işçilik, montaj, yazılım, entegrasyon ve materyal yönünden) asgari 2 (iki) yıl süre ile garanti edilecektir. Yüklenici bu malzemeye ait garanti belgelerini irade adına düzenlemek ve orijinal nüshalarını idareye teslim etmekle mükelleftir.

48.2. Alım konusu mal, Gümrük ve Ticaret Bakanlığının Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair yürürlükteki Tebliğinde bulunan "Garanti Belgesi ile satılması zorunlu olan mallar" listesinde yer almıyor ise garanti taahhütnamesi tanzim edilerek malı teslim alan mal saymanlığına verilecektir.

48.3.Malzeme listesinin 6-45'inci sırasındaki malzemelerden 2 yıl Garanti şartı aranmaktadır.

#### 49 ) MUAYENE İLE İLGİLİ HUSUSLAR

50.1. Alım konusu mal, Gümrük ve Ticaret Bakanlığının Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair yürürlükteki Tebliğinde bulunan "Garanti Belgesi ile satılması zorunlu olan mallar" listesinde yer almıyor ise garanti taahhütnamesi tanzim edilerek malı teslim alan mal saymanlığına verilecektir.

49.2. Nakliye ve taşıma esnasında malzemede oluşan kırılan, çatlayan ve bozulan malzemeler yüklenici firmanın sorumluluğundadır.

49.3. Satın alınacak malzemeler hiç kullanılmamış ve yenileştirilmemiş olacaktır, üzerinde çatlak, çapak, kırık, korozyon v.b. imalat hataları olmayacaktır.

49.4. Muayene sırasında kırılan, çatlayan ve bozulan malzemeler teslimattan sayılmayacak, bunların yenisi muayene bitmeden yüklenici firma tarafından bedelsiz olarak getirilecektir. Muayene esnasında meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici firma sorumlu olacaktır.

49.5. Her türlü nakliye, kargo, taşıma, vergi harç yüklenici tarafından karşılanacaktır.

**İş bu evsaf 49 maddeden oluşturulmuş olup aşağıda isimleri bulunan personel tarafından imza altına alınmıştır.**

Adı Soyadı:  
İmza  
Firma Kaşesi