

SİVİL SAVUNMA BİRİMİNE ALINACAK İHTİYAÇ MALZEMELERİN ŞARTNAMESİ

1-İTFAİYECİ YAĞMURLUĞU ŞARTNAMESİ

2-İTFAİYECİ MIĞFERİ

3-İTFAİYECİ ÇİZMESİ

4-İTFAİYECİ BEL BALTASI

5-MEGAFON 25W SİRENLİ

6-HİDRANT ANAHTARI

7-LANS

8-YANGIN SÖNDÜRME ARABASI

9-1 TAKIM SOLUNUM SETİ

10-GAZ MASKESİ FİLTRESİ

11-İKİYE KATLANABİLİR SEDYE

YANGIN KÖŞESİ ŞARTNAMESİ

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
Erol AYHAN  
Sivil Savunma Birim Sorumlusu

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
İbrahim ARTAN  
Müdür Yardımcısı

# Yanmaz Antistatik Yanması Geciktirilmiş İtfaiyeci Yağmurluğu Şartnamesi

- Yağmurluğun kumaşı PVC/Pamuk karışımı malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Kumaşın kalınlığı 0,65mm olacak ve metrekare ağırlığı 530 gr/m2 olacaktır.
- Yağmurluk antistatik özellikte olacaktır.
- Yağmurluk EN 343 Koruyucu giyecekler - Yağmura karşı koruma, EN
- 1149-5 Antistatik Özellikler, EN 471 Profesyonel kullanım için yüksek görülebilirlik uyarısı olan giyecek, EN ISO 14116 Koruyucu giyecekler - Isıya ve alev karşı koruma - Sınırlı alev yayma özelliğine sahip malzemeler, malzeme grupları ve giyecekler standardına sahip olmalı ve bu özellikler belgelendirilmelidir.
- Yağmurluğunu boyu dizkapağın altında olacaktır.
- Yağmurluğun üzerinde gri renkte görünmeyi kolaylaştıracak reflektifler olacaktır.
- Yağmurluğun dikişleri yüksek frekansta çift kaynaklı olacaktır.
- Yağmurluğun dış kısmında kaynakla birleştirilmiş cepler bulunacaktır.
- Yağmurluğun fermuarı gizlenmiş olacaktır.
- İç havalandırmayı sağlamak için küçük gözler olacaktır.
- Her bir yağmurluk ayrı ayrı polietilen ambalaj içinde teslim edecektir.
- Yağmurluğun rengi turuncu olacaktır.

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
EROL AYHAN  
SMT Servisi Birim Sorumlusu

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
İbrahim ARTAN  
Müdür Yardımcısı

## İTFAİYEÇİ MİĞFERİ :

- 1-İtfaiyeci miğferi yangın söndürme ve benzeri olağanüstü olaylarda başı, yüzü ve enseyi korumak amacıyla tasarlanmış olmalıdır
- 2-Miğfer dış kabuğu kompozit cam elyaf malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- 3-Miğfer yenilenen EN 443:2008 standardına göre sertifikalı olacaktır. Bu sertifika teklifle beraber verilecektir. Bu belgeyi vermeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 4-Miğfer dış kabuğu başı, kulakları ve enseyi koruyacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 5-Miğferin iç kısmında EN 14458:2004 standardına göre sertifikalı tüm yüzü koruyan hareketli vizör olacaktır.
- 6-Koruyucu vizör kullanıcının miğferin içerisinden maske taktığı durumlarda dahi koruma sağlamalıdır.
- 7-Koruyucu vizör; havaya kaldırıldığında sabitleme özelliğinde olmalıdır.
- 8-Miğferin içinde şok emici bölüm bulunacaktır.
- 9-Miğfer özel kilit sistemi ile baş ölçüsü 52 cm'den 63 cm'ye kadar ayarlanabilir özellikte olmalıdır.
- 10-Barette ayarlanabilir çene kayışı olacaktır.
- 11-Miğfer istenildiğinde lamba takılabilir özellikte olmalıdır.

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
Erol AYHAN  
Sivil Savunma Birim Sorumlusu

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
İbrahim ARTAN  
Müdür Yardımcısı

## ETCHE İTFAİYESİ ÇİZMESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- EN ISO 20345:2004, EN 15090:2006 standardına uygun olacak ve belgelendirilecektir.
- CE İşareti taşıyacaktır.
- EN 13832 standardına göre N-Heptan (J), Sodyum Hidroksit(K), Sodyum Hipoklorit (R) kimyasallarına karşı dayanıklılığı test edilmiş olacaktır ve test raporu ile belgelendirilecektir.
- EN 345-2 ye göre çizme tabanı 300 °C sıcaklık temasına direnç gösterecektir, çizme burnu kesilmeye karşı dirençli olacaktır.
- Ateşe dayanıklı nitril kauçuktan olacak ve yoğun kullanımda tümüyle su geçirmez özellikte olacaktır. Çizmenin dış yüzeyi her türlü sızdırmazlık sağlamak amacıyla Chemosil ile kaplanmış olacaktır.
- Çelik taban çelik burun ve topuk EN 344 e uygun olacaktır.
- 250 °C sıcaklık temasına karşı taban 1 saatten fazla direnç gösterecektir.
- 3 dakika için 2W/cm<sup>2</sup> ısı akışına karşı burun direnci olacaktır. Burun direnci, azami 15 dakika alev yalmasına maruz kaldıktan sonra 2 dakika içerisinde eski durumuna geri dönecektir.
- 0,1 ve 1000 Mohms ile 100 V Antistatik özelliklere sahip olacaktır.
- En az 500 V a kadar alçak gerilim akımı ile kullanım için yalıtkanlık özelliğine sahip olacaktır.
- Siyah renkte olacaktır.
- Ayak bileği, topuk ve ayak bileği takviyelendirilmiş olacaktır.
- Astar Dokunmamış polyesterden olacaktır.
- Ayakkabının üstü (burnu), topuğu, ayak bileği ekstra dolgu yapılmış olacaktır.
- Uzunluğu en az 340 mm olacaktır.

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
Erol AYHAN  
Sivil Savunma Birim Sorumlusu

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
İbrahim ARTAN  
Müdür Yardımcısı

### BALTA BALTASI ÖZELLİKLERİ

Baltanın bir ucu sivri kazma işlevi yapabilme özelliğinde, bir ucu da geniş ve kesme işleminde kullanılacak balta şeklinde keskin olarak imal edilmiştir.

Baltanın sivri ve geniş kısımları düzgün bir şekilde üretilmiştir.

Baltalar vurma deneyine tabi tutulduğunda biçim değişikliği ve herhangi bir yerinde çatlama, kırılma meydana gelmemektedir.

Balya sapları, her tür darbeye mukavim ovalleştirilmiş, krom kaplı çelikten imal edilmiştir.

BAŞLIK: KIRMIZI

AĞIRLIK: 1 KG

### MEGAFON AHM 663 S ÖZELLİKLERİ

25W transistörlü megafon:

- Üzerinde tutacağı var.
- 600 metreye kadar etkili.
- Siren seçeneği bulunuyor.
- Çıkış Gücü 20W +/- 15% (ölçülen), 25W +/- 15% (maksimum)
- Güç Kaynağı şum-2 (AA boyu) dry cell x 8 adet
- Uzunluk 360mm
- Ağırlık 1.5kg (piller hariç)

### HİDRANT ANAHTARI ÖZELLİKLERİ

BÜTÜN HİDRANT KAFALARINA UYUMLUDUR.  
KÖR TAPA KAFALARINI SÖKEBİLİR ÖZELLİKTE.  
8 MM KALINLIKTA.  
KENDİNDEN ELLE TUTMA KOLLU.

### LANS ÖZELLİKLERİ

1 PARMAK KAÇUK HÖRTUMA UYUMLU.  
SU TANZİK AYARLI.  
GÖBEK SARI PRİNC.  
DIŞ KAP PLASTİK.

### 60 MT SEYYAR YANGIN SÖNDÜRME ARABASI ÖZELLİKLERİ

HÖRTÜM YARI SERT 20 BAR KAÇUK HÖRTÜM.  
BAĞLANTI SİSTEMİ ALMAN REKÖRLÜ 2 DEN 1' E DÜŞÜRÖCÜLÜ.  
MAKARA SİSTEMİ, GÖBEKTEN BESLEMELİ.  
NOZUL AYARLANABİLİR ÖZELLİKTE SİS LANSI.  
MAKARA SİSTEMİ BİLYALI VE KÖLLÜ ÖLÜP RAHATÇA SARMA ÖZELLİKLİ.  
ARABA SİSTEMİ PROFİL VEYA BÖRÜDAN İMALATLI.  
TEKERLEK LASTİK ÖZELLİKLİ.

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
Erol AYHAN  
Sivil Savunma Birim Sorumlusu

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
İbrahim ARTAN  
Müdür Yardımcısı

- 1- Hava tüplü maske çalışanların zehirleyici gazlara, buharlara ve oksijen yetersizliğine karşı çevre atmosferinden bağımsız olarak en az 45 dakika solunum yapmasını sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalı, CE işaretli ve EN 136-137 normlarına uygun olarak imal edilmiş olmalıdır.
- 2- Temiz hava tüpü çelik silindir olmalı ve çalışma basıncı en az 300 bar olmalıdır. Tüp 6,0 lt olup kullanıcıya 1800 litre hava sağlamalıdır.
- 3- Taşıma kemerleri, bel bandı ve omuz bantları kullanıcıya göre kolayca ayarlanabilmeli, taşıyıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 5- Sırtlık; esnek, dayanıklı, antistatik ve ısıya dayanıklı, patlayıcı ortamlarda kullanılabilir karbon kompozitten kalıplaşmış tek parça olmalıdır. Uzun süreli ve ağır koşullarda ek yorgunluk yaratmadan çalışmaya uygun tasarımı olacaktır.
- 6- Sırtlık taşıma kemerleri hem belden hem göğüsten kolay ayarlanabilecek ve belden tokalanabilecektir. Bel kemeri ve omuz askıları belirtilen normlara uygun şekilde sağlam yapılı olacaktır.
- 7- Sırtlık üzerinde tüpün sarsıntısız şekilde taşınmasını sağlayacak bağlantı elemanları mevcut olmalıdır.
- 8- Sırtlığın ağırlık merkezinin kalça kemiğine düşmesini sağlayan, fakat dar yerlerden geçişi zorlaştırmayan genişlikte alt kanatları bulunmalıdır ve ortopedik olmalıdır.
- 9- Yüksek basınç regülatörü sırtlık üzerine monte edilmiş olacak, tüp çıkış basıncını 7 bara düşürecektir.
- 10- Silindirdeki basınç kullanıcı tarafından kolayca görülüp anlaşılacak bir manometre ile izlenebilmeli ve hava tüpü maskede uyarı sinyali verebilecek düzenek mevcut olmalıdır. Tüp içerisindeki hava bitmeden en az 10 dakika önceden uyarı sinyali çalarak kullanıcıyı uyarmalıdır.
- 11- Manometre çarpmalara karşı dayanıklı ve plastik-lastik koruma içerisinde olmalı, göstergesi 350 bara kadar taksimatlandırılmış ve dumanlı-karanlık ortamlarda okunabilecek fosforlu şekilde tasarlanmış olacaktır.
- 12- Tam yüz maskesinin her parçası ayrı ayrı sökülüp değiştirilebilmeli ve değişik amaçlarla kullanımı mümkün kılan parçaları mevcut olmalı ve EN 136 normuna uygun üretilmiş olmalıdır.
- 13- Tam yüz maskesinin camı değiştirilebilir ve en az 180 derece geniş görüş açılı panoramik olacak, ısıya, darbelere ve çizilmeye karşı dayanıklı olacaktır.

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
Erol AYHAN  
Sivil Savunma Birim Sorumlusu

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
İbrahim ARTAN  
Müdür Yardımcısı

kayışları en az beş noktadan gerdirilerek sızdırmazlık sağlanabilmelidir.

15- Tam yüz maskenin boyunda taşınabilmesi için ilave bir taşıma bandı mevcut olmalıdır.

16- Maske önüne takılan akciğer otomati ilk nefeste otomatik olarak pozitif basınca geçerek maske içine hava sağlamalı ve vakum nedeniyle oluşabilecek sızıntılara engel olacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.

17- Akciğer otomati üzerinde özellikle maskeyi çıkarırken oluşabilecek hava kaçağını önlemek amacıyla hava kesmeyi sağlayacak bir düzenek mevcut olmalıdır.

18- Maske ve akciğer otomatının bağlantısı uluslar arası standartlara uygun geçmeli tipte olacaktır.

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
Erol AYHAN  
Sivil Savunma Birim Sorumlusu

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
İbrahim ARTAN  
Müdür Yardımcısı

## CO ABEK HG NO P3 KARBONMONOKSİT KORUMALI KOMBİ FİLTRE

- Zehirli gaz yoğunluğunun hacimce en çok 0.005 olduğu ortamlarda kullanılması için tasarlanmış olmalıdır.
- Ortamda bulunan oksijenin yoğunluğu hacimce en az %19,50 olmalıdır.
- Çalışma atmosferinde koloidal halde bulunan partiküllerden koruması amacıyla P3 tipi aerosol filtre kullanılması gerekmektedir.
- Filtre kullanılmamış halde ve orijinal kapakları kapalıyken normal oda atmosferi ısısında üzerinde yazılı raf ömrü süresinin sonuna kadar bozulmamalı.
- Gaz ve buhar filtrelerinin partikül filtrelerle kombinasyonu şeklinde olmalıdır.
- Tam yüz gaz maskeleri ile kullanıma uygun olmalıdır.
- Filtre Karbonmonoksit korumalı CO A2B2E2K2 HG NO P3 korumalı olmalıdır.
- Filtre CE EN 148, EN 143, EN 14387, DIN 58620 sertifikalı olacaktır.

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
Erol AYHAN  
Sivil Sağlık Birim Sorumlusu

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
İbrahim ARTAN  
Müdür Yardımcısı



## İKİYE KATLANIR-SAHRA-SEDYE ŞARTNAMESİ

### ÖZELLİKLER;

- 1-ALÜMİNYUM MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞTİR ( SAHRA-SEDYE NİN ALÜMİNYUM MALZEMEN ÜRETİLMİŞ OLMASI SEDYENİN KOLAY TAŞINMASI VE HAFİF OLMASI İÇİN ARANAN BİR ÖZELLİKTİR)
- 2-SEDYE ORTADAN İKİYE KOLAYLIKLA KATLANABİLİR VE YER KAPLAMAZ
- 3-DÖRT ADET TAŞIMA KOLU BULUNUR BU KOLLAR PLASTİK APARATLAR İLE KAPLIDIR HASTA TAŞIRKEN ELİNİZDEN KAYMASINI ÖNLER
- 4-POLE SEDYEN İNİ ORTA KISMI SAĞLAM VYNİL MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞTİR KOLAY TEMİZLENE BİLİR VE TURUNCU RENKTEDİR
- 5-HASTA SEDYESİ ÜZERİNDE İKİ ADET HASTAYI SABİTLEMELİK İÇİN EMNİYET KEMERİ BULUNMAKTADIR
- 6-SEDYE ÖZEL TAŞIMA ÇANYASI İLE GÖNDERİLİCEKTİR
- 7-İKİYE KATLANIR SEDYE HASTA TAŞIMA ESNASINDA YERE BIRAKILDIĞINDA BAŞ VE AYAK KISMINDA AYAKLARI VARDIR HASTA YERE TEMAS ETMEZ

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
Erol AYHAN  
Sağ Savunma Birim Sorumlusu

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
İbrahim ARTAN  
Müdür Yardımcısı

## YANGIN KÖŞESİ ŞARTNAMESİ

- 1- **Yangın Sehpa:** İskelet kısmı 20x20 1,5 mm Profilden sac 1 mm 2 basamaklı 6 kova sığacak şekilde dizaynli statik fırın boyalı kırmızı renkte basamaklar 25x25 cm Üst kısım 25x50 cm ölçülerinde dizayn edilecektir. Toplam boy 25x1,5 cm olacak.
- 2- **Yangın kovası:** 1 takımda 6 adet 0,75 mm sacdan imalat edilecek, Metal Kulplu olacak, Tip görünüş V şeklinde imalat edilecek, Paslanmaya karşı Galvanizli olacak ve Yangın standart rengine uygun kırmızı olacak.
- 3- **Kürek:** 1 takımda 2 adet normal metal kürek şeklinde sapı ahşap ve gürgen olacak, Sap kısmı kırmızı boyalı metal kısmı siyah boyalı şekilde olacak.
- 4- **Kazma:** 1 takımda 2 adet 2 ağızlı 1 ağızı geniş 1 ağızı geniş şekilde beylik kazması denilen tipte sapı ahşap gürgen olacak, sap kısmı kırmızı metal kısmı siyah şekilde olacak.
- 5- **Balta:** 1 takımda 2 adet ağız kısmı metal bir tarafı uzun keski bir tarafı sivri uçlu olacak, sap kısmı ahşap gürgen kırmızı boyalı metal kısmı siyah şekilde olacak.
- 6- **Yangın Kancası:** 1 takımda 2 adet 12 lik yuvarlak demirden imalat edilmiş olacak, bir ucu direk sivri şekilde diğer ucu kanca şeklinde olacak, sapı ahşap gürgen kırmızı boyalı metal kısmı siyah şeklinde olacak.
- 7- **Balyoz:** 1 takımda 2 adet 5 Kg metal sapı ahşap gürgen kırmızı boyalı metal kısmı siyah şeklinde olacak.

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
Erol AYHAN  
Sivil Savunma Birim Sorumlusu

BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ  
İbrahim ARTAN  
Müdür Yardımcısı