

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ HAFSA SULTAN HASTANESİ
ACİL DURUM VE AFET MALZEMELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Malzeme Adı	Miktarı (Adet)
1.ISIYA DAYANIKLI YANMAZ İŞ ELBİSESİ	2
2.ISIYA DAYANIKLI ELDİVEN	2
3.TAM YÜZ MASKESİ	2
4.BARET	10
5.ISIYA VE ALEVE DAYANIKLI BAŞLIK	2
6.KAFA LAMBASI	20
7.KBRN GAZ MASKESİ	5
8.KBRN GAZ MASKESİ FİLTRESİ	5
9.KBRN C TİPİ KORUYUCU ELBİSE	5
10.KBRN KORUYUCU GÖZLÜK	5
11.KBRN KORUYUCU ELDİVEN	5
12.KBRN KORUYUCU ÇİZME	5
13.ACİL KAÇIŞ MASKESİ	5
14.CESET TORBASI	50
15.JENERATÖR 8 KW	1

1. ISIYA DAYANIKLI YANMAZ İŞ ELBİSESİ 2 Adet

1. Genel Özellikler

1.1. Bu şartname kurtarma çalışmasına katılan personelin, çalışma anındaki tehlike ve risklerini azaltabilmek için kullanılan giysilerin özelliklerini kapsar.

1.2. EN 469:2005 standardına ve EC 89/ 686/ EEC direktiflerine göre ceket ve pantolon olarak üretilmiş olan yanmaz iş elbisesi; dış kumaş, nem bariyeri ve yalıtım katmanı ile iç astarın kapitone edilmesinden oluşan ısı bariyerinden oluşacaktır.

1.3 Ceket-pantolon sertifikası; EN 11612' ye göre A B1 C1 F1 performanslarına sahip olacaktır.

1.4 Ceket-pantolon sertifikası; EN 11611' e göre sınıf 1 performansına sahip olacaktır.

1.5 Ceket-pantolon, EN 1149-3 standardına ve EN 1149-5 standardına göre elektrostatik özelliğe sahip olacaktır.

1.6 Ceket-pantolonda kullanılan reflektif şerit EN 471 ve EN 469 standartlarına uygun olacaktır.

1.7 Elbisenin rengi elyaftan boyalı koyu lacivert olacaktır.Nefes alabilen,alev almaz, ısı direnci sağlayan,kimyasallara,yağa dayanıklı su geçirmez yanmaz iş elbisesi olmalıdır.

2. Dış Katman Kumaş;

2.1.1. Kumaş ağırlığı TS 251'e göre en az 185 g/m² olacaktır.

2.1.2. Malzeme cinsi %75 Meta-Aramid,%23 Para-Aramid, %2 Antistatic olacaktır.

2.2. Nem Bariyeri;

2.2.1. Malzeme Cinsi: Aramid veya aramid-melamin karışımlarından üretilen bir non-wovena (EN 469 madde 6.5'e göre) lamine edilmiş poliüretan membrandan oluşacaktır.

2.2.2. Nem bariyerinin ağırlığı TS 251'e göre en az 110 gr/m² olacaktır.

2.2.3. Nem bariyeri ISO 5077 / ISO 6330'a göre yıkamadan sonra boyut değişimi atkı ve çözgü yönünde %3'ten fazla olmayacaktır.

2.3. Isı Bariyeri;

2.3.1. Isı bariyeri, yalıtım katmanı ve iç astardan oluşacaktır. İç astar ve yalıtım katmanı birbirine kapitone edilmiş olacaktır.

2.3.2. Yalıtım katmanı Aramid veya aramid-melamin karışımlarından üretilen bir non-woven (dokusuz yüzey) olacaktır.

2.3.3. Yalıtım katmanının ağırlığı TS 251'e göre en az 75 g/m² olacaktır.

2.3.4. İç Astar Malzeme Cinsi: %50 Aramid %50 Viscose FR elyaf karışımı olacaktır.

2.3.5. Yalıtım katmanına kapitone edilecek iç astar ISO 5077 / ISO 6330'a göre yıkamadan sonra boyut değişimi atkı ve çözgü yönünde %3'ten fazla olmayacaktır

2.3.6. İç astarın ağırlığı TS 251'e göre en az 100 g/m² olacaktır.

2.4. Reflektif Şerit;

2.4.1. Elbisede reflektif şerit kullanılacaktır.

2.4.2. 50 mm genişliğindeki yansıtıcı şeritler 2 renkten oluşacaktır. Kenarlarda floresan özellikte sarı, ortada ise geri yansıtma özellikli gümüş rengi şeritler olacaktır.

2.5. Dikiş iplikleri; Elbisenin imalatında kullanılan dikiş iplikleri % 100 Aramid olacaktır.

2.6. Tekstil fermuarı; Tekstil fermuarı ISO 17493'e göre; erime, damlama olmayacak ve %5'ten fazla çekme olmayacaktır.

3. Yangına dayanıklı elbise (Ceket ve Pantolon) Özellikleri

3.1. Ceket Özellikleri:



3.1.1. Ceketin önünde 60cm uzunluğunda kemik dişli kolay açılma mekanizması olan fermuar olacaktır. (Panik fermuar)

3.1.2. Ceketin önünde fermuarı örtecek şekilde etekten boyuna kadar tekstil fermuarlı dış kumaştan yapılmış en az 9,5 cm eninde pat bulunacaktır. Patta bulunan tekstil fermuarı 3 cm genişliğinde olacaktır. Patın içerisinde nem bariyeri bulunacaktır.

3.1.3. Kol ağzlarında bilekleri koruyacak ve yabancı parçaların içeri girmesini engelleyecek şekilde aramid malzemedan yapılmış örme bileklik bulunacaktır. Bileklik kol ağzına içten dikilmiş olacaktır.

3.1.4. Ceketin ön alt etek kısmında sağda ve solda birer adet tekstil fermuarı ile kapatılabilen kapaklı fleto cep bulunacaktır. Kapak eni en az 17,5 cm, boyu ise en az 6,5 cm olacaktır

3.1.5. Ceketin etek (çepeçevre), göğüs ve sırtında (çepeçevre) birer sıra, kolunda ise biri pazu kısmına diğeri kol ağzı kısmına denk gelecek şekilde iki sıra 5cm'lik reflektif şerit olacaktır. Sirt kısmında da ayrıca iki sıra dikey 5cm'lik reflektif şeritler bulunacaktır.

3.2. Pantolon Özellikleri:

3.2.1. Pantolonun ön kısmında en az 23 cm uzunluğunda ve en az 3 cm genişliğinde tekstil fermuarı bulunacaktır.

3.2.2. Pantolonun bele daha rahat oturmasını sağlamak amacı ile pantolon belinin sağ ve sol taraflarında bel lastiği bulunacaktır.

3.2.3. Lastikli pantolon askısının genişliği 4 cm olacak, askı uçlarında kolayca kilitlenip açılabilen ayarlanabilir klipsler (toka) bulunacaktır.

3.2.4. Pantolon paçaları 23 cm'den dar olmayacaktır.

3.2.5. Pantolonun paça kısımlarında ikişer sıra yatay 5cm'lik reflektif şeritler bulunacaktır ayrıca paça uç yan kısmından alt yatay reflektif şeride kadar uzanan birer sıra 5cm'lik dik şeritler olacaktır.

2.ISIYA DAYANIKLI ELDİVEN TEKNİK ŞARTNAMESİ 2 Adet

2.1. Eldiven, beş parmaklı kolaylıkla giyilip çıkarılabilecek, fiziksel hareketi, yangınla mücadele aletlerinin ve temiz hava solunum cihazlarının kullanımını engellemeyecektir.

2.2. Dışı su geçirmez düzgün yüzeyli siyah renkli deriden mamul olacak, ısı ve nem bariyeri ihtiva edecektir.

2.3. Isı bariyeri örgü para-aramid olacaktır.

2.4 Nem bariyeri ISO 15383 göre su ve rüzgâr geçirmez özellikte, fakat nefes alabilir olacaktır.

2.5 Eldivenin bilek kısmında, sarı renkli para-aramid ipliklerden streç dokuma ile yapılmış bileklik olacaktır.

2.6 Eldiven çiftlerinde metal halkalar bulunacak ve metal kanca ile birbirlerine takılabilecektir.

2.7 Eldivende kullanılan dikiş iplikleri %100 para-aramid malzemedan olacaktır.

2.8 Eldiven ISO 6530'e göre 30% H₂O₂, 40% NaOH, 36 % HCl, O-Ksilen kimyasallarına karşı dayanıklıdır olacaktır.

2.9. Eldivenin aşınma,kesilme,yırtılma ve delinmeye karşı direnci, EN 388'e göre 3 olacaktır.

2.10. Eldivenin yanma direnci EN 407'e göre 4 olacaktır.

2.11. Eldivenin yayılım ısı direnci EN 367/407'e göre en az 13 olacaktır.

2.12. Eldivenin ortalama radyan ısı direnci EN ISO 6942'e göre en az 20 olacaktır.

2.13. Eldivenin temas ısı değeri EN ISO EN 702'e göre 10 olacaktır.

2.14. Eldivenin elden çıkarabilme süresi EN ISO 15383'e göre kuru veya ıslak koşullarda en fazla 3 saniye olacaktır.

2.15. Eldivenin suyu nüfus etme değeri EN 344-1'e uygun olacaktır.

2.16 Eldivenin sıvıları nüfus etme değeri ISO 15383'e uygun olacaktır.

2.17. Eldivenin sıvı kimyasallara nüfus etme değeri EN 368'e uygun olacaktır.

2.18. Eldiven 89/686/EEC direktiflerine göre bağımsız ve akredite laboratuvarlardan alınmış, EN 659:2003 standardına uygunluk belgesine sahip olacaktır.

3.TAM YÜZ MASKESİ 2 Adet

3.1 Tam Yüz Maskesi TS EN 136 standardına sahip olmalıdır.

3.2 Tam Yüz Maskesi Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.

3.3 Ürünün Türkçe kullanım kılavuzu olmalıdır.

3.4 Tam Yüz Maskesinin filtreleri değiştirilebilir özellikte olmalıdır.

3.5 Tam Yüz Maskesinin yüze temas eden kısmı yumuşak kauçuk veya silikon malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

3.6 Maskenin baş bantları başa göre ayarlanabilir özellikte olmalıdır.

3.7 Tam Yüz Maskesine, hem toz hem de gaz filtreleri direkt monte edilebilmelidir.

3.8 Tam Yüz Maskesi, optimal görüş sağlamalıdır.

3.9 En az 4 (dört) noktalı askı takımı ile basit takma çıkarma özelliğine sahip olmalıdır.

3.10 Darbeye ve çizilmeye dayanıklı, TS EN ISO 16321 standartlarında, kimyasal maddelere dirençli cama sahip olmalıdır.

3.11 Tam Yüz Maskesinin filtreleme sistemi 2 (iki) adet filtreden oluşmalıdır.

3.12 Maskenin her iki yan tarafına kilitleme mekanizması ile birer adet filtre takılabilir özellikte olmalıdır.

3.13 Valf sistemi nemden etkilenmeyecek şekilde, düşük solunun direncine sahip olmalıdır.

4.DÜZ BARET 10 Adet

4.1 Baretler; TS EN 397 +A1 : 2012 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

4.2 Baretler ABS kalıp yoluyla üretilmiş olup 360 g olmalıdır.

4.3 Baş bandının evre bandına olan bağlantıları en az 4 adet olmalı ve terilen kumaştan (tekstil tip) emniyet kayışına sahip olmalıdır. Ter bandı antialerjik (deri vb.) malzemeden üretilmiş ve yıkanabilir olmalıdır.

4.4 Baretler havalandırmalı (En az 6 adet delik) zellikte olmalıdır.

4.5 Baret ilikleri değiştirilebilir, sarı renkte olmalıdır.

4.6 Baretlerin baş bölgesi vidalı ayarlanabilir olmalıdır.

4.7 Baretler her kafa ölüsüne uyum sağlayacak şekilde en az iki kademe derinlik ayarlı olacaktır.

4.8 Baretler, -30/+50 derece sıcaklıklarda kullanılabilirdir.

4.9 Kulaklık ve çene bağı monte etme özelliği olacak, her baretin yanında çene bantı verilecektir.

5.ISI VE ALEVE DAYANIKLI BAşLIK 2 Adet

5.1 Kumaş içeriği; 50% Aramid, 49% ViscoseFR, 1% Antistatik olacaktır.

5.2 Kumaş ağırlığı, 220 g/m² ± 15 olacaktır.

5.3. K rg tipi ribana olmalıdır.

5.4 Başlık ift katlı kumaştan, tek parçalı olarak olacaktır.

5.5 Başlık zerine baret giymeye elverişli olacaktır.

5.6 Başlık rengi lacivert olacaktır.

5.7 Dikişlerde alev almaz %100 aramid dikiş ipliği kullanılacaktır.

5.8 Başlık giyildiğinde gözler hariç basin tamamını kapatmalıdır.

5.9 EN ISO 15025 İşlem A ya göre uygun olmalıdır.

5.10 ste veya herhangi bir yan kenara alev yaymamalıdır.

5.11 Ortalama alevli yanma süresi 2 saniyeye eşit veya daha az olmalıdır.

5.12 Başlık tasarımı EN 13688' e uygun olacaktır.

5.13 EN ISO 13938 standardına göre başlığın patlama dayanımı en az 490kPa olacaktır.

5.14 ISO 17493 Isı Dayanım testine göre 5%' ten fazla boyut değişimine uğramayacaktır.

5.15 EN 367 konvektif ısı testine göre HTI24 değeri en az 11 olacaktır.

5.16 EN ISO 6942 radyan ısı testine göre RHTI24 değeri en az 21 olacaktır.

5.17 Başlık, EN 1149-3/5' e göre elektrostatik elbiselerin taşması gereken performans özelliklerini taşmalıdır.

5.18 Başlık, bağımsız ve akredite kuruluşlardan EN 13911 sertifikasına sahip olacaktır.

6.KAFA BAş LAMBASI 20 Adet

6.1 Ledli Kafa Baş Lambası (Alın Lambası) aydınlanma amaçlı kullanıma uygun olmalı

6.2 Toplam en az 20 Ledli olacaktır.Led teknolojisi sayesinde az pil tketer olmalıdır.

6.3 İnce kalem pil ile yaklaşık 8-10 saat kullanım mümkün olmalıdır.

6.4 .En az 4 kademesi olmalıdır. 3. kademe 18 led ile aydınlatma yapabilmeli.

7.KBRN GAZ MASKESİ 5 Adet

- 7.1 Gaz maskesi ağız, burnu ve yüzü tam olarak kapatarak kullanıcıyı zararlı buharlar ve zehirleyici gazlara karşı koruma sağlamalıdır.
- 7.2 Gaz maskesi tek boyda, her yüz yapısına uyum sağlayacak özellikte olmalıdır.
- 7.3 Maske 5 ayrı noktadan, ayarlanabilir, sağlam kayışlara sahip olup, takıldıktan sonra sızıntı yapmamalıdır.
- 7.4 Maske üzerinde ki bağlantı kayış sistemlerinin ayar tokaları paslanmaz metal özellikte olmalı.
- 7.5 Gaz maskesinde hava çıkış valfleri kullanıcının rahat şekilde nefes alıp vermesini sağlayacak şekilde dizayn edilmeli.
- 7.6 Maske ses iletme özelliğine sahip olup, maske takılı iken normal sesi anlaşılır halde iletmelidir.
- 7.7 Gaz maskesinde bulunan ve kullanıcının ağız ile burnu üzerine oturan iç maske, kullanıcıyı yüzünü tahriş etmeyen ve alerji yapmayan EPDM malzemeden imal edilmiş olacak; verilen havadaki nem tutarak, bu nemin maske vizörüne ulaşmadan direk soluk verme valfinden atılmasını sağlayarak, vizörün buğulanmasını önleyemelidir.
- 7.8 Gaz maskesi EN 136 : 1998 CL 2 normuna göre üretilmeli ve bu özellik maske üzerinde kauçuk bölgede görülebilmelidir.
- 7.9 Vizörler yüksek optik kaliteye sahip, çizilmeye karşı korumalı plexiglass (PMMA) malzemeden olmalıdır.
- 7.10 Gaz maskesi ile birlikte Türkçe olarak kullanım ve uyarı özellikleri yazılı bir kitapçık verilmeli, maskenin ağırlığı 450 – 500 gr. arasında olmalıdır.

8.KBRN GAZ MESKESİ FİLTRESİ 5 Adet

- 8.1 Gaz maskesi filtresi zehirli gazlara karşı koruyucu kimyasal savaş ajanlarına karşı KBRN koruyucu özellikli kombine filtre olmalıdır.
- 8.2 Gaz maskesi filtresi aerosol formdaki virüs ve bakteriler ile toz formundaki radyoaktif serpintiye karşı koruma sağlamalıdır.
- 8.3 Gaz maskesi filtreleri EN 14387 – EN 12941 – EN 12942 standardına uygun en az A2B2E2K2HgP3 seviyesinde koruma sağlayan kombine filtre olmalıdır. Bu özellikler de filtre üzerinde ki orijinal ambalajında bir etiket olarak yazmalıdır.
- 8.4 Gaz maskesi filtre gövde yapısı paslanmaz özellikli alüminyum metal yapıda vidalı maske montaj bölümü ve nefes almayı sağlayan bölüm kompozit kapak sistemi ile kapalı olmalıdır.
- 8.5 Gaz Maskesi Filtresi, 350 gram ağırlığında olmalıdır.
- 8.6 Gaz Maskesi Filtresi, maskeye monte edilebilecek şekilde yivli bağlantı vida sistemi bulunmalı.

8.7 Gaz maskesi filtresi ile birlikte Türkçe olarak kullanım kılavuzu bulunmalıdır.

8.8 Gaz Maskesi Filtresi, -30° C ile +60°C arasındaki sıcaklıklarda kullanılacak yapıda olmalıdır.

9.KBRN C TİPİ KORUYUCU ELBİSE 5 Adet

9.1 KBRN koruyucu elbise bariyer özellikte mekanik direnci yüksek ve dayanıklı olmalı

9.2 Yüksek konsantrasyonlu organik kimyasallara karşı koruyucu sağlamalı.

9.3 Dekontaminasyon işleminde 5 bar sıvı basıncına karşı mukavemetli özellikte kumaştan üretilmiş olmalı

9.4 Koruyucu elbise % 100 partikül geçirmez özellikte, radyoaktif partiküllere karşı koruma sağlamalıdır.

9.5 Koruyucu elbise çapraz kontaminasyon riskini azaltan, kolay giyilip çıkartılabilmelidir.

9.6 Koruyucu elbisenin başlık kısmı maskeye uyumlu, hareket kolaylığı sağlayan, görüşü kapatmayan lastikli başlık bulunmalıdır.

9.7 Koruyucu elbisede ek kapanma yerleri el ve ayak bileklerinde tam oturan ve kapanma noktalarında sızıntı riskini azaltan esnek lastik sistemi ve bel yapısına sahip olmalıdır.

9.8 Koruyucu elbise dekontaminasyon işlemi sırasında kullanılan kimyasallara karşı yüksek dirençli kumaş yapısına sahip olmalıdır.

9.9 Koruyucu elbise kumaşı anti statik özellikte olmalı, elbise kumaş yapısında halojen bileşikler bulunmamalıdır.

9.10 Koruyucu elbise EC ve EN 14126 – 1149-1 – 1073-2 belgelerine sahip olmalıdır.

10 KBRN KORUYUCU GÖZLÜK 5 Adet

10.1 Koruyucu gözlüğün ön kısmı polikarbon özellikli malzemeden imal edilmiş olup sağ ve sol bölümler kavisli, geniş görüş açısı bulunmalıdır.

10.2 Koruyucu gözlük polikarbon yapısı olan bölüm çizilmez özellikte, üzerinde ter buharını dışarı atabilecek özellikte havalandırma bölümü bulunmalıdır.

10.3. Koruyucu gözlüğün üzerinde monoblog yapıda ki polikarbon bölümü uzun süreli kullanımlardan sonra değiştirilmesi ve gözlük çerçevesine yerine yenisinin takılabilmesi için mandallı kilit sistemine sahip olmalıdır.

10.4 Koruyucu gözlüğün yüze temas eden bölümü tamamen yumuşak silikon alın, şakak ve burunun anatomik yapısına uyumlu hale gelebilmelidir.

10.5. Koruyucu gözlük numaralı gözlük kullanan kişilerinde gözlüğünü çıkartmadan üzerine takılarak kullanılabilir.

10.6. Koruyucu gözlüğün kafaya geçen lastik bandın eni en az 25 mm. kalınlığı ise en az 1,5 mm. olmalıdır.

10.7. Koruyucu gözlüğün iç yüzeyi en yoğun terlemelerde buğulanmaz özellikte, gözlükte teri dışarı atabilecek havalandırma bölümleri olmalıdır.

10.8.Koruyucu gözlüğün ön bölümü supravision HC – AF özel kaplama teknolojisi ile yüzeyi çizilmeye dayanıklı yapıda olmalıdır.

10.9.Koruyucu gözlükler koruyucu kabı ile birlikte verilmelidir.

11.KBRN KORUYUCU ELDİVEN 5 Adet

11.1.Katı, sıvı, gaz ve aerosol durumdaki kimyasal, biyolojik, endüstriyel gaz ve toksik maddelere karşı koruma sağlamalıdır.

11.2.Koruyucu eldiven sızdırmazlık özelliğine sahip olmalıdır.

11.3.Eldiven pürüzsüz dış yüzeyi ve kullanılan materyal sayesinde kolayca dekontamine edilmelidir.

11.4.Yırtılmaya delinmeye karşı dayanıklı,kullanımı hafif, sağlam ve esnek yapıda olmalıdır

11.5.Koruyucu eldiven CE – EN belgelerine sahip,raf ömrü beş yıl olmalıdır.

12. KBRN KORUYUCU ÇİZME 5 Adet

12.1.Çizme sızdırmazlığı sağlayan özellikte olmalıdır.

12.2.Yırtılmaya ve delinmeye karşı dayanıklı EN 345 onaylı olmalıdır.

12.3.Hafif, esnek yapıda en az beş yıl raf ömrü ve CE-EN belgesi bulunmalıdır.

12.4.Katı,sıvı,gaz ve aerosol durumdaki kimyasal,biyolojik gaz ve toksik maddelere karşı koruma sağlamalıdır.

13.ACİL KAÇIŞ MASKESİ 5 Adet

13.1 Acil kaçış maskesi çoklu gaz ABEK 15 filtrelı,ağızlıklı/burun klipsli olmalıdır.

13.2 Maske EN 403 standardına uygun ve 15 dakikalık kaçış süresi sağlamalıdır.

13.3 Maske kompakt boyutlu şeffaf kapaklı net görünüm sağlamalıdır.

13.4 Toksik gazlı ortamlardan kullanıma elverişli gözü ve yüzü koruyan solunum koruyucu olmalıdır.

14.CESET TORBASI 50 Adet

14.1. Ceset torbası boydan boya fermuarlı,fermuar bir pat ile gizlenmeli,renği kırmızı ve turuncu renkte olmalı,kenar kısımları dikiş haricinde boydan boya bir şerit ile gizlenmelidir.

14.2.Her torbanın üstünde şeffaf renk asetat dan etiketlik bulunmalıdır.

14.3.Taşıma kulpları yekpare olarak ceset torbasına boydan boya dikişli olarak tespit edilmektedir.

14.4.Ceset torbasının her iki yanında sağ ve sol olmak üzere 4 adet taşıma kolu bulunmalıdır.

14.5. Ceset torbası ölçüsü ; 210x75 cm , 1100 DNY branda kumaştan üretilmiş sıvı geçirmeyen laminasyon işlemlili özellikte olmalıdır.

15. JENERATÖR 1 Adet

15.1 Jenaratör 1 ve 3 fazlı, en az 8 KVA gücünde olacaktır.

15.2 Tam otomatik koruma sistemine sahip kompakt dizaynda olacaktır.

15.3 Jeneratör, "koruyucu devreden çıkarma" ile teçhiz edilecek ve topraklaması bulunmayacaktır.

15.4 Kontro panosu titreşim emici ayaklarla jenaratör çerçevesi dahilinde monteli olacak ve şu cihazları içerecektir.

1 adet akım/voltaj göstergesi

3 adet anahtar trifaze prizler için, otomatik sigortaları ile.

3 adet 3 kutuplu 220 V/16 A priz

1 adet 5 kutuplu 380 V/12 A priz,

1 adet kontrol panosu ışığı 6 V

15.5 Jeneratör motoru çelik borulardan oluşmuş bir çerçevenin içine şok emicilerle birbirine doğrudan bağlı olarak yerleştirilmiş olacaktır.

Elektrik değerleri:

- Nominal güç çıkışı : En az 8 KVA
- Nominal voltaj çıkışı : 400 V – 3 faz
- Nominal akım çıkışı : 12 A- 3 faz
- Frekans : 50 Hz

15.6 Benzin motoru özellikleri :

- 4 zamanlı, hava soğutmalı, en az 10 KW.
- Yakıt tankı kapasitesi enaz 8 litre.

15.7 Aksesuarları : 1 takım alet, motor ve jeneratör için 1 er takım yedek parça, 1.5 mt.lik egzost borusu,

15.8 Kablo makarası: Jeneratör ile beraber, 2 adet, her biri 50 şer metre kablo içeren makara verilecektir. Söz konusu kablolar, işbu şartname dahilinde verilen aletlere uygun çapta ve yanmaz tip olacaktır. Makara, bir el çarkı ile açılacaktır. Kablolar, herhangi bir uzunluğa kadar açılacaktır ve alet, açılan kablo uzunluğunda çalıştırılacaktır. Makara üzerinde en az 2 adet 220 V priz bulunacaktır.

Ergin Berçin
Sivil Savunma

Sinan Hoşgeldi
Hastane Müdürü