

	YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ	1
---	---	----------

**T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)
PERSONELİ ÖZEL GÖREV KİYAFETİ
YAZLIK PANTOLON ve KEP
TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

**ANKARA
2016**



**YAZLIK PANTOLON ve KEP
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

2

**ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)
YAZLIK PANTOLON ve KEP
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1 - KONU**
- 2 - GENEL ÖZELLİKLER**
- 3 - TEKNİK ÖZELLİKLER**
- 4 - DİKİŞ ÖZELLİKLERİ**
- 5 - MODEL ÖZELLİKLERİ**
- 6- LOGO VE AMBLEMELER**
- 7 - KONTROL VE MUAYENE**
- 8- AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME**

1. KONU

Bu teknik şartname, **ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ** için satın alınacak olan **ÖZEL GÖREV KİYAFETLERİNDEN YAZLIK PANTOLON ve KEP** teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol ve muayene metotları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.

2. GENEL ÖZELLİKLER

	YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ	3
---	---	----------

- 2.1. Kıyafet; **YAZLIK PANTOLON ve KEP**'ten oluşmaktadır.
- 2.2. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik şartnamede belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır.
- 2.3. Ekli listede verilen Yasaklı Azo boyar maddeler, Alerjik boyarmaddeler ve Kanserojen boyarmaddeler kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge istekli firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır. Ayrıca bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için sunulacaktır.
- 2.4. İhaleye teklif veren İstekliler **UMKE ÖZEL GÖREV KİYAFETLERİNDEN YAZLIK PANTOLON ve KEP** kumaşının ve yardımcı malzemesinin bu teknik şartnamenin 3. maddesindeki teknik özelliklere uygun olduğuna ilişkin Kamu Kurum ve Kuruluşlarından veya akredite olmuş özel laboratuardan alınmış analiz raporunu ve üretime esas olmak üzere bu teknik şartnameye uygun olarak dikilmiş 1'er adet L (Large) beden **UMKE EKİBİ YAZLIK PANTOLON ve KEP** numunesini, pantolon ve kep kumaşlarından birer metre; fermuardan beşer tane örnek numune İhale aşamasında teklif zarfı ile birlikte İdareye teslim edecektir.
- 2.5. İhale aşamasında teslim edilen numuneler, teknik şartnamenin 2.4 maddesinde belirtilen hususlar ile model özelliğine dair oran ve estetik değer itibarıyla onaylanarak İDARE tarafından mühürlenecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenmiş numuneler esas alınacaktır. Kıyafetlerin dokuma ve terbiye işlemleri ile görünüm (model) özellikleri, tutum özellikleri ve dikim kalitesi mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır.
- 2.6. İhale aşamasında verilen numuneler ve muayene kabul aşamasında teslim edilen ürünler teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunun idarece gerekli görülmesi durumunda, varsa İdarenin kendi laboratuvarında yoksa Kamu Kurum ve Kuruluşlarına ait laboratuvarlarda bu da mümkün olmaz ise özel laboratuvarlarda tüm masrafları Yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulacaktır. Uygun görülmeyen numuneler ve ürünler reddedilecektir.
- 2.7. İhale üzerinde kalan yüklenici alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak idareye teslim edecektir. İdarenin onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 2.8. Teknik şartnamelerde atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması halinde, değişiklik, güncelleme ve revizyon yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır.
- 2.9. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından sözleşme aşamasında yükleniciye bildirilecektir.
- 2.10. Teslim edilecek olan **UMKE YAZLIK PANTOLON ve KEP** dış kumaşının mühürlü numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre karşılaştırıldığında gri skalasının en az 4. adımı olmalıdır.



**YAZLIK PANTOLON ve KEP
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

4

- 2.11. Kıyafetlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) Ek' lerde yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 2.12. Kıyafetlerde kullanılan etiketler ambalajlama ve etiketleme başlığında yer alan isteklere uygun olarak kıyafet iç kısmında yer alacaktır.
- 2.13. Yukarıda alıma konu olan kıyafetler sözleşmede belirtilen takvim gününde tek partide veya üç partide idareye teslim edecektir. Kıyafetler; Sağlık Bakanlığı Depoları Timurhan Mahallesi Mevkii Konutları numara 19 Akyurt/ANKARA adresinde bulunan depolara teslim edilecektir. Malzemenin depoya yerleştirme işlemi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)

3.1. Yazlık Pantolon Kumaşı

YAZLIK PANTOLON kumaşı teknik özelliklere ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Yazlık pantolon kumaşı için lacivert kumaş (Pantone değeri lacivert 19-4010 TPX) kullanılacaktır. Kumaşın Öko Tex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

TABLO 1: YAZLIK PANTOLON KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme cinsi	% 65 polyester, %33 pamuk % 2 elastan	± % 5	TS 4739
Doku şekli	2/1 (iki bölü bir) dimi doku	-	Büyüteç vasıtasıyla
Metrekare ağırlığı	200 gr/m ²	± % 5	TS 251



**YAZLIK PANTOLON ve KEP
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

5

Kopma Mukavemeti	Çözgü Yönü: 1000 N Atkı Yönü: 500 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1: 2002
Yırtılma Mukavemeti	Çözgü Yönü: 50 N Atkı Yönü: 50 N	EN AZ	TS EN ISO 13937-4: 2002
Yıkama sonrası boyut değişimi	Çözgü Yönü: % 3 Atkı Yönü: % 3	EN ÇOK	TS 4073 EN ISO 3759'e göre hazırlanan numuneler TS EN ISO 6330:2012 Tablo B.1 İşlem No:4 N'ye göre yıkanır. Askılı kurutma metoduna göre kurutulur. Sonuçlar TS EN ISO 5077:2012'ye göre değerlendirilir.
Sürtünmeye karşı renk haslığı	Kuru sürtünme : 3 Yaş sürtünme : 3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye karşı (alkalik/asidik) renk haslığı	Renk değişimi : 3-4 Renk verme : 3	EN AZ	TS EN ISO 105-E04
Ticari ve ev tipi yıkama için renk haslığı	Renk değişimi : 3-4 Renk verme : 3	EN AZ	TS EN ISO 105-C06
Kuru temizleme için renk haslığı	Renk değişimi : 3 Renk verme : 3	EN AZ	TS EN ISO 105-D01
Hipoklorit ile ağartma için renk haslığı	Renk değişimi : 3	EN AZ	TS 739 EN 20105-N01
Sıcak presleme için renk haslığı	Renk değişimi: 3-4 Renk verme : 3	EN AZ	TS 472 EN ISO 105-X11
Işığa karşı renk haslığı	Lacivert ve Kırmızı renk için : 4	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1

3.2. Kep Kumaşı

Kep kumaşı teknik özelliklere ilişkin değerler, tolerans sınırları ve istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 2'de belirtildiği gibi olacaktır. Kep kumaşı için kırmızı ve lacivert kumaş (Pantone değeri kırmızı 18-1763, Pantone değeri lacivert 19-4010 TPX) kullanılacaktır. Kumaşın Öko Tex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

TABLO 2: KEP KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ	6
---	---	----------

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme cinsi	% 65 polyester, %33 pamuk % 2 elastan	± % 5	TS 4739
Doku şekli	2/1 (iki bölü bir) dimi doku	-	Büyüteç vasıtasıyla
Metrekare ağırlığı	245 gr/m ²	± % 5	TS 251
Kopma Mukavemeti	Çözüğü Yönü: 1100 N Atkı Yönü: 700 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1: 2002
Yırtılma Mukavemeti	Çözüğü Yönü: 70 N Atkı Yönü: 70 N	EN AZ	TS EN ISO 13937-4: 2002
Yıkama sonrası boyut değişimi	Çözüğü Yönü: % 3 Atkı Yönü: % 3	EN ÇOK	TS 4073 EN ISO 3759'e göre hazırlanan numuneler TS EN ISO 6330:2012 Tablo B.1 İşlem No:4 N'ye göre yıkanır. Askılı kurutma metoduna göre kurutulur. Sonuçlar TS EN ISO 5077:2012'ye göre değerlendirilir.
Sürtünmeye karşı renk haslığı	Kuru sürtünme : 3 Yaş sürtünme : 3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye karşı (alkalik/asidik) renk haslığı	Renk değişimi : 3-4 Renk verme : 3	EN AZ	TS EN ISO 105-E04
Ticari ve ev tipi yıkama için renk haslığı	Renk değişimi : 3-4 Renk verme : 3	EN AZ	TS EN ISO 105-C06
Kuru temizleme için renk haslığı	Renk değişimi : 3 Renk verme : 3	EN AZ	TS EN ISO 105-D01
Hipoklorit ile ağartma için renk haslığı	Renk değişimi : 3	EN AZ	TS 739 EN 20105-N01
Sıcak presleme için renk haslığı	Renk değişimi: 3-4 Renk verme : 3-4	EN AZ	TS 472 EN ISO 105-X11
Işığa karşı renk haslığı	Lacivert ve kırmızı renk için : 4	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1

3.3. Reflektif Malzeme



YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ

7

Kıyafette gümüş renkli düz reflektif malzeme ve reflektif baskı kullanılacaktır. Reflektif şeritlerin kullanım yerleri ve bant genişlikleri EK'lerde yer alan model özelliklerine uygun olacaktır.

3.3.1. Reflektif Malzemenin Kullanımı;

Reflektif şerit ve yazılar teknik şartname bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır. Pantolon yan kısmında bulunan "UMKE" yazısı baskı, diğer reflektifler ise dikiş uygulamalı olacaktır. Tüm reflektifler uygulandığı yere göre tek parça olacaktır. Reflektif malzemenin kumaş üzerine uygulamasında reflektif üreticisinin tavsiyelerine uyulacaktır. Bu amaçla firma muayene ve kabul aşamasında kullanmış olduğu reflektif malzemenin nasıl uygulanması gerektiğini anlatan (marka ve model olarak detaylı bir şekilde anlatan ve açıklayan) reflektif üreticisinin hazırlamış olduğu orijinal ve Türkçe tercümelikli dokümanları İdare'ye teslim edecektir. Firmanın, reflektif üretici firmanın tavsiyelerine göre hareket edip etmediği bu dokümana göre kontrol edilecektir.

3.3.2. Geri yansıtma katsayısı;

Reflektif malzemenin renk koordinatları ve geri yansıtma katsayıları TS EN 471 Bölüm 6.1 Çizelge 5'e uygun olacaktır. Test şartları ve ölçüm metodları TS EN 471'de belirtildiği şekilde yapılacaktır. Kullanılan reflektif malzemeler, TS EN 471 çizelge 8'de belirtilen deneylere maruz bırakılacak ve her bir deney numunesi deney sonucunda TS EN 471 madde 6.2.1, 6.2.2 ve 6.2.3'ün fotometrik kurallarının tamamını karşılayacaktır. Reflektif malzeme en az 20 yıkama çevrimine ve 20 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 20 olarak alınacaktır. Eğer kıyafette kullanılan reflektif kuru temizlemeye uygun değilse (bu husus reflektif üreticisinin orijinal katalog ve dokümanlarıyla belgelenecektir) bu durumda sadece yıkama testi yapılacak ve en az 20 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve kıyafete uygulanmış olacaktır.

3.4. Fermuarlar

- 3.4.1. Fermuarların en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilecektir.
- 3.4.2. Fermuar otomatik bütünleşmiş kursöre sahip olacaktır. Kursörler, çinko üzerine epoksi akrilik boyama olacaktır.
- 3.4.3. Fermuar; plastik (polyacetal) dişli, dikişsiz ve tek yollu olacaktır. Zincir eni 4,50-6,50 mm arasında olup Fermuarların şeritleri polyester olacaktır.
- 3.4.4. Diş malzemesi polyester (kemik fermuar kullanılıyor ise poliasetal) olacaktır.
- 3.4.5. Fermuar; plastik dişli, ayrılmaz türde, dikişli ve tek yollu, Zincir eni 4,50-6,50 mm arasında olacaktır.
- 3.4.6. Fermuarda otomatik kilitli kursör kullanılacaktır.

	YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ	8
---	---	----------

- 3.4.7. Pantolon fermuarları TS 11516:1995 standardı Madde 1.2.2 (fermuar performans özellikleri) sınıf C'ye uygun olacaktır.
- 3.4.8. Fermuarlar Ökoteks Standart 100, Sınıf 1 standartlarında olacaktır.
- 3.4.9. Fermuar özellikleri tayini TS 11516'ya göre yapılacaktır.

4. GENEL DİKİŞ ÖZELLİKLERİ

- 4.1. Düz dikişlerde 10 cm'lik uzunlukta 40-50 dikiş adımı olacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 4.2. Kullanılan dikiş ipliklerinin en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır.
- 4.3. Kıyafetlerin dikilmesinde TS 8288'e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 4.4. Reflektif kısımların dikilmesinde reflektif üreticisinin tavsiyelerine uygun dikiş iplikleri kullanılabilir.
- 4.5. İpliklerin dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.

5. MODEL ÖZELLİKLERİ

5.1. Yazlık Pantolon ve Kep Görünüm Özellikleri

5.1.1. Yazlık Pantolon



**YAZLIK PANTOLON ve KEP
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

9



- Önde uçları sivri kapaklı pantolon cebi bulunmaktadır.
- Ön, yan ve arkada köprüleri olan kemer, yanlarda lastiklidir.
- Bilek ile diz arasında üstte ki daha ince iki sıra reflektör kullanılmıştır.
- Sağ paçada bir adet körüklü cep olacaktır. Cep kapağının üstünde UMKE yazısı reflektif baskı olacaktır.
- Sol paçada önde UMKE, arkada Medical Rescue reflektif baskı olacaktır.
- Arka belde kemerin altında üçgen korsaj çalışılmıştır.
- Arkada korsaj dikişinde 2 adet kapaklı cep vardır.

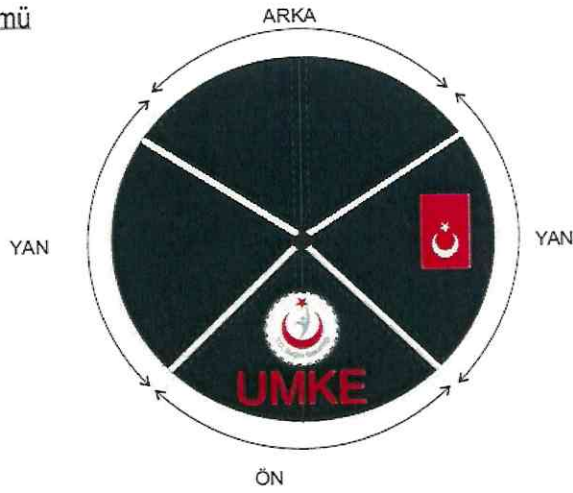
	YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ	10
---	---	---------------------------------------

5.1.2. Kep

KEP



Kep Üstten Görünümü



- Kırmızı- lacivert renktedir.
- 6 parçalıdır.
- Siperlik üzeri kırmızı renkli şeritlidir.
- Üsten bakıldığında çarpı işareti oluşacak şekilde reflektif biyelidir.
- Ön parça ortasında sağlık bakanlığı logosu ve UMKE yazısı vardır.
- Sol yanda Türk Bayrağı vardır.

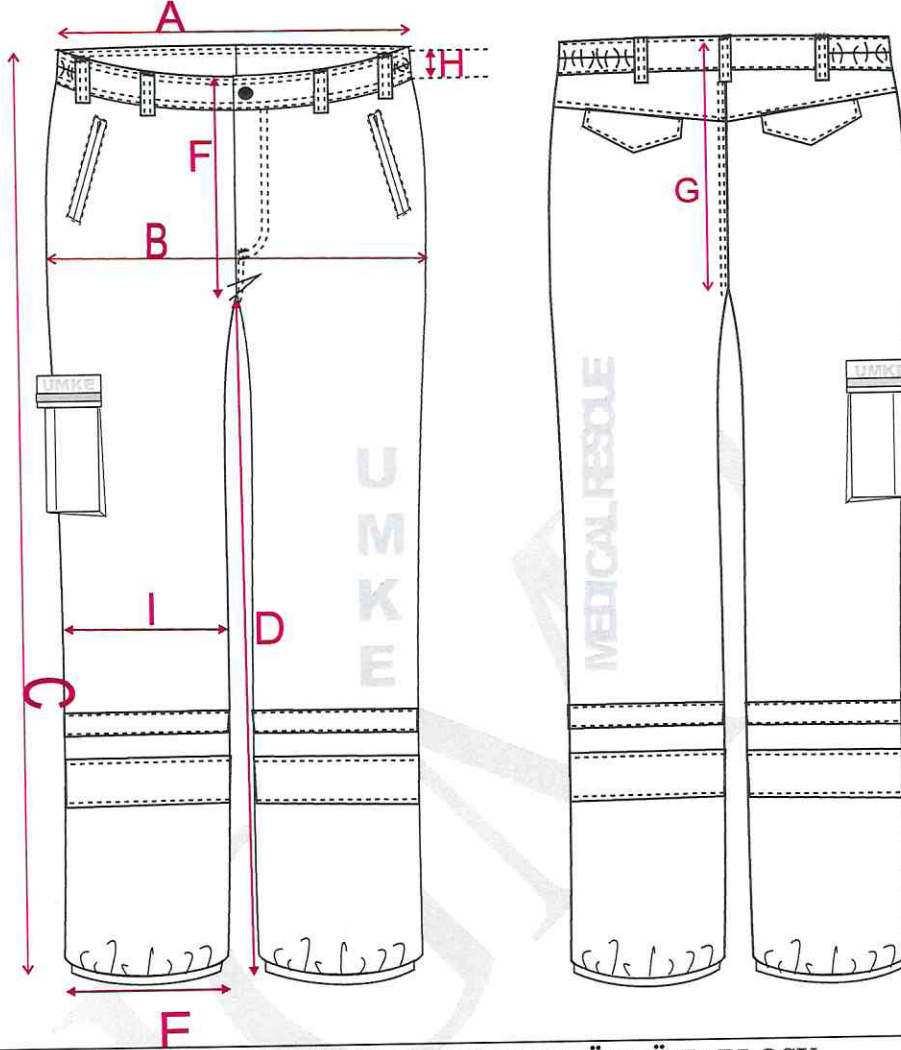
5.2. Model Teknik Özellikleri Ve Ölçülendirme



YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ

11

5.2.1. Pantolon



TABLO 3: PANTOLON ÖLÇÜ TABLOSU

Tüm ölçüler ($\pm\%2$ cm) olabilecektir.

SEMBOL	AÇIKLAMA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
	½ BEL GERGİN	48	50	52	54	58	62	66
A	½ BEL LASTİKLİ	38	40	42	44	48	52	56
B	BASEN	53	55	57	58	62	65	68
C	YAN BOY (Kemer Dahil)	108	108	110	110	112	112	114
D	İÇ BOY	80	80	82	82	84	84	84
E	½ PAÇA	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5
F	ÖN AĞ (Kemer Dahil)	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32
G	ARKA AĞ (Kemer Dahil)	41,5	42	42,5	43	43,5	44	44,5
H	KEMER YÜKSEKLİĞİ	5	5	5	5	5	5	5
I	DİZ	22,5	23	23,5	24	24,75	25,5	26,25

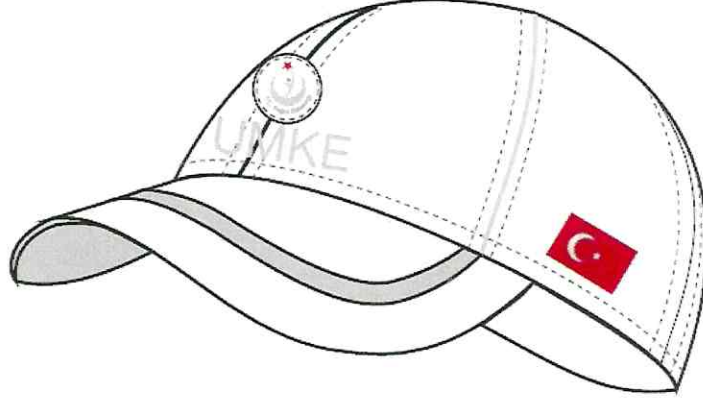
5.2.2. Kep



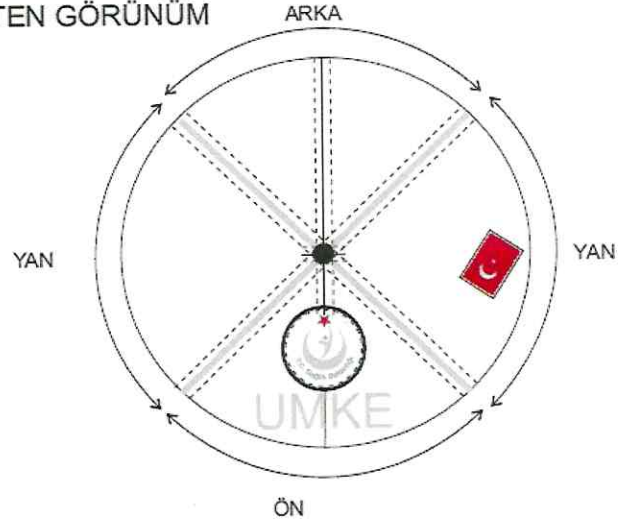
YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ

12

- Ölçü açısından ayarlanabilir olmalıdır.



KEP ÜSTTEN GÖRÜNÜM





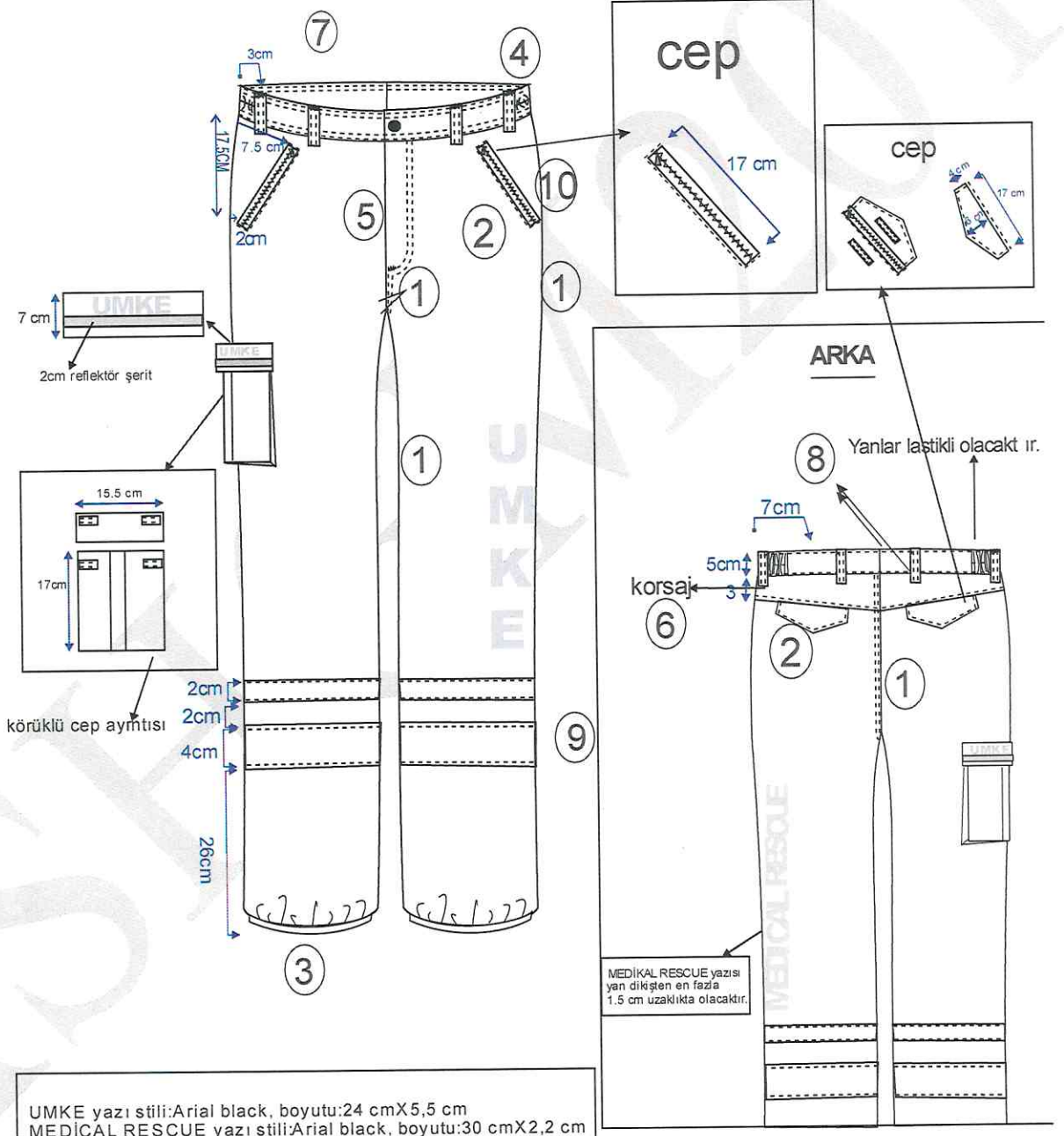
YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ

13

5.3. Model Dikim Özellikleri

Model dikim özelliklerine ilişkin verilen ölçüler, L bedene ait olup; büyük ve küçük bedenler için yapılacak serileme de oran ve estetik değerler korunacak şekilde ölçülendirmeler değişebilir. Logo ve yazılar bedene göre serilenip yerleşim yapılacaktır.(yukarı-aşağı/sağa-sola)

5.3.1. Pantolon



1- Yukardaki ölçüler (± 10 cm) olabilecektir.



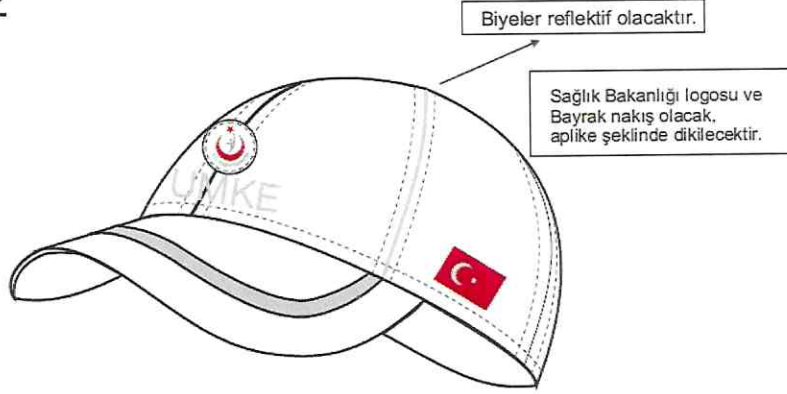
YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ

14

1. İç paça, yan dikiş ve ağ dikişi beş iplik overlok ile birleştirilecek üzerine çırma dikişi yapılacaktır.
2. 2 adet önde, 2 adet arkada toplam 4 adet fermuarlı kapaklı cep olacaktır.
3. Paçalar stoperli lastikli olacaktır.
4. Kemer yanları her iki tarafta lastikli olacaktır.
5. Sol patlet bedenden dönecek, sağ patlet 3 cm genişliğinde ve dikişli olacaktır.
6. Arka bedende kemerin altında Yandan 3cm arka ortasından 5 cm eninde olacak şekilde korsaj olacaktır.
7. İki adet önde, iki adet yanda ve üç adet arkada olmak üzere 7 adet köprü yapılacaktır.
8. Kemer üst dikişleri alt ve üstte çift iğne dikiş olacaktır.
9. Paçadaki reflektörler paçadan 22 cm üstten dikilecektir. Alt reflektör 4 cm, iki reflektör arası 1 cm, üsteki reflektör 2 cm şeklinde olacaktır.
10. Cep açıklığı 8 cm'den başlayacak ve boyu 17 cm olacak şekilde yan cep çalışılacaktır. Lastik cep açıklığından başlayacaktır.
11. Yukardaki ölçüler ($\pm\%10$ cm) olabilecektir.

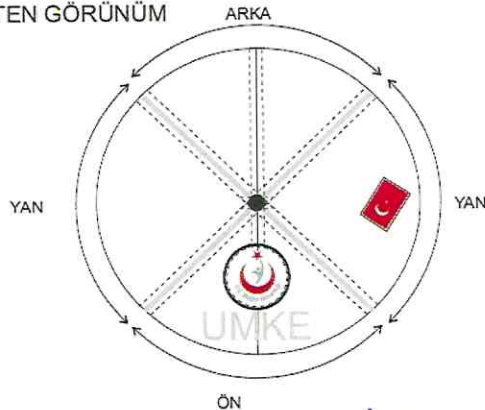
5.3.2. Kep

KEP



Kep arka kapaması velkro bantlı olacaktır.

KEP ÜSTTEN GÖRÜNÜM





YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ

15

6. LOGO VE AMBLEMELER

- 6.1. Teknik şartnamede belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır.
- 6.1.1. Sağlık Bakanlığı Logosu: Kepteki Sağlık Bakanlığı logosu, reflektif kumaş üzerine **6cm (± 2 mm)** çapında, kırmızı ve turkuaz (İplik no: 7893) renklerde 40 numara mat iplikten nakış olacaktır. Logonun renkli ve orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir.
- 6.1.2. Türk Bayrağı: **2,5cmX3,75cm** boyutlarında, 40 numara kırmızı mat iplikten nakış olacaktır (8700 vuruş). Türk Bayrağı 2893 sayılı Türk Bayrağı Kanunu çerçevesinde olacaktır.
- 6.1.3. Pantolon sol paçada önde **24X5,5cm($\pm\%10$ cm)** boyutlarında “**UMKE**” yazısı, arkada **30X2,2cm($\pm\%10$ cm)** boyutlarında “**MEDICAL RESCUE**” yazısı baskı yapılacaktır. Yazılar, Arial Black yazı karakterinde olacaktır.
- 6.2. Kıyafetlerde kullanılan logo ve amblemlerin son hali üretim öncesi idare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

7. KONTROL VE MUAYENE

- 7.1. Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümeli olacaktır.
- 7.2. Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartname istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır.
- 7.3. Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulunacaktır. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.
- 7.4. Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin teknik şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirmeye tabii tutulacaktır.
- 7.5. **YAZLIK PANTOLON VE KEP** muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 5'te belirtilen görülebilecek hatalar yönünden tek tek gözden geçirilerek değerlere uygunluğu kontrol edilecek hatalar için kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların çizelgelerinde belirtildiği kadar veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir.



**YAZLIK PANTOLON ve KEP
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

16

TABLO 5: YAZLIK PANTOLON VE KEPTE GÖRÜLEBİLECEK HATALAR

HATA TÜRÜ	HATANIN TANIMI	DEĞERLENDİRME		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı,	Kıyafetlerde kesik, delik, yırtık, patlak, kolayca görülebilen iplik kaçıkları gibi kumaş hatalarının bulunması	X		
Dikiş hataları	Dikiş uçlarının pekiştirilmemiş olması		X	
	Dikiş büzülmesi, dikiş dönmesi gibi görünüm bozan dikiş hataları		X	
	Dikiş ayarsızlığından dikişin zincir yapması		X	
	Kesilmemiş (temizlenmemiş) ve sarkan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması			X
	Kıyafetin simetrik parçalarının doku yönü bakımından eş durumda dikilmemiş olması		X	
	Kenar kapama dikişlerinin eksik olması		X	
	Herhangi bir yerde normalden kolayca fark edilebilecek ve görünümü bozacak ölçüde dikiş yığılması ve dikiş atlaması		X	
Fermuar	Herhangi bir tekstil fermuarının eksik olması	X		
	Herhangi bir tekstil fermuarının kırık olması		X	
	Fermuar tekstili yerlerinin kullanımı etkilemeyen ancak görünümü etkileyen önemdeki uyumsuzluğu ve potluk olması			X
	Fermuarın bozuk olması		X	
	Fermuarın uç noktalarının aynı düzeyde bitmemesi		X	
	Fermuarların dişlerinde eksiklik olması ve/veya kullanım zorluğu	X		
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kıyafetlerde herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		X	
Fermejüp	Fermejüplerin yerinde kullanımı etkileyecek ölçüde uyumsuzluğu, potluk ve kasılma olması.		X	
	Fermejüpün bozuk olması		X	
Eksik ve farklı parçalar	Kıyafetlerde herhangi bir parçanın eksik ya da farklı veya yanlış yerde olması	X		
Etiket	Etiketlerin eksik olması, aynı yerde olmaması, gereken bilgileri tam olarak içine almaması, okunaksız, silik olması			X
Reflektif baskı ve	Reflektif baskı ve logoların olmaması veya	X		

	YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ	17
---	---	-----------

logo	eksik/hatalı olması			
Ölçü hatası	Tüm ölçüler	X		
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

7.6. Büyük ve toplam (büyük+küçük) hataların muayenesi için numune, kritik hataların muayenesi için ayrılan kolilerin üzerinde sondajlama usulü yapılacak ve mümkün olduğu kadar çok koliden numune alınması esas olacaktır. Muayeneye arz olan grubun büyüklüğüne göre alınacak numune miktarı ve bu numunelerden kabul edilebilir büyük ve toplam hata sayıları tablo 6'da belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

TABLO 6: KRİTİK VE BÜYÜK HATALAR İÇİN UYGULANACAK KABUL SAYISI

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı		
		Kritik	Büyük	(Büyük+Küçük)
0-3.200	50	0	5	10
3.201-10.000	80	1	7	14
10.001-35.000	125	1	10	18

7.7. İdarece gerek görülmesi halinde ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında alınan numuneler masraflar Yükleniciye ait olmak üzere İdarenin belirleyeceği Kamu Kurum ve Kuruluşlarına ait laboratuvarlarda İdarenin denetiminde teknik şartnamede belirtilen özellikleri sağlayıp sağlamadığının kontrolü için analize tabi tutulacaktır.

7.8. **UMKE ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN YAZLIK PANTOLON ve KEP'** te hata bulunması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere kıyafetler yenisi ile değiştirilecektir.

8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

8.1. **YAZLIK PANTOLON** ön bel kemeri iç kısmına yıkama ile silinmeyecek şekilde kullanılan kumaş cinsi, beden, firma ismi, bakım ve yıkama talimatları bilgilerini içeren beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.

8.2. **YAZLIK PANTOLON** bel arka ortasına beden etiketi ve **UMKE** kurum ismi dikilecektir.

8.3. Her kıyafet için kıyafetin yıkama şartlarını gösterir yıkama kılavuzu etiket olarak kıyafetin içine dikilecektir.

8.4. Kıyafetlerin, her biri ayrı ambalajlanacak, her beden ayrı kolilerde olacak şekilde oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan kıyafetlerin beden ölçüleri, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi, yazılacaktır. Kutular içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapılandırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.



YAZLIK PANTOLON ve KEP TEKNİK ŞARTNAMESİ

18

9. GARANTİ ŞARTLARI

- 9.1. Yüklenici firma ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren en az 2(iki) yıl garanti verecektir. Hatalı ürünler yüklenici firmaya teslim edildikten 30 (otuz) iş günü içerisinde yenisi ile değiştirilecektir. Değişirme ile ilgili nakliye, kargo ve posta dahil tüm masraflar yüklenici firmaya aittir.
- 9.2. İdare gerekli görür ise imalat hatası (malzeme ve işçilik) bulunan ürünler dağıtımı yapılan birimlerden toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak idarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri idareden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri yapılacaktır. Değişirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

MAK III Kategori I

Benzidine	(92-87-5)
4-Chlor-otoluidine (4-Chlor-2-methylaniline)	(95-69-2)
2-Naphtylamine	(91-59-8)
4-Aminobiphenyl (Biphenyl-4-ylamine)	(92-67-1)

MAK II Kategori II

o- Toluidine (3,3-Dimethylbenzidine)	(119-93-79)
o-Diansidine (3,3-Dimethoxybenzidine)	(119-90-4)
3,3-Dichlorobenzidine	(91-94-1)
4-Chloroaniline	(106-47-8)
o-Toluidine (2-Methylaniline)	(95-53-4)
o-Aminoazotoluene	(97-56-3)
2-Amino-4-nitrotoluene	(99-55-8)
2,4-Diaminotoluene	(95-80-7)
2,4-Diaminoanisole (4-Methoxy-1,3-phenylenediamine)	(615-05-4)
4,4-Diaminobiphenylmethane	(101-77-9)
4,4-Diamino-3,3-dimethylbiphenylmethane	(838-88-0)
4,4-Diamino-3,3-dichlorobiphenylmethane	(101-14-4)
4,4-Diaminobiphenylether	(101-80-4)
4,4-Diaminobiphenylsulfide	(139-65-1)
2,4,5,-Trimethylaniline	(137-17-7)
p-Cresidine (2-Methoxy-5-methylaniline)	(120-71-8)
o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	(90-04-0)
2,4-Xylidine	(95-68-1)
2,6-Xylidine	(87-62-7)
4-Aminoazobenzene	(60-09-3)

Kanserojen Boyarmaddeler

C.1. Disperse Blue 1



**YAZLIK PANTOLON ve KEP
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

19

C.1. Disperse Orange 11

C.1. Disperse Yellow 3

Alerjik Boyarmaddeler

C.1. Disperse Blue 1

C.1. Disperse Blue 3

C.1. Disperse Blue 7

C.1. Disperse Blue 26

C.1. Disperse Blue 35

C.1. Disperse Blue 102

C.1. Disperse Blue 106

C.1. Disperse Blue 124

C.1. Disperse Brown 1

C.1. Disperse Orange 1

C.1. Disperse Orange 3

C.1. Disperse Orange 76=37

C.1. Disperse Red 1

C.1. Disperse Red 11

C.1. Disperse Red 17

C.1. Disperse Yellow 1

C.1. Disperse Yellow 9

C.1. Disperse Yellow 39

C.1. Disperse Yellow 49

İş bu teknik şartname 9 (dokuz) ana madde 19 (On dokuz) sayfadan oluşmaktadır.

Sağ. Mem. Şentürk ÇAYIR

Sağ. Mem. Serkan DEMİRCİ

Uzm. Yard. Hasan MENGİLLİ