T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

****

ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)
PERSONELİ ÖZEL GÖREV KIYAFETİ
KEP ve BANDANA
TEKNİK ŞARTNAMESİ

****

ANKARA

2017

ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)
KEP ve BANDANA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU
2. GENEL ÖZELLİKLER
3. TEKNİK ÖZELLİKLER
4. DİKİŞ ÖZELLİKLERİ
5. MODEL ÖZELLİKLERİ
6. LOGO VE AMBLEMLER
7. KONTROL VE MUAYENE
8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME
9. GARANTİ ŞARTLARI

1. KONU

Bu teknik şartname, Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi için satın alınacak olan Özel Görev Kıyafetinden Kep ve Bandana teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol ve muayene metotları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.

2. GENEL ÖZELLİKLER

2.1. Kıyafet Kep ve Bandana'dan 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. Ek 1'deki 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 de sunulacaktır.

2.4. İhaleye teklif veren istekliler; UMKE Özel Görev Kıyafetlerinden Kep ve Bandana kumaşının ve yardımcı malzemelerinin bu Teknik Şartname'nin 3. Maddesi'nde belirtilen özelliklere uygun olduğuna ilişkin Kamu Kurum ve Kuruluşlarından, Üniversitelerin Tekstil Mühendisliği Bölümlerinden veya akredite olmuş özel laboratuvardan alınmış analiz raporunu ve aynı zamanda üretime temel oluşturmak açısından Teknik Şartname'ye uygun olarak dikilmiş Kep ve Bandana numunesi İhale aşamasında teklif zarfı ile birlikte İdare'ye teslim edecektir.

2.5. İhale aşamasında teslim edilen numuneler, Teknik Şartname'nin 2.4 maddesinde belirtilen hususlar ile model özelliğine dair oran ve estetik değer itibariyle onaylanarak İdare tarafından mühürlenecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenen 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 numunelerin ve muayene kabul aşamasında teslim edilen ürünlerin teknik şartnamede istenilen test ve özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunun İdare'ce gerekli görülmesi durumunda, bu ürünler varsa İdare'nin kendi

laboratuvarında yoksa Kamu Kurum ve Kuruluşlarına, Üniversitelerin Tekstil Mühendisliği Bölümleri'ne ait laboratuvarlarda bu da mümkün olmaz ise özel laboratuvarlarda analize tabi tutulacaktır. Uygun görülmeyen numuneler ve ürünler reddedilecektir. Test ve analizler ile ilgili tüm masraflar, yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2.7. İhaleyi kazanan yüklenici, alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak İdare'ye teslim edecek ve İdare'nin onayı alındıktan sonra seri üretime başlayacaktır.

2.8. Teknik şartnamede 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, İdare tarafından sözleşme aşamasında yükleniciye bildirilecektir.

2.10. Teslim edilecek olan UMKE Kep ve Bandana kumaşı ile mühürlü numuneler arasındaki renk tonu farklılığı, TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 standart ışık kaynağı altında karşılaştırıldığında Gri Skala değeri en az 4 olacaktır.

2.11. Kıyafetlerde model özellikleri ve dikiş özellikleri, 5. Model Özellikleri bölümünde yer alan isteklere uygun olacaktır. Kıyafetlerin renklerine ilişkin pantone değerleri Ek 2'de ve diğer hususlar (bayrak, logo ve yazılar) Ek 3'te yer alan özelliklere uygun olacaktır.

2.12. Keplerde ve Bandanada kullanılan etiketler, ambalajlama ve etiketleme başlığında yer alan isteklere uygun olarak keplerin ve Bandanaların iç kısımlarında yer alacaktır.

2.13. Yukarıda alıma konu olan kıyafetler, sözleşmede belirtilen takvim gününde tek parti veya üç parti şeklinde İdare'ye teslim edilecektir. Kıyafetler, Sağlık Bakanlığı Depoları Timurhan Mahallesi Mevkii Konutları No:19 Akyurt/ANKARA adresinde bulunan depolara teslim edilecektir. Keplerin ve Bandanaların depoya yerleştirme işlemi, yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)

3.1. Kep Kumaşı

Kep kumaşı teknik özelliklere ilişkin değerler, tolerans sınırları ve istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Çizelge1'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.

Çizelge 1. Kep kumaşı teknik özellikleri

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme cinsi	% 65 polyester, %33 pamuk % 2 elastan	± % 5	TS 4739 TS 4739 ve/veya 25 Nisan 2015 tarihli Resmi Gazetede yayımlanan "Tekstil Elyaf İsimleri ve Tekstil Ürünlerinin Elyaf Kompozisyonlarıyla İlgili Etiketleme ve İşaretleme Hakkındaki Yönetmelik" (b:ihmal) (a_{pamuk}:8,5) ($a_{polyester}$:1,5)
Doku şekli	2/1 (iki bölü bir) dimi doku	-	Büyüteç vasıtasıyla
Metrekare ağırlığı	245 gr/m^2	± % 5	TS 251, Madde-6
Kopma Mukavemeti	Çözgü Yönü: 1100 N Atkı Yönü: 700 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözgü Yönü: 70 N (atkı yırtılması) Atkı Yönü: 70 N (çözgü yırtılması)	EN AZ	TS EN ISO 13937-4
Yıkama sonrası boyut değişimi	Çözgü Yönü: % 3 Atkı Yönü: % 3	EN ÇOK	TS EN ISO 6330, Çizelge B1 İşlem No:4N, Kurutma: Doğru boyunca askıda kurutma yapılacaktır. TS EN 5077, TS EN ISO 3759
Sürtünmeye karşı renk haslığı	Kuru sürtünme :4 Yaş sürtünme :4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi
Terlemeye karşı (alkalik/asidik) renk haslığı	Solma:4-5 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06 Çizelge-4 A1S deney şartlarına göre yapılacaktır.
Yıkama için renk haslığı	Solma:4-5 Akma : 4	EN AZ	TS EN ISO 105-D01, çok lifli refakat bezi

Çizelge 1. Kep kumaşı teknik özellikleri

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Kuru temizleme için renk haslığı	Solma:4 Akma: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi
Sıcak presleme için renk haslığı	Solma:4-5 Akma : 4	EN AZ	TS 472 EN ISO 105-X11
Hava şartlarına karşı renk haslığı	Lacivert ve kırmızı renk için : 4	EN AZ	TS 4460 EN ISO 105-B04, Metot-2, 6 numaralı mavi yün referans kumaşı gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacaktır.

3.2. Bandana kumaşı

%100 Pamuk poplin kumaştan imal edilecektir. Üzerine Bölüm 5 de verilen desende baskı yapılacaktır.

3.3. Reflektif Malzeme

Kep ve bandanada, gümüş renkli düz reflektif malzeme ve reflektif baskı kullanılacaktır. Reflektif şeritlerin bant genişlikleri, kullanım yerleri ve şekilleri, Bölüm 5. Model Özellikleri bölümünde yer alan özelliklere uygun olacaktır.

3.3.1. Kullanım

Reflektif şerit ve yazılar, teknik şartname bünyesinde belirtildiği ölçülerde ve şekillerde 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 tercümeli 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 metotları 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 10 yıkama çevrimine ve 10 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 10 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.

4. GENEL DİKİŞ ÖZELLİKLERİ

4.1. Düz dikişlerde, 4-5 dikiş/cm dikiş adımı kullanılacaktır. Dikim tekniği, dikiş şekli ve dikiş özellikleri için, 5. Kep ve Bandana Model Özellikleri bölümünde yer alan 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 poliester dikiş iplikleri kullanılacaktır.

4.4. Reflektif kısımlar varsa bu kısımların dikilmesinde, reflektif üreticisinin tavsiyelerine uygun dikiş iplikleri kullanılmalıdır.

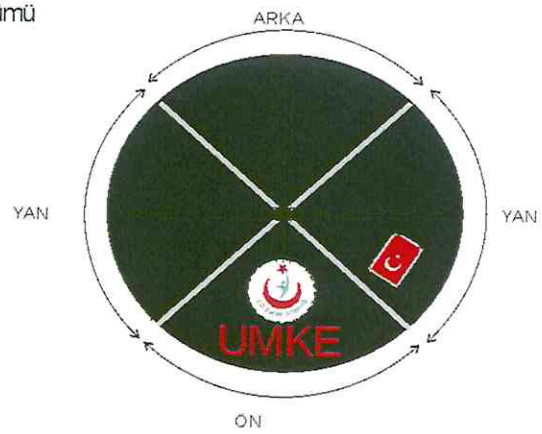
4.5. İpliklerin rengi, dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.

5. MODEL ÖZELLİKLERİ

5.1. KEP VE BANDANA GÖRÜNÜM ÖZELLİKLERİ

5.1.1. KEP

Kep Üstten Görünümü

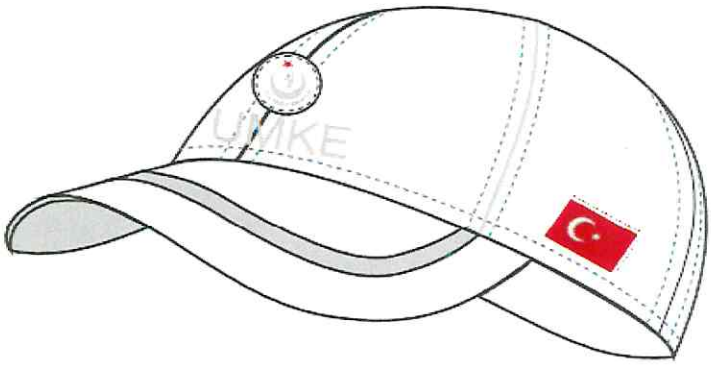


1. Lacivert renktedir.
2. 6 parçalıdır.
3. Siperliğin üzerinde kırmızı renkli şerit bulunmaktadır.
4. Üstten bakıldığında çarpı işareti oluşacak şekilde reflektif biyelidir.
5. Ön ortada nakış ile yapılmış T.C Sağlık Bakanlığı logosu ve altında nakış ile yapılmış UMKE yazısı bulunmaktadır.
6. Sol yanda nakış ile yapılmış Türk bayrağı vardır.
7. Baş ölçüsüne göre ayarlama yapılabilmesi için arka kısmında velkro bantlı şeritler mevcuttur.

5.1.2. BANDANA

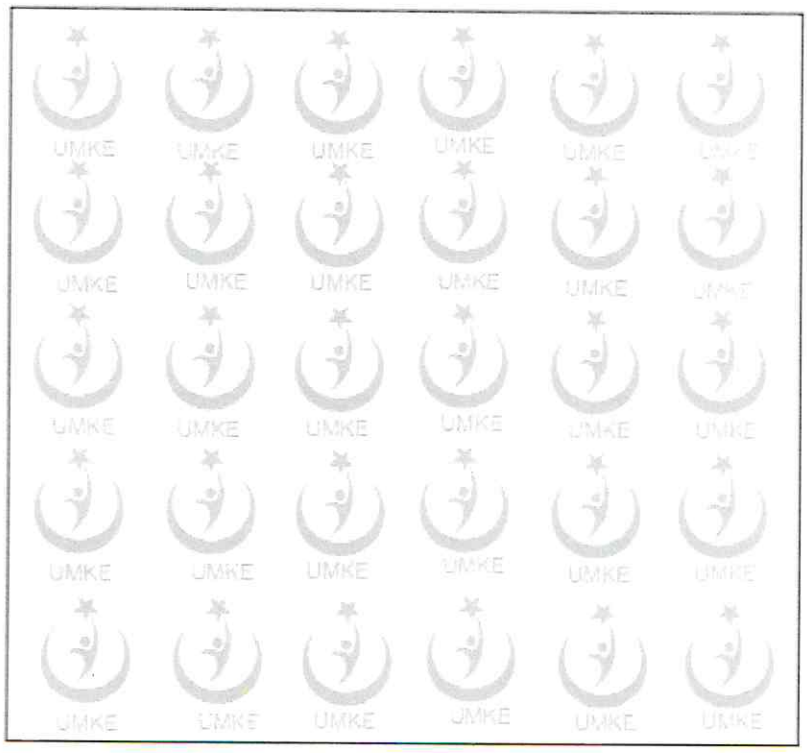
5.2. Model Teknik Özellikleri ve Ölçülendirme

5.2.1. Kep



- Ölçü açısından ayarlanabilir olmalıdır.

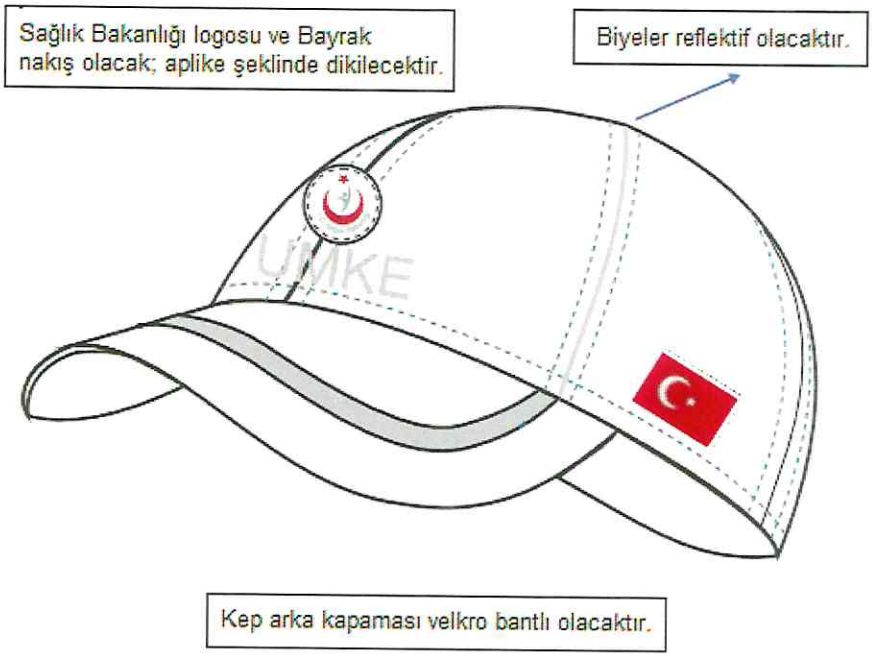
5.2.2. Bandana



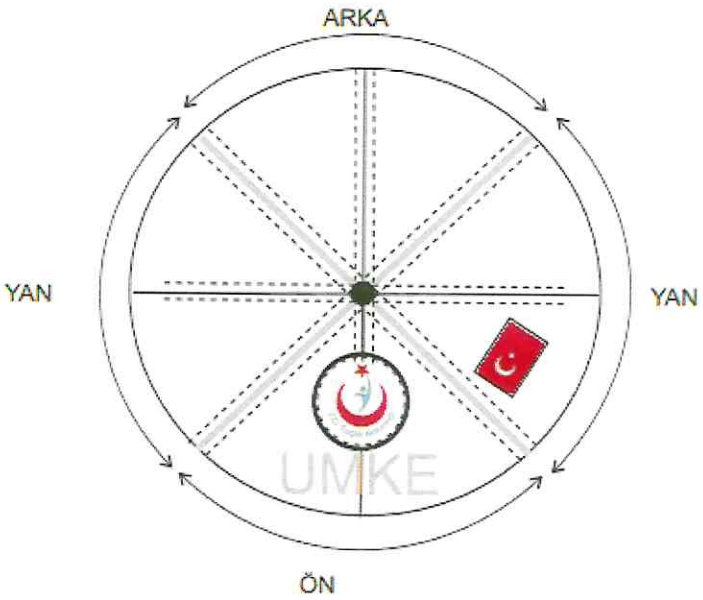
- Bandana, 60 cm x 60 cm (±10mm) ölçülerinde olacaktır.

5.3. Model Dikim Özellikleri

5.3.1. Kep



Kepin üstten görünümü



5.3.2.Bandana

Bandanalardaki logolar baskı olacaktır. Bandana kenar temizlemesi, mendil kenarı overlok makinesi ile yapılacaktır.

6. LOGO VE AMBLEMLER

6.1. Şartnamede belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır.

6.1.1. Sağlık Bakanlığı Logosu kepte gri reflektif kumaş üzerine 6 cm (±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, 2,5x3,75 cm boyutlarında, 40 numara kırmızı mat iplikten nakış olacaktır. (8700 vuruş) Bayraktaki ay-yıldızın oranları, 2893 sayılı Türk Bayrağı Kanunu çerçevesinde olacaktır.

6.1.3. Keplerde kullanılan bayrak, 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 muayenesinde numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede 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 numunelerde ölçü, kumaş ve yardımcı malzemelerin özelliklerinin, dikiş özelliklerinin, model özelliklerinin, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin özelliklerinin teknik şartnameye uygunluğu kontrol edilecek; küçük-büyük-kritik hatalar olarak değerlendirmeye tabii tutulacaktır.

7.5. Kep ve Bandana muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında yapılacak; her biri tek tek gözden geçirilerek Çizelge 2'de belirtilen hatalar yönünden değerlere uygunlukları kontrol edilecektir. Tespit edilen hatalar Çizelge3'de belirtilen kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hatalar için uygulanacak kabul sayısına eşit veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir.

Çizelge 2. Kepte ve Bandanada görülebilecek hatalar

HATA TÜRÜ	HATANIN TANIMI	DEĞERLENDİRME		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı,	Kep ve bandanada 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
	Kepin 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	
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kep ve Bandanalarda herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		X	
Eksik ve farklı parçalar	Kep ve Bandanalarda 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	Reflektiflerin olmaması veya eksik olması	X		
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 MIL-STD-105E Standardına göre Çizelge 5'de belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve kabul işlemleri için alınan numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri İdare'ye teslim edecektir.

Çizelge 5. Numunelerin kalite kontrolünde kabul edilen hata sayıları

Parti Büyüklüğü (Adet)	Muayene Esnasında Kontrol Edilecek Numune (Adet)	Kabul Edilebilir Hata Sayısı (AQL= 4)
		Kritik Büyük (Büyük+Küçük)
2-8	2	0-1
26-50	8	1-2 (1 hata kabul, 2 ve üstü hata red)
151-280	32	3-4 (3 ve altı hata kabul ,4 ve üstü hata red)
501-1.200	50	7-8 (7 ve altı hata kabul, 8 ve üstü hata red)
1.200-3.200	125	10-11 (10 ve altı hata kabul, 11 ve üstü hata red)
3.201-10.000	200	14-15 (14 ve altı hata kabul,15 ve üstü hata red)
10.001-35.000	315	21-22 (21 ve altı hata kabul, 22 ve üstü hata red)
		21-23

7.7. İdare'ce gerek görülmesi halinde; ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında alınan numuneler, masraflar Yükleniciye ait olmak üzere İdare'nin belirleyeceği Kamu Kurum ve Kuruluşlarına, Üniversitelerin Tekstil Mühendisliği Bölümlerine ait laboratuvarlarda İdare'nin denetiminde teknik özelliklerde belirtilen özellikleri sağlayıp sağlamadığının kontrolü için analize tabi tutulacaktır.

7.8. UMKE kıyafeti kep ve bandana'da hata bulunması durumunda İdare'nin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.

8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

8.1. Kep'in iç kısmına ve bandanaya yıkama ile silinmeyecek şekilde firma ismi, kullanılan kumaşların hammadde içerikleri, kullanım ve bakım talimatları bilgilerini içeren beyaz etiketler dikilecektir.

8.2. Ürünlerin her biri ayrı ambalajlanarak oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine malzeme adı, içinde bulunan ürünlerin miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta, açılmayacak şekilde yapıştırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır.

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. Değiştirme 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 İdare'ce verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri İdare'den teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

EK-1

YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ

Yasaklı Azo Boyarmaddeler

(İndirgen şartlarda boyarmaddelerden açığa çıkabilecek yasaklı aril aminler)

MAK III-A 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 III -A II

o- Tolidine (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.I. Disperse Blue 1

C.I. Disperse Orange 11

C.I. Disperse Yellow 3

Alerjik Boyarmaddeler

C.I. Disperse Blue 1

C.I. Disperse Blue 3

C.I. Disperse Blue 7

C.I. Disperse Blue 26

C.I. Disperse Blue 35

C.I. Disperse Blue 102

C.I. Disperse Blue 106

C.I. Disperse Blue 124

C.I. Disperse Brown 1

C.I. Disperse Orange 1

C.I. Disperse Orange 3

C.I. Disperse Orange 76=37

C.I. Disperse Red 1

C.I. Disperse Red 11

C.I. Disperse Red 17

C.I. Disperse Yellow 1

C.I. Disperse Yellow 9

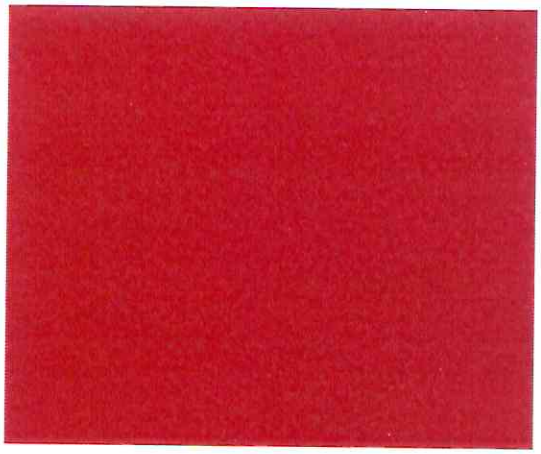
C.I. Disperse Yellow 39

C.I. Disperse Yellow 49

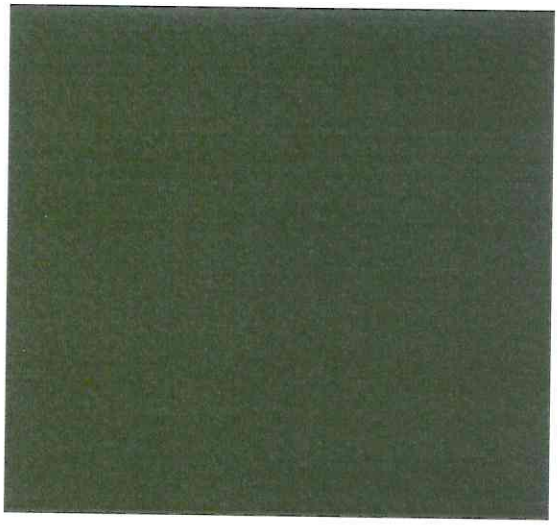
EK-2

PANTONE DEĞERLERİ

KIRMIZI TONU: PANTONE 18-1763 TPX



LACİVERT TONU: PANTONE 19-4010 TPX



EK-3

LOGO VE BAYRAK

Sağlık Bakanlığı Logosu

Kepte Kullanılacak Bayrak Ölçüleri