T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ

GENEL MÜDÜRLÜGÜ

****

ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE) PERSONELİ ÖZEL GÖREV KIYAFETİ KIŞLIK TİŞÖRT TEKNİK ŞARTNAMESİ

****

ANKARA

2017

ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)
KIŞLIK TİŞÖRT 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 Kıyafetlerinden kışlık tişörte ait teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol ve muayene metotları, ambalajlama, etiketleme ve garanti şartları hususlarını kapsamaktadır.

2. GENEL ÖZELLİKLER

2.1. Kıyafet kışlık tişörtten 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 kışlık tişört 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 bay ve bayan beden ölçülerine göre dikilmiş XS, L ve XL beden kışlık tişört numuneleri ile kışlık tişört kumaşından bir metre numune, fermuar tiplerinden beşer tane örnek numuneyi 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 kışlık tişört 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. Kıyafetlerde kullanılan etiketler, ambalajlama ve etiketleme başlığında yer alan isteklere uygun olarak kıyafetlerin 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. Kıyafetlerin depoya yerleştirme işlemi, yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

2.14. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname Hükümleri geçerlidir.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler için)

3.1. Kışlık Tişört Kumaşı

Kışlık tişört kumaşı teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları ve istenen ve beklenen özelliklerin test metotları aşağıda yer alan Çizelge 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Kumaş rengi kırmızı (Pantone Değeri 18-1763 TPX), malzemesi 3 iplik içi şardonlu süprem olacaktır. Kumaşın Öko Tex 100 standardına Uygunluk Belgesi olacaktır. Bu belge, parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

Çizelge 1. Kışlık tişört kumaşı teknik özellikleri

Özellik	Değer	Tolerans	Test Metodu
Malzeme cinsi	% 65 Pamuk % 35 Poliester	±%5	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	3 İplik penye Süprem (şardonlu)	---	Büyüteç vasıtasıyla
Metrekare ağırlığı	330 gr/m^2	±%5	TS en 12127
Patlama mukavemeti	600 kPa	EN AZ	TS EN ISO 13938-2, deney alanı çapı 30,5 mm,
Boncuklanma mukavemeti	4	EN AZ	TS EN ISO 12945-1, 10.000 devir

Çizelge 1. Kışlık tişört kumaşı teknik özellikleri (devam)

Özellik	Değer	Tolerans	Test Metodu
Yıkama sonrası boyut değişimi (en ve boy yönlerinde)	±% 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
Yıkamaya karşı renk haslığı (akma ve solma)	4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06, Çizelge 4-A1S, çok lifli refakat bezi
Sürtmeye karşı renk haslığı	Kuru sürtünme: 4 Yaş sürtünme: 4	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Tere karşı (alkalik/asidik) renk haslığı (akma ve solma)	4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi

3.2. Reflektif Malzeme

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

3.2.1. Kullanım

Reflektif şerit ve yazılar, teknik şartname bünyesinde belirtildiği ölçülerde ve şekillerde olacaktır. Kışlık tişörtün arka kısmında bulunan UMKE yazısı ve Sağlık Bakanlığı logosu reflektif baskı, varsa diğer reflektifler 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 tercümeli dokümanları İdare'ye teslim edecektir. Firmanın, reflektif üretici firmanın tavsiyelerine göre hareket edip etmediği bu dokümana göre kontrol edilecektir.

3.2.2. 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 tamamım 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.

3.3. Fermuarlar

3.3.1. Fermuarın en az TSE veya Uluslararası Standartlara Uygunluk Belgesi olacaktır. Bu belge, muayene ve kabul aşamasında teslim edilecektir.

3.3.2. Ön kapamada kapalı uçlu, tek yönlü fermuar kullanılacaktır.

3.3.3. Fermuarın diş tipi dikişli spiral, diş malzemesi poliester, zincir eni 4,50-6,50 mm arasında olacaktır.

3.3.4. Fermuar şeritleri, poliester olacaktır.

3.3.5. Fermuar, otomatik bütünleşmiş kursöre sahip olacaktır. Kursörler, çinko üzerine epoksi akrilik boyama ve normal elcik olacaktır.

3.3.6. Fermuar, Ökoteks Standart 100, Sınıf 1 standartlarında olacaktır.

3.3.7. Fermuar özellikleri tayini, TS EN 16732'ye göre yapılacaktır.

4. GENEL DİKİŞ ÖZELLİKLERİ

4.1. Düz dikişlerde, 4-5 dikiş/cm dikiş adımı kullanılacaktır. Dikim tekniği, dikiş şekli ve dikiş özellikleri için Bölüm 5. 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 veya pamuk poliester karışımı 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

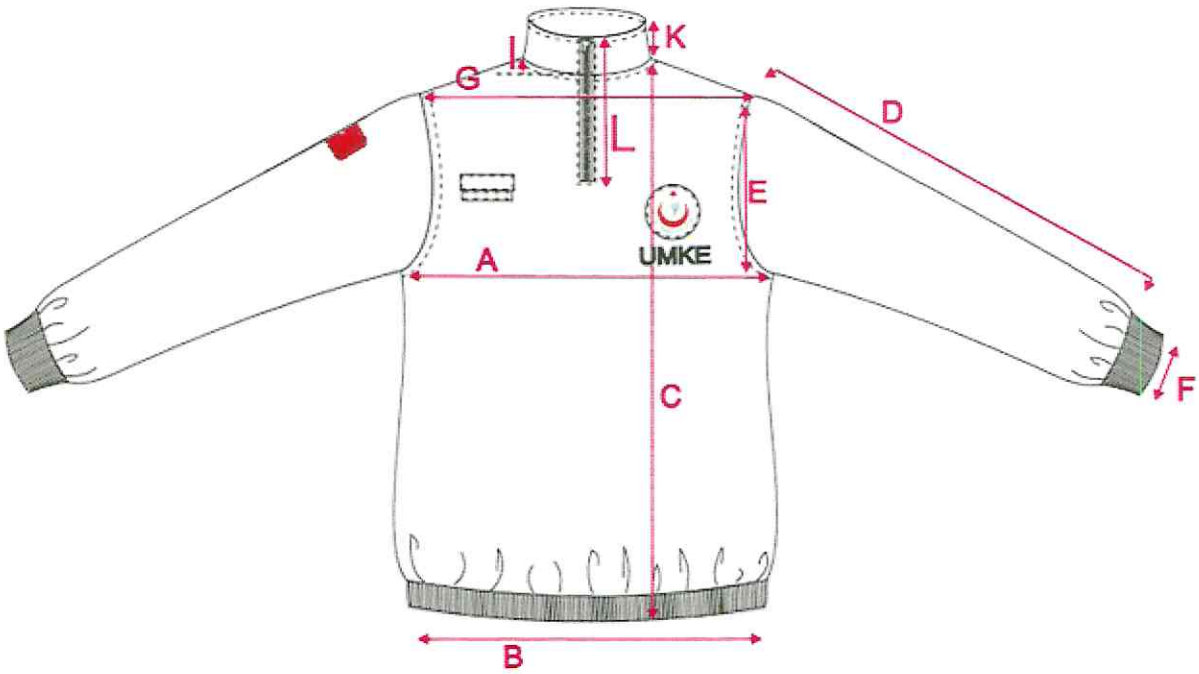
5.1. Kışlık Tişört Görünüm Özellikleri

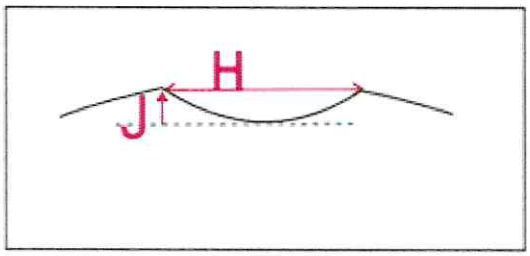
1. Kırmızı renktedir.
2. Dik yakalı, fermuarlıdır. Fermuar lacivert renktedir.
3. Uzun takma kolludur. Kol ağzı kırmızı ribanadır.
4. Etek ucu kırmızı ribanadır.
5. Sağ kol üzerinde nakış ile yapılmış aplike Türk bayrağı, sol kol üzerinde ise 7 cm çapında lacivert velkro bant yer almaktadır.

6. Sol ön bedende göğüs üzerinde nakış ile yapılmış aplike T.C. Sağlık Bakanlığı logosu ve altında nakış ile yapılmış UMKE yazısı bulunmaktadır.
7. Sağ ön bedende göğüs üzerinde kimlik bilgileri için kullanılmak üzere alt alta yerleştirilmiş iki adet lacivert velkro bant yer almaktadır.
8. Arka bedende reflektif baskılı T.C. Sağlık Bakanlığı logosu, T.C. Sağlık Bakanlığı yazısı, UMKE ve MEDICAL RESCUE yazıları bulunmaktadır.

5.2. Kışlık Tişört Model Teknik Çizimleri ve Ölçülendirme

5.2.1. Bu şartnamede bahsi geçen giysilerin beden ölçülerinin belirlenmesinde, ISO 8559-2:2017-03 standardı temel alınmıştır. Beden ölçüleri, santimetre (cm) cinsinden verilmiştir.





Çizelge 2. Kışlık tişört bay beden ölçü çizelgesi

Sembol	Açıklama	XS (46)	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)
A	½ GÖĞÜS	50	52	54	56	59	62	65
B	½ ETEK	40	42	44	46	49	52	55
C	OMUZDAN BOY	64	65	66	67	69	71	73
D	KOL BOYU	56	57	57	58	58	59	60
E	½ KOL EVİ(düz)	21	21,5	22	22,5	23	24	25
F	KOL AĞZI (ribanada)	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5
G	TÜM OMUZ	41	43	45	47	49	51	53
H	YAKA AÇIKLIĞI	15	15	15,5	16	16,5	17	17,5
I	ÖN YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	7,5	7,5	7,5	8	8,5	9	9,5
J	ARKA YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5
K	YAKA GENİŞLİĞİ	8	8	8	8	8	8	8
L	FERMUAR BOYU	22	22	22	22	22	22	22
M	OMUZ DÜŞÜKLÜĞÜ	4	4	4	4	4	4	4

- Tüm ölçülerde ±0,5 cm tolerans olabilir.

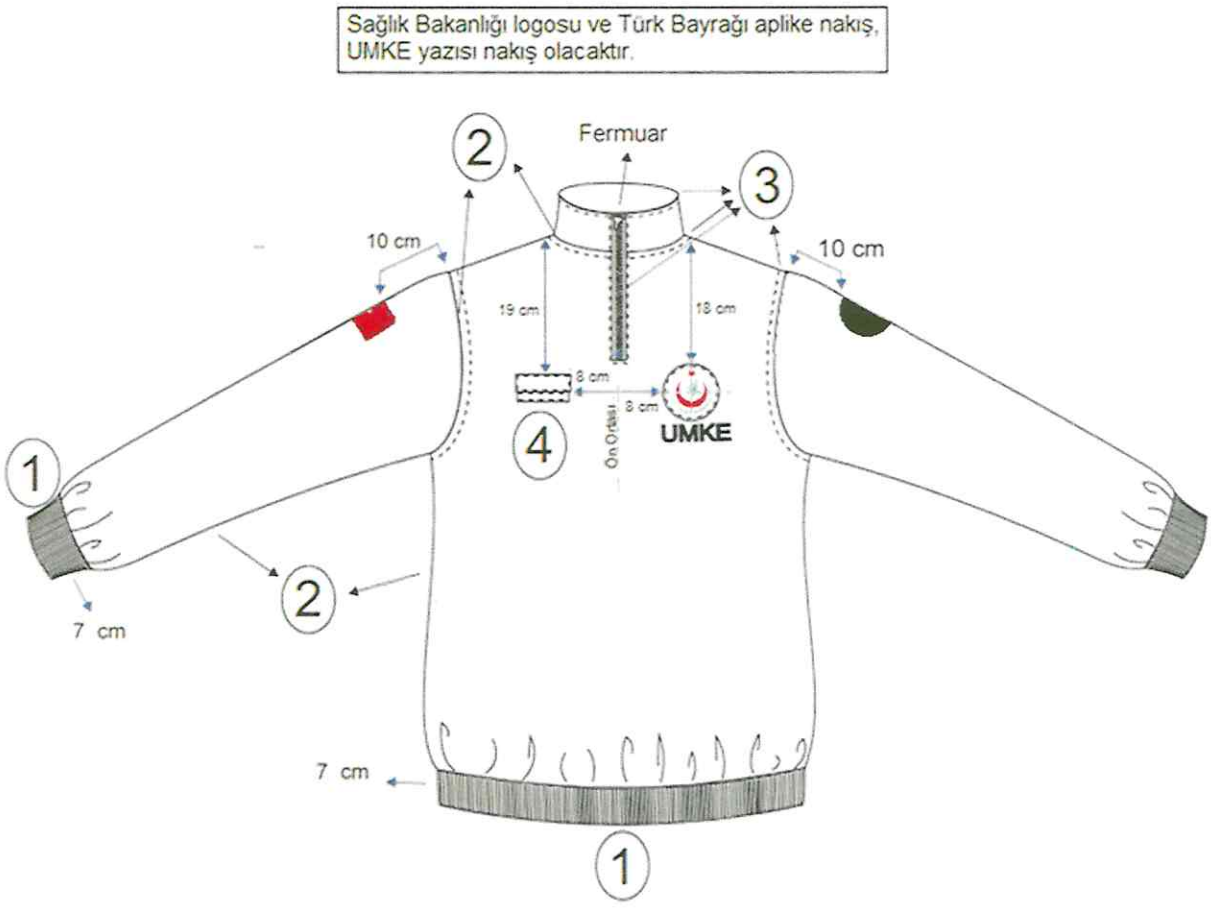
Çizelge 3. Kışlık tişört bayan beden ölçü çizelgesi

Sembol	Açıklama	XS (34)	S (36)	M (38)	L (40)	XL (42)	2XL (44)	3XL (46)
A	½ GÖĞÜS	46	48	50	52	55	58	61
B	½ ETEK	36	38	40	42	55	58	61
C	OMUZDAN BOY	60	61	62	63	65	67	69
D	KOL BOYU	54	55	55	56	56	57	58
E	½ KOL EVİ(düz)	17,5	18	18,5	19	20	21	22
F	KOL AĞZI (ribanada)	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11
G	TÜM OMUZ	36	37	38	39	40	41	42
H	YAKA AÇIKLIĞI	15	15	15,5	16	16,5	17	17,5
I	ÖN YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	7,5	7,5	8	8	8,5	9	9,5
J	ARKA YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5
K	YAKA GENİŞLİĞİ	8	8	8	8	8	8	8
L	FERMUAR BOYU	22	22	22	22	22	22	22
M	OMUZ DÜŞÜKLÜĞÜ	4	4	4	4	4	4	4

- Tüm ölçülerde ±0,5 cm tolerans olabilir.

5.3. Model Dikim Özellikleri

Model dikim özelliklerine ilişkin verilen ölçüler, bay L bedene aittir. Bayan bedeninde ve hem bay hem de bayan bedenine göre büyük ve küçük bedenler için yapılacak serilendirmede oranlar ve estetik değerler korunacak şekilde ölçülendirmeler değişebilir. Logo ve yazılar bedene göre serilenip yerleşimi yapılacaktır.



1. Etek ucunda ve kol ucunda ribana bant olacaktır.
2. Omuz birleştirme, kol takma ve yan kapama dikişleri dört iplik overlok olacaktır. Omuz dikişi esnemeyecek nitelikte olacaktır.
3. Gaze dikişi yapılacaktır.
4. Kimlik bilgileri için 2 adet lacivert velkro bant dikilecektir. Velkro bant ölçüleri 7,5 x 2,5 cm olacaktır.
5. Yukarıdaki ölçüler ± 0,5 cm toleranslı olabilecektir.

6. LOGO VE AMBLEMLER

6.1. Teknik şartnamede belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır:

6.1.1. T.C. Sağlık Bakanlığı Logosu; gri reflektif kumaş üzerine **7 cm (±2 mm)** çapında, kırmızı ve turkuaz (İplik no: 7893) renklerde 40 numara mat iplikten nakış olacaktır. Logonun renkli ve orijinal çizimi sözleşme sırasında verilecektir.

6.1.2. Türk Bayrağı; **4,5x6,75 cm** boyutlarında 40 numara kırmızı zemin üzerine beyaz mat iplikten nakış (8.700 vuruş) olacaktır. Türk Bayrağı'ndaki ay-yıldızın oranları, 2893 sayılı Türk Bayrağı Kanunu'na uygun olmalıdır.

6.1.3. Sırtta **12 cm (±2 mm)** genişliğinde (en) ve **14,5 cm (±2 mm)** yüksekliğinde (boy) Sağlık Bakanlığı logosu, logonun altında **16,5x1,5 cm** T.C. Sağlık Bakanlığı yazısı, onun altında Arial Black yazı karakterinde **6,5x29 cm** (± %10) boyutlarında UMKE yazısı ve altında **2x29 cm** (± %10) boyutlarında MEDICAL RESCUE yazısı reflektif

baskı yapılacaktır.

2.2. Kıyafetlerde kullanılan logo ve amblemlerin son hali üretim öncesi İdare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

7. KONTROL VE MUAYENE

7.1. Teknik Şartname'de istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler, parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurt dışı belgeler, Noter tasdikli ve Türkçe tercümeli olacaktır.

7.2. Boyut muayenesinde, numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik özelliklerde istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır.

7.3. Muayene sırasında numune almak için gerekli personel ve malzemeler, firma tarafından hazır bulundurulacaktır. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar, firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene sırasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.

7.4. Alınan numunelerde ölçülerin, kumaş ve yardımcı malzemelerin özelliklerinin, dikiş özelliklerinin, model özelliklerinin, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin özelliklerinin teknik Şartname'ye uygunluğu kontrol edilecek; küçük-büyük-kritik hatalar olarak değerlendirmeye tabii tutulacaktır.

7.5. Kışlık tişört muayenesi, normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında yapılacak; her biri tek tek gözden geçirilerek Çizelge 4'de belirtilen hatalar yönünden değerlere uygunlukları kontrol edilecektir. Tespit edilen hatalar Çizelge 5'de belirtilen kritik, büyük ve toplam (büyük+küçük) hatalar için uygulanacak kabul sayısına eşit veya daha az ise üretim partisi kabul edilecektir.

Çizelge 4. Kışlık tişörtte görülebilecek hatalar

Hata Türü	Hatanın Tanımı	Değerlendirme		
		Kritik	Büyük	Küçük
Delik, kesik, yırtık, ilmek kaçığı, vb.	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	
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 logo	Reflektif baskı ve logoların olmaması veya eksik/hatalı olması	X		
Ölçü hatası	Tüm ölçüler	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 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 Sırasında 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)

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 kışlık tişörtte 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. Kışlık tişörtün iç kısmında kalacak şekilde sol yan dikiş hattına; yıkama ile silinmeyecek şekilde firma ismi, kullanılan kumaşların hammadde içerikleri, beden, kullanım ve bakım talimatları bilgilerini içeren beyaz etiketler ile kişi isimlerinin yazılacağı boş isimlik dikilecektir.

8.2. Kışlık tişörtün yaka dikişine beden etiketi, bay /bayan ibaresi ve UMKE kurum ismi dikilecektir.

8.3. Kıyafetlerin her biri ayrı katlanarak 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 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

Yasaklı Boyarmadde Listesi

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

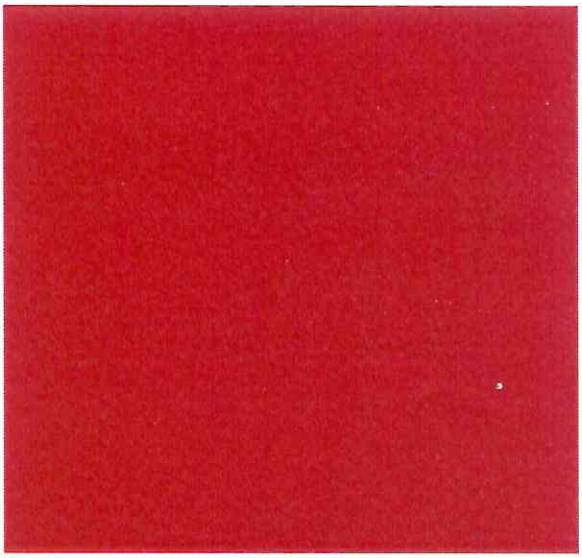
C.I. Disperse Yellow 39

C.I. Disperse Yellow 49

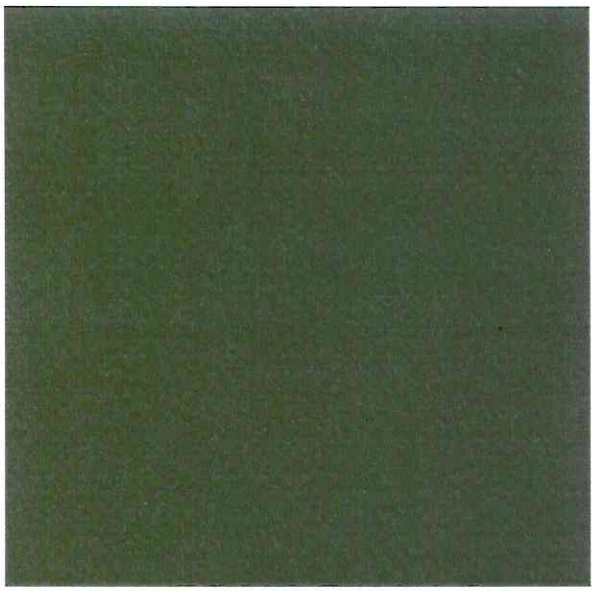
EK-2

Pantone Değerleri

Kırmızı Tonu: Pantone 18-1763 TPX



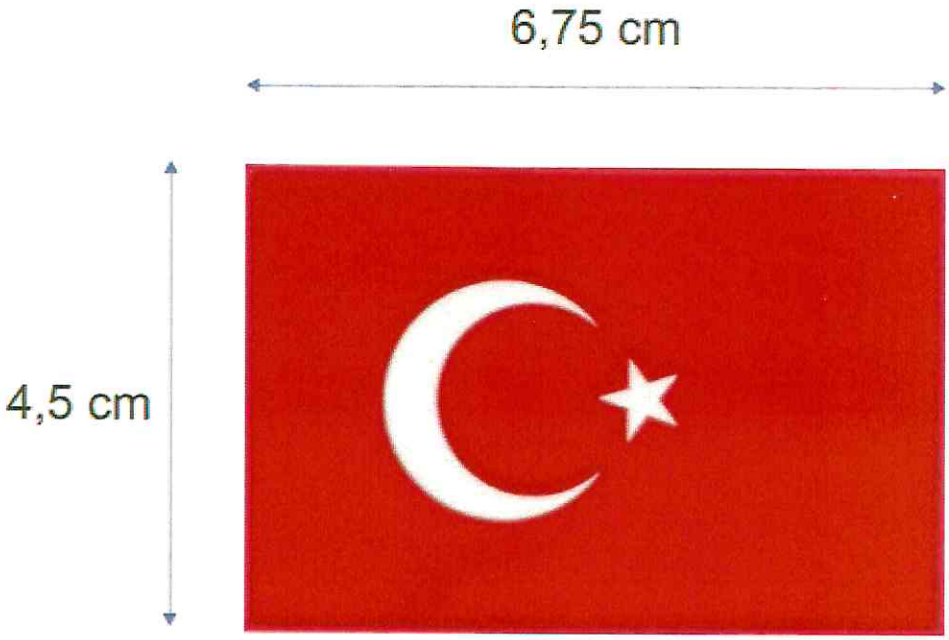
Lacivert Tonu: Pantone 19-4010 TPX



EK-3

Bayrak, Logo ve Yazılar

Ürün Arkasında Kullanılacak Logo

Sağlık Bakanlığı Logosu

Kışlık Tişörtte Kullanılacak Bayrak Ölçüleri