

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ
YAZLIK ÖZEL GÖREV KİYAFETİ
YAZLIK PANTOLON
TEKNİK ŞARTNAMESİ

AĞRI

2024

Ali Doğan CESUR
Ağrı İl Ambulans Servisi
Başhekim
Dip. Tez. No: 232669

[Handwritten signatures]

**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ
ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ
YAZLIK PANTOLON
TEKNİK ŞARTNAMESİ**


1. KONU
 2. GENEL ÖZELLİKLER
 3. TEKNİK ÖZELLİKLER
 4. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ
 5. MODEL ÖZELLİKLERİ
 6. KONTROL VE MUAYENE
 7. GARANTİ ŞARTLARI
 8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME
 9. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ
-







Ali Doğan CESUR
Ağrı İl Acil Servisi
Diyadinin
212559

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAZLIK PANTOLON TEKNİK ŞARTNAMESİ	1
---	--	--	----------

1. KONU

- 1.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN YAZLIK PANTOLON teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 1.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, Milli Eğitim Bakanlığı ile yapılan protokol sonrası üretimi yapacak okul "yüklenici", YAZLIK PANTOLON ise "Ürün/ler" olarak anılacaktır.

2. GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1. Yüklenici, beden dağılımları öncesi idarenin dikim ve zarafet açısından ürünü değerlendirmesi amacıyla 1(bir) adet L beden numuneyi idareye teslim edecektir.
- 2.2. İdareye teslim edilecek 2.1.de belirtilen numuneden sonra, yüklenici idarenin beden ölçüleri açısından ürünü değerlendirmesi amacıyla, idarenin uygun gördüğü bedenlerden birer adet ürün üretip idareye teslim edecektir. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 2.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce şartnamede belirtilen tüm hususları karşılayacak 1(bir) adet L beden numuneyi idareye teslim edecektir. İdare tarafından teslim alınan ürün mühürlü numune olarak kabul edilecektir. Yüklenici, üründe kullanılan ana kumaş ve aksesuarların laboratuvar sonuçlarını idareye sunacaktır. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 2.4. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 2.5. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, size setten onayından hemen sonra yükleniciye imza karşılığı teslim edilecektir.
- 2.6. Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşlarının seri üretime başlamadan önce idareye teslim edilen(2.3.maddesinde belirtilen) numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 2.7. Kıyafetlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve seri üretime başlamadan önce idareye teslim edilen(2.3.maddesinde belirtilen) numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 2.8. Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir.







Ali Doğan ÇESUR
Ağrı İl Arz ve İhtiyaç Servisi
Başvekilim
Dip. Tes. No: 232569



- 2.9. Yukarıda alıma konu olan kıyafetler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 2.10. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 2.11. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından seri üretime başlamadan önce idareye teslim edilen(2.3.maddesinde belirtilen) numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır.
- 2.12. Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici tarafından idareye verilecektir. ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9 'da listelenen maddeler için tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 2.13. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)

- 3.1. Ürün kumaşı, teknik özelliklere ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Ürün kumaşı için antrasit (Pantone değeri antrasit 19-5002 TCX) kullanılacaktır. Kumaşın ÖkoTex 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
Kumaş	İki yönlü (atkı ve çözgü yönlerinde) elastik kumaş	-	-
Malzeme Cinsi	%88 Polyamid % 12 Elastan	± % 7	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	Armürlü	-	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	165 g/m ²	± 15 g/m ²	TS 251
Kopma Mukavemeti	Çözgü Yönü: 300 N Atkı Yönü: 300 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1
Kopma Uzaması	Çözgü Yönü: %15 Atkı Yönü: %15	EN AZ	TS EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözgü Yönü: 20 N Atkı Yönü: 20 N	EN AZ	TS EN ISO 13937-2
Aşınma (Sürtünme) Direnci	Üst katman 2.000 devir sonunda çözgü ve atkı	-	TS EN 530:2010 veya TS EN ISO 12947-2 göre 9 (Dokuz)

[Handwritten signatures and stamps]
Ali Doğan CESUR
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Eğilim Uzmanı
Dip. No: 232569



ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

YAZLIK PANTOLON
TEKNİK ŞARTNAMESİ

3

	ipliklerinin hiçbirinde kopma olmayacaktır.		kPa basınçta aşındırıcı kumaş ile yapılacaktır.
Boncuklanma Eğilimi	3	EN AZ	TS EN ISO 12945-1 veya TS EN ISO 12945-2 için 2000 devir
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	Çözümlü Yönü: % 4 Atkı Yönü: % 4	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme: 3/4 Yaş sürtünme: 2/3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 3/4 Akma: 3/4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Yıkanmamış kumaşta en az Solma: 3/4 Akma: 3/4 5 defa ev tipi yıkamadan sonra en az Solma: 3 Akma: 3	EN AZ	TS EN ISO 105-C06, Çizelge-4 A1S, çok lifli refakat bezi
Kuru Temizleme İçin Renk Haslığı	Solma: 3/4 Akma: 3/4	EN AZ	TS EN ISO 105-D01, çok lifli refakat bezi
Işığa Karşı Renk Haslığı	3	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1, , 6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacak
Su İticilik (Orijinal Kumaş)	Yıkanmamış kumaşta en az 3/4 olacaktır. 2/3 defa ev tipi yıkamadan sonra su iticilik değeri en az 3 olacaktır.	EN AZ	TS EN 24920, TS 5720 veya TS EN ISO 4920


3.2. Ürün Cep Astar kumaş teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özellikleri test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 2'de belirtildiği gibi olacaktır. Ürün Cep Astar rengi; antrasit (Pantone19-5002 TCX) olacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Ali Doğan ÇENUR
Ağrı İl Anadoluk Hastanesi
Başhekimliği
Tic. No: 232569

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAZLIK PANTOLON TEKNİK ŞARTNAMESİ	4
---	--	--	----------

TABLO 2: YAZLIK PANTOLON CEP ASTAR KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	% 100 polyester olacaktır.	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	1/1 Bezayağı	-	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	90 g/m ²	± 10 g/m ²	TS 251
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme: 3/4 Yaş sürtünme: 2/3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 3/4 Akma: 3/4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi

3.3. Reflektif Malzeme

Üründe mühürlü numuneye uygun, gümüş-gri renkli düz reflektif malzeme kullanılacaktır. Yazılar reflektif şeritlerin rengine uygun renkte sol diz üstü cep kapağı üzerinde yatay "UMKE" logosu(16-4427tcx) ve yazısı nakış(reflektör rengine uygun) olacaktır. Reflektif şeritlerin yerleri ile bant genişlikleri şartnamede yer alan model özelliklerine uygun olacaktır. Sağ bacakta bulunan "MEDICAL RESCUE" yazısı ve sol bacakta bulunan UMKE yazısı reflektif baskı olacaktır.

3.3.1. Reflektif Malzemenin Kullanımı;

Reflektif şerit ve yazılar şartname bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır. Ürün arka bacak üzerinde bulunan reflektörler reflektif şerit kumaş dikilerek uygulanacaktır. 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 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 25 yıkama çevrimine ve 25 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 25 olarak alınacaktır. Eğer üründe kullanılan reflektif kuru temizlemeye uygun değilse (bu husus reflektif üreticisinin orijinal katalog ve dokümanlarıyla belgelenecektir) bu durumda sadece yıkama testi yapılacaktır ve en az 25 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve ürüne uygulanmış olacaktır.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Ali Doğan ÇESUR
Ağrı İl Amirliği Servisi
Başhekim
Dip. No: 232569



4. GENEL DİKİŞ ÖZELLİKLERİ

- 4.1. Tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 4.2. Ürünlerin dikilmesinde uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 4.3. İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.
- 4.4. Dikiş ipliği yıkamada renk vermeyecek şekilde seçilmelidir.
- 4.5. Dikiş adımı görünür dikişlerde en az 3 adım/cm. olacaktır.
- 4.6. Görünür dikişlerde dikiş kopması olmamalıdır.
- 4.7. İç dikişlerde kopan dikişler en az 1 cm. geriden başlanarak pekiştirilmelidir.
- 4.8. Kumaşın top veya serim yönünden kaynaklanacak aynı ürünün parçaları arasındaki renk farklılıkları büyük hata olarak kabul edilir.
- 4.9. Dikiş ayarlarının düzgün yapılmamış olması büyük hata olarak değerlendirilir.
- 4.10. Dikiş kusurları büyük hata olarak değerlendirilir.
- 4.11. Ürünler üzerinde iplik, kumaş parçası vs. kalmayacak şekilde tamamen temizlenmiş olmalıdır.
- 4.12. Kumaş içindeki metolar tamamen temizlenmelidir.
- 4.13. Yanlar, ağlar ve iç paça beş iplik overlok ile birleştirilecektir. Ön ve arka ağda çift iğne ile yanlara üstten çıma dikişi yapılacaktır.
- 4.14. Reflektörler resimdeki formuna göre dikilecektir.
- 4.15. Reflektif kısımların dikilmesinde reflektif üreticinin tavsiyelerine uygun dikiş iplikleri kullanılmalıdır.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Ali Doğan ÇEBUR
Ağrı İl Ambulans Servisi
Başhekim
Tels. No: 23256



5. MODEL ÖZELLİKLERİ

5.1. Yazlık Pantolon Görünüm Özellikleri

5.1.1. Yazlık Pantolon

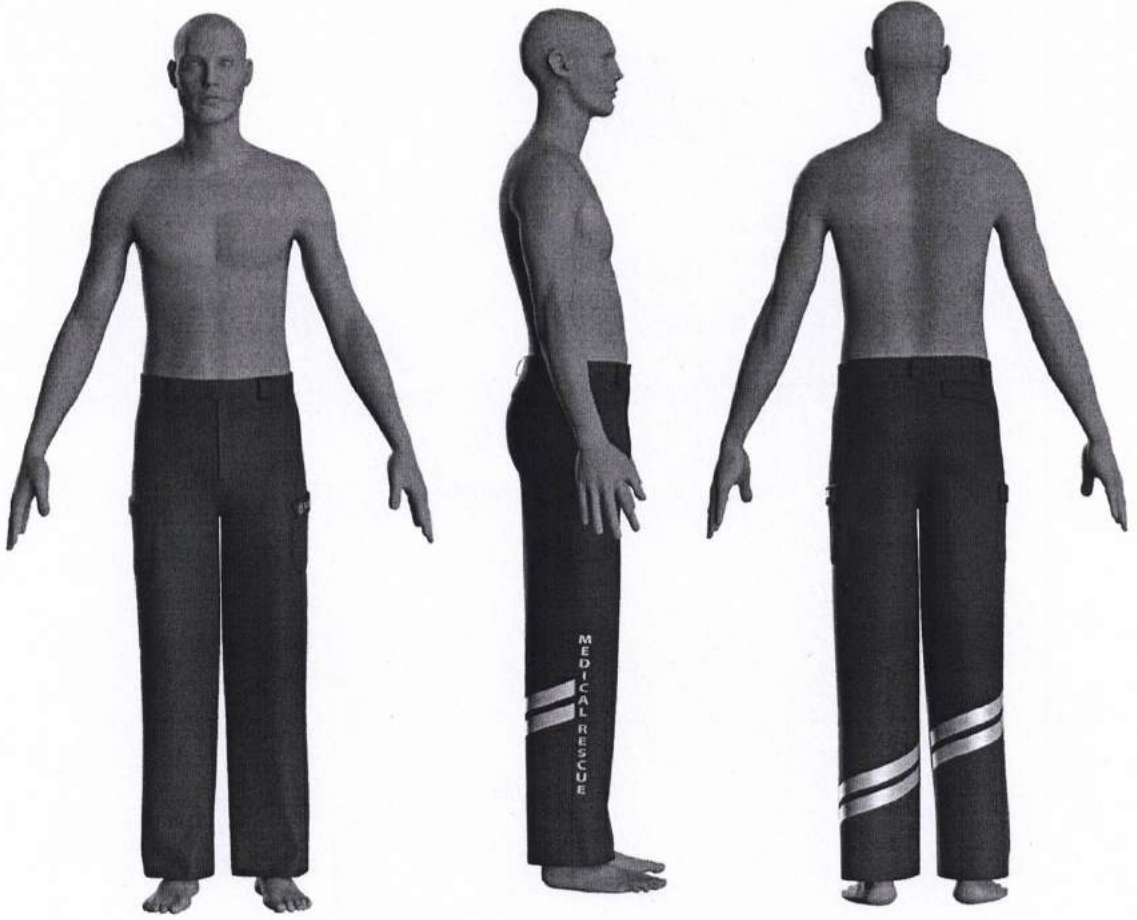


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Ali Deyan CESUR
Akademi Kurumları Servisi
Etiler Kat: 23
Dip. No: 23



AVATAR ÖN, YAN VE ARKA BEDEN

5.1.1.1. Pantolon Model Özellikleri

- Antrasit renktedir.
- Kalıp verilen ölçülere uygun regular kesim olmalıdır.
- Ürün önde 2 adet beden cebi, yanlarda 2 adet yalancı köruklü cep ve arkada 2 adet kapaklı fleto cep olmalıdır.
- Teknik çizimde görüldüğü gibi ürün beden cepleri iki yanda olmalıdır.
- Ürün kemer kapaması çakma metal düğmeli olmalıdır. Düğme kalitesi için idareden onay alınmalıdır.
- Ürün pat kısmı fermuarlıdır. (TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olan antrasit renkte TİP-5 naylon dipli)
- Ürün kemeri her iki yandan kemer içlerinden geçecek biçimde gizli lastikli olmalıdır.
- Ürün arka beden contalıdır.
- Arka cepler kapak üstü iki kenarda punteriz dikiş olmalıdır.
- Ürün kemerinde toplam 5 adet köprü mevcuttur.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

AKI DEĞERLERİ
Ağrı İl Sağlık Hizmetleri
Pantolon Servisi
Diy. T. S. No: 232569

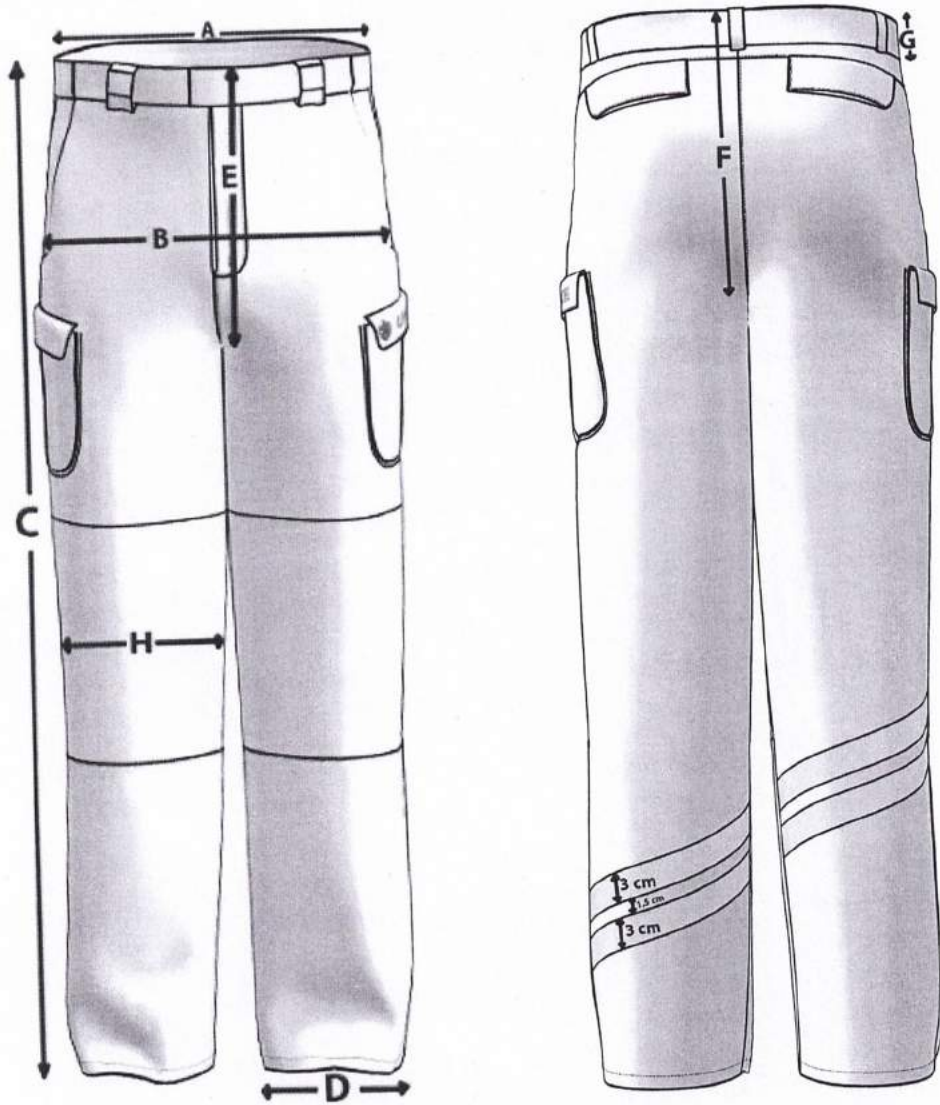


- Ürün ön bedende eni 4,5 cm boyu 6,5 cm olan köprü mevcuttur. Bu iki köprünün üzerinde model çiziminde görüldüğü gibi yatay biçimde eni 4,5 cm boyu 4 cm olan üst köprüler bulunmaktadır.
- Arka ortada 1 adet, arka yanlarda 2 adet eni 2,5 cm boyu 6,5 cm olan köprüler vardır.
- Kemer dahil belden 26 cm aşağıda başlayan 18 cm boyunda 17 cm eninde kapaklı velkro bantlı yalancı körüklü iki bacak yanında cep vardır. Velkro bant dikişleri gizli olmalı dışarıdan görünmemelidir. Tüm velkro bantlar zemin rengi ile aynı renk olmalıdır.
- Üründe yer alan tüm cep kapakları cep kapaklarının sağ ve sol kenarında yer alacak şekilde gizli dikiş 2 adet velkro bant ile kapatılacaktır. Cep kapağı eni 5 cm olmalıdır. Sol cep kapağı üstüne gelecek olan logo ve yazı görseldeki gibi yapılmalıdır.
- Görselde görüldüğü biçimde sol bacakta yer alan cebin kapağında "UMKE" logosu ve yazısı 10 cm enindedir. Logo turkuaz renkte (Pantone değeri turkuaz 16-4427 TCX) nakışlıdır. UMKE yazısı ise reflektör rengine uygun nakışlı olmalıdır.
- Görselde görüldüğü biçimde sağ bacakta "Myriad Pro Bold" fontunda "MEDICAL RESCUE" yazısı dikey biçimde 30 cm boyunda reflektif baskı olacaktır. İngilizce yazılarda Türkçe karakter kullanılmamalıdır.
- Görselde görüldüğü biçimde sol bacakta kurumsal UMKE yazısı yatay biçimde 18cm boyunda reflektif baskı olacaktır.
- Arka sağ ve solda kapaklı fleto cepler olmalıdır. Cep kapakları 5cm x 14 cm olmalıdır.
- Sağ ve sol arka bacak üzerinde diz altında iki sıra, 3'er cm eninde model çizimine uygun şekilde yerleştirilmiş düz reflektörler vardır. İki reflektör arası boşluk 1,5 cm olmalıdır.
- Ürünün ön bacağı 3 parçadan, arka bacak tek parçadan oluşmaktadır.
- Düz paçalı olmalıdır.
- Tüm velkro bantlar zemin rengi ile uyumlu olmalıdır.
- Ürünün sol ön kemer dikişine yıkama talimatı dikilecektir.
- Ürünün bel arka ortasına beden etiketi dikilecektir.

AKI DÖNÜM CESU
Ağrı İl Sağlık Hizmetleri
Dış. Tel. No: 232569



5.1.2. Yazlık Pantolon

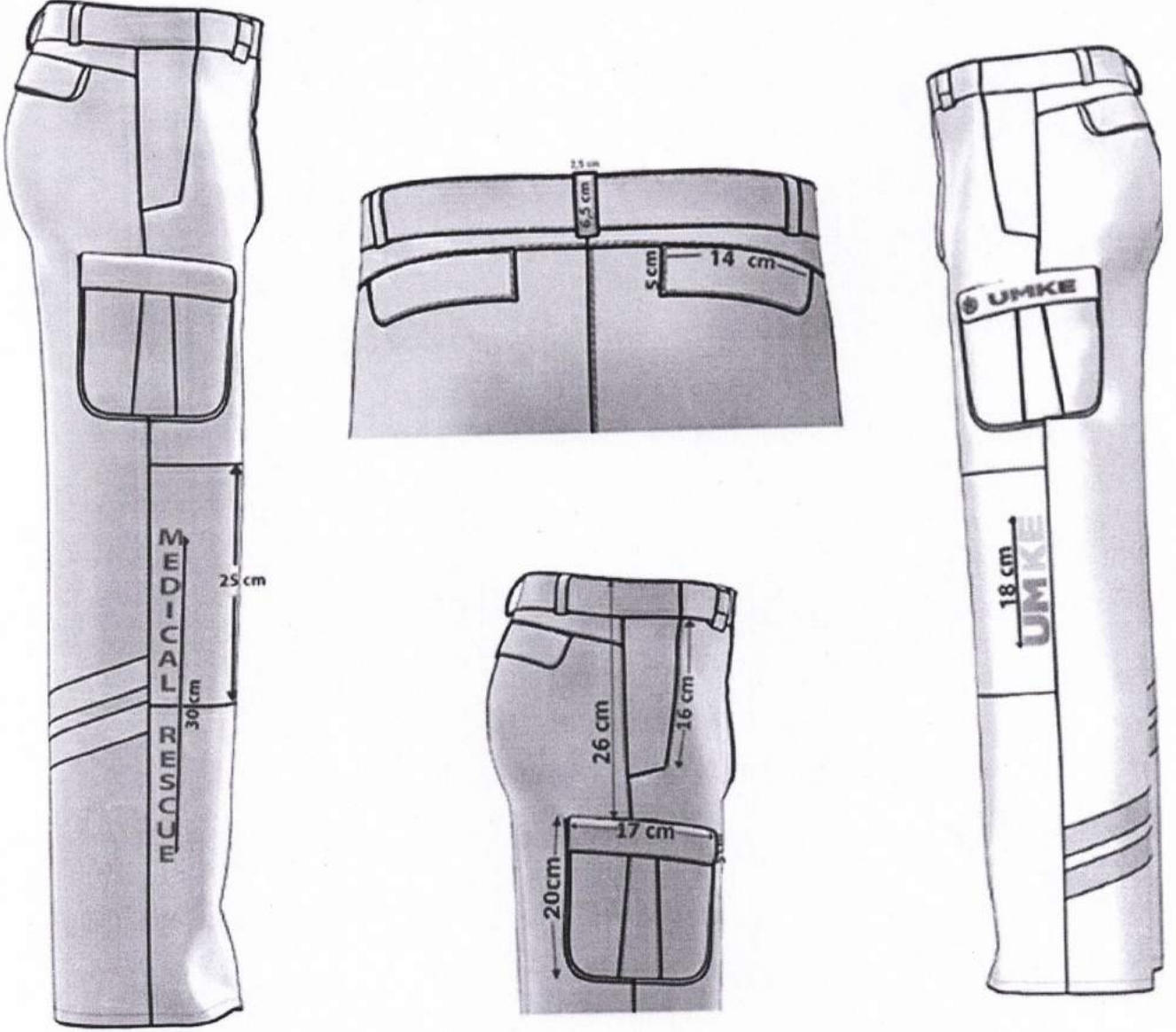


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Ali Doğan CESUL
Ağrı İl Sağlık Hizmetleri
Dış. İş. No: 23256



TABLO 3: PANTOLON BAY ÖLÇÜ TABLOSU

SEMBOL	AÇIKLAMA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	4XL
A	½ BEL (GERGİN)	42	44	46	48	51	54	57	60
	½ BEL (SERBEST)	34	36	38	40	43	46	49	52
B	BASEN	47	49	51	54	57	60	63	66
C	YAN BOY (Kemer Dahil)	107	108	109	110	111	112	113	114
D	½ PAÇA	19	19	20	20	21	21	22	22
E	ÖN AĞ(Kemer Dahil)	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32
F	ARKA AĞ(Kemer)	40	40,5	41	41,5	42	43	44	45

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı
Ağrı İl Ambarı
Başkanlığı
Dip. Teş. No: 22/2569



ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

YAZLIK PANTOLON
TEKNİK ŞARTNAMESİ

11

	Dahil)								
G	KEMER YÜKSEKLİĞİ (Ön- Arka)	4	4	4	4	4	4	4	4
H	½ DİZ	22	23	24	25	26	27	28	29

TABLO 4: PANTOLON BAYAN ÖLÇÜ TABLOSU

SEMBOL	AÇIKLAMA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	4XL
A	½ BEL (GERGİN)	37	39	41	43	46	49	52	55
	½ BEL (SERBEST)	32	34	36	38	41	44	47	50
B	BASEN	43	45	48	50	53	56	59	62
C	YAN BOY (Kemer Dahil)	100	103	105	105	106	106	107	107
D	½ PAÇA	18	18	19	19	20	20	21	21
E	ÖN AĞ(Kemer Dahil)	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27
F	ARKA AĞ(Kemer Dahil)	38	38,5	39	39,5	40	41	42	43
G	KEMER YÜKSEKLİĞİ (Ön-Arka)	4	4	4	4	4	4	4	4
H	½ DİZ	19	20	21	22	23	24	24	24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]




6. KONTROL VE MUAYENE

- 6.1. Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümesi olacaktır.
- 6.2. Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde + % 3 (artı yüzde üç), 30 cm den büyük ölçülerde +% 5 (artı yüzde beş) olacaktır.
- 6.3. Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Alınan numuneler Madde 6.7 belirtildiği gibi işleme alınacaktır. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.
- 6.4. Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirilmeye tabii tutulacaktır.
- 6.5. Ürünlerin muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 6'da 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. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 6 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

TABLO 6: YAZLIK PANTOLONDA 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

[Handwritten signatures and marks]

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YAZLIK PANTOLON TEKNİK ŞARTNAMESİ	13
--	--	--	-----------

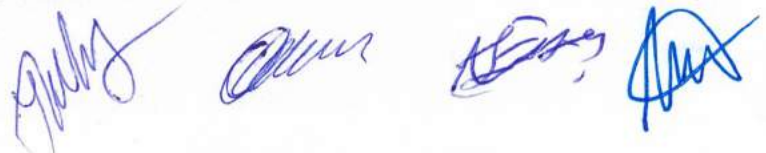
Fermuar	Herhangi bir tekstil fermuarının eksik olması	X		
	Herhangi bir tekstil fermuarının kırık olması		X	
	Fermuar tekstili yerlerinin kullanımı etkilemeyen ancak görünümü etkileyen önemdeki uyumsuzluğu ve potluk olması			X
	Fermuarın bozuk olması		X	
	Fermuarın uç noktalarının aynı düzeyde bitmemesi		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	
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	
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

6.6. 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 7'de belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

TABLO 7: 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	1	5	10
3.201-10.000	80	2	8	16
10.001-35.000	125	5	12	24

6.7. İdare uygun görürse ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından





karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, bu da mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numuneler 2.bir laboratuvara gönderilecektir. Eğer 2.laboratuvardan da geçmezse ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler reddedilecektir.

- 6.8. İdarenin belirleyeceği laboratuvar/ lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test-analiz ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test-analiz ücretinin yatırılmasından sonra analizler 10 gün içerisinde tamamlanarak Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.
- 6.9. Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı kıyafetler yenisi ile değiştirilecektir.

7. GARANTİ ŞARTLARI

- 7.1. Yüklenici firma, ürünler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere 1(bir) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 7.2. İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyuşmazlığı bulunan ürünler dağıtımı yapılan İllerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri İllerden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test-analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 8.1. Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.
- 8.2. Ambalajlamada mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 8.3. Her beden ürünler ayrı ayrı kolilenmelidir (bir kolide farklı bedenlerde ve cinsiyette ürün bulunmayacaktır).
- 8.4. Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 8.5. Ürün yan dikiş iç kısmına yıkama ile silinmeyecek şekilde; kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, beden, bakım ve yıkama talimatları bilgileri yer alacaktır.
- 8.6. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine ait olduğu kurum adı, malzeme adı, içinde bulunan ürünlerin türü, miktarı, imal



yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapıştırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır. Söz konusu ürünlerin illere dağıtımında ihtiyaç duyulacak mukavva kutular idarenin istediği sayıda yüklenici tarafından karşılanacaktır.

8.7. Ürün bel arka ortasına beden etiketi dikilecektir. Ürünler poşetlenirken her poşetin üstünde ürün ismi, cinsiyeti ve bedeni yazılacaktır.

9. 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-Diaminoaniso (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
- 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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

YAZLIK PANTOLON
TEKNİK ŞARTNAMESİ

16

- 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

KURUMSAL LOGOLAR

İdarenin belirlediği logolar kullanılacaktır.

Ali Doğan CESUR
Ağrı İl Ambulans Servisi
Başhekim
Dip. No: 232569

Yanus Yılmaz,
Umke Bim Sorumlusu

Hidayet Tuncel
Personel Sorumlusu

Erdal İsevi
Asetlerde Sağlık
Hizm. Dir. Sor.

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ
YAZLIK ÖZEL GÖREV KİYAFETİ
YELEK
TEKNİK ŞARTNAMESİ

AĞRI

2024





**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ
ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ
YELEK
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. KONU
 2. GENEL ÖZELLİKLER
 3. TEKNİK ÖZELLİKLER
 4. GENEL DİKİŞ ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ
 5. MODEL ÖZELLİKLERİ
 6. KONTROL VE MUAYENE
 7. GARANTİ ŞARTLARI
 8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME
 9. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ
-









ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

YELEK
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1

1. KONU

- 1.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN YELEK teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 1.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, Milli Eğitim Bakanlığı ile yapılan protokol sonrası üretimi yapacak okul "yüklenici", YELEK ise "Ürün/ler" olarak anılacaktır.

2. GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1. Yüklenici, beden dağılımları öncesi idarenin dikim ve zarafet açısından ürünü değerlendirmesi amacıyla 1(bir) adet L beden numuneyi idareye teslim edecektir.
- 2.2. İdareye teslim edilecek 2.1.de belirtilen numuneden sonra, yüklenici idarenin beden ölçüleri açısından ürünü değerlendirmesi amacıyla, idarenin uygun gördüğü bedenlerden birer adet ürün üretip idareye teslim edecektir. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 2.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce şartnamede belirtilen tüm hususları karşılayacak 1(bir) adet L beden numuneyi idareye teslim edecektir. Teslim edilen bu ürün mühürlü numune olacaktır. Yüklenici, üründe kullanılan ana kumaş ve aksesuarların laboratuvar sonuçlarını idareye sunacaktır. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 2.4. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 2.5. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, size set(madde 2.2.deki numuneler) onayından hemen sonra yükleniciye imza karşılığı teslim edilecektir.
- 2.6. Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşlarının seri üretime başlamadan önce idareye teslim edilen(2.3.maddesinde belirtilen) numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 2.7. Kıyafetlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve seri üretime başlamadan önce idareye teslim edilen(2.3.maddesinde belirtilen) numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 2.8. Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir.



ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

YELEK
TEKNİK ŞARTNAMESİ

2

- 2.9. Yukarıda alıma konu olan kıyafetler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 2.10. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 2.11. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından seri üretime başlamadan önce idareye teslim edilen(2.3.maddesinde belirtilen) numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır.
- 2.12. Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici tarafından idareye verilecektir. ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9 'da listelenen maddeler için tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 2.13. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

Ali Doğan ÇESUR
Ağrı İl Ambulans Servisi
Başhekim
Dip. Tes. No: 232569

[Handwritten signatures]




3. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)

3.1. Ürün kumaşı, teknik özelliklere ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Ürün kumaşı için antrasit ve turkuaz kumaş (Pantone değeri antrasit 19-5002 TCX, Pantone değeri turkuaz 16-4427 TCX) kullanılacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

TABLO 1: YELEK TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	% 100 polyester	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	Bezayağı	---	Lup vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	90 g/m ²	± % 10	TS 251
Kopma Mukavemeti	Çözüğü Yönü: 150 N Atkı Yönü: 120 N	EN AZ	TS EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözüğü Yönü: 20 N Atkı Yönü: 20 N	EN AZ	TS EN ISO 13937-2
Aşınma (Sürtünme) Direnci	Üst katman 2.000 devir sonunda çözgü ve atkı ipliklerinin hiçbirinde kopma olmayacaktır.	-	TS EN 530:2010 veya TS EN ISO 12947-2 göre 9 (Dokuz) kPa basınçta aşındırıcı kumaş ile yapılacaktır.
Boncuklanma Eğilimi	3	EN AZ	TS EN ISO 12945-1 veya TS EN ISO 12945-2 için 2000 devir
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	Çözüğü Yönü: % 3 Atkı Yönü: % 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme: 3/4 Yaş sürtünme: 2/3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 3/4 Akma: 3/4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, Çok lifli refakat bezi
Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma: 3/4 Akma: 3/4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06 Çizelge 4A1S deney şartlarına göre yapılacaktır. Çok lifli refakat bezi
Işığa Karşı Renk Haslığı	3	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1, 6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda

[Handwritten signatures and marks]

	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UMKE	YELEK TEKNİK ŞARTNAMESİ	4
---	--	------------------------------------	----------

			deney sonlandırılacak.
Su İticilik (Dış Kumaş)	3	EN AZ	TS EN 24920, TS 5720 veya TS EN ISO 4920

- 3.2. Ürün File Astar kumaşı teknik özelliklere ilişkin değerler, tolerans sınırları ve istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 2’de belirtildiği gibi olacaktır. Astar rengi; antrasit 19-5002 TCX malzemesi file kumaş olacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

TABLO 2: YAZLIK YELEK FİLE ASTAR KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme cinsi	% 100 polyester olacaktır.		TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	Çözümlü örme 3x1 File		Lup vasıtasıyla
Metrekare ağırlığı	60 g/m ²	± 10g/m2	TS 251
Sürtünmeye karşı renk haslığı	Kuru sürtünme:3/4 Yaş sürtünme: 2/3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye karşı (alkalik/asidik) renk haslığı	Solma: 3/4 Akma: 3/4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, Çok lifli refakat bezi

- 3.3. Ürün Cep Astar kumaşı, teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özellikleri ve test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 3’ te belirtildiği gibi olacaktır. Yazlık yelek Cep Astar rengi; turkuaz 16-4427 TCX(dış cep rengi) ve antrasit 19-5002 TCX(iç cep rengi) olacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

TABLO 3: YAZLIK YELEK CEP ASTAR KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	% 100 Polyester	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	1/1 Bezayağı olacaktır.	-	Lüp vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	90 g/m ²	± % 10	TS 251
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme:3/4 Yaş sürtünme: 2/3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma:3/4 Akma:3/4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, çok lifli refakat bezi

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



3.4. Reflektif Malzeme

Üründe mühürlü numuneye uygun, gümüş-gri renkli düz reflektif malzeme ve reflektif baskı kullanılacaktır. Reflektif şeritler ve yazılar da transfer baskı yapılacaktır. Reflektif şeritlerin ve baskıların kullanım yerleri ile bant genişlikleri şartnamede yer alan model özelliklerine uygun olacaktır.

3.4.1. Reflektif Malzemenin Kullanımı;

Reflektif şerit ve yazılar şartname bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır. Ürünlerin ön göğüs cep kapaklarının uçları, ön kısmında sol cep kapağında bulunan "UMKE" yazısı ve arka kısmında bulunan "UMKE" yazısı ve logosu transfer baskı olacaktır. Ürün eteğinde bulunan çevreyici reflektifler, reflektif şerit kumaş dikilerek uygulanacaktır. 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.

3.4.2. 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 25 yıkama çevrimine ve 25 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 25 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 25 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve üründe uygulanmış olacaktır.

3.5. Fermuarlar

3.5.1. Fermuarların en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilecektir.

3.5.2. Fermuar otomatik bütünleşmiş kürsöre sahip olacaktır. Kürsörler, çinko üzeri epoksi akrilik boyama olacaktır.

3.5.3. Fermuarların uzunlukları ürün teknik çizimine uygun olacaktır. Fermuar Tip ve Özellikleri Tablo 4'e uygun olacaktır. Fermuarlar Tablo 4'e uygun şekilde polyester fermuar olacak ve kürsöründe "UMKE" yazacaktır. Kullanılan fermuarlar TS 11516:1995 standardının Madde 1.2.2 (fermuar performans özellikleri) (fermuar performans özellikleri) Sınıf C'ye uygun olacaktır. Fermuar renk ve kalite mühürlü numuneye uygun olacaktır.

3.5.4. Diş malzemesi polyester (kemik fermuar kullanılıyor ise poliasetal) olacaktır.

3.5.5. Fermuarlar Ökoteks Standart 100, Sınıf 1 standartlarında olacaktır.

3.5.6. Fermuarın metal tutamacı üzerinde ipli fermuar elciği bulunacaktır.

(Handwritten signatures and marks in blue ink)



- 3.5.7. İpli fermuar elciğinin ip ve polimer kısmı renk numunesi, mühürlü numune ile uyumlu olacaktır.
- 3.5.8. Fermuar elciği en az 4.5 cm ip ve 1,8 cm lik plastik tutma kısmından oluşacaktır.
- 3.5.9. Tutma kısmında kalıplanmış halde UMKE yazısı bulunacaktır.
- 3.5.10. Elciğin ip ve plastik kısmı yeterli mukavemette birleştirilmiş olacaktır. Elciğin ip ve polimer kısmı en az 10 kez hızlı fermuar açma-kapama denemesinde ayrılmayacaktır.

TABLO 4. FERMUAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YELEK				
1	Fermuarlar	Beden Cep Fermuarı (2 Adet) UMKE yazılı plastik ipli elcikli	Antrasit 19- 5002 TCX	TİP 5 ters Dipli
		İç cep Fermuarı (2 Adet)	Antrasit 19- 5002 TCX	TİP 3 düz Dipli
		Ön Orta Fermuar (1 Adet) UMKE yazılı plastik ipli elcikli	Antrasit 19- 5002 TCX	TİP 5 ters Separe

4. GENEL DİKİŞ, ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ

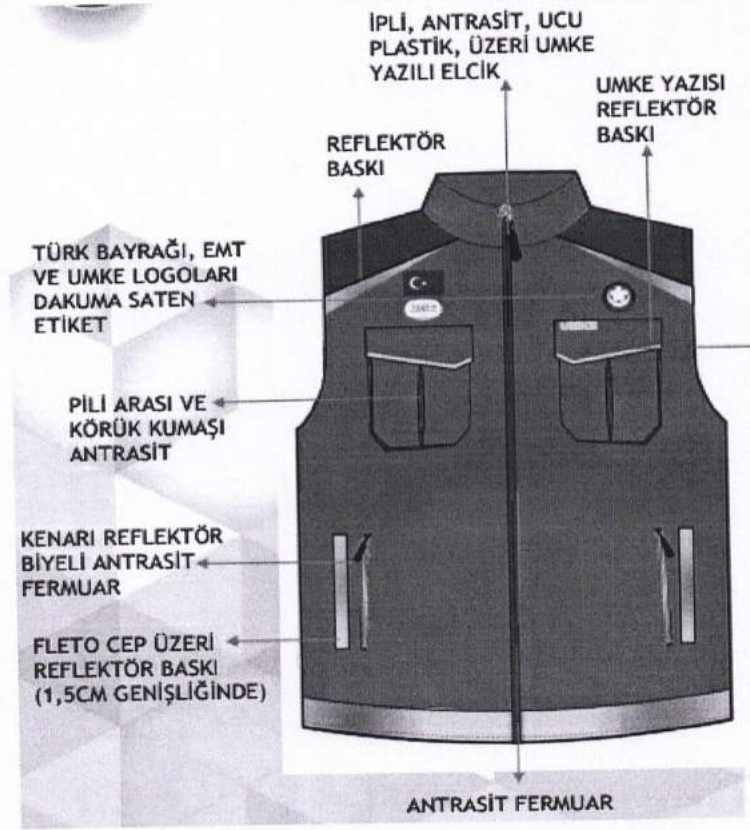
- 4.1. Tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 4.2. Kullanılan dikiş ipliklerinin en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır.
- 4.3. Ürünü dikilmesinde uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 4.4. Reflektif kısımların dikilmesinde reflektif üreticisinin tavsiyelerine uygun dikiş iplikleri kullanılmalıdır.
- 4.5. İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.

5. MODEL ÖZELLİKLERİ

5.1. Yelek Dış Model Özellikleri

5.1.1. Yelek

(Handwritten signatures and marks)



YELEK ÖN GÖRÜNÜMÜ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

YELEK
TEKNİK ŞARTNAMESİ

8

REFLEKTÖR BASKI



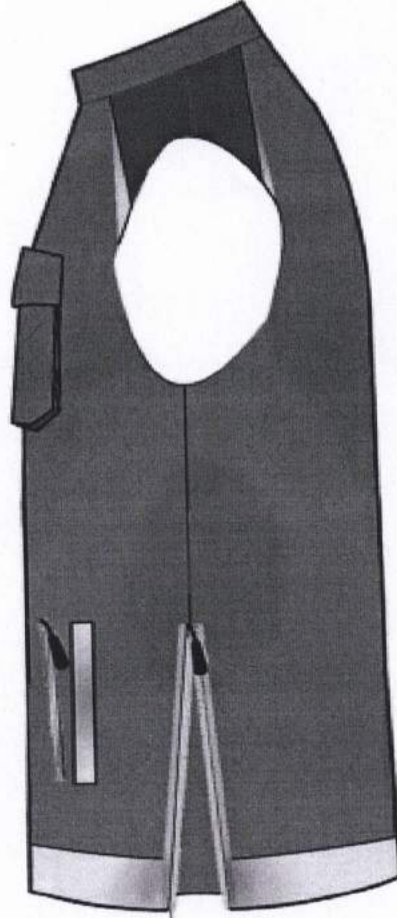
4 CM REFLEKTÖR
ŞERİT

YELEK ARKA GÖRÜNÜMÜ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

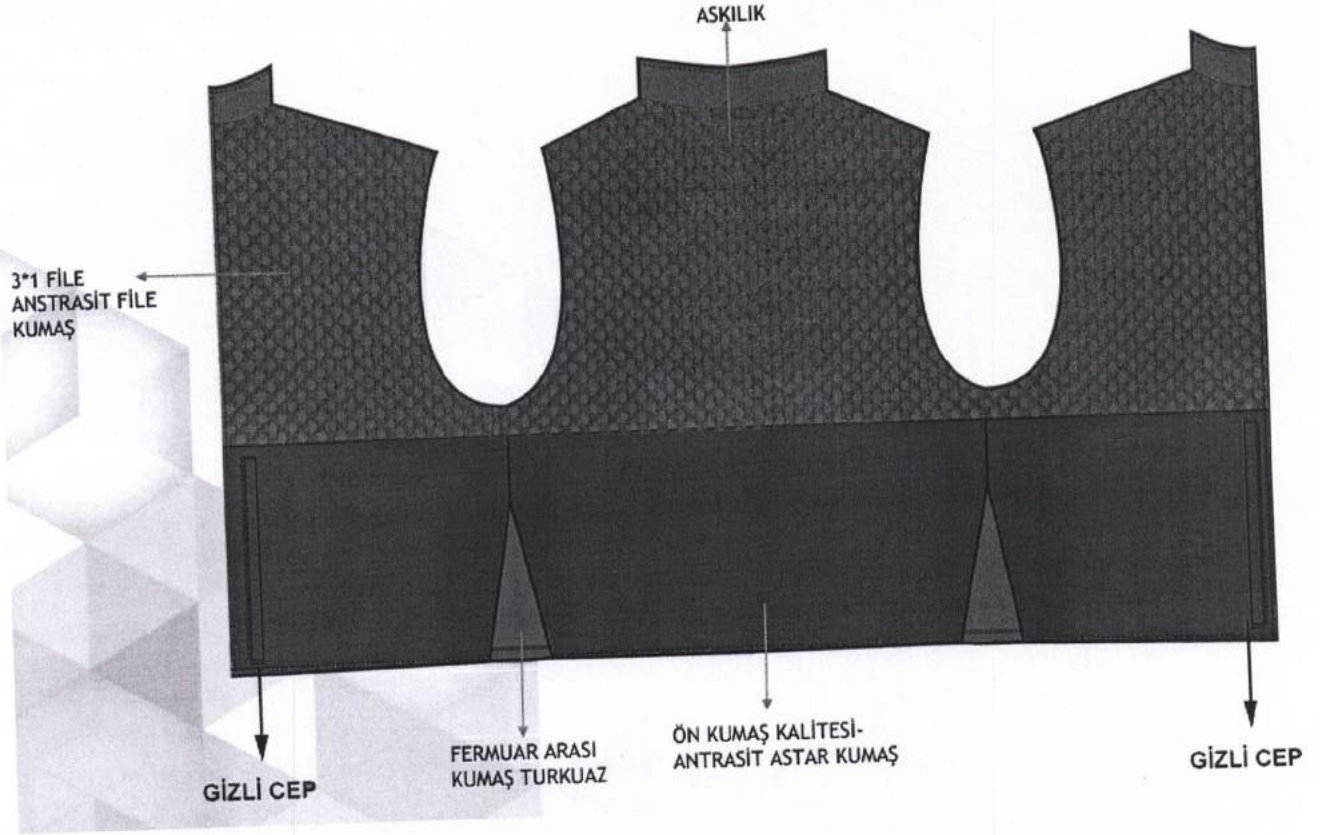
[Handwritten signature]



ANTRASİT FERMUAR
KENARI REFLEKTÖR
BİYE

YELEK YAN GÖRÜNÜMÜ

[Handwritten signatures in blue ink]



YELEK İÇ GÖRÜNÜMÜ

5.1.1.1. Yelek Dış Özellik

- 5.1.1.1.1. Ürün dik yaka olup önden fermuarla kapanacaktır.
- 5.1.1.1.2. Göğüs hizasında sağ ve solda birer adet körüklü ortadan A pileli cep bulunacaktır. Resimde görüldüğü cep kapakları gizli dikiş velkro (her cepte 2 adet) ile kapanacak olup sol cep kapağı üzerinde, sağ köşede reflektör UMKE yazısı 4 cm boyunda baskı olacaktır.
- 5.1.1.1.3. Cep kapaklarının ön ortaya bakan kenarları, cep torbası kenarlarında olduğu gibi ve teknik çizimde belirtildiği açılı olmalıdır.
- 5.1.1.1.4. Ürün turkuaz (Pantone değeri turkuaz 16-4427 TCX) renkli olup, göğüsteki ceplerin körükleri, omuzlar, A pilelinin iç kısmı, ve fermuarlar resimde görüldüğü gibi antrasit (Pantone değeri 19-5002 TCX) renkte olacaktır.
- 5.1.1.1.5. Sol göğüs hizasındaki cebin üst bölümünde idarenin belirlediği logo (UMKE logosu yuvarlak dokuma saten etiket) bulunacaktır. Bu saten etiket kumaşa applike nakış ile dikilecektir.
- 5.1.1.1.6. Sağ göğüs hizasındaki cebin üst bölümünde dikdörtgen Türk Bayrağı ve altında dokuma saten etiket oval EMT logosu bulunacaktır. Bu saten etiketler kumaşa applike nakış ile dikilecektir.

[Handwritten signatures and marks]



- 5.1.1.1.7. Görselde görüldüğü biçimde ürün ön ve arka etek ucunda 4 cm eninde reflektör şerit vardır.
- 5.1.1.1.8. Etek uçlarında sağda ve solda olmak üzere 2'şer adet fleto cep vardır. Cepler teknik çizimde belirtilen açıda dikilecektir.
- 5.1.1.1.9. Etek uçlarındaki fleto ceplerden, orta fermuara yakın olan cepler fermuarlıdır.
- 5.1.1.1.10. Yeleğin arka roba ortasında reflektif şerit renkleri ile uyumlu reflektif baskı UMKE logosu ve yazısı bulunacaktır.
- 5.1.1.1.11. Yeleğin resimde görüldüğü gibi sağ ve sol yanlarında fermuar bulunmalıdır. Yan fermuarlar açılınca körükler gözükmelidir. Yan fermuar kenarlarında reflektör biye kullanılmalıdır.
- 5.1.1.1.12. Arka boy ön boydan daha uzun ve ovaldir.

5.1.1.2. Yelek İç Özellik

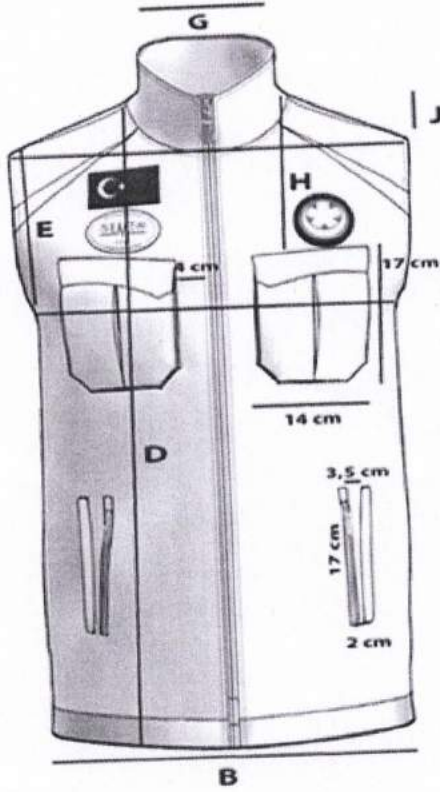
- Ürün iç yüzünde Tablo 2 'de belirtilen file astar(antrasit renk19-5002 tcx) ve Tablo1'de belirtilen polyester kumaş(antrasit renk 19-5002tcx) kullanılacaktır.
- Sol ve sağ etek içinde dikey fermuarlı toplam 2 adet gizli cep olmalıdır.
- Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir.
- Ürün yakasına askılık eklenmelidir.

5.2. Model Teknik Özellikleri ve Ölçülendirme

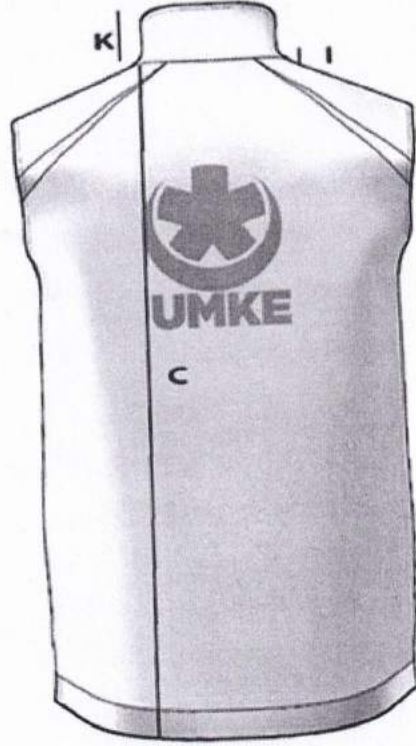
Model dikim özelliklerine ilişkin verilen ölçüler, tüm bedenle için yapılacak serilemede oran ve estetik değerler korunacak şekilde ölçülendirmeler yapılacaktır. Fermuar- aksesuarlar vb. dikimler bedenlere göre ayarlanacaktır.

5.2.1. Yelek

(Handwritten signatures in blue ink)



ÖN



ARKA

TABLO 5: YELEK BAY ÖLÇÜ TABLOSU

SEMBOLE	AÇIKLAMA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	4XL
A	½ GÖĞÜS	55	57	59	62	65	68	70	72
B	½ ETEK	55	57	59	62	65	68	70	72
C	OMUZDAN ARKA BOY	71	72	73	75	77	79	81	81
D	OMUZDAN ÖN BOY	65	66	67	69	71	73	75	75
E	KOL EVİ(DÜZ)	25,5	26	26,5	27	28	29	30	31
F	TÜM OMUZ	46	48	50	52	54	56	58	60
G	YAKA AÇIKLIĞI	19,5	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5
H	ÖN YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	19	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22
I	ARKA YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
J	OMUZ DÜŞÜKLÜĞÜ	4	4	4	4	4	4	4	4
K	BOYUN DÜŞÜKLÜĞÜ	5	5	5	5	5	5	5	5

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TABLO 5: YELEK BAYAN ÖLÇÜ TABLOSU

SEMBOL	AÇIKLAMA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	4XL
A	½ GÖĞÜS	49	51	53	55	58	61	64	67
B	½ ETEK	49	51	53	55	58	61	64	67
C	OMUZDAN ARKA BOY	66	67	68	69	71	73	75	77
D	OMUZDAN ÖN BOY	60	61	62	63	65	67	69	71
E	KOL EVİ(DÜZ)	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25
F	TÜM OMUZ	39	40	41	42	43	44	45	46
G	YAKA AÇIKLIĞI	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22
H	ÖN YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5
I	ARKA YAKA DÜŞÜKLÜĞÜ	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5
J	OMUZ DÜŞÜKLÜĞÜ	4	4	4	4	4	4	4	4
K	BOYUN DÜŞÜKLÜĞÜ	5	5	5	5	5	5	5	5

5.3. Model Dikim Özellikleri

5.3.1. Yelek

5.3.1.1.

Omuz, yaka ve yan dikişler düz dikiş ile birleşecektir. Üstten çıma dikişi yapılacaktır.

5.3.1.2.

Fermuar çevresi ve kol çevresi turkuaz renkli iplikle tek iğne dikiş olacaktır.

5.3.1.3.

Etek ucu kıvrması 3 cm'den yapılacaktır.

5.3.1.4.

Yan ceplerde; açık fletto cep ve fermuarlı cep torbaları üst üste dikilmiş ayrı bölümlerden oluşacaktır.

5.4. Logo ve Amblemler

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

5.4.1.

Logoların renkli ve orijinal çizimi sözleşme sırasında verilecektir.

5.4.2.

Ön beden sol göğüs üzerinde bulunan UMKE logosu 5,4 cm çapında polyester dokuma saten etiket malzemenen imal edilmiş olup nakış ile ürüne applike olacaktır.

5.4.3.

Sağ göğüste modelde de belirtilen yerde olan Türk Bayrağı 4 cm X 6 cm boyutlarında polyester dokuma saten etiket malzemenen imal edilmiş olup nakış ile ürüne applike olacaktır.

5.4.4.

Sağ göğüste modelde de belirtilen yerde 7,1 cm eninde, 5 cm boyunda oval EMT logosu polyester dokuma saten etiket malzemenen imal edilmiş olup nakış ile ürüne applike olacaktır.

5.4.5.

Bayraktaki ay-yıldızın oranları ve bayrak rengi, 2893 sayılı Türk Bayrağı Kanunu çerçevesinde olacaktır.

(Handwritten signatures and initials)



5.4.6. Ürünlerde kullanılan logo ve amblemlerin son hali üretim öncesi idare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

6. KONTROL VE MUAYENE

- 6.1. Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümesi olacaktır.
- 6.2. Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde + % 3 (artı yüzde üç), 30 cm den büyük ölçülerde +% 5 (artı yüzde beş) olacaktır. Sonuç uygun ise grup kabul edilecek ve diğer muayenelere geçilecek, aksi halde reddedilecektir.
- 6.3. Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Alınan numuneler işbu teknik şartnamenin "KONTROL VE MUAYENE" başlıklı maddesinde belirtilen şekilde test analize gönderilecektir. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.
- 6.4. Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirmeye tabii tutulacaktır.
- 6.5. Ürünlerin muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 7'de 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. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 7 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

TABLO 7: YELEKTE 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	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



	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 atlması		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	
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		
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

6.6. 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 8'de belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

[Signature]

[Signature]

[Signature]



TABLO 8: 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

- 6.7. İdare uygun görürse ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, bu da mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numuneler 2.bir laboratuvara gönderilecektir. Eğer 2.laboratuvardan da geçmezse ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler reddedilecektir.
- 6.8. İdarenin belirleyeceği laboratuvar/lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketleme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test-analiz ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test-analiz ücretinin yatırılmasından sonra Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.
- 6.9. Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı ürünler yenisi ile değiştirilecektir.

7. GARANTİ ŞARTLARI

- 7.1. Yüklenici firma, elbiseler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere 1(bir) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 7.2. İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyuşmazlığı bulunan ürünler dağıtım yapılan İllerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri İllerden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test-analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir

8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 8.1. Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.

[Handwritten signatures and marks]



- 8.2. Ambalajlamada mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 8.3. Her beden ürünler ayrı ayrı kolilenmelidir (bir kolide farklı bedenlerde ve cinsiyette ürün bulunmayacaktır).
- 8.4. Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 8.5. Ürün yan dikiş iç kısmına yıkama ile silinmeyecek şekilde; kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, beden, bakım ve yıkama talimatları bilgileri yer alacaktır.
- 8.6. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine ait olduğu kurum, malzeme adı, içinde bulunan ürünlerin türü, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapıştırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır. Söz konusu ürünlerin illere dağıtımında ihtiyaç duyulacak mukavva kutular idarenin istediği sayıda yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 8.7. Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir. Ürünler poşetlenirken her poşetin üstünde ürün ismi, cinsiyeti ve beden yazılacaktır.

9. 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- 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-Diaminoanisoole (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

(Handwritten signatures and marks)



- C.1. Disperse Blue 1
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

KURUMSAL LOGOLAR

İdarenin belirlediği logolar kullanılacaktır.

Ali Doğan ÇESMİ
Ağrı İl Mühtelifleri Servisi
Dip. Tes. No: 232569

Yunus YILMAZ
Umke Birim Sorumlusu

Hilal TÜNCEN
Personel Sorumlusu
Erdal İSÖK
Alet Ann
Sorumlu

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ
ÖZEL GÖREV KİYAFETİ
KISA KOLLU TİŞÖRT
TEKNİK ŞARTNAMESİ

AĞRI

2024







**ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİ
ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ(UMKE) PERSONELİ
KISA KOLLU TİŞÖRT
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. KONU
 2. GENEL ÖZELLİKLER
 3. TEKNİK ÖZELLİKLER
 4. GENEL DİKİŞ, ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ
 5. MODEL ÖZELLİKLERİ
 6. KONTROL VE MUAYENE
 7. GARANTİ ŞARTLARI
 8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME
 9. YASAKLI BOYARMADDE LİSTESİ
-

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

KISA KOLLU TİŞÖRT TEKNİK
ŞARTNAMESİ

1

1. KONU

- 1.1. Bu teknik şartname, Acil Sağlık Hizmetleri Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi(UMKE) Personeli için satın alınacak olan ÖZEL GÖREV KIYAFETLERİNDEN KISA KOLLU TİŞÖRT teknik, dikiş, model özellikleri, logo ve amblemler ile numune alma, kontrol, analiz ve muayene metotları, garanti şartları, ambalajlama ve etiketleme hususlarını kapsamaktadır.
- 1.2. Bu teknik şartnamede yer alan; Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü "İdare" olarak, Milli Eğitim Bakanlığı ile yapılan protokol sonrası üretimi yapacak okul "yüklenici", KISA KOLLU TİŞÖRT ise "Ürün/ler" olarak anılacaktır.

2. GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1. Yüklenici, beden dağılımları öncesi idarenin dikim ve zarafet açısından ürünü değerlendirmesi amacıyla 1(bir) adet L beden numuneyi idareye teslim edecektir.
- 2.2. İdareye teslim edilecek 2.1.de belirtilen numuneden sonra, yüklenici idarenin beden ölçüleri açısından ürünü değerlendirmesi amacıyla, idarenin uygun gördüğü bedenlerden birer adet ürün üretip idareye teslim edecektir. Ölçülerde değişim olması durumunda imza karşılığı değişen ölçüler yükleniciye bildirilecektir.
- 2.3. Yüklenici, seri üretime başlamadan önce şartnamede belirtilen tüm hususları karşılayacak 1(bir) adet L beden numuneyi idareye teslim edecektir. İdare tarafından teslim alınan ürün mühürlü numune olarak kabul edilecektir. Yüklenici, üründe kullanılan ana kumaş ve aksesuarların laboratuvar sonuçlarını idareye sunacaktır. İdarenin yazılı onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
- 2.4. Teknik şartnamede atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme, yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması durumunda, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz veya mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu idare tarafından onaylanması halinde, ihale sürecinden sonra seri üretime başlamadan önce, yüklenici ve idare arasında yazılı tutanak ile belirlenecektir. Tutanak ile değişiklik yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel talep etmeyecektir.
- 2.5. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından belirlenecek olup, size setten onayından hemen sonra yükleniciye imza karşılığı teslim edilecektir.
- 2.6. Teslim edilecek olan ürünlere ait tüm kumaşlarının seri üretime başlamadan önce idareye teslim edilen(2.3.maddesinde belirtilen) numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre D65 aydınlatma altında karşılaştırıldığında gri skala değeri en az 4 olacaktır.
- 2.7. Kıyafetlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) teknik şartnamedeki çizimlere ve seri üretime başlamadan önce idareye teslim edilen(2.3.maddesinde belirtilen) numunede yer alan özelliklere uygun olacaktır.
- 2.8. Ürünlerde kullanılan malzemelerin teknik özelliklerine uygun yıkama ve bakım talimatları iç kısımda bulunan etiketlerde belirtilecektir.



- 2.9. Yukarıda alıma konu olan kıyafetler ihale dokümanında belirtilen süre içerisinde tek partide veya en fazla üç partide idareye teslim edecektir.
- 2.10. Ürünlerde, kesik, yırtık, patlak, potluk, eğrilik, ambalaj ve olağan dışı rahatsız edici koku bulunmayacaktır.
- 2.11. Ürünler terbiye işlemleri, görünüş, dökümlülük ve işçilik bakımından seri üretime başlamadan önce idareye teslim edilen(2.3.maddesinde belirtilen) numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır.
- 2.12. Madde 9'da listelenen Yasaklı Azo Boyarmadde, Alerjik Boyarmaddeler ve Kanserojen Boyarmaddeler hiçbir üründe kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge yüklenici tarafından idareye verilecektir. ÖkoTEX 100 standartlarına uygunluk belgesi olan malzemeler için ilgili belgeleri sunulmasına gerek yoktur. İdare istemesi durumunda ürünlerden ya da numunelerden Madde 9 'da listelenen maddeler için tüm masrafları(paketleme, kargo, test-analiz ücretleri, vb.) yükleniciye ait olmak üzere analize tabi tutulabilecektir.
- 2.13. Bu şartnamede yer almayan hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER (Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)

- 3.1. Ürün kumaşı, teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları, istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo 1'de belirtildiği gibi olacaktır. Ürün yaka, ön ve arka beden kumaşı için turkuaz (Pantone değeri 16-4427 TCX), kollar için antrasit (Pantone değeri 19-5002 TCX) renk kullanılacaktır. Kumaşın ÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.

TABLO 1: KISA KOLLU TİŞÖRT KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme Cinsi	%100 kanallı polyester (Fonksiyonel hızlı kuruyan kumaş)	-	TS 4739 ve/veya TS EN ISO1833
Doku Şekli	Yağmur Desen Örme	-	Lup vasıtasıyla
Metrekare Ağırlığı	145 g/m ²	± %7	TS EN 251
Yıkama Sonrası Boyut Değişimi	Atkı Yönü: ± % 3 Çözümlü Yönü: ± % 3	EN ÇOK	TS EN ISO 3759'e numuneler hazırlanacaktır. Sonuçlar TS EN ISO 5077'ye göre değerlendirilecektir.
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru sürtünme: 3/4 Yaş sürtünme: 2/3	EN AZ	TS EN ISO 105-X12
Terlemeye Karşı (Alkalik/Asidik) Renk Haslığı	Solma: 3/4 Akma: 3/4	EN AZ	TS EN ISO 105-E04, Çok lifli refakat bezi

(Handwritten signatures and marks)



ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

KISA KOLLU TİŞÖRT TEKNİK
ŞARTNAMESİ

3

Ticari ve Ev Tipi Yıkama İçin Renk Haslığı	Solma: 3/4 Akma: 3/4	EN AZ	TS EN ISO 105-C06 Çizelge 4A1S deney şartlarına göre yapılacaktır. Çok lifli refakat bezi
Işığa Karşı Renk Haslığı	3	EN AZ	TS EN ISO 105-B02/A1, 6 numaralı mavi yün referans bezi gri skalaya göre 4 seviyesine kadar solduğunda deney sonlandırılacak.

3.2. Reflektif Malzeme

Ürün mühürlü numuneye uygun, reflektif baskı kullanılacaktır. Reflektif yazılarda transfer baskı yapılacaktır. Reflektif baskıların kullanım yerleri şartnamede yer alan model özelliklerine uygun olacaktır.

3.2.1. Reflektif Malzemenin Kullanımı;

Reflektif yazılar şartname bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır. Ürün arka kısmında bulunan "UMKE" yazısı Transfer baskı 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 tercümelili 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 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 25 yıkama çevrimine ve 25 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır. Bu nedenle TS EN 471'de belirtilen ilgili testlerin yapılmasında yıkama ve kuru temizleme değerleri 25 olarak alınacaktır. Eğer üründe kullanılan reflektif kuru temizlemeye uygun değilse (bu husus reflektif üreticisinin orijinal katalog ve dokümanlarıyla belgelenecektir) bu durumda sadece yıkama testi yapılacak ve en az 25 yıkama çevrimine uygun üretilmiş ve ürüne uygulanmış olacaktır.

4. GENEL DİKİŞ, ARMA VE İSİMLİK ÖZELLİKLERİ

4.1. Genel Dikiş Özellikleri

4.1.1. Tüm dikişlerde mühürlü numunelerdeki dikiş adımları esas olarak alınacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.

[Handwritten signatures in blue ink]



- 4.1.2. Kullanılan dikiş ipliklerinin en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır.
- 4.1.3. Ürünlerin dikilmesinde uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 4.1.4. Reflektif kısımların dikilmesinde reflektif üreticisinin tavsiyelerine uygun dikiş iplikleri kullanılmalıdır.
- 4.1.5. İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.
- 4.1.6. Omuz birleştirme, yaka, kol takma ve yan kapama birleşim dikişleri dört iplik overlok olacaktır.
- 4.1.7. Kol uçları ve etek uçlarında reçme dikişi (çift iğne) kullanılacaktır.
- 4.1.8. Kullanılacak dikiş ipliği polyester olup, kol uçlarında antrasit, yaka ve t-shirt etek ucunda ise turkuaz renkli iplik kullanılmalıdır. Kullanılan dikiş iplikleri belirtilen renklerdeki kumaşlar ile ton in ton (aynı renk tonunda) olacaktır. Dikiş ipliği yıkamada renk vermeyecek şekilde seçilmelidir.
- 4.1.9. Dikiş adımı görünür dikişlerde en az 3 adım/cm. olacaktır.
- 4.1.10. Görünür dikişlerde dikiş kopması olmamalıdır. İç dikişlerde kopan dikişler en az 1 cm. geriden başlanarak pekiştirilmelidir.
- 4.1.11. Ürünler üzerinde iplik, kumaş parçası vs. kalmayacak şekilde tamamen temizlenmiş olmalıdır.
- 4.1.12. Kumaş içindeki metolar tamamen temizlenmelidir.
- 4.1.13. Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir.

4.2. Logo ve Amblemler

Şartnamede belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır;

- 4.2.1. Ürünlerde ön sol göğüs üzerinde yer alacak idarenin belirlediği logo dokuma saten etiket arma olacak ve 6 cm çapında kullanılacaktır. Altında yer alan UMKE yazısı ise 6 cm ende reflektif gri baskı olmalıdır.
- 4.2.2. Tüm armalarda idarenin belirlediği logolar kullanılacaktır.
- 4.2.3. Üründe kullanılacak bayrak, 4,5cm X 6,75 cm. boyutlarında dokuma saten etiket arma olacaktır.
- 4.2.4. Bayraktaki ay-yıldızın oranları ve bayrak rengi, 2893 sayılı Türk Bayrağı Kanunu çerçevesinde olacaktır.
- 4.2.5. Ürünün sol kol üzerinde kullanılacak EMT logosu beyaz dokuma saten etiket aplike oval 7,5 cm x 5,7 cm. olacaktır.
- 4.2.6. Ürünün sırt kısmında, 18 x 20 cm. ebatlarında, mühürlü numune ve teknik çizimlerde belirtildiği gibi gri reflektif UMKE yazılı logo baskısı yer almalıdır.
- 4.2.7. Tüm arma, baskı, aplike ve logoların yerleri, alıma esas mühürlü numune ve çizimlerde gösterilen yerlerde olmalıdır.
- 4.2.8. Dokuma Kumaş Arma Özellikleri: Armaların altı telalı olacaktır. Armalar yıkamaya ve sürtünmeye karşı dayanıklı olacaktır, deformasyona uğramayacaktır. Armaların yüzeyleri tüylenmeye karşı dayanıklı olmalıdır (tüylenme haslıkları yüksek olmalıdır). Arma, dikiş ile ürüne monte edilecektir.

(Handwritten signatures and initials)



ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

KISA KOLLU TIŞÖRT TEKNİK
ŞARTNAMESİ

5

4.2.9. Ürünlerde kullanılan logo ve amblemlerin son hali üretim öncesi idare tarafından onaylandıktan sonra seri üretime geçilecektir.

5. MODEL ÖZELLİKLERİ

5.1. Kısa Kollu Tişört Görünüm Özellikleri



ÖN BEDEN

[Handwritten signatures in blue ink]



ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

KISA KOLLU TIŞÖRT TEKNİK
ŞARTNAMESİ

6



ARKA BEDEN



YAN

Handwritten signatures in blue ink.



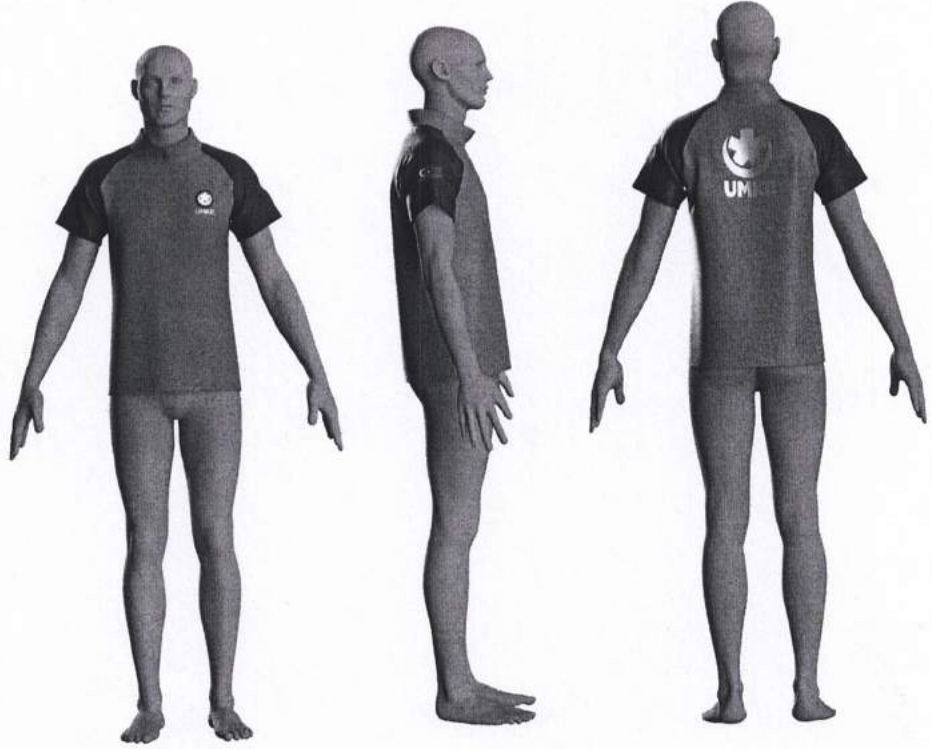
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

KISA KOLLU TIŞÖRT TEKNİK
ŞARTNAMESİ

7



DETAY



AVATAR ÖN, YAN VE ARKA BEDEN

[Handwritten signatures in blue ink]



5.2. Kısa Kollu Tişört Model Özellikleri

5.2.1. Ürün reglan kollu ve dik yakalıdır.

5.2.2. Ürünün ön bedeninde, alıma esas mühürlü numune ve şartnamede yer alan çizimlerde belirtilen nitelikte yakanın üst kısmından başlayan 19 cm. uzunluğunda, yaka ve ön beden kumaş zemin rengi olan turkuaz renkte mühürlü numuneye uygun biçimde UMKE yazılı elcikli fermuar olmalıdır.

5.2.3. Ürünün kolları belirtilen pantone kodu ile ton in ton, antrasit renkte olacaktır. Yaka, ön ve arka beden zemin rengi turkuaz rengi olmalıdır.

5.2.4. Ürünün ön ve arka bedeni ile yaka ve kollarında aynı kalite kumaş kullanılacaktır.

5.2.5. Üründe alıma esas mühürlü numunesine uygun olarak; sol kolda 7,5 cm x 5,7 cm. ebatlarında beyaz renkte EMT dokuma arma uygulaması, sağ kolda 4,5cm X 6,75 cm. ebatlarında Türk bayrağı dokuma arma uygulaması, ön beden sol göğüs üzerinde 6 cm çapında idarenin belirlediği logo dokuma uygulaması dikilmiş olmalıdır. Ön beden sol göğüs üzerinde yer alan idarenin belirlediği logo uygulaması altında, alıma esas mühürlü numune ve çizimlerde de belirtildiği gibi 'UMKE' yazısı reflektif gri baskı olacaktır.

5.2.6. Ürün mühürlü numunesinde olduğu gibi, arka bedende, 18 x 20 cm. ebatlarında alıma esas mühürlü numune ve çizimlerde de belirtilen yerlere UMKE yazılı logosu reflektif gri baskı olacaktır.

5.2.7. Tüm arma, baskı, applike ve logoların yerleri, alıma esas mühürlü numune ve çizimlerde gösterilen yerlerde olmalıdır.

5.3. Model Teknik Özellikleri ve Ölçülendirme

5.3.1. Kısa Kollu Tişört Teknik Çizim

Model dikim özelliklerine ilişkin verilen ölçüler, tüm bedenler için yapılacak serilemede oran ve estetik değerler korunacak şekilde ölçülendirmeler yapılacaktır.

[Handwritten signatures in blue ink]



ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

KISA KOLLU TIŞÖRT TEKNİK
ŞARTNAMESİ

9



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UMKE

KISA KOLLU TİŞÖRT TEKNİK
ŞARTNAMESİ

10

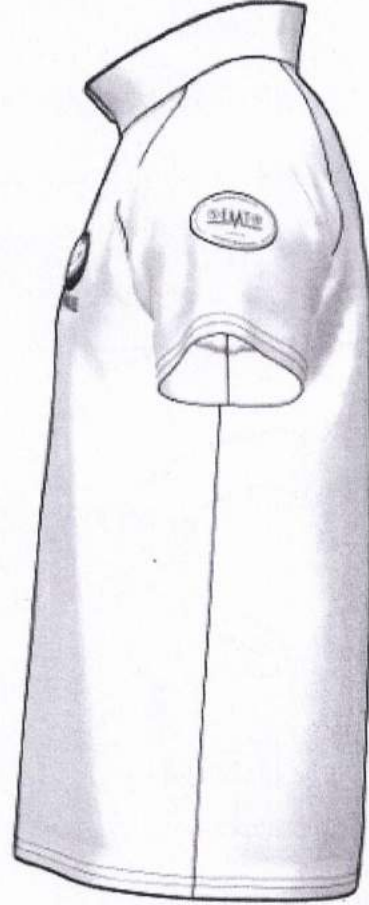
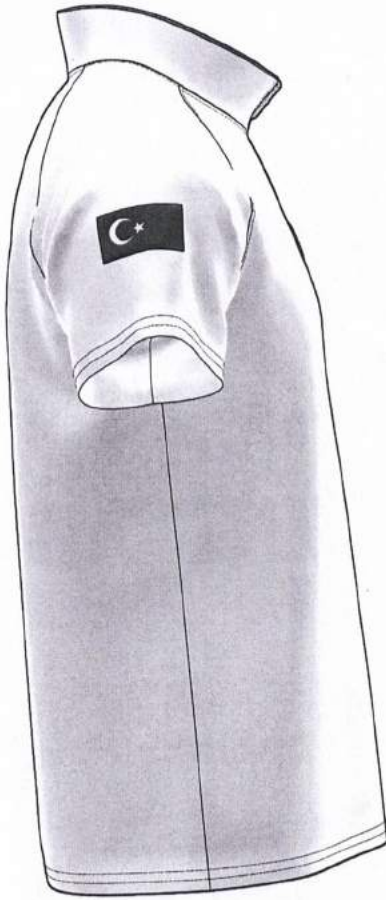


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



5.3.2. Kısa Kollu Tişört Ölçülendirme

TABLO 2: KISA KOLLU TİŞÖRT BAY ÖLÇÜ TABLOSU

SEMBOL	AÇIKLAMA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	4XL
A	½ GÖĞÜS	48	50	52	54	57	60	63	66
B	½ ETEK	47	49	51	53	56	59	62	65
C	OMUZDAN ARKA BOY	70	71	72	73	74	75	76	77
D	KOL BOYU	37	37	37	38	38	40	40	41
E	½ KOL AĞZI	15	16	17	18	19	20	21	22
F	TÜM OMUZ	41	43	45	47	49	51	53	55
G	YAKA AÇIKLIĞI	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5
H	ÖN YAKA YÜKSEKLİĞİ	5	5	5	5	5	5	5	5
I	ARKA YAKA YÜKSEKLİĞİ	5	5	5	5	5	5	5	5

Handwritten signatures in blue ink.



TABLO 3: KISA KOLLU TİŞÖRT BAYAN ÖLÇÜ TABLOSU

SEMBOL	AÇIKLAMA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	4XL
A	½ GÖĞÜS	44	46	48	50	53	57	61	64
B	½ ETEK	44	46	48	54	57	60	63	66
C	OMUZDAN ARKA BOY	68	69	70	71	72	73	74	75
D	KOL BOYU	37	37	37	38	38	40	40	41
E	½ KOL AĞZI	15	16	17	18	19	20	21	22
F	TÜM OMUZ	37	39	41	43	45	47	49	51
G	YAKA AÇIKLIĞI	14,5	15	15,5	16	17	18	19	20
H	ÖN YAKA YÜKSEKLİĞİ	5	5	5	5	5	5	5	5
I	ARKA YAKA YÜKSEKLİĞİ	5	5	5	5	5	5	5	5

6. KONTROL VE MUAYENE

- 6.1. Teknik şartname bünyesinde istenilen belgelerin kontrolü yapılacaktır. Belgeler parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir. Yurtdışı belgeler noter tasdikli ve Türkçe tercümesi olacaktır.
- 6.2. Boyut muayenesi; Numuneler esnetilmeden serbest halde uygun bir ölçü aleti ile ölçülür ve teknik şartnamede istenen değerleri karşılayıp karşılamadığına bakılır. Ölçü toleransı belirtilmeyen durumlarda, tolerans 30 cm den küçük ölçülerde + % 3 (artı yüzde üç), 30 cm den büyük ölçülerde + % 5 (artı yüzde beş) olacaktır. Sonuç uygun ise grup kabul edilecek ve diğer muayenelere geçilecek, aksi halde reddedilecektir.
- 6.3. Numune almak için gerekli personel ve malzeme firma tarafından muayene esnasında hazır bulundurulacaktır. Alınan numuneler Madde 6.7 belirtilen şekilde test analize gönderilecektir. Muayene için numune olarak alınmak sureti ile eksilen miktar firma tarafından tamamlanacaktır. Muayene esnasında bozulan ambalajların kapatılması ve çemberlenmesi firma tarafından yapılacaktır.
- 6.4. Alınan numuneler ölçü, kumaş ve yardımcı malzeme ile dikiş özellikleri, model özellikleri, bayrak, logo, yazı ve etiketlerin şartnameye uygunluğu kontrol edilerek; küçük- büyük- kritik hatalar olarak değerlendirmeye tabii tutulacaktır.
- 6.5. Ürün muayenesi normal gün ışığında veya benzeri suni ışık altında Tablo 4'de 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. Aksi durumda reddedilecektir. Tablo 4 haricinde görülen denetçi tarafından karşılaşılan hatalarda mühürlü numune esas sayılacaktır.

(Handwritten signatures and initials)



TABLO 4: KISA KOLLU TİŞÖRTLERDE 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	
Sabit yağ, pas ve küf, kir lekeleri	Kıyafetlerde herhangi bir yağlı, kirli, lekeli yerlerin bulunması (sabun ve deterjanla çıkmayan nitelikte)		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		
Diğer hatalar	Tabloda belirtilmeyen			X

6.6. 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 5'de belirtildiği gibi olacaktır. Muayene ve Kabul işlemleri için alınan ve analiz için gönderilen ve/veya gönderilmesi için mühürlenerek yükleniciye verilen numunelerin yerine firma aynı sayı ve özelliklere sahip ürünleri idareye teslim edecektir.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABLO 5: 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	1	5	10
3.201-10.000	80	2	8	16
10.001-35.000	125	5	12	24

- 6.7. İdare uygun görürse ara denetim ve/veya teslimat aşamalarında teslim edilen partiler içinden idarenin belirleyeceği personel/ler tarafından alınan numunelere yine idarenin belirleyeceği laboratuvarlarda, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere test analize tabi tutulacaktır. Laboratuvar muayeneleri, varsa idarenin kendi laboratuvarlarında, yoksa diğer kamu kurum ve kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, buda mümkün olmazsa ise özel laboratuvarlarda yapılacaktır. Uygun görülmeyen, test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numuneler 2. Bir laboratuvara gönderilecektir. Eger 2. Laboratuvardan da geçmezse ürünlere ait partideki tüm ürünler reddedilecektir.
- 6.8. İdarenin belirleyeceği laboratuvar/ lar da, tüm masrafları (kargo, analiz, test, paketlenme vb.) yüklenici tarafından karşılanmak üzere gönderilen ürünler için Yüklenici firma ilgili birime-kuruma test-analiz ücretlerini yatırdıktan sonra analizlere başlanacaktır. Test-analiz ücretinin yatırılmasından sonra analizler 10 gün içerisinde tamamlanarak Test analizi yapan kurum onaylı, imzalı raporlar İdareye gönderilecektir. İdare analiz süresinde mal kabulü yapmayacaktır. Test-analiz sonuçlarına göre şartnamedeki değerleri sağlamayan numunelere ve ürünlere ait partilerdeki tüm ürünler İdare tarafından reddedilecektir.
- 6.9. Ürünlerde garanti şartlarında belirtilen süreler içerisinde hata bulunması ve oluşması durumunda İdarenin belirleyeceği süre içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta vb.) yükleniciye ait olmak üzere hatalı kıyafetler yenisi ile değiştirilecektir.

7. GARANTİ ŞARTLARI

- 7.1. Yüklenici firma, elbiseler için kesin kabul tarihinden itibaren; ürünlere 1(bir) yıl garanti verecektir. Hatalı malzemeler 20 iş günü içerisinde tüm masraflar (nakliye, kargo, posta ücretleri vb.) yüklenici firmaya ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.
- 7.2. İmalat hatası (malzeme ve işçilik) ve beden ölçülerinde uyumsuzluğu bulunan ürünler dağıtım yapılan İllerin İl Sağlık Müdürlüğü tarafından toplanacaktır. Sözleşmede belirtilen teslim süresi ile orantılı olarak İdarece verilecek süre içerisinde, yüklenici firma toplanan hatalı malzemeleri İllerden teslim alarak yenisi ile değiştirecektir. Değişimi yapılan malzemelerin Teknik Şartnameye uygun olarak muayene ve kabul işlemleri ilgili İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde oluşturulacak komisyonca yapılacaktır, İdare tarafında gerekli görülmesi durumunda test-analiz için madde 6.7'de belirtilen kurum ve kuruluşlara gönderilerek kabulü yapılacaktır. Değiştirme ile ilgili tüm nakliye, kargo, posta ve laboratuvar masrafları yüklenici firmaya aittir.

(Handwritten signatures and initials)



8. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 8.1. Ambalajlama standartlara uygun olmalıdır.
- 8.2. Ambalajlamada mukavva ve naylon poşet kullanılacaktır.
- 8.3. Her beden ürünler ayrı ayrı kolilenmelidir (bir kolide farklı bedenlerde ve cinsiyette ürün bulunmayacaktır).
- 8.4. Malzemenin idare tarafından belirlenen depoya yerleştirme işlemi yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
- 8.5. Ürün yan dikiş iç kısmına yıkama ile silinmeyecek şekilde; kurum ismi, kullanılan kumaş cinsi, beden, bakım ve yıkama talimatları bilgileri yer alacaktır.
- 8.6. Ürünlerin her biri ayrı katlanarak ambalajlanacak, oluklu mukavva kutulara konulacaktır. Kutular üzerine ait olduğu kurum adı, malzeme adı, içinde bulunan ürünlerin türü, miktarı, imal yılı, firma isim ve adresi yazılacaktır. Kutular, içerisindeki ağırlığı taşıyabilecek sağlamlıkta açılmayacak şekilde yapıştırılmış ve/veya çemberlenmiş olacaktır. Söz konusu ürünlerin illere dağıtımında ihtiyaç duyulacak mukavva kutular idarenin istediği sayıda yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 8.7. Ürün yaka dikişine beden etiketi dikilecektir. Ürünler poşetlenirken her poşetin üstünde ürün ismi, cinsiyeti ve beden yazılacaktır.

9. 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- 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-Diaminoanisoole (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

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

KURUMSAL LOGOLAR

İdarenin belirlediği logo kullanılacaktır.

Ali Doğan CESUR
Ağrı İl Ambulans Servisi
Başhekim
Dip. No: 40. 232669

Yunus YILMAZ
Umke Birim Sorumlusu

Hilal TÜRKER
Personel Sorumlusu

Erdal İSMAİL
Alet İsmi
Sorumlu